

- A) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind

# Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau

## A Einheitliche Fassung (August 2019) (Aufgestellt von den Bauverwaltungen des Bundes und der Länder)

### Hinweis:

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der „Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“, Teil A, „Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen“ Abschnitt 1 (VOB/A).

### 1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

### 2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art der Bieter wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

### 3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- und fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig. Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen bei schriftlicher Angebotsabgabe dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulation“ auf andere Leistungspositionen umlegt, grundsätzlich von der Wertung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens ~~drei~~\* **zwei** Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vorhundertssatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden und
- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

### 4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen. Im Übrigen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (z.B. ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

---

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht

## 5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
  - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrages bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
  - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt und
  - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.
  - Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte / mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.
- 5.2 Sofern nicht öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

## 6 Nachunternehmen

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

## 7 Eignung

### 7.1 Öffentliche Ausschreibung

**Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

**Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen

### 7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

## B Ergänzung für den Straßen- und Brückenbau (August 2019) (Aufgestellt vom BMVI, Abteilung StB, und den Straßenbauverwaltungen der Länder)

- Zu 3 Hauptangebote mit negativen Einheitspreisen werden von der Wertung ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit negative Einheitspreise ausdrücklich für bestimmte OZ (Positionen) in der Leistungsbeschreibung zugelassen sind.

Nebenangebote mit negativen Einheitspreisen werden nur gewertet, wenn die OZ (Position) mit negativem Einheitspreis als Pauschale angeboten wird oder für die OZ des Hauptangebotes negative Einheitspreise zugelassen sind.

Die Nachforderung von leistungsbezogenen Unterlagen, die die Wirtschaftlichkeitsbewertung der Angebote anhand der Zuschlagskriterien betreffen, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Preisangaben, wenn es sich um unwesentliche Einzelpositionen handelt, deren Einzelpreise den Gesamtpreis nicht verändern oder die Wertungsreihenfolge und den Wettbewerb nicht beeinträchtigen.

Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Vorzulegende Unterlagen

### Abschnitt 1: Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind

Mit der Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe übersandte Vordrucke / Formblätter

- ☐ HVA B-StB Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot gesondert)
- ☒ [elektronisches Angebotsschreiben im AI Bietercockpit \(Hinweisblatt berücksichtigen\)](#)
- ☒ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- ☒ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)

### Unternehmensbezogene Unterlagen

- ☒ HVA B-StB Eigenerklärung zur Eignung (falls keine PQ-Nummer vorhanden bzw. die PQ-Qualifizierung nicht einschlägig ist), ~~alternativ Einheitliche Europäische Eigenerklärung\*~~
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe technische und berufliche Leistungsfähigkeit
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe wirtschaftliche und finanzielle Eignungsleihe

### Leistungsbezogene Unterlagen

- ☒ Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm mit den Preisen
- ☐ Produktangaben in folgenden Positionen:

.....

**Sonstige Unterlagen** (z.B. Erfüllung von Mindestanforderungen, insbesondere durch Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise)

☐ .....

### Abschnitt 2: Mit dem Angebot auf gesonderter Anlage vorzulegende Unterlagen zu den Zuschlagskriterien

- ☐ Für das Zuschlagskriterium Beschleunigungsregelung:  
Angabe des verbindlichen Endes der Bauzeit (Datum oder Werktage je nach Vorgabe in den Besonderen Vertragsbedingungen) durch den Bieter unter Berücksichtigung vertraglicher Vorgaben wie z. B. Fristen, Arbeiten Dritter; das Bauende darf nicht nach dem in den Besonderen Vertragsbedingungen genannten Bauende liegen.  
Mit dem Angebot Abgabe eines Bauzeitenplans, als Balkenplan mit mind. folgenden Angaben: Lfd. Nr. der Tätigkeit, Tätigkeit, Anfang und Ende der jeweiligen Tätigkeit nach Datum oder Werktagen, Dauer der jeweiligen Tätigkeit, Angabe von Zwischen- und Endterminen, Zeitachse in Wochen.“

☐ .....

\* Streichungen und Modifizierungen sind kenntlich gemacht.



### Abschnitt 3: Unterlagen, die auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind

Mit der Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe übersandte Vordrucke / Formblätter

- ~~HVA B-StB Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen (nur bei EU-Verfahren)\*~~

#### Unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

- Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- Rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- Nachweise hinsichtlich einer eventuell durchgeführten Selbstreinigung
- „Nachweis der Qualifikation des ..... gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für ..... (ZTV .....). Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis verlangt.“\*
- „Nachweis der Qualifikation des ..... gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für ..... (ZTV .....). Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis verlangt.“\*

#### Leistungsbezogene Unterlagen

- ~~Nachweis der im Rahmen des konkreten Beschaffungsvorgangs von der Beschaffungsstelle geforderten „Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeugrückhaltesystemen in Deutschland“, veröffentlicht auf der Homepage der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), durch Einzelnachweis oder Bezugnahme auf die von der BASt veröffentlichte „Technische Übersichtsliste für Fahrzeug-Rückhaltesysteme in Deutschland.“\*~~
- ~~Produktdatenblätter benannter Fabrikate (nur soweit vom Bieter Angaben gemacht wurden)\*~~

#### Sonstige Unterlagen

- Preisermittlungsunterlagen (z.B. Auszüge aus der Urkalkulation) zur Aufklärung auffälliger Einheitspreise
- Urkalkulation (*Sperrvermerk führt zum Ausschluss*)
- Zur Höhe des Umsatzes Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers/Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen

---

\* Streichungen und Modifizierungen sind kenntlich gemacht.

Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(Wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Information Datenschutz

### Informationen zur Erhebung von personenbezogenen Daten nach Artikel 13 und 14 der Verordnung (EU) 2016/679 vom 27. April 2016 – Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

Der Schutz Ihrer Personen bezogenen Daten ist uns ein besonderes Anliegen. Wir verarbeiten Ihre Daten daher ausschließlich auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Mit den folgenden Informationen möchten wir Ihnen einen Überblick über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns und Ihre Rechte aus dem Datenschutzrecht geben.

#### 1. Wer ist für die Datenverarbeitung verantwortlich und an wen können Sie sich wenden?

Verantwortlicher: LlSt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH  
Bereich Vergabe/Einkauf

Telefon: -----

E-Mail-Adresse: vergabe@list.sachsen.de

Internet-Adresse: www.list.sachsen.de

Sie erreichen unsere(n) Datenschutzbeauftragte(n) unter:

Verantwortlicher: Vetter Consulting, Steve Vetter

Telefon: 0351 5008 1750

E-Mail-Adresse: steve.vetter@vc-datenschutz.de  
datenschutz@list.sachsen.de

Internet-Adresse: www.vc-datenschutz.de

Verantwortlicher: Sächsisches Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt

Kontaktdaten des behördlichen Datenschutzbeauftragten:

Telefon: 0351-564-56322

E-Mail-Adresse: DSB@sms.sachsen.de

Internet-Adresse: www.sms.sachsen.de/datenschutz-bei-vergaben.html

#### 2. Welche Quellen und Daten nutzen wir?

Wir verarbeiten personenbezogene Daten, die wir im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung von Ihnen erhalten. Zudem verarbeiten wir – soweit für die Erbringung unserer Dienstleistung erforderlich – personenbezogene Daten, die wir aus öffentlich zugänglichen Quellen (Handels- und Vereinsregister, Gewerbezentralregister bzw. Wettbewerbsregister, Presse, Internet) zulässigerweise gewinnen oder die uns von anderen Behörden des Bundes und der Länder oder von sonstigen Dritten (z.B. Auskunftseien) berechtigt übermittelt werden. Relevante personenbezogene Daten sind Personalien (Name, Adresse und andere

Kontaktdaten wie Telefonnummer und E-Mail-Adresse und IP). Wir speichern Personen bezogene Daten z.B. im Zusammenhang mit Bedarfserhebungen, Beschaffungsaufträgen, Angeboten, Ihren Fragen welche Sie z.B. über Webformulare oder per E-Mail an uns senden, Daten aus der Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen (z.B. Zahlungsverkehr), Dokumentationsdaten (z.B. über Fragen und Antworten zu unseren Vergabeverfahren).

### **3. Wofür verarbeiten wir Ihre Daten und aufgrund welchen Gesetzes (Zweck der Verarbeitung)?**

Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten im Rahmen des Vergabeverfahrens auf der Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. a, b, c und e, Abs. 3 DSGVO und des SächsDSG wie folgt:

#### **a) Zur Erfüllung von vertraglichen Pflichten**

Die Verarbeitung von Daten erfolgt zur Erbringung von Dienstleistungen im Rahmen der fiskalischen Bedarfsdeckung für Behörden und andere staatliche Organisationen. Die Zwecke der Datenverarbeitung richten sich in erster Linie nach den konkreten Produkten (z.B. Bedarfserhebung, Abfragen und Analysen unter Behördenkunden künftig auch u. U. mittels des Bedarfserhebungstools; Durchführung von Vergabeverfahren zur Durchführung von vorvertraglichen und vertraglichen Maßnahmen, und der Abwicklung von Rahmenvereinbarungen im Rahmen des E-Procurements). Die weiteren Einzelheiten zu den Datenverarbeitungszwecken können Sie den maßgeblichen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen entnehmen.

#### **b) Wahrung berechtigter Interessen**

Soweit erforderlich verarbeiten wir Ihre Daten über die eigentliche Erfüllung des Vertrages hinaus zur Erfüllung rechtlicher Pflichten oder zur Wahrnehmung im öffentlichen Interesse liegender Aufgaben, insbesondere zur:

- Prüfung und Optimierung von Verfahren zur Bedarfsanalyse zwecks direkter Kundenansprache,
- Geltendmachung rechtlicher Ansprüche und Verteidigung bei rechtlichen Streitigkeiten,
- Gewährleistung der IT-Sicherheit und des IT-Betriebs,
- Verhinderung und Aufklärung von Straftaten,
- Videoüberwachungen zur Wahrung des Hausrechts, für Zutrittskontrollen,
- Geschäftssteuerung und Weiterentwicklung von Dienstleistungen und Produkten.

#### **c) Aufgrund Ihrer Einwilligung**

Die Zusendung unseres Newsletters über Neuerungen bei der e-Vergabe oder Informationen über zukünftige Vergaben in von Ihnen ausgesuchten Produktbereichen beruht auf Ihrer Einwilligung.

#### **d) Aufgrund gesetzlicher Vorgaben**

Zudem unterliegen wir als öffentlicher Auftraggeber rechtlichen Verpflichtungen, das heißt gesetzlichen Anforderungen (z. B. Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen, Vergabeverordnungen, Wettbewerbsregistergesetz, Steuergesetze). Zu den Zwecken der Verarbeitung gehören unter anderem die Identitätsprüfung, Betrugs- und Geldwäscheprävention, die Erfüllung steuerrechtlicher Kontroll- und Meldepflichten.

### **4. Wer bekommt Ihre Daten?**

Ihre Daten bekommen nur die für die Bearbeitung zuständigen Personen und diejenigen, die ein berechtigtes Interesse durch ihre Beteiligung darlegen können. So bekommen insbesondere bei Beschaffungen nur Personen bei dem Bedarfsträger und der Vergabestelle Angebote zur Kenntnis. Außerdem können zuständige Datenschutzbeauftragte, Vorgesetzte, Qualitätsmanager, Innenrevisoren, Nachprüfstellen, Vergabekammern, Rechnungs- und Preisprüfer sowie Angehörige der Rechnungshöfe in erforderlichem Umfang Einblick in Ihre Daten bekommen. Auch von uns eingesetzte Auftragsverarbeiter können zu diesem Zweck Daten erhalten. Soweit Ihre Daten im Rahmen eines Auftragsverarbeitungsverhältnisses verarbeitet werden, wird auch der Auftragsverarbeiter zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Vorschriften verpflichtet.

## **5. Werden Ihre Daten an ein Drittland oder eine internationale Organisation übermittelt?**

Eine Datenübermittlung in Drittstaaten (Staaten außerhalb der Union) durch uns findet nicht statt.

## **6. Wie lange werden Ihre Daten gespeichert?**

Wir verarbeiten und speichern Ihre personenbezogenen Daten, solange es für die Erfüllung unserer vertraglichen und gesetzlichen Pflichten erforderlich ist. Dabei ist zu beachten, dass einige unsere Geschäftsbeziehungen auf Jahre angelegte Dauerschuldverhältnisse sind. Sind die Daten für die Erfüllung vertraglicher oder gesetzlicher Pflichten nicht mehr erforderlich, werden sie regelmäßig gelöscht, es sei denn, deren - befristete - Weiterverarbeitung ist erforderlich zu folgenden Zwecken:

- Erfüllung handels- und steuerrechtlicher Aufbewahrungspflichten:  
Zu nennen sind das Handelsgesetzbuch (HGB), die Abgabenordnung (AO). Die dort vorgegebenen Fristen zur Aufbewahrung bzw. Dokumentation betragen zwei bis zehn Jahre. In Fällen der Beschaffung im Zusammenhang mit EU-geförderten Programmen beträgt die Aufbewahrungsfrist in der Regel 10 Jahre nach Ablauf des Förderprogramms.
- Nach § 147 Abs. 1 Nr. 1 AO sowie § 257 Abs. Nr. 1 HGB beträgt die Aufbewahrungsfrist in der Regel 10 Jahre nach Abschluss der Beschaffung.
- Erhaltung von Beweismitteln im Rahmen der gesetzlichen Verjährungsvorschriften. Nach den §§ 195 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) können diese Verjährungsfristen bis zu 30 Jahre betragen, wobei die regelmäßige Verjährungsfrist drei Jahre beträgt.

## **7. Welche Datenschutzrechte haben Sie?**

### **a) Recht auf Auskunft**

Es besteht ein Recht auf Auskunft betreffend der von der Vergabestelle verarbeiteten personenbezogenen Daten.

### **b) Recht auf Berichtigung**

Es besteht ein Recht auf Berichtigung, sofern die den Bewerber/Bieter betreffenden Angaben nicht (mehr) zutreffend sind. Unvollständige Daten können vervollständigt werden.

### **c) Recht auf Löschung**

Es besteht grundsätzlich ein Recht auf Löschung der personenbezogenen Daten. Der Anspruch hängt jedoch u. a. davon ab, ob die Daten zur Erfüllung der Aufgaben noch benötigt werden (s.a. Dauer der Speicherung).

### **d) Recht auf Einschränkung der Verarbeitung**

Es besteht ein Recht, eine Einschränkung der Verarbeitung der Daten des Bewerbers/Bieters zu verlangen.

### **e) Recht auf Widerspruch**

Es besteht das Recht, aus Gründen, die sich aus der besonderen Situation des Bewerbers/ Bieters ergeben, der Verarbeitung der diesen betreffenden Daten zu widersprechen, sofern nicht ein überwiegendes öffentliches Interesse oder eine Rechtsvorschrift dem entgegensteht.

### **f) Recht auf Unterrichtung**

Es besteht ein Recht auf Unterrichtung, an welchen Empfänger Informationen weitergeleitet wurden, die berichtigt worden sind, die gelöscht wurden oder deren Verarbeitung eingeschränkt wurde.

### **g) Recht auf Datenübertragbarkeit**

Sie haben unter bestimmten Voraussetzungen ein Recht auf Übertragung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten, die Sie uns bereitgestellt haben, in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesbaren Format, wenn die Verarbeitung auf einer Einwilligung oder einem Vertrag beruht und mit Hilfe automatisierter Verfahren erfolgt.

## **h) Recht auf Widerruf**

Es besteht ein Recht eine erteilte Einwilligung in die Verarbeitung personenbezogener Daten zu widerrufen. Dies gilt auch für den Widerruf von Einwilligungserklärungen, die vor der Geltung der Datenschutzgrundverordnung, also vor dem 25. Mai 2018, uns gegenüber erteilt worden sind. Bitte beachten Sie, dass der Widerruf erst für die Zukunft wirkt. Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, wird davon nicht berührt.

## **i) Recht auf Beschwerde**

Es besteht ein Recht auf Beschwerde bei der zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörde.

## **8. Besteht eine Pflicht zur Bereitstellung der personenbezogenen Daten?**

Im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung ist es erforderlich, dass Sie diejenigen personenbezogenen Daten bereitstellen, die für die Aufnahme und Durchführung einer Geschäftsbeziehung und der Erfüllung der damit verbundenen vertraglichen Pflichten erforderlich sind oder zu deren Erhebung wir gesetzlich verpflichtet sind. Ohne diese Daten werden wir in der Regel nicht in der Lage sein, Verträge mit Ihnen zu schließen oder diese auszuführen. Sollten Sie uns notwendige Informationen und Unterlagen nicht zur Verfügung stellen, dürfen wir die von Ihnen gewünschte Geschäftsbeziehung nicht aufnehmen oder fortsetzen.

## **9. Findet eine automatisierte Entscheidungsfindung statt?**

Zur Begründung und Durchführung der Geschäftsbeziehung nutzen wir elektronische Unterstützung, aber grundsätzlich keine vollautomatisierte Entscheidungsfindung gemäß Art. 22 DSGVO. Sollten wir diese Verfahren in Einzelfällen einsetzen, werden wir Sie - sofern es gesetzlich vorgegeben ist - hierüber gesondert informieren.

## **10. Änderung des Zwecks der Datenverarbeitung**

Wir verarbeiten teilweise Ihre Daten mit dem Ziel, bestimmte persönliche Aspekte zu bewerten (Profiling). Wir setzen Profiling beispielsweise in Fällen von Teilnahmewettbewerben bei der Vergabe von Dienstleistungen von Beraterteams, Dozenten und Coaching ein. Wenn der Zweck der Verarbeitung der Daten durch uns geändert werden soll, werden Sie vorher darüber informiert.

**Sächsisches Staatsministerium für Soziales,  
Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt**  
Albertstraße 10, 01097 Dresden

Sehr geehrter Vertragspartner,

Für alle Rechnungen im XRechnungsformat gilt:

die rechtliche Grundlage dafür bildet die Verordnung über die elektronische Rechnungsstellung im öffentlichen Auftragswesen des Bundes (E-Rechnungs-Verordnung – E-Rech-VO).

Bei abgeschlossenen Verträgen mit dem **Freistaat Sachsen, vertreten durch das Sächsische Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt** bzw. wenn sich die Rechnungen an den **Freistaat Sachsen, vertreten durch das Sächsische Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt** richten, so lautet die

**Leitweg-ID: 14-0801001SMS01-02**

Die Rechnungen müssen auf das OZG-RE-Portal hochgeladen (erreichbar unter <https://xrechnung-bdr.de/portal#/Welcome>) oder dort erzeugt werden.

Häufig gestellte Fragen und Antworten (FAQ) zum Thema X-Rechnung finden Sie unter [https://www.e-rechnung-bund.de/faq-e-rechnung/faq-ozg-re/?cli\\_action=1619613906.565](https://www.e-rechnung-bund.de/faq-e-rechnung/faq-ozg-re/?cli_action=1619613906.565).

Regeln für das XML-Postfach:

- jede E-Mail darf nur eine Rechnung enthalten;
- es werden XRechnungen nach dem aktuellen Standard unterstützt;
- Dateien dürfen nicht verschlüsselt und nicht in Zip-Dateien verpackt werden.

Vielen Dank!

B) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

## Leistungsbeschreibung

(bleibt beim Bieter)

### Inhalt

Seite/Blatt

### Baubeschreibung

45

### Leistungsverzeichnis

|                                     |                                               |       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche | 1     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Langtext-Verzeichnis als D83* X83             | ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Langtext-/Preis*-Verzeichnis                  | 15    |
| <input type="checkbox"/>            | Verzeichnis für Stoffpreisgleitklausel        | ..... |

### Anlagen für Bietereintragungen

|                          |       |       |
|--------------------------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ..... | ..... |
|--------------------------|-------|-------|

### Sonstige Anlagen

|                                     |                                   |   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verzeichnis der sonstigen Anlagen | 1 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|

| Abrechnungseinheiten         |     |                  |      |               |                |              |      |                       |
|------------------------------|-----|------------------|------|---------------|----------------|--------------|------|-----------------------|
| m                            | M   | Meter            | h    | H             | Stunde         | m²d          | M2D  | Quadratmeter x Tage   |
| km                           | KM  | Kilometer        | d    | D             | Tag            | m²Wo         | M2WO | Quadratmeter x Wochen |
| m²                           | M2  | Quadratmeter     | Mt   | MT            | Monat          | m²Mt         | M2MT | Quadratmeter x Monate |
| km²                          | KM2 | Quadratkilometer | kwh  | KWH           | Kilowattstunde | Std          | STD  | Stück x Tage          |
| ha                           | HA  | Hektar           | St   | ST            | Stück          | StWo         | STWO | Stück x Wochen        |
| l                            | L   | Liter            | Psch | PSCH          | Pauschal       | StMt         | STMT | Stück x Monate        |
| m³                           | M3  | Kubikmeter       | md   | MD            | Meter x Tage   |              |      |                       |
| kg                           | KG  | Kilogramm        | mWo  | MWO           | Meter x Wochen |              |      |                       |
| t                            | T   | Tonne            | mMt  | MMT           | Meter x Monate |              |      |                       |
| <b>Besondere Kennzeichen</b> |     |                  | G    | Grundposition | W              | Wahlposition |      |                       |



# SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR SOZIALES, GESUND- HEIT UND GESELLSCHAFTLICHEN ZUSAMMENHALT

Referat 24b

Tiergesundheit, Task Force Tierseuchen



## **Baubeschreibung**

zur Unterhaltung von Wildschutzzäunen aus Knotengeflecht zur Abwehr ASP

### **Abschnitt 3.1**

#### **B156 Boxberg – Bahnschiene Mulkwitz**

INHALTSVERZEICHNIS

**1        ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG ..... 1**

1.1    AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN ..... 1

1.2    AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN ..... 6

1.3    AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN ..... 6

1.4    GLEICHZEITIG LAUFENDE BAUARBEITEN ..... 6

1.5    MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NEBENANGEBOTE ..... 6

**2        ANGABEN ZUR BAUSTELLE ..... 7**

2.1    LAGE DER BAUSTELLE ..... 7

2.2    VORHANDENE ÖFFENTLICHE VERKEHRSWEGE ..... 8

2.3    ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN ..... 8

2.4    ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN ..... 8

2.5    LAGER UND ARBEITSPLÄTZE ..... 8

2.6    GEWÄSSER ..... 9

2.7    BAUGRUNDVERHÄLTNISSE ..... 9

2.8    SEITENENTNAHMEN UND ABLAGERUNGSSTELLEN ..... 9

2.9    SCHUTZBEREICHE UND -OBJEKTE ..... 9

2.10   ANLAGEN IM BAUBEREICH ..... 12

2.11   ÖFFENTLICHER VERKEHR IM BAUBEREICH ..... 12

**3        ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG ..... 12**

3.1    VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERUNG ..... 12

3.2    BAUABLAUF ..... 13

3.3    WASSERHALTUNG ..... 14

3.4    BAUBEHELFE ..... 14

3.5    STOFFE, BAUTEILE ..... 14

3.6    ABFÄLLE ..... 14

3.7    WINTERBAU ..... 14

3.8    BEWEISSICHERUNG ..... 15

3.9    SICHERUNGSMÄßNAHMEN ..... 15

3.10   BELASTUNGSANNAHMEN ..... 15

3.11   VERMESSUNGSLEISTUNGEN, AUFMAßVERFAHREN ..... 16

3.12   PRÜFUNGEN UND NACHWEISE ..... 16

3.13   ZUSAMMENFASSENDE ANGABEN FÜR DIE ERARBEITUNG DES SICHERHEITS- UND  
GESUNDHEITSSCHUTZPLANES (SIGE-PLAN) ..... 16

**4        AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN ..... 17**

4.1    VOM AUFTRAGGEBER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN ..... 17

4.2    VOM AUFTRAGNEHMER ZU ERSTELLENDEN BZW. ZU BESCHAFFENDEN AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN ..... 17

**5        ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN UND ERGÄNZENDE  
TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ..... 17**

# 1 Allgemeine Beschreibung der Leistung

## 1.1 Auszuführende Leistungen

Zur Eindämmung der afrikanischen Schweinepest wurden Schutzzäune errichtet, um mithilfe einer Clusterbildung die Ausbreitung ggf. infizierter Tiere in Richtung Westen zu verhindern.

Diese müssen regelmäßig kontrolliert und unterhalten werden. Die vorliegende Ausschreibung beinhaltet diesbezügliche Leistungen.

### Art und Umfang

Die zu erbringenden Leistungen umfassen die nachfolgend aufgeführten Maßnahmen:

- wöchentliche Kontrollgänge zur Erfassung von Schäden am Wildschutzzaun
- regelmäßige Rasenmäh/Entkusselung entlang der Zauntrasse
- Instandhaltung des Zauns (Ausrichten, Wiedereinhängen Drahtgeflecht, Nachschlagen Erdnägel, Nachspannen Spanndraht)
- Ausrichten der Tore
- Reparatur Zaun
- Reparatur Tore
- Laufgrad an Tor befestigen
- Freischnitt Lichtraumprofil
- Stockaustriebe entfernen
- Schwachholz beräumen
- Gehölz fällen/holzen
- Beseitigung Untergrabungen o.ä. des Zauns
- Verkehrssicherung

Instandhaltungsmaßnahmen sind direkt während des Kontrollgangs auszuführen. Reparaturleistungen sind spätestens 2 Werktage nach Feststellung auszuführen. Rasenmäh/Entkusselung hat nach Aufforderung durch den Vertreter des AG jeweils 4x jährlich (Ende April, Ende Juni, Mitte August und Mitte Oktober) zu erfolgen. Abweichungen davon sind vorbehaltlich Erfordernis und Bestätigung durch den Vertreter des AG möglich.

**Der Auftraggeber beabsichtigt, die vereinbarten Leistungen stufenweise abzurufen. Dabei handelt es sich zum Teil um optionale Leistungen. (LV Teil 2 /Titel 01 ff.) Es werden zunächst nur die Leistungen des Hauptvertrages beauftragt. Die als optional gekennzeichneten Leistungen werden dem Auftragnehmer rechtzeitig übertragen. Ein Rechtsanspruch auf die Übertragung der optionalen Leistungen besteht nicht. Wird die Maßnahme nicht weitergeführt oder aus sonstigen Gründen der Auftragnehmer nicht mit der weiteren Bearbeitung beauftragt, hat der Auftragnehmer nur einen Anspruch auf Vergütung der ihm bis dahin übertragenen Leistungen. Aus der stufenweise Beauftragung kann der Auftragnehmer keine Vergütungs- und Schadenersatzansprüche ableiten.**

### Materiallieferung

Das Material des Zaunes wird im Wesentlichen vom Auftraggeber bereitgestellt. Konkret umfasst die Bereitstellung durch den AG:

- Knotengeflecht 160 cm breit auf Rolle
- Z-Profile, Pfostenlänge 150 cm
- Verstreben
- Spannschlösser
- Erdnägel (40 cm)
- Bauzaunfelder (Tore)
- Bauzaunfüsse

Das bereitgestellte Material befindet sich im Lager Groß Krauscha.

#### **Lager:**

MVA Krauscha

Agrar-Genossenschaft eG Zodel

Dorfstraße 143a

02829 Neißeau

Dem AN obliegt die Logistik zur Aufnahme des Materials aus dem Lager und zum Transport auf die Baustelle. Weiterhin obliegt dem AN die Herstellung und Nutzung eines Zwischenlagers vor Ort. Alternativ kann das Material tagaktuell aus der Lagerstätte des AG abgeholt werden.

Weitere Kleinmaterialien wie Schrauben, Spanndraht, blaues Flutterband sind durch den AN zu stellen und werden auf Nachweis gesondert vergütet.

### Bauweise des Zaunes

- Der Zaun ist auf der gesamten Länge ca. 100 cm über Geländeoberfläche errichtet.
- Die vorhandenen Z-Profilpfosten sind alle 4 m ca. 50 cm tief in den Boden eingeschlagen.
- Eine Verankerung mittels Fundament erfolgte nicht.
- Alle 50 lfd. m und an allen Ecken sind die Pfosten verstrebt (Höhe der Strebe nach Einbau ca. 100 cm).
- Das Knotengeflecht wurde auf einer Höhe von 100 cm angebracht, 60 cm bodenbündig umgeschlagen und alle 1 m im Wechsel mit Erdnägeln bodenbündig verankert.
- Zum Spannen wurden Spannschlösser verwendet.
- Bodennah wurde in das Knotengeflecht ein Spanndraht eingezogen.
- An Zaunabschnitten mit ungünstigen Bodenverhältnissen war ein Einschlagen von Erdnägeln nicht möglich. Anstelle der Erdnägel wurde der waagerechte Drahtumschlag auf insgesamt 7562 m mit Baumstämmen ( $d \geq 0,15$  m,  $l = 2 - 3$  m) beschwert.
- Jedes Zaunfeld wurde abschließend mit einem blauen Signalband zur Wildabwehr versehen (Länge mind. 1,00 m, Breite 25-30 mm, UV-beständig). Das Band wurde so am Zaun befestigt, dass beide Enden im Wind flattern können.

- Unter bestehenden Hochspannungsleitungen wurde kunststoffummanteltes Maschendrahtgeflecht auf einer Länge von 391 m anstelle des Verbißschutzzaunes eingebaut. In diesem Bereich wurde Robinienholz als Pfostenmaterial verwendet.



Beispiele eines aufgebauten Schutzzaunes aus Knotengeflecht parallel zur Spreestraße



Beispiel eines aufgebauten Schutzzaunes mit kunststoffummanteltem Maschendrahtgeflecht südöstlich Sprey





Beispiel eines aufgebauten Schutzzaunes mit Beschwerung durch Baumstämme östlich Sprey



Beispiel eines aufgebauten Schutzzaunes befestigt am vorhandenen Baumbestand Höhe Ruhlmühle



### Bauweise der Tore

Wegequerungen und Zufahrten zu Grundstücken wurden mit je 2 - 4 Feldern Bauzaun einschließlich der dafür notwendigen Bauzaunfüße errichtet.

Bei Toren mit einer durchschnittlich recht hohen Frequentierung soll der Bauzaunfuß durch Laufrollen ersetzt werden, um ein einfaches Öffnen und Verschließen der Tore zu ermöglichen und damit eine höhere Akzeptanz in der Bevölkerung zu erreichen. Dies betrifft insbesondere Waldzufahrten, Gewerbezufahrten. Die genaue Lage ist den Lageplänen (Unterlage 4) zu entnehmen.



Beispiel eines Tores



Beispiel Bauweise eines Laufrades am Bauzauntor (Quelle: [www.amazon.de](http://www.amazon.de))

### Kleintierdurchlässe

Da der Zaun zur Eingrenzung und Abwehr der Ausbreitung der ASP über lange Streckenlängen erfolgt, wurden an geeigneten Stellen Kleintierdurchlässe (Fuchsröhren) aus 1,0 m langen Kunststoff-Rohren ca. DN 300 unterhalb des Schutzzaunes errichtet.



Beispiele Kleintierdurchlass (Fuchsröhre)

## **1.2 Ausgeführte Vorarbeiten**

entfällt

## **1.3 Ausgeführte Leistungen**

keine

## **1.4 Gleichzeitig laufende Bauarbeiten**

keine

## **1.5 Mindestanforderungen für Nebenangebote**

Nebenangebote sind nicht zugelassen.

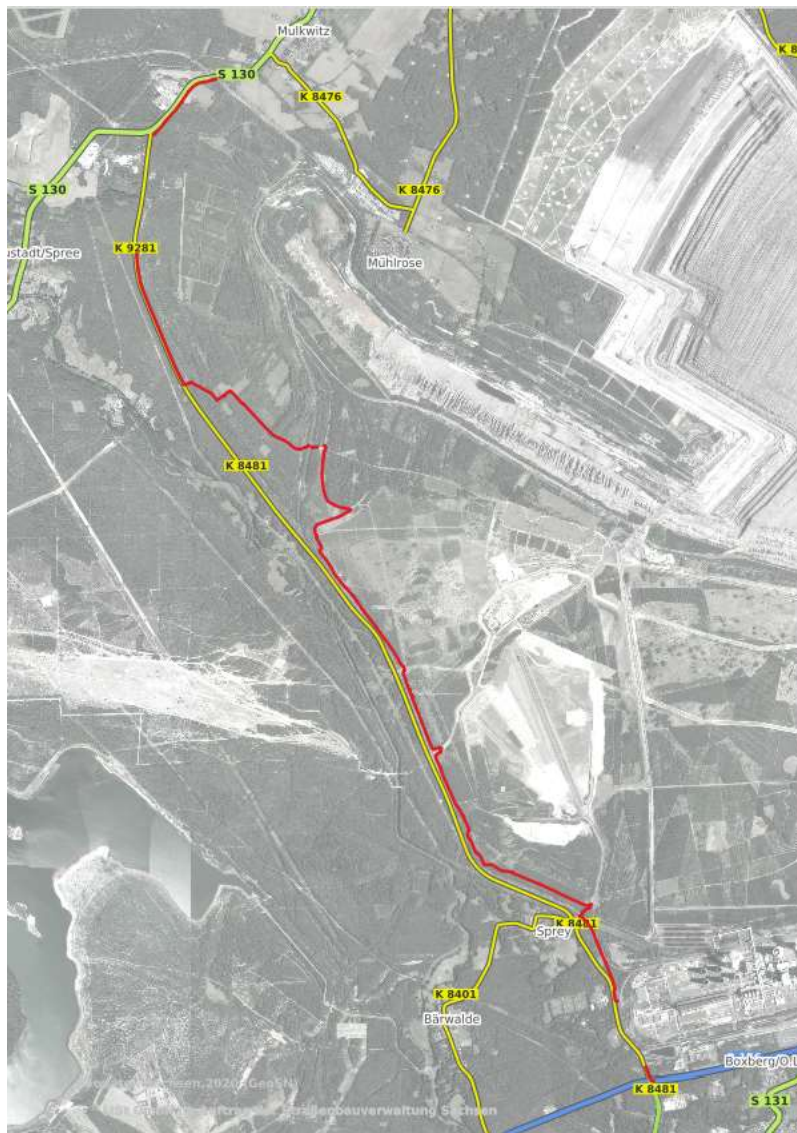


## 2 Angaben zur Baustelle

### 2.1 Lage der Baustelle

Die genaue Lage ist den beiden Übersichtslageplänen sowie den Lageplänen zu entnehmen.

Der Baubereich befindet sich zwischen der Bundesstraße B156 bei Boxberg (PLZ 02943) und dem Bahnübergang über die Staatsstraße S130 südlich der Ortslage Mulkwitz (PLZ 02959). Er verläuft weitestgehend entlang von Wald- bzw. Radwegen sowie in Teilbereichen an der S130. Die Gesamtlänge des Wildschutzzaunes beträgt dabei ca. 12 km.



Lage des errichteten Zaunes

## **2.2 Vorhandene öffentliche Verkehrswege**

Das öffentliche Wegenetz ist aus der Übersichtskarte und dem Übersichtslageplan ersichtlich. Notwendige Absperurmaßnahmen, Beschilderungen und Reinigungsarbeiten sind durch den AN durchzuführen. Die Kosten für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung wird gesondert abgegolten. Der AN hat Fahrbahnen ohne besondere Vergütung ständig von Verschmutzung sauber zu halten.

## **2.3 Zugänge, Zufahrten**

Die Grundlage zur Betretung der Flurstücke und Nutzung der Zufahrten bildet die Verordnung zum Schutz gegen die Schweinepest und die Afrikanische Schweinepest vom 03.08.1988, zuletzt geändert am 09.11.2020.

Für die in der Unterlage abgebildeten Flurbereiche wurden vor Errichtung der Wildschutzzäune Abstimmungen mit Eigentümern und Pächtern geführt.

Damit dürfen Grundstücke und Zufahrten zur Unterhaltung der Schutzzäune genutzt werden. Unabhängig davon hat die Benutzung der Flurstücke sorgfältig und schonend zu erfolgen. Eventuell entstandene Schäden (z.B. Spurrinnen) sind vor Beendigung der Arbeiten zu beseitigen, der ursprüngliche Zustand ist wiederherzustellen.

Weitere bzw. abweichende Zufahrten der Baubereiche obliegen der Zuständigkeit des AN. Erforderliche Abstimmungen und Genehmigungen/ Vereinbarungen mit Eigentümern bzw. Pächtern für diese holt der AN selbständig ein. Eine separate Vergütung hierzu erfolgt nicht.

Soweit öffentliche Straßen und Wege vom Baustellenverkehr benutzt werden, sind diese bei Bedarf täglich zu reinigen und in verkehrssicherem Zustand zu halten. Die erforderliche Reinigung während der gesamten Bauzeit ist entsprechend der Verkehrssicherungspflicht abzusichern und in das Angebot einzukalkulieren.

Nach Abschluss der Arbeiten muss der AN von ihm hergerichtete Zufahrtswege zurückbauen, verursachte Schäden beseitigen und den ursprünglichen Flächenzustand wiederherstellen. Spätestens mit Einreichen der Schlussrechnung hat der AN eine von den Wege- und Flächeneigentümern bzw. Dritten unterzeichnete Freistellungsbescheinigung vorzulegen, die den AG von allen Ersatzansprüchen Dritter befreit.

Allgemein erforderliche Aufwendungen sind in die Positionen für Baustelleneinrichtung einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

## **2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen**

Medienanschlüsse jeder Art werden vom AG nicht bereitgestellt. Die Aufwendungen für Beschaffung, Vorhaltung, Betrieb und Abbau bzw. Beseitigung hat der AN selbst zu tragen.

## **2.5 Lager und Arbeitsplätze**

Dem AN werden außerhalb des Baubereiches keine Lager- und Arbeitsplätze sowie Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt. Benötigt der AN weitere Flächen, so ist es seine Aufgabe, sich diese zu beschaffen oder ihre Benutzung zu vereinbaren. Die Kosten

hierfür sind einzurechnen. Die vom AN vorgesehenen Plätze und Flächen sind vor der Inanspruchnahme dem AG und der Vertretung des Bauherrn unaufgefordert mitzuteilen (Baustelleneinrichtungsplan).

Die vom AN in Anspruch genommenen Flächen sind nach Abschluss sämtlicher in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen. Verfestigte Bodenschichten sind durch Tiefenlockerung zu rekultivieren. Für eventuelle Schadensersatzansprüche Dritter kommt der AN in voller Höhe auf. Freistellungserklärungen Dritter über den ordnungsgemäßen Zustand zurückgegebener Flächen sind der Bauherrenvertretung spätestens bis zur Vorlage der Schlussrechnung zu übergeben.

## **2.6 Gewässer**

Eingriffe in die Gewässer haben nicht zu erfolgen. Weiterhin ist dafür zu sorgen, dass keine Einträge durch die Bauarbeiten in die Gewässer gelangen.

## **2.7 Baugrundverhältnisse**

Die Baugrundverhältnisse wurden nicht erprobt, es ist von einem durchschnittlichen Untergrund auszugehen. Schwierige Baugrundverhältnisse sind im Zaunverlauf nicht zu erwarten.

## **2.8 Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen**

entfällt

## **2.9 Schutzbereiche und -objekte**

Die Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) und des Sächsischen Landesnaturschutzgesetzes sowie der dafür ergangenen Verordnungen sind in ihrer neuesten Fassung zu beachten.

Die Umweltgesetzgebung verpflichtet jedermann, Beeinträchtigungen von Natur und Umwelt, insbesondere von Wildpflanzen und Tierlebensräumen, von Böden sowie ober- und unterirdischen Gewässern im Rahmen seiner Möglichkeiten zu vermeiden bzw. möglichst gering zu halten. Bei Missachtung seiner Sorgfaltspflicht ist der AN in vollem Umfang für entstandene Schäden verantwortlich. Die Bauherrenvertretung ist unverzüglich über mögliche Schadensfälle in Kenntnis zu setzen.

Das Gesetz über die Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden (Umweltschadengesetz – USchadG) regelt Pflichten und Haftungsansprüche bei bestimmten Umweltschäden im Rahmen beruflicher Tätigkeiten. Im Schadensfall sind die zuständige Behörde und die Vertretung des Bauherrn unverzüglich zu informieren.

Während der Bauzeit sind alle entsprechenden Schutzmaßnahmen und Vorkehrungen zu treffen, um Verunreinigungen des Untergrundes durch Eindringen von Schadstoffen auszuschließen. Sollten durch Handlungen des AN unvorhergesehen örtliche Bodenverunreinigungen entstanden sein, ist der kontaminierte Boden unverzüglich auszuheben, sicher zu lagern und ordnungsgemäß zu entsorgen. Dafür erforderliche Geräte und Absorptionsmittel für wasserge-

fährdende Stoffe sind auf der Baustelle vorzuhalten. Entsprechende Schutz- und Sanierungsmaßnahmen gehen zu Lasten des AN. Im Schadensfall ist die Vertretung des Bauherrn unverzüglich zu informieren.

Nicht zu bearbeitende, an die Bauarbeiten angrenzende Flächen und Vegetationsbestände sind entsprechend zu sichern und dürfen nicht befahren, betreten oder als Lagerplatz genutzt werden.

### Bäume und Flurgehölze

Der vorhandene Baumbestand im Allgemeinen ist zu schützen.

Beschädigungen an Bäumen sind unverzüglich dem AG/ der BÜ anzuzeigen. Bei Bauarbeiten entstehende Schäden an Wurzeln, Stamm oder Krone sind zu Lasten des Verursachers zeitnah durch baumpflegerische Maßnahmen entsprechend ZTV Baumpflege zu versorgen.

### Denkmale

Im Bearbeitungsgebiet sind keine Denkmale bekannt. Entdeckungen von Bodendenkmälern sind unverzüglich der zuständigen unteren Denkmalschutzbehörde und dem AG/ der BÜ anzuzeigen. Der Fund und die Fundstelle sind bis zum Ablauf des 4. Tages zu erhalten und zu sichern (§20 SächsDSchG). Die entdeckten Funde sind ablieferungspflichtig (§25 Abs.1 SächsDSchG).

Das Sächsische Denkmalschutzgesetz ist zu beachten.

### Immissionsschutzbereiche und -objekte

Alle entsprechenden Bestimmungen des Bundesimmissionsgesetzes (BImSchG) sind zu beachten. Die Bauarbeiten sind vom AN so durchzuführen, dass Umweltbeeinträchtigungen und Belästigungen Dritter durch Baubetrieb und Transporte soweit wie möglich vermieden werden.

Während der Bauphase sind die Immissionsrichtwerte der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschemissionen einzuhalten. Die allgemeinen Vorschriften §§22, 38 Bundesimmissionsschutzgesetz sind einzuhalten. Die 32.VO zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung) vom 29.08.2002 ist zu beachten.

Verschmutzungen öffentlicher Verkehrswege durch Baufahrzeuge sind weitestgehend zu vermeiden, unvermeidbare Verschmutzungen schnellstmöglich zu beseitigen.

### Wasserschutzgebiete

Es sind keine Wasserschutzgebiete in den Baubereichen vorhanden.

Die Vorschriften des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Sächsischen Wassergesetzes (SächsWG) einschließlich der dazu ergangenen Vorschriften zum Schutz des Grundwassers und der oberirdischen Gewässer sind einzuhalten.

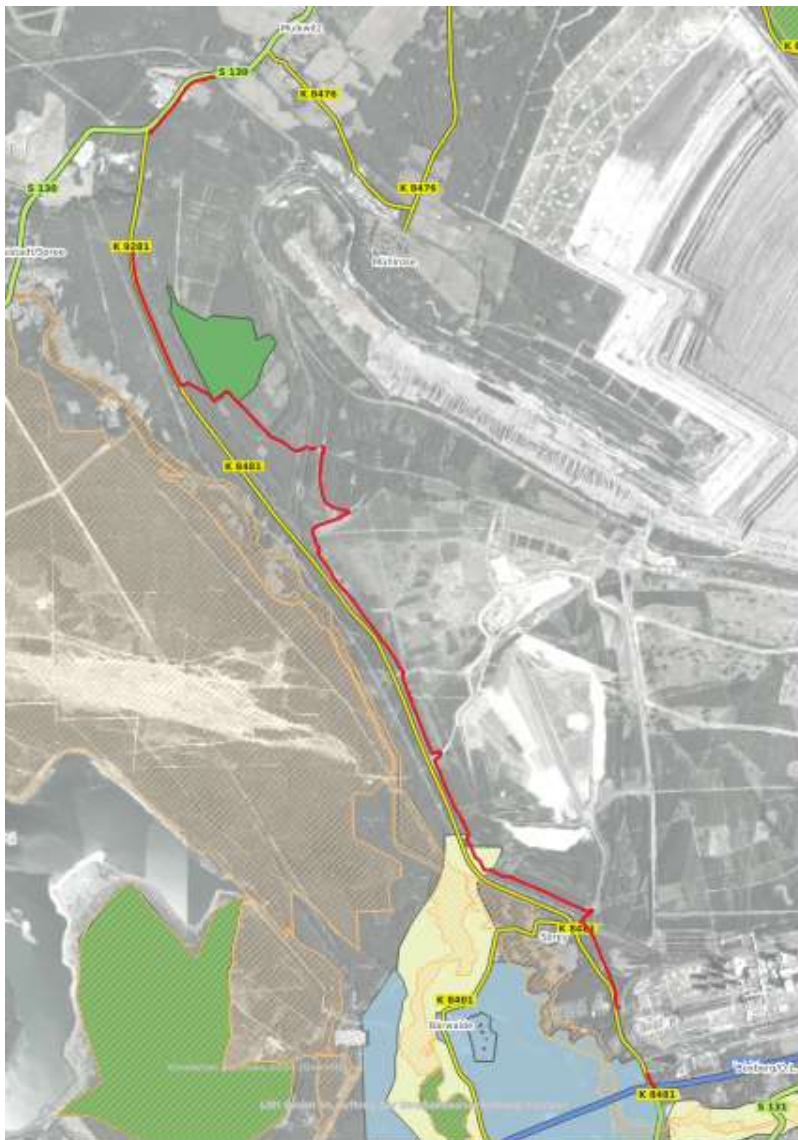
### Stationierung, Meilensteine, Trigonometrische Punkte, Nivellementpunkte

Sollten im Baufeld Trigonometrische Punkte (TP), Nivellement- und Polygonpunkte sowie Grenzzeichen vorhanden sein, so sind diese während der Bauarbeiten zu schützen. Vom AN aufgrund Fahrlässigkeit beschädigte Punkte sind auf Kosten des AN wiederherzustellen. Die Wiederherstellung darf nur durch die jeweils dafür befugten Vermesser vorgenommen werden.

Bei Veränderung oder Beschädigung o.g. Objekte ist der AG/ die BÜ unverzüglich zu benachrichtigen. Für entstandene Schäden haftet der AN in vollem Umfang, es sei denn, die Entfernung der Objekte ist zwingend mit der Baumaßnahme verbunden und wurde mit dem AG/ der BÜ abgestimmt.

### Natur- und Landschaftsschutz

Der Baubereich berührt randlich das NSG „Innenkippe Nochten“ und quert das LSG „Spree-landschaft um Bärwalde“ mit einer Länge von jeweils ca. 380m. Am Bauanfang befindet sich auf der gegenüberliegenden Seite der K8481 ein Grundwasserschutzgebiet auf ca. 150m Länge.



Darstellung Schutzgebiete

GW-Schutzgebiet (blau), Landschaftsschutzgebiet (hellgrün), Naturschutzgebiet (dunkelgrün), FFH-Gebiet (beige schraffiert)

Zum Schutz von Umwelt, Natur und Landschaft hat der AN im gesamten Baubereich jegliche Art von Beeinträchtigung auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.

## **2.10 Anlagen im Baubereich**

### Leitungen

Es wurden beim Bau keine Leitungen angetroffen. Die Unterhaltung erfolgt lagegleich, sodass analog dem Bau nicht mit Leitungen zu rechnen ist. Der AN hat dennoch die Pflicht, sich ggf. selbst über die Lage von Versorgungsleitungen zu informieren.

## **2.11 Öffentlicher Verkehr im Baubereich**

Im angrenzenden Straßenbereich ist während der Bauausführung auf den vorherrschenden Verkehr zu achten, Vorgaben aus Kap. 3.1 sind zwingend zu beachten.

Der AN hat über die verkehrsrechtliche Anordnung entsprechende Vorgaben zur Sicherung der Arbeitsstellen einzuholen und diese bei der Ausführung einzuhalten.

## **3 Angaben zur Ausführung**

### **3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung**

Die Arbeiten sind unter Aufrechterhaltung des öffentlichen Verkehrs zu realisieren. Die Sicherung der eigentlichen Baustelle sowie der abgestellten Baumaschinen und gelagerten Baustoffe ist ausschließlich Aufgabe des AN.

#### Aufrechterhaltung des Verkehrs

Der öffentliche Verkehr ist ständig aufrechtzuerhalten. Die durchgehende Befahrbarkeit der Straßen und Wege für Fahrzeuge der Feuerwehr und des Rettungsdienstes ist während der Baumaßnahmen zu gewährleisten. Vorhandene Gebäude im Baustellenbereich müssen von den Einsatz- bzw. Rettungskräften jederzeit erreichbar sein.

Der Anliegerverkehr ist zu gewährleisten; die Grundstücks-, Feld- und Waldzufahrten sind jederzeit freizuhalten.

Soweit öffentliche Straßen und Wege vom Baustellenverkehr benutzt werden, sind diese bei Bedarf täglich zu reinigen und in verkehrssicherem Zustand zu halten.

#### Verkehrsbeschränkungen

Die Verkehrssicherungspflicht wird innerhalb des zeitlichen und örtlichen Rahmens der Bauarbeiten einschließlich Bauzeitverlängerung oder Bauzeitverschiebung auf den AN übertragen. Beim AG/ der Bauherrenvertretung verbleibt allein die Pflicht zur dahingehenden Überwachung des AN. Der AN unterrichtet gemäß ZTV-SA alle am Baugeschehen Beteiligten.

#### Sicherung des Kfz-, Rad- und Fußgängerverkehrs

Zur Sicherung des Kfz-, Rad- und Fußgängerverkehrs gehört bei Durchführung sämtlicher Arbeiten auch die ordnungsgemäße Aufstellung und Unterhaltung von Gefahren- und Vorschriftzeichen gemäß StVO bzw. der verkehrsrechtlichen Anordnung.



### Verkehrsraum

Der AN darf den Verkehrsraum, der nicht unmittelbar in den Baustellenbereich fällt, für die Abwicklung der Bauarbeiten nur benutzen, soweit dies vertraglich ausdrücklich festgelegt oder vorübergehend vom AG angeordnet oder genehmigt ist.

### Baustellenbeschilderung

Für die Baustellenbeschilderung dürfen nur Verkehrszeichen verwendet werden, die das Güteschutzzeichen "RAL" tragen und der StVO entsprechen. Der Name der Verkehrssicherungsfirma darf nicht aufgetragen sein.

### Tragen von Warnkleidung

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die eingesetzten Arbeitskräfte im Verkehrsraum stets Arbeitsschutzkleidung nach DIN20471 tragen.

## **3.2 Bauablauf**

Vor Beginn der Arbeiten hat der AN die verkehrsrechtliche Anordnung einzuholen. Weiterhin erfolgt eine Vorbesprechung (Anlaufberatung) und örtliche Einweisung durch den AG. Mit dem AG sind entsprechende Abstimmungen zu ausgeführten Vorarbeiten zu führen.

Der Bauablauf verbleibt in der Disposition des AN und ist so zu gestalten, dass **der Beginn der Kontrollgänge innerhalb von 7 Werktagen nach Bauanlauf** erfolgt.

Durch den AN ist ein Terminkonzept zu den geplanten Kontrollgängen zu erarbeiten und dem Vertreter des AG zur Kenntnis und Kontrolle vorzulegen.

Die Koordinierung und Abwicklung der Arbeiten im Einzelnen obliegt dem AN.

Der AN hat Bautagesberichte zu führen und diese dem AG/ der Bauherrenvertretung in regelmäßigen Abständen (mindestens jedoch monatlich) mit den eingereichten Rechnungen zu übergeben.

Zur Durchführung der Baumaßnahme muss eine ausreichende technische Besetzung der Baustelle, mit für die Art der Arbeiten ausreichend erfahrenen und qualifizierten Fachkräften durch den AN so gegeben sein, dass ein reibungsloser bautechnischer und termingerechter Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

Für die Bauleitung des AN ist ein Ingenieur oder Techniker zu benennen. Ein Wechsel des Bauleiters ist nur mit Zustimmung der Bauherrenvertretung möglich. Der AN hat dafür zu sorgen, dass ihn oder seinen Vertreter Nachrichten des AG/ Vertretung des Bauherrn jederzeit erreichen können.

Der AN ist verpflichtet, während der gesamten Bauzeit zu überprüfen, ob die vorgeschriebenen Zeiten eingehalten werden können. Die gesamten Leistungen sind innerhalb der im Bauvertrag angegebenen Baufristen abzuwickeln, witterungsbedingte Unterbrechungen sind vom AN einzukalkulieren. Begründete Abweichungen davon sind nur in Absprache mit der Bauherrenvertretung möglich.

Mehrkosten infolge witterungsbedingter Arbeitsunterbrechungen sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

### **3.3 Wasserhaltung**

- entfällt –

### **3.4 Baubehelfe**

- entfällt –

### **3.5 Stoffe, Bauteile**

Alle nicht vom AG bereitgestellten Stoffe und Bauteile sind grundsätzlich vom AN zu liefern, d. h. alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses (LV) umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn im LV nichts anderes vorgeschrieben ist. Der AN hat dem AG den Nachweis über die Gütesicherung der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen, Technischen Lieferbedingungen, Zusätzlichen Technischen Vorschriften bzw. Vertragsbedingungen und Richtlinien rechtzeitig vor Ausführung der Arbeiten zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe oder Bauteile das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen. Die Kosten der Eignungsprüfung verwendeter Stoffe und Bauteile werden nicht gesondert vergütet.

Werden andere Materialien als im LV aufgeführt verwendet, so ist deren Gleichwertigkeit zu den ausgeschriebenen Materialien nachzuweisen.

### **3.6 Abfälle**

Alle aus dem Bereich des Auftraggebers anfallenden, im Bauvorhaben nicht wiederverwendungsfähigen Stoffe sind im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/ AbfG) als Abfall zu betrachten. Der AN wird Abfallerzeuger und übernimmt die Pflicht zur ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Beseitigung. Die Art der Verwertung bzw. Beseitigung erfolgt nach Wahl des AN entsprechend der geltenden Rechtslage.

Alle anfallenden Kosten wie Laden, Transport, Kosten der Entsorgungsanlage u.a. sind in die Einheitspreise für Abfallentsorgung einzurechnen.

Die Entsorgungsnachweise sind dem AG/ der BÜ zu übergeben. Als Entsorgungsnachweis für nicht gefährliche Abfälle ist das entsprechende Formblatt gemäß §§25, 26 Nachweisverordnung (NachwV) zu verwenden.

Häusliche Abwässer und Abfälle aus der Baustelleneinrichtung sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, sofern sie nicht als entsprechende Position im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

### **3.7 Winterbau**

Erschwernisse aufgrund von Bodenfrost und Schnee/Eis während der Winterperiode sind einzukalkulieren.

### **3.8 Beweissicherung**

Vor Beginn der Bauarbeiten ist der Zustand des Baufeldes einschließlich der angrenzenden Flächen, die vom AN als Baustellentransportwege, Zu- und Abfahrten genutzt werden sollen, durch eine Zustandsfeststellung mit ausführlicher Fotodokumentation aufzunehmen (VOB, Teil B §3 Abs.4).

Die Zustandsfeststellung soll gemeinsam mit der Vertretung des Bauherrn erfolgen. Die Zustandsfeststellung ist zu dokumentieren, zu protokollieren und von den Beteiligten zu unterschreiben.

Die Unterlagen der Zustandsfeststellung sind den Beteiligten zu übergeben.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Zustandsfeststellung mit den Beteiligten wie zuvor zu wiederholen.

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist die Schadensfreiheit und vorbehaltlose Rücknahme der Flächen vom Eigentümer bzw. Dritten bestätigen zu lassen und dem AG/ der Bauherrenvertretung mit der Schlussrechnung einzureichen.

Die Beweissicherung wird als Nebenleistung nicht gesondert vergütet.

### **3.9 Sicherungsmaßnahmen**

- entfällt -

### **3.10 Belastungsannahmen**

- entfällt -

### 3.11 Vermessungsleistungen, Aufmaßverfahren

#### Vermessung

Der AN hat jeden Kontrollgang per GPS-Tracking (z.B. mit der Handyapp „My Tracks“) mit Zeitstempel zu dokumentieren und im Format \*.gpx spätestens am darauffolgenden Arbeitstag zu übergeben. Zusätzlich hat der AN zu jedem Kontrollgang ein Protokoll in Tabellenform mit folgenden Mindestangaben zu führen und in Kopie monatlich zu übergeben.

| Datum der Begehung/Arbeiten: | Uhrzeit von: | Uhrzeit bis: | Witterung | Feststellungen | Getroffene Maßnahmen |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------|----------------------|
|                              |              |              |           |                |                      |

Ausgeführte Erneuerungsleistungen sind digitalfotografisch mit Standortinformation und Zeitstempel (exif) zu erfassen. Die Fotos sind als Nachweis der ausgeführten Leistung spätestens bei Rechnungslegung zu übergeben.

#### Aufmaß

Abrechnungs- und Aufmaßverfahren sind in den besonderen Vertragsbedingungen „Ergänzende Regelungen zur Abrechnung von Landschaftsbauverträgen“ geregelt. Die Bauabrechnung erfolgt **zwingend!** digital nach REB-VB 23.003 „Allgemeine Bauabrechnung“.

### 3.12 Prüfungen und Nachweise

Die durchzuführenden Prüfungen zur Qualitätssicherung und Eigenüberwachung sind nach den einschlägigen Normen und Vorschriften ohne gesonderte Aufforderung vom AN durchzuführen.

### 3.13 Zusammenfassende Angaben für die Erarbeitung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes (SiGe-Plan)

Die Aufgaben und Pflichten nach Baustellenverordnung werden dem AN übertragen.

Die Bestellung eines separaten Sicherheits- und Gesundheitskoordinators wird als nicht erforderlich gesehen, da plangemäß nur ein Gewerk auf der Baustelle agiert. Eine Vorankündigung der Baustelle, verbunden mit der Erstellung eines SIGEPlans, wird aufgrund der Art und des Umfangs der auszuführenden Arbeiten (500 Personentage werden nicht überschritten) nicht notwendig.

## **4 Ausführungsunterlagen**

### **4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen**

- Baubeschreibung
- Übersichtskarte
- Übersichtslageplan der Zauntrasse
- Lagepläne der Zauntrasse
- Leistungsverzeichnis (Langtext)

Alle genannten Unterlagen werden bei Vertragsabschluss Vertragsbestandteil.

### **4.2 Vom Auftragnehmer zu erstellende bzw. zu beschaffende Ausführungsunterlagen**

vor Beginn der Ausführung:

- Urkalkulation
- Terminkonzept Kontrollgänge
- Verkehrsrechtliche Anordnung
- Zustandsfeststellung mit Fotodokumentation
- Trackingdaten Kontrollgänge

während der Ausführung (zeitnah zu den jeweiligen Lieferungen bzw. Arbeitsschritten):

- Lieferscheine und Zertifikate für verwendete Baustoffe
- Bautagesberichte, täglich geführt
- Fotodokumentation Schäden/Schadensbeseitigung

vor Abnahme:

- Freistellungsbescheinigungen für alle genutzten Zufahrten, Wege, Lager- und Arbeitsflächen

## **5 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Ergänzende Technische Vertragsbedingungen**

Anzuwendende ZTV, die Vertragsbestandteil werden, sind der beigefügten Anlage zur Baubeschreibung zu entnehmen.

DIN-Normen in der jeweils gültigen Form sind als anerkannte Regeln der Technik zu beachten.

Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## **Verzeichnis der Anlagen zur Baubeschreibung**

| Anlagenbezeichnung                            | Seite/Blatt |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 5. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen | 25          |



## Zusätzlich geltende technische Vertragsbedingungen, Lieferbedingungen und Prüfvorschriften, Empfehlungen, Hinweise und Merkblätter sowie sonstige anzuwendende technische Richtlinien

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

| Bezeichnung                  |                                                                                                                                                      | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                  | Bezugsquelle                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ZTV A-StB 12</b>          | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen                                                       | 2012                  | ARS BMVBS Nr. 04/2012 vom 04.04.2012 – StB 27/7182.8/3/01066767                                                                                                                           | FGSV (976)                     |
| <b>ZTV Asphalt-StB 07/13</b> | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt                                  | 2007/<br>Fassung 2013 | ARS BMVI Nr. 14/2013 vom 19.12.2013 – StB 27/7182.8/3–ARS-13/14-2023024                                                                                                                   | FGSV (799)                     |
| <b>ZTV-Baumpflege</b>        | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege                                                                            | 2017                  | ARS BMVI Nr. 14/2019 vom 14.08.2019 – StB 13/7143.2/07-22/3199246                                                                                                                         | FGSV (20021)<br>FLL (10141702) |
| <b>ZTV BEA-StB 09/13</b>     | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen – Asphaltbauweisen                         | 2009/<br>Fassung 2013 | ARS BMVI Nr. 05/2014 vom 18.03.2014 – StB 27/7182.8/3-ARS-14/05-2187615                                                                                                                   | FGSV (798)                     |
| <b>ZTV BEB-StB 15</b>        | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen – Betonbauweisen                           | 2015                  | ARS BMVBW Nr. 19/2004 vom 26.07.2004 – S 12/70.13.00/30 Va 04<br>ARS BMVI Nr. 07/2015 vom 17.04.2015 – StB 28/7182.8/3/2404176                                                            | FGSV (898)                     |
| <b>ZTV-BEL-B</b>             | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für das Herstellen von Brückenbelägen auf Beton, Teil 3: Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff           | 1995                  | ARS BMV Nr. 13/1995 vom 19.04.1995 – StB 25/38.55.10-17/40 VA 95                                                                                                                          | FGSV (781/1/2)                 |
| <b>ZTV Beton-StB 07</b>      | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton | 2007                  | ARS BMVBS Nr. 12/2008 vom 11.06.2008 – StB 17/7182/3/694688<br>ARS BMVBS Nr. 27/2012 vom 21.12.2012 – S 17/7182/3/694688<br>ARS BMVBS Nr. 04/2013 vom 22.01.2013 – StB 27/7182.8/3/185090 | FGSV (899)                     |

|                                 |                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ZTV E-StB 17</b>             | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau                            | 2017               | ARS BMVBS Nr. 09/2009 vom 04.07.2009 – S 27/7182.8/3/1000095 (Bezug 1 ist aufgehoben)<br>ARS BMVBS Nr. 19/2012 vom 24.10.2012 - StB 27/7182.8/3-ARS-19/1806110 (Bezug 2 und Abschnitt V. ist aufgehoben)<br>ARS BMVBS Nr. 19/2015 vom 30.10.2015 - StB 14/7133.12/010-2505938<br>ARS BMVI Nr. 23/2016 vom 06.10.2016 -StB 14/7133.10/013-2693606 (Bezug 3 ist aufgehoben)<br>ARS BMVI Nr. 03/2017 vom 16.01.2017 -StB 14/7134.4/010-2742565 (mit ARS 01/2020 aufgehoben)<br>ARS BMVI Nr. 17/2017 vom 26.09.2017 -StB 28/7182.8/3-ARS-17/17/2901162 | FGSV (599)       |
| <b>ZTV Ew-StB 14</b>            | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau | 2014               | ARS BMVI Nr. 09/2014 vom 09.11.2014 – StB 28/7182.8/3-ARS-14/09/2327427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (598)       |
| <b>ZTV FRS</b>                  | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme                            | 2013, Fassung 2017 | ARS BMVI Nr. 14/2017 vom 21.8.2017, StB 14/7134.5/005-2865624<br>ARS BMVI Nr. 15/2017 vom 23.8.2017, StB 11/7123.11/2-03-1/2824066<br>ARS BMVI Nr. 16/2017 vom 23.8.2017, StB 11/7123.11/2-03/2833819<br>ARS BMVI Nr. 21/2017 vom 01.12.2017 – StB 11/7122.3/4/2886386<br>ARS BMDV Nr. 27/2023 vom 28.12.2023, StB 26/7123.11/2-03/3826735                                                                                                                                                                                                         | FGSV (367)       |
| <b>ZTV Fug-StB 15</b>           | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen                             | 2015<br>2023/12    | ARS BMVI Nr. 11/2016 vom 11.04.2016 – StB 28/7182.8/3-ARS-16/11-2597349<br>ARS BMDV Nr. 10/2024 vom 02.04.2024 - StB 25/7182.8/3880095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FGSV (897/1)     |
| <b>ZTV Großbaumverpflanzung</b> | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbäumen und Großsträuchern    | 2005               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FLL (101 605 01) |

|                             |                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZTV-ING</b>              | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, einschließlich der jeweiligen Hinweise und DIN-Fachberichte entsprechend der auszuführenden Leistungen | 2025/02               | ARS BMDV Nr. 10/2025 vom 13.03.2025<br>StB 24/719270/31-3953626                                                                                                                                                                                                                                       | Bezug über<br>BAST<br>Bezug über<br>FGSV für ZTV-<br>ING 5-4,7-1 bis<br>7-5, 8-2,9-3 |
| <b>ZTV La-StB</b>           | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau                                                                                    | 2005<br><br>2018      | ARS BMVBS Nr. 25/2005 vom 02.12.2005<br>– S 13/14.87.02-12/35 Va 05<br>ARS BMVI Nr. 15/2019 vom 19.08.2019 –<br>StB 13/7143.2/07-21/3200889                                                                                                                                                           | FGSV (224)                                                                           |
| <b>ZTV-Lsw 06</b>           | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen                                                                          | 2022                  | ARS BMDV Nr. 22/2022 vom 02.11.2022 –<br>StB 24/7192.70/31/3737540                                                                                                                                                                                                                                    | FGSV (258)                                                                           |
| <b>ZTV LW</b>               | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege                                                                                         | 2016                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FGSV (675)                                                                           |
| <b>ZTV M</b>                | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen                                                                                                | 2013                  | ARS BMVBS Nr. 24/2013 vom 18.11.2013<br>– StB 11/7122.3/4-ZTV M-2067976<br>ARS BMVBS Nr. 13/2015 vom 23.07.2015<br>– StB 11/7122.3/4-ZTV M-2433514<br>ARS BMVI Nr. 25/2016 vom 02.11.2016 –<br>StB 11/7122.3/4-ZTV-M-2665581<br>ARS BMDV Nr. 22/2024 om 14.11.2024 -<br>StB 26/7122.3/4-ZTV-M/3932333 | FGSV (341)                                                                           |
| <b>ZTV Pflaster-StB</b>     | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen                                                         | 2020<br><br>2006      | ARS BMVI Nr. 06/2020 vom 25.03.2020 –<br>StB 27/7182.8/3-ARS-20/6/3293916<br>ARS BMVBS Nr. 23/2006 vom 29.08.2006<br>– S17/7182.8/3                                                                                                                                                                   | FGSV (699)                                                                           |
| <b>ZTV RDO Beton-StB 20</b> | Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Betondecken im Oberbau von Verkehrsflächen bei Anwendung der RDO Beton                                    | 2020                  | ARS BMVI Nr. 17/2020 vom 26.10.2020 –<br>StB 27/7182.8/3-ARS-20/17/3402145                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (890)                                                                           |
| <b>ZTV-SA</b>               | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen                                                                         | 1997/<br>Fassung 2001 | ARS BMV Nr. 34/1997 vom 12.08.1997 –<br>StB 13/38.59.10-02/84 BAST 97<br>ARS BMVBW Nr. 18/1999 vom 17.08.1999<br>– S 28/38.58.10/38 Va 99<br>ARS BMVBS Nr. 17/2009 vom 08.12.2009<br>– S 11/7122.3/4-RSA/1111796<br>ARS BMVBS Nr. 07/2011 vom 16.05.2011<br>– StB 11/7123.7/2/1299927                 | FGSV (369)                                                                           |

|                              |                                                                                                                                                                 |                               |                                                                                                                                              |                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>ZTV SoB-StB</b>           | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau                                             | 2004/<br>Fassung 2007<br>2020 | ARS BMVBS Nr. 07/2008 vom 15.04.2008<br>– S 17/7182.8/3/843936<br>ARS BMVI Nr. 23/2020 vom 18.11.2020 –<br>StB 27/7182.8/3-ARS-20/23/3418825 | FGSV (698)                                                       |
| <b>ZTV transportable LSA</b> | Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für transportable Lichtsignalanlagen (derzeit Bestandteil der ZTV-SA 97; ersetzt Ziffer 5.7 und 6.7) | 2023                          | ARS 07/2024 vom 01.03.2024<br>StB 26/7122.3/5/3852682                                                                                        | FGSV (368/10)                                                    |
| <b>ZTV-TKNetz</b>            | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen der Deutschen Telekom AG für Bauleistungen am Telekommunikations-Netz Teil 11                                        | Oktober 2018                  |                                                                                                                                              | Deutsche Telekom Technik GmbH,<br>Zentrale Funktionen Produktion |
| <b>ZTV Verm-StB 01</b>       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau                                                     | 2001                          | ARS BMVBW Nr. 18/2001 vom 30.05.2001<br>– S 13/16.57.10-02/1 Va 01                                                                           | FGSV (247)                                                       |
| <b>ZTV VZ</b>                | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale Verkehrszeichen                                                                        | 2011                          | ARS BMVBS NR. 09/2011 vom 21.07.2011<br>– StB 11/7122.3/4-1448158                                                                            | FGSV (395)                                                       |
| <b>ZTV-W</b>                 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau für:                                                                                                     | 02/2025                       | Erlass WS 12/5257.23/13 vom 21.02.2025                                                                                                       | VZB Verkehrswasserbauliche Zentralbibliothek in 76187 Karlsruhe  |
|                              | -Technische Bearbeitung (Leistungsbereich 202)                                                                                                                  | 2010                          |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Baugrunderschließung und Bohrarbeiten (Leistungsbereich 203)                                                                                                  | 2016                          |                                                                                                                                              | VkBl. Heft 9/2017                                                |
|                              | -Baustelleneinrichtung und –räumung (Leistungsbereich 204)                                                                                                      | November 2012                 |                                                                                                                                              | VkBl. Heft 24/2013                                               |
|                              | - Erdarbeiten (Leistungsbereich 205)                                                                                                                            | 03/2016                       |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Nassbaggerarbeiten (Leistungsbereich 206)                                                                                                                     | 2008                          |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Landschafts- und Lebendbau (Leistungsbereich 207 u. 211)                                                                                                      | 2006                          |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Wasserhaltung (Leistungsbereich 208)                                                                                                                          | 1989                          |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung (Leistungsbereich 209)                                                                                                  | 2005                          |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Böschungs- und Sohlensicherungen (Leistungsbereich 210)                                                                                                       | 02/2025                       |                                                                                                                                              |                                                                  |
|                              | - Dränarbeiten in der Landwirtschaft (Leistungsbereich 212)                                                                                                     | 1983                          |                                                                                                                                              |                                                                  |

**Anlage zur Baubeschreibung:****5. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen, die Vertragsbestandteil werden (Stand 26.05.2025)****– Seite – 5 –**

|                                                                                                |      |  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------------------|
| - Spundwände, Pfähle, Verankerungen<br>(Leistungsbereich 214)                                  | 2008 |  |                       |
| - Wasserbauwerk aus Beton und Stahlbeton (Leistungsbereich 215)                                | 2012 |  | VkBl. Heft<br>24/2013 |
| - Stahlwasserbau (Leistungsbereich 216/1)                                                      | 2015 |  |                       |
| - Elektrische Ausrüstung von Stahlwasserbauten<br>(Leistungsbereich 216/2)                     | 2014 |  |                       |
| - Korrosionsschutz im Stahlwasserbau<br>(Leistungsbereich 218)                                 | 2009 |  |                       |
| - Schutz und Instandsetzung der Betonbauteile von<br>Wasserbauwerken<br>(Leistungsbereich 219) | 2013 |  |                       |
| - Kathodischer Korrosionsschutz in Stahlwasser-<br>bauten (Leistungsbereich 220)               | 2011 |  |                       |

## Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften

| Bezeichnung                     |                                                                                                                                                        | Ausgabe                              | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                         | Bezugsquelle |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>AP PMA</b>                   | Arbeitspapier für die Ausführung von Asphaltdeckschichten                                                                                              | 2015                                 |                                                                                                                                                  | FGSV (738)   |
| <b>AP Trag</b>                  | Arbeitspapier Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen                                                                                           | 2015                                 |                                                                                                                                                  | FGSV (433)   |
| <b>TL Absperrschranken</b>      | Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken                                                                                                      | 1997                                 | ARS BMV Nr. 35/1997 vom 12.08.1997<br>– StB 13/38.59.10-02/84 BAST 97                                                                            | FGSV (368/1) |
| <b>TL Absperrtafeln</b>         | Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln                                                                                                | 1997                                 |                                                                                                                                                  | FGSV (368/3) |
| <b>TL AGS-Beton</b>             | Technische Lieferbedingungen für Anti-Graffiti-Systeme auf Beton<br>(TL/TP-ING, Teil 3 Abschnitt 2)                                                    | 10/2017                              | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS BMVI Nr. 19/2017 vom 09.11.2017<br>-StB 17/7192.70/32-2903590         | BAST         |
| <b>TP AGS-Beton</b>             | Technische Prüfvorschriften für Anti-Graffiti-Systeme auf Beton (TL/TP-ING, Teil 3 Abschnitt 2)                                                        | 2003                                 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121                                                                              | BAST         |
| <b>TL AG-StB 09</b>             | Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat                                                                                                       | 2009                                 | ARS BMVBS Nr. 13/2009 vom 03.08.2009<br>– S 27/7182.8/3/1034002                                                                                  | FGSV (749)   |
| <b>TL Asphalt-StB 07/13</b>     | Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächen                                                                       | 2007/<br>Fassung 2013                | ARS BMVI Nr. 12/2013 vom 19.12.2013 –<br>StB 27/7182.8/3-ARS-13/12-2023046<br>ARS Nr. 04/2016 vom 03.06.2016<br>StB 28/7182./3-ARS-16/04-2610994 | FGSV (797)   |
| <b>TP Asphalt-StB</b>           | Technische Prüfvorschriften für Asphalt                                                                                                                | 2016 einschl. Ergänzungen FGSV 756/6 | Korrekturblatt vom 26.05.2014                                                                                                                    | FGSV (756)   |
| <b>TL-Aufstellvorrichtungen</b> | Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen                                        | 1997                                 |                                                                                                                                                  | FGSV (368/4) |
| <b>TP B-StB</b>                 | Technische Prüfvorschriften für Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen                                                                          | 07/2016 einschl. Lieferung 05/2017   |                                                                                                                                                  | FGSV (893)   |
| <b>TL BE-PC</b>                 | Technische Lieferbedingungen für Betonersatzsysteme aus Reaktionsmörtel/ Reaktionsharzbeton                                                            | 1990                                 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121                                                                              | BAST         |
| <b>TL/TP BE-PCC</b>             | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Betonersatzsysteme aus Zementmörtel/ Beton mit Kunststoffzusatz                                  | 1990                                 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121                                                                              | BAST         |
| <b>TL/TP BE-SPCC</b>            | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für im Spritzverfahren aufzubringende Betonersatzsysteme aus Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz | 1990                                 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121                                                                              | BAST         |

| Bezeichnung                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                      | Bezugsquelle                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>TL BE-StB 15</b>                        | Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen                                                                                                                                                                                                                                                     | 2015    | ARS BMVI Nr. 17/2015 vom 12.10.2015 – StB 28/7182.8/3-ARS-15/17-2498663                                                                                                                                                                                                       | FGSV (793)                   |
| <b>TL BEB-StB 15</b>                       | Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen                                                                                                                                                           | 2015    | ARS BMVI Nr. 08/2015 vom 17.04.2015 – StB 28/7182.8/3/2404203                                                                                                                                                                                                                 | FGSV (898)                   |
| <b>TL BEL-B 1 und TP-BEL-B 1</b>           | Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton nach den ZTV-BEL-B Teil 1 und<br>Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn nach den ZTV-BEL-B Teil 1 | 1999    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | FGSV (783/2/3)               |
| <b>TL/TP BEL-B 2 – Teil 7, Abschnitt 2</b> | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton                                                                                                                                                 | 2004    | ARS BMVBS Nr. 13/2010 vom 23.07.2010 – StB 17/7192.70/11-1249311                                                                                                                                                                                                              | FGSV (783/3)<br>FGSV (784/3) |
| <b>TL/TP BEL-B 3</b>                       | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff                                                                                                                                          | 1995    | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012 – StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS BMV Nr. 13/1995 vom 19.04.1995 – StB 25/38.55.10-17/40 VA 95                                                                                                                                          | FGSV (781/3)                 |
| <b>TL BEL-EP</b>                           | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton                                                                                                                                           | 1999    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | FGSV (778/1/2)               |
| <b>TL/TP BEL-FÜ</b>                        | Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt                                                                                                                                                                                                      | 2022    | ARS BMVBS Nr. 13/2022 vom 01.06.2022 - StB 24/7192.70/32-3677373<br>ARS BMDV Nr. 02/2023 vom 05.01.2023 - StB 24/7192.70/32-3745915<br>ARS BMDV Nr. 27/2024 vom 17.12.2024 Az. StB 24/7192.70/32-391423<br>ARS BMDV Nr. 02/2025 vom 17.01.2025, Az. StB 24/7192.70/32-3857174 | FGSV (780/2/3)               |
| <b>TL BEL-ST-Teil 7, Abschnitt 4</b>       | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl                                                                                                                                                                                       | 2004    | ARS BMVBS Nr. 13/2010 vom 23.07.2010 – StB 17/7192.70/11-1249311                                                                                                                                                                                                              | FGSV (783/5)<br>FGSV (784/5) |



| Bezeichnung                   |                                                                                                                                                          | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bezugsquelle      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>TL Beton-StB 07</b>        | Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton            | 2007/<br>Fassung 2013 | ARS BMVBS Nr. 13/2008 vom 17.06.2008<br>– S 17/7182.3/694692<br>ARS BMVBS Nr. 28/2012 vom 21.12.2012<br>– StB 27/7182.8/3/1861876<br>ARS BMVBS Nr. 04/2013 vom 22.01.2013<br>– StB 27/7182.8/3/1885090<br>ARS Nr. 16/2015 vom 11.09.2015<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-15/16-2507554<br>ARS BMDV Nr. 04/2022 vom 21.02.2022 –<br>StB 25/7182.8/3-ARS-22/3644896 | FGSV (891)        |
| <b>TL Fug-StB 15</b>          | Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe und Fugenfüllsysteme in Verkehrsflächen                                                                 | Ausgabe 2024          | ARS BMDV Nr. 11/2024 vom 03.04.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FGSV (897/2)      |
| <b>TP Beton-StB 10</b>        | Technische Prüfvorschriften für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton                                                | 2010                  | Korrekturblatt 01.07.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FGSV (892)        |
| <b>TP BF-StB</b>              | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau                                                                                             | Stand März 2012       | ARS BMV 24.02.1989<br>– StB 26/38.56.05-01.01/15 F 88<br>ARS Nr. 9/2009 vom 04.07.2009<br>Korrekturblatt vom 30.06.2010                                                                                                                                                                                                                                    | FGSV (591)        |
| <b>TP BF-StB, Teil A 2</b>    | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil A 2 – Probennahme für bodenphysikalische Versuche                                     | März 2016             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/8)      |
| <b>TP BF-StB, Teil B 7.1</b>  | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 7.1 - Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes                                   | 2012                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/B 7.1)  |
| <b>TP BF-StB, Teil B 8.3</b>  | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 8.3 - Dynamischer Plattendruckversuch mit leichtem Fallgewichtsgerät                | 2012                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/B 8.3)  |
| <b>TP BF-StB, Teil B 8.4</b>  | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 8.4 - Kalibriervorschriften für das Leichte und das Mittelschwere Fallgewichtsgerät | 2016                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/B8.4)   |
| <b>TP BF-StB, Teil B 11.1</b> | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 11.1 - Eignungsprüfung für Bodenverfestigung mit Bindemitteln                       | 2012                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/B 11.1) |
| <b>TP BF-StB, Teil B 15.1</b> | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 15.1 - Leichte Rammsondierung DPL-5 und Mittelschwere Rammsondierung DPM-10         | 2012                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (591/B 15.1) |

| Bezeichnung                        |                                                                                                                                                                                                           | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                               | Bezugsquelle           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| TP BF-StB, Teil E 1                | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil E 1 – Prüfung auf statischer Grundlage - Stichprobenprüfpläne                                                                          | 1993                  |                                                                                                                                                                                                                                        | FGSV (591/E 1)         |
| TP BF-StB, Teil E 2                | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil E 2 – Flächendeckende dynamische Prüfung der Verdichtung                                                                               | 1994                  |                                                                                                                                                                                                                                        | FGSV (591/E 2)         |
| TP BF-StB, Teil E 3                | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil E 3 – Prüfung der Verdichtung durch Probeverdichtung und Arbeitsanweisung                                                              | 1994                  |                                                                                                                                                                                                                                        | FGSV (591/E 3)         |
| TL Bitumen-StB 25                  | Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen                                                                                                       | 2025                  | ARS BMVBS Nr. 20/2013 vom 29.10.2013<br>– StB 27/7182.8/3-ARS-13/20/2098668<br>ARS BMVI Nr. 04/2016 vom 03.06.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/04-26110994<br>ARS BMDV Nr. 25/2024 vom 03.12.2024<br>StB 25/7182.8/3-ARS-24/25/3940669 | FGSV (794)             |
| TL BSWF 96                         | Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand-Fertigteile                                                                                                                                              | 1996                  | ARS BMV Nr. 06/1996 vom 30.04.1996<br>– StB 13/38.62.20/79 BAST 95                                                                                                                                                                     | FGSV (362)             |
| TL BuB E-StB 20                    | Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau                                                                                                              | 2020/<br>Fassung 2023 | ARS BMDV Nr. 13/2023 vom 28.06.2023<br>– StB 25.7182.8/3-ARS-23/26/3807916                                                                                                                                                             | FGSV (597)             |
| TL/TP DP                           | Technische Lieferbedingungen und technische Prüfvorschriften für Dichtungsprofile (TL/TP-ING, Teil 5, Abschnitt 3)                                                                                        | 10/2017               | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS BMVI Nr. 19/2017 vom 09.11.2017<br>– StB 17/7192.70/32-2903590                                                                                              | BAST                   |
| TP D-StB 12                        | Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau                                                                                                                  | 2012                  | ARS BMVBS Nr. 24/2012 vom 29.11.2012<br>– StB 27/7182.8/3/01540580                                                                                                                                                                     | FGSV (774)             |
| TP Eben – Berührende Messung       | Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung, Teil: Berührende Messungen                                                                         | 2017                  | ARS BMVBS Nr. 17/2018 vom 15.11.2018<br>– S 17/7185.5/3-1-1/388302                                                                                                                                                                     | FGSV (404/1)           |
| TP Eben - Berührungslose Messungen | Technische Prüfvorschrift für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung Teil: Berührungslose Messungen                                                                        | 2025                  | ARS BMDV Nr. 04/2025 und 05/2025 vom 11.02.2025<br>StB 2577182.8/3-ARS-25/04/39514531                                                                                                                                                  | FGSV (404/3)           |
| TL/TP FÜ                           | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für wasserdichte Fahrbahnübergänge in Lamellenbauweise und Fingerübergänge mit Entwässerung von Straßen- und Wegbrücken (TL/TP-ING, Teil 8 Abschnitt 1) | 2022                  | ARS BMVBW Nr. 10/2005 S 18/38.55-10-02/28 VA 05<br>ARS BMDV Nr. 13/2022 vom 01.06.2022<br>– StB 24/7192.70/32-3677373                                                                                                                  | BAST                   |
| TL/TP Fug-StB 15                   | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Füllstoffe in Verkehrsflächen                                                                                                                       | 2015                  | ARS BMVI Nr. 10/2016 vom 11.04.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/10-2597340                                                                                                                                                             | FGSV (897/2 und 897/3) |

| Bezeichnung                 |                                                                                                                                                                                                  | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                     | Bezugsquelle                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>TL G DSH-V-StB 15</b>    | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil Güteüberwachung, Teil Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung | 2015                  | ARS BMVI Nr. 17/2016 vom 17.07.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/17-2664783                                                                   | FGSV (790/3)                    |
| <b>TL G DSK-StB 15</b>      | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise                | 2015                  | ARS BMVI Nr. 18/2016 vom 17.07.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/18-2664786                                                                   | FGSV (790/1)                    |
| <b>TL G OB-StB 15</b>       | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen                                    | 2015                  | ARS BMVI Nr. 16/2016 vom 17.07.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/16-2664781                                                                   | FGSV (790/2)                    |
| <b>TL G SoB-StB 20/23</b>   | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau<br>Teil: Güteüberwachung                                                | 2020/<br>Fassung 2023 | ARS BMDV Nr. 16/2023 vom 30.06.2023<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-23/16/3816420                                                                   | FGSV (696)                      |
| <b>TL Gab-StB 16/23</b>     | Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau                                                                                                                                          | 2016/<br>Fassung 2023 | ARS BMDV Nr. 11/2023 vom 07.06.2023<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-23/3807924                                                                      | FGSV (554)                      |
| <b>TL Geok E-StB 05</b>     | Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues                                                                                                                       | 2005<br><br>2019      | ARS BMVBW Nr. 18/2005 vom 05.07.2005<br>– S 17/38.56.00/1 Va 05<br>ARS BMVI Nr. 12/2019 vom 01.08.2019<br>– StB 28/7182.3-ARS-19/12/3199008  | FGSV (549)                      |
| <b>TL Gestein-StB 04/23</b> | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau                                                                                                                                 | 2004/<br>Fassung 2023 | ARS BMDV Nr. 17/2023 vom 03.07.2023<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-23/17/3816425                                                                   | FGSV (613)                      |
| <b>TP Gestein-StB</b>       | Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau                                                                                                                                  | 2008, Stand Juni 2016 |                                                                                                                                              | FGSV (610, 610/2, 610/3, 610/4) |
| <b>TP Griff-StB (SKM)</b>   | Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau Teil: Seitenkraftmessverfahren (SKM)                                                                                         | 2007                  | ARS BMVI Nr. 13/2020 vom 18.05.2020<br>– StB 27/7182.8/3-ARS-20/13/3306286<br>ARS BMVBS Nr. 02/2008 vom 01.04.2008<br>– S 17/7182.8/3/772326 | FGSV (408/1)                    |
| <b>TP Griff-StB (SRT)</b>   | Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau Teil: Messverfahren SRT                                                                                                      | 2021                  | ARS BMVI Nr. 20/2021 vom 17.08.2021<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-21/20/3556151                                                                   | FGSV (408/2)                    |

| Bezeichnung                     |                                                                                                                                                        | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                             | Bezugsquelle                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TL/TP-ING</b>                | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Ingenieurbauten                                                                                  | 2025/02 | ARS BMDV Nr. 09/2025 vom 13.03.2025, StB 24/7192.70/32-3954889                                                                       | BAST, Bezug über FGSV für TL/TP zu Abschnitten der ZTV-ING 5-4,7-1 bis 7-5, 8-2,9-3 |
| <b>TL/TP KDB</b>                | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Kunststoffdichtungsbahnen und zugehörige Profilbänder                                            | 10/2017 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012 – StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS BMVI Nr. 19/2017 vom 09.11.2017 – StB 17/7192.70/32-2903590  | BAST                                                                                |
| <b>TL/TP-KOR-Stahlbauten 02</b> | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Beschichtungsstoffe für Korrosionsschutz von Stahlbauten                                         | 2025/02 | ARS BMDV Nr. 09/2025 vom 13.03.2025, StB 24/7192.70/32-3954889                                                                       | BAST                                                                                |
| <b>TL/TP KOR-VVS</b>            | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Beschichtungs-, Dicht- und Injizierstoffe für den Korrosionsschutz von vollverschlossenen Seilen | 02/2017 | ARS BMVI Nr. 09/2017 vom 09.05.2017 – StB 17/7192.70/32-2787414                                                                      | BAST                                                                                |
| <b>TP KoSD-19</b>               | Technische Prüfvorschriften zur Korrekturwertbestimmung der Geräuschemission von Straßendeckschichten                                                  | 2019    | Bekanntmachung vom 31.10.2019 – StB 13/7144.2/02-21/3210092                                                                          | FGSV (053)                                                                          |
| <b>TL Leitbaken</b>             | Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken                                                                                                   | 1997    |                                                                                                                                      | FGSV (368/2)                                                                        |
| <b>TL Leitelemente</b>          | Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente                                                                                                 | 1997    |                                                                                                                                      | FGSV (368/7)                                                                        |
| <b>TL Leitkegel 94</b>          | Technische Lieferbedingungen für Leitkegel                                                                                                             | 1994    | ARS BMV Nr. 16/2004 vom 27.05.1994 – StB 13/38.61.50/90 BAST 93                                                                      | FGSV (363)                                                                          |
| <b>TL LW</b>                    | Technischen Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau Ländlicher Wege                           | 2016    |                                                                                                                                      | FGSV (676)                                                                          |
| <b>TL M 23</b>                  | Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien                                                                                                | 2023    | ARS BMDV Nr. 26/2023 vom 28.12.2023 – StB 26/7122.3/4/3844039                                                                        | FGSV (375)                                                                          |
| <b>TP M 2024</b>                | Technische Prüfbedingungen für Markierungssysteme                                                                                                      | 2024    | ARS BMVD Nr. 09/2024 vom 08.03.2024 – StB 26/7122.3/5/3866635                                                                        | BAST                                                                                |
| <b>TL NBM-StB 09</b>            | Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel                                                                                  | 2009    | ARS BMVBS Nr. 10/2009 vom 21.07.2009 – S 27/7182.8/3/1011631<br>ARS BMDV Nr. 05/2022 vom 21.02.2022 – StB 25/7182.8/3-ARS-22/3644921 | FGSV (814)                                                                          |

| Bezeichnung                      |                                                                                                                                                                          | Ausgabe                 | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bezugsquelle   |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TP Oberflächenbild-StB 20</b> | Technische Prüfvorschriften für die Erfassung von Substanzmerkmalen (Oberfläche) mit schnellfahrenden Messsystemen, Teil: Bildaufnahme- und Auswertetechnik,             | 2020                    | ARS BMVI Nr. 22/2020 vom 11.11.2020<br>– StB 27/7182.8/1/3376499                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FGSV (434/1)   |
| <b>TL Pflaster-StB 06/15</b>     | Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelegen und Einfassungen                                                         | 2006/ Fassung 2015      | ARS BMVBS Nr. 22/2006 vom 29.08.2006<br>– S 17/7182.8/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FGSV (643)     |
| <b>TL/TP RHD-ST</b>              | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für die Baustoffe der reaktionsharzgebundenen Dünnbeläge auf Stahl                                                     | 1999                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FGSV (779/2/3) |
| <b>TL S 2012</b>                 | Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen                                                                                                                       | 2012                    | ARS BMVBS Nr. 02/2013 vom 03.01.2013<br>– StB 12/7123.1/1/1150966                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAST           |
| <b>TL Sbit-StB 15</b>            | Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitungen auf Bitumenbasis                                                                                    | 2015                    | ARS BMVBS 23/2015 vom 14.12.2015<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-15/23-2535419                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FGSV (785)     |
| <b>TL SoB-StB 20</b>             | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau                                                 | 2004/ Fassung 2007 2020 | ARS BMVI 24/2020 vom 18.11.2020<br>– StB 27/7182.8/3-ARS-20/24/3418835                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FGSV (697)     |
| <b>TL SP 99</b>                  | Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanen                                                                                                                       | 1999                    | ARS BMVBW Nr. 08/1999 vom 01.12.1999<br>– S 28/38.62.00/142 BAST 98<br>ARS BMVBW vom 05.01.2001<br>– S 28/38.62.00/30 BAST 00                                                                                                                                                                                                                                | FGSV (366)     |
| <b>TL SPU 93</b>                 | Technische Lieferbedingungen für Schutzplanenummantelungen<br><i>Abs. III aufgehoben mit ARS Nr. 15/2017</i><br><i>Abs. IV nicht mehr anzuwenden mit ARS Nr. 15/2017</i> | 1993                    | ARS BMV Nr. 8/1993 vom 15.04.1993<br>– StB 13/38.62.00/3 BAST 93<br>ARS BMV Nr. 20/1996 vom 23.07.1996<br>– StB 13/38.62.00/91 BAST 96<br>ARS BMV Nr. 22/1997 vom 16.05.1997<br>– StB 13/38.62.00/60 BAST 97<br>ARS BMVI Nr. 28/2010 vom 20.12.2010<br>– StB 11/7123.11/2-02-1312656<br>ARS BMVI Nr. 13/2016 vom 21.04.2016<br>– StB 11/7123.11/2-03-2520986 | FGSV (360)     |
| <b>TL/TP SD</b>                  | Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Schutz- und Dränschichten aus Geokunststoffen (TL/TP-ING, Teil 5, Abschnitt 5)                                     | 10/2017                 | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS BMVI Nr. 19/2017 vom 09.11.2017<br>– StB 17/7192.70/32-2903590                                                                                                                                                                                                                    | BAST           |
| <b>TLP Sichtzeichen</b>          | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für Sichtzeichen                                                                                                                  | 2023                    | ARS BMVI 26/7122.3/5/3764898 vom 27.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAST           |

| Bezeichnung                                 |                                                                                                                                         | Ausgabe    | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bezugsquelle       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>TP Textur-StB (ZTM) 20</b>               | Technische Prüfvorschriften für Textur-messungen im Verkehrswegebau, Teil: Zirkulares Texturmessverfahren (ZTM),                        | 2020       | ARS BMVI Nr. 23/2023 vom 09.11.2023<br>– StB 27/7182.8/1/3307186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FGSV (405/1)       |
| <b>TL/TP TTT</b>                            | Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Türen und Tore in Straßentunneln<br>(Teil 5 Abschnitt 4 der TL/TP-ING) | 2003       | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAST<br>FGSV (338) |
| <b>TL transportable LSA</b>                 | Technische Lieferbedingungen für Transportable Lichtsignalanlagen                                                                       | 2023       | ARS 07/2024 vom 01.03.2024<br>StB 26/7122.3/5/3852682                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FGSV (368/9)       |
| <b>TL Transportable Schutzeinrichtungen</b> | Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen                                                                      | 2023       | ARS BMV Nr. 34/1997 vom 12.08.1997<br>– StB 13/38.59.10-02/84 BAST 97<br>ARS BMV Nr. 35/1997 vom 12.08.1997<br>– StB 13/38.59.10-02/84 BAST 97<br>ARS BMVBW Nr. 05/1999 vom 15.12.1998<br>– S 28/38.59.10/126 BAST 98<br>ARSBMVBM Nr. 18/1999 vom 17.08.1999<br>– S 28/38.58.10/38 Va 99<br>ARS BMVI Nr. 08/2016 vom 11.04.2016<br>– StB 11/7122.3/5-2383989<br>ARS BMVD Nr 05/2023 vom 28.03.2023 –<br>StB 26/7122.3/5-32497.42 | FGSV (368/8)       |
| <b>TLP ÜK</b>                               | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für Übergangskonstruktionen zur Verbindung von Schutzeinrichtungen                               | Sept. 2017 | ARS N. 19/2017 vom 23.08.2017<br>– StB 11/71123.11/2-03/2833819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAST               |
| <b>TL VBit-StB</b>                          | Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Bitumen                                                         | 2022       | ARS BMDV Nr. 06/2023 vom 21.03.2023<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-23/3789248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FGSV (727)         |
| <b>TL/TP VVS</b>                            | Technische Lieferbedingungen für vollverschlossene Brückenseile                                                                         | 2002       | ARS BMVBS Nr. 14/2012 vom 21.09.2012<br>– StB 17/7192.70/11-1783121<br>ARS Nr. 09/2017 vom 09.05.2017<br>– StB 17/7192.70/32-2787414                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAST               |
| <b>TLP VZ</b>                               | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen                                                                    | 2011       | ARS BMVBS Nr. 09/2011 vom 21.07.2011<br>– StB 11/7122.3/4-1448158<br>ARS BMVI Nr. 18/2015 vom 23.10.2015<br>– StB 11/7123.13/2-2496626                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FGSV (394)         |
| <b>TL Warnbänder</b>                        | Technische Lieferbedingungen für Warnbänder bei Arbeitsstellen an Straßen                                                               | 1997       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FGSV (368/6)       |

| <b>Bezeichnung</b>        |                                                                        | <b>Ausgabe</b> | <b>Allgemeine Rundschreiben</b>                                                                                                            | <b>Bezugsquelle</b>                                                                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TL Warnleuchten 90</b> | Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten                          | 1991           | ARS BMV Nr. 15/1991 vom 20.08.1991<br>– StB 13/70.22.00/28 Va 91<br>ARS BMV Nr. 10/1998 vom 12.03.1998<br>– StB 13/38.59.10-02/184 BAST 97 | FGSV (350)                                                                                      |
| <b>TLP Warnschwellen</b>  | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für transportable Warnschwellen | 2014           | ARS BMVI Nr. 06/2014 vom 24.04.2014<br>– StB 11/7122.3/4-RSA/1296851                                                                       | FGSV (392)                                                                                      |
| <b>TLW</b>                | Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine                       | 2022           | Erlass WS 12/5257.16/6-1 v. 08.07.2022<br>VkBl. 15/2022, S. 521 - 522                                                                      | <a href="https://izw.baw.de/wsv/planen-bauen/tr-w">https://izw.baw.de/wsv/planen-bauen/tr-w</a> |

## Empfehlungen, Hinweise und Merkblätter

| Bezeichnung                                         |                                                                                                                                                                                                                                 | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                        | Bezugsquelle |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>E GA</b>                                         | Empfehlungen für den Bau von Asphaltschichten aus Gussasphalt                                                                                                                                                                   | 2011    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (740)   |
| <b>ELA</b>                                          | Empfehlungen für die landschaftspflegerische Ausführung im Straßenbau                                                                                                                                                           | 2013    | ARS BMVBS Nr. 09/1999 vom 03.02.1999 - S 13/14.97.02-01/5 Va 099 (Kapitel 6 und 7 [HNL-S99] sind nicht mehr anzuwenden)<br>RS BMVI vom 29.07.2015 - StB 13/7143.2/05-04/2077594 | FGSV (2932)  |
| <b>E LA D</b>                                       | Empfehlungen für die Planung und Ausführung von lärmtechnisch optimierten Asphaltdeckschichten aus AC D LOA und SMA LA                                                                                                          | 2014    | Korrekturblatt vom 08.07.2015                                                                                                                                                   | FGSV (739)   |
| <b>H AI ABi</b>                                     | Hinweise für die Planung und Ausführung von alternativen Asphaltbinderschichten                                                                                                                                                 | 2015    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (737)   |
| <b>H FA</b>                                         | Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen                                                                                                                       | 2010    | Korrekturblatt Januar 2011                                                                                                                                                      | FGSV (769)   |
| <b>H HANV</b>                                       | Hinweise für die Herstellung von Abdichtungssystemen aus Hohlraumreichen Asphaltträgergerüsten mit Nachträglicher Verfüllung für Ingenieurbauten aus Beton                                                                      | 2015    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (776)   |
| <b>H LPM</b>                                        | Hinweise zur Wirksamkeit landschaftspflegerischer Maßnahmen im Straßenbau                                                                                                                                                       | 2013    | RS BMVI vom 03.05.2016 – StB 13/7143.2/04-05/2477347                                                                                                                            | FGSV (248/1) |
| <b>H Markierungen auf neuen Fahrbahnoberflächen</b> | Hinweise für Markierungen auf neuen Fahrbahnoberflächen                                                                                                                                                                         | 2014    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (341/1) |
| <b>H QML</b>                                        | Hinweise zum Qualitätsmanagement an Lichtsignalanlagen                                                                                                                                                                          | 2014    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (321/3) |
| <b>H Straßenbau in Erdfallgebieten</b>              | Hinweise zum Straßenbau in Erdfallgebieten                                                                                                                                                                                      | 2010    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (561)   |
| <b>H ZTV-ING 6-7</b>                                | Hinweise und Erläuterungen zu den zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt sowie den TL BEL-FÜ und den BEL-FÜ | 2001    |                                                                                                                                                                                 | FGSV (780/4) |
| <b>M Agglomeratmarkierungen</b>                     | Merkblatt für Agglomeratmarkierungen                                                                                                                                                                                            | 2020    | ARS BMVI vom 28.05.2020 – StB 11/7122.3/4/2957804                                                                                                                               | FGSV (387)   |
| <b>M AmS</b>                                        | Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen                                                                                                                                                                                        | 2000    | ARS BMVBW Nr. 02/2000 vom 31.01.2000 – S 13/14.87.02-02/1 Va 00                                                                                                                 | FGSV (231)   |



| Bezeichnung                         |                                                                                                                                       | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                        | Bezugsquelle |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>M AQ</b>                         | Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere und zur Vernetzung von Lebensräumen an Straßen                                      | 2008    | ARS BMVBS vom 18.05.2009<br>– S 13/7143.2/06-06/881651          | FGSV (261)   |
| <b>M Bau von Busverkehrsflächen</b> | Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen                                                                                          | 2000    |                                                                 | FGSV (949)   |
| <b>M Baumpflegearbeiten</b>         | Merkblatt für Baumpflegearbeiten an Straßen                                                                                           | 1994    |                                                                 | FGSV (235)   |
| <b>M Bäume Leitungen Kanäle</b>     | Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle                                                                                   | 2013    |                                                                 | FGSV (939)   |
| <b>M BEB</b>                        | Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton                                                                             | 2009    |                                                                 | FGSV (823)   |
| <b>M BgA</b>                        | Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten                                                                                  | 2004    |                                                                 | FGSV (758)   |
| <b>M BGriff</b>                     | Merkblatt zur Bewertung der Straßengriffigkeit bei Nässe                                                                              | 2012    |                                                                 | FGSV (401)   |
| <b>M Blähton</b>                    | Merkblatt über die Verwendung von Blähton als Leichtbaustoff im Erdbau des Straßenbaus                                                | 2012    |                                                                 | FGSV (556)   |
| <b>M BmB</b>                        | Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln                                                                                     | 2004    |                                                                 | FGSV (551)   |
| <b>M-BÜ-ING</b>                     | Merkblatt für die Bauüberwachung von Ingenieurbauten                                                                                  | 2025/02 | ARS BMDV Nr. 08/2025 vom 13.03.2025<br>StB 24/719270/33-3954845 | BAST         |
| <b>M DBT</b>                        | Merkblatt für Dränbetontragschichten                                                                                                  | 2013    |                                                                 | FGSV (827)   |
| <b>M DV</b>                         | Merkblatt für die Durchführung von Verkehrsschauen                                                                                    | 2013    |                                                                 | FGSV (389)   |
| <b>M EBGs-Lsw</b>                   | Merkblatt über Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden und Überflughilfen an Straßen | 2018    | ARS BMVI Nr. 15/2018 vom 29.09.2018                             | FGSV (258)   |
| <b>M EHS</b>                        | Merkblatt über die Verwendung von Eisenhütten-schlacken im Straßenbau                                                                 | 2013    |                                                                 | FGSV (634)   |
| <b>M ELW</b>                        | Merkblatt für die Erhaltung Ländlicher Wege                                                                                           | 2009    |                                                                 | FGSV (674)   |
| <b>M EPS-Hartschaumstoffe</b>       | Merkblatt über die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen als Leichtbaustoff im Erdbau des Straßenbaus                                  | 2012    |                                                                 | FGSV (550)   |
| <b>M FDVK E</b>                     | Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung im Erdbau                                                             | 2014    |                                                                 | FGSV (547)   |
| <b>M Fels</b>                       | Merkblatt über das Bauen mit und im Fels                                                                                              | 2015    |                                                                 | FGSV (532)   |
| <b>M FG</b>                         | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten                                                                                   | 2013    |                                                                 | FGSV (619)   |

| Bezeichnung      |                                                                                                                                          | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                       | Bezugsquelle |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>M FP</b>      | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen                   | 2015    |                                                                | FGSV (618/1) |
| <b>M FPgeb</b>   | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung                                        | 2007    |                                                                | FGSV (618/2) |
| <b>M Gab</b>     | Merkblatt für den Entwurf und die Bemessung von Stütz- und Lärmschutzkonstruktionen aus Beton-elementen, Blockschichtungen oder Gabionen | 2014    |                                                                | FGSV (555)   |
| <b>M Geok E</b>  | Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues                                                              | 2016    |                                                                | FGSV (535)   |
| <b>M GUB</b>     | Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau                                                               | 2004    |                                                                | FGSV (511)   |
| <b>M GUB UA</b>  | Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau – Ergänzungen für den Um- und Ausbau von Straßen              | 2013    |                                                                | FGSV (512)   |
| <b>M HD</b>      | Merkblatt für die Herstellung von Halbstarren Deckschichten                                                                              | 2010    |                                                                | FGSV (729)   |
| <b>M Hifübau</b> | Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke                                                                               | 2017    |                                                                | FGSV (526)   |
| <b>M HMGM</b>    | Merkblatt über die Verwendung von Hüttenmineralstoffgemischen, sekundärmetallurgischen Schlacken sowie Edelstahlschlacken im Straßenbau  | 2016    |                                                                | FGSV (635)   |
| <b>M HMVA</b>    | Merkblatt für die Verfestigung von Hausmüllverbrennungsasche im Straßenbau                                                               | 2014    |                                                                | FGSV (638)   |
| <b>M KA</b>      | Merkblatt für den Bau kompakter Asphaltbefestigungen                                                                                     | 2011    |                                                                | FGSV (762)   |
| <b>M KEP</b>     | Merkblatt für die Konzentration und die Erstprüfung von Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen                     | 2012    |                                                                | FGSV (751)   |
| <b>M KNP</b>     | Merkblatt über die Verwendung von Kraftwerknebenprodukten im Straßenbau                                                                  | 2009    |                                                                | FGSV (624)   |
| <b>M KRC</b>     | Merkblatt für Kaltrecycling in situ im Straßenoberbau                                                                                    | 2005    |                                                                | FGSV (636)   |
| <b>M Ls</b>      | Merkblatt über die Verwendung von Lavaschlacke im Straßen- und Wegebau                                                                   | 2006    |                                                                | FGSV (611)   |
| <b>M LV</b>      | Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen                     | 2011    | ARS BMVBS Nr. 09/2011 vom 21.07.2011 – StB 11/7122.3/4-1448158 | FGSV (393)   |

| Bezeichnung                               |                                                                                                                                                 | Ausgabe | Allgemeine Rundschreiben                                         | Bezugsquelle |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>M OB</b>                               | Merkblatt für die Herstellung von Oberflächentexturen auf Fahrbahnen aus Beton                                                                  | 2009    |                                                                  | FGSV (829)   |
| <b>M OOA</b>                              | Merkblatt zur Optimierung der Oberflächeneigenschaften von Asphaltdeckschichten                                                                 | 2010    |                                                                  | FGSV (768)   |
| <b>M OPA</b>                              | Merkblatt für Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt                                                                                     | 2013    |                                                                  | FGSV (750)   |
| <b>M QVS</b>                              | Merkblatt zur Qualitätssicherung von dauerhaft verwendeten Verkehrsschildern                                                                    | 2008    |                                                                  | FGSV (309)   |
| <b>M Raumgitterkonstruktionen</b>         | Merkblatt für Raumgitterkonstruktionen                                                                                                          | 2016    |                                                                  | FGSV (540)   |
| <b>M RC</b>                               | Merkblatt über die Wiederverwertung von mineralischen Baustoffen als Recycling-Baustoffe im Straßenbau                                          | 2002    |                                                                  | FGSV (616/3) |
| <b>M RF</b>                               | Merkblatt für das Rückformen von Asphaltsschichten                                                                                              | 2002    |                                                                  | FGSV (786/1) |
| <b>M SASE</b>                             | Merkblatt über Stützkonstruktionen aus stahlbewehrten Erdkörpern                                                                                | 2010    |                                                                  | FGSV (562)   |
| <b>M SGS</b>                              | Merkblatt über die Verwendung von Schaumglas als Leichtbaustoff im Erdbau des Straßenbaus                                                       | 2016    |                                                                  | FGSV (553)   |
| <b>M SNAR</b>                             | Merkblatt für Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Randausbildung von Verkehrsflächen aus Asphalt                                            | 1998    |                                                                  | FGSV (747)   |
| <b>M Spreng- und Abtragsarbeiten</b>      | Merkblatt für gebirgsschonende Ausführung von Spreng- und Abtragsarbeiten an Felsböschungen                                                     | 1984    |                                                                  | FGSV (537)   |
| <b>M Straßenbetriebsdienst Grünpflege</b> | Merkblatt für den Straßenbetriebsdienst – Teil: Grünpflege                                                                                      | 2006    | ARS BMVBS vom 28.02.2006 – S 27/38.58.10-30/2 Va 06              | FGSV (390/1) |
| <b>M TA</b>                               | Merkblatt für Temperaturabsenkung von Asphalt                                                                                                   | 2011    |                                                                  | FGSV (766)   |
| <b>M TG</b>                               | Merkblatt Texturgrinding                                                                                                                        | 2023    |                                                                  | FGSV (828)   |
| <b>M TI</b>                               | Merkblatt für Tafeln mit lichttechnischem Informationsteil                                                                                      | 2015    |                                                                  | FGSV (342)   |
| <b>M TS E</b>                             | Merkblatt über Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen beim Einsatz von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau | 2009    |                                                                  | FGSV (559)   |
| <b>M URU</b>                              | Merkblatt über umweltrelevante Untersuchungen im Straßenbau                                                                                     | 2024    | ARS 06/2025 BMDV vom 10.03.2025 - StB 25/7182.8/3-ARS-25/3956329 | FGSV (560)   |
| <b>M VA</b>                               | Merkblatt für das Verdichten von Asphalt                                                                                                        | 2005    |                                                                  | FGSV (730)   |

| Bezeichnung                             |                                                                                                                                                                      | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                              | Bezugsquelle |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>M VaB</b>                            | Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von Verkehrsflächen aus Beton                                                                                            | 2013                  |                                                                                       | FGSV (821/1) |
|                                         | - Teil 1: Kreisverkehre, Busverkehrsflächen und Rastanlagen<br>- Teil 2: Stadt- und Landstraßen sowie plangleiche Knotenpunkte mit Hinweisen zur baulichen Erhaltung | 2015                  |                                                                                       | FGSV (821/2) |
| <b>M VAS 99</b>                         | Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen                                                | 1999                  | ARS BMVBW vom 16.10.2000<br>– S 28/38.59.00/64 Va 00<br>Korrekturblatt vom 16.10.2000 | FGSV (371)   |
| <b>M VB-K</b>                           | Merkblatt für die Verwertung von pechhaltigen Straßenausbaustoffen und von Asphaltgranulat in bitumengebundenen Tragschichten durch Kaltaufbereitung in Mischanlagen | 2007                  |                                                                                       | FGSV (755)   |
| <b>M Verdichtung des Untergrundes</b>   | Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau                                                                                          | 2003                  |                                                                                       | FGSV (516)   |
| <b>M Verhütung Frostschäden</b>         | Merkblatt über die Verhütung von Frostschäden an Straßen                                                                                                             | 2013                  |                                                                                       | FGSV (545)   |
| <b>M Verwertung von Asphaltgranulat</b> | Merkblatt für die Verwertung von Asphaltgranulat und pechhaltigen Straßenausbaustoffen in Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln                               | 2002                  |                                                                                       | FGSV (826)   |
| <b>M VV</b>                             | Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen                                                                                                                    | 2013                  | Korrekturblatt Stand August 2016                                                      | FGSV (947)   |
| <b>M WA</b>                             | Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt                                                                                                                       | 2009/<br>Fassung 2013 |                                                                                       | FGSV (754)   |
| <b>M Walzbeton</b>                      | Merkblatt für den Bau von Tragschichten und Tragschichten mit Walzbeton für Verkehrsflächen                                                                          | 2000                  |                                                                                       | FGSV (825)   |
| <b>M Wenig tragfähiger Untergrund</b>   | Merkblatt über Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund                                                                                                           | 2010                  |                                                                                       | FGSV (542)   |
| <b>M WT</b>                             | Merkblatt für die Whitetopping-Bauweise                                                                                                                              | 2013                  |                                                                                       | FGSV (822)   |

## Sonstige anzuwendende technische Richtlinien

| Bezeichnung                   |                                                                                                                                                                           | Ausgabe            | Allgemeine Rundschreiben                                                                               | Bezugsquelle                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>AP Asphalt - Bemessung</b> | Mechanisches Verhalten von Asphalt in Befestigungen für Verkehrsflächen - Eingangsgrößen in die Bemessung (Materialkennwerte)                                             | 2006               |                                                                                                        | FGSV (AP 65)                              |
| <b>dWiSta</b>                 | Dynamische Wegweiser mit integrierten Stauinformationen (dWiSta) - Hinweise für die einheitliche Gestaltung und Anwendung an Bundesfernstraßen (dWiSta-Hinweise)          | 2022               | ARS BMDV Nr. 09/2022 vom 14.04.2022 – StB 27/7123.1/1/36436142                                         | BASst                                     |
| <b>BEM-ING</b>                | Regelungen und Richtlinien für die Berechnung und Bemessung von Ingenieurbauten, Teil 3 – Berechnung von Straßenbrücken im Bestand für Schwertransporte                   | 03/2023<br>04/2024 | ARS BMDV Nr. 12/2023 vom 13.06.2023 – StB 24/7192.70/23-3808000<br>ARS BMDV Nr. 14/2024 vom 23.04.2024 | BASst                                     |
|                               | FLL-Richtlinie Baumpflanzungen Teil 1                                                                                                                                     | 2015               |                                                                                                        | FLL (10021501)                            |
|                               | FLL-Richtlinie Baumpflanzungen Teil 2                                                                                                                                     | 2010               |                                                                                                        | FLL (10221001)                            |
|                               | Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen                                                                                                                                    | 2004               |                                                                                                        | FLL (17010401)                            |
|                               | Handlungshilfe für das Zusammenwirken von ASR A5.2 und RSA bei der Planung von Straßenbaustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr                                       | 2020               | ARS BMVI Nr. 06/2021 vom 03.02.2021 – StB 11/7122.3/1-ARS/3443443                                      | BASst                                     |
| <b>HVA B-StB</b>              | Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau                                                                                      | 03/2023            | ARS BMDV 082023 vom 17.05.2023 – StB 14/7134.2/005-3794750                                             | FGSV (941 B)                              |
| <b>DIN 18 915</b>             | Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Bodenarbeiten                                                                                                                       |                    |                                                                                                        |                                           |
| <b>DIN 18 916</b>             | Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Pflanzen und Pflanzarbeiten                                                                                                         |                    |                                                                                                        |                                           |
| <b>DIN 18 917</b>             | Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Rasen und Saatarbeiten                                                                                                              |                    |                                                                                                        |                                           |
| <b>DIN 18 919</b>             | Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Instandhaltungsleistungen für die Entwicklung und Unterhaltung von Vegetation - Entwicklungs- und Unterhaltungspflege              | 12/2016            |                                                                                                        |                                           |
| <b>DIN 18 920</b>             | Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen                                                          |                    |                                                                                                        |                                           |
|                               | Herstellung von Abdichtungssystemen aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn auf einer Versiegelung, Grundierung oder Kratzspachtelung aus PMMA für Ingenieurbauten aus Beton | 2023               | ARS BMDV Nr. 21/2023 vom 17.08.2023 – StB 24/7193.80/60-3824996                                        | BASst                                     |
| <b>IVZ Norm</b>               | Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen                                                                                                      | 2007               |                                                                                                        | Industrieverband Straßen-ausstattung e.V. |

| Bezeichnung         |                                                                                                                       | Ausgabe        | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                         | Bezugsquelle |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>LAGA</b>         | Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall                                                                                | März 2015      |                                                                                                                                                                                                                                  | LAGA         |
| <b>ODR</b>          | Richtlinien für die rechtliche Behandlung von Ortsdurchfahrten im Zuge der Bundesstraßen – Ortsdurchfahrtsrichtlinien | 2008           | ARS BMVBS Nr. 14/2008 vom 14.08.2008<br>– S 15/7163.1/4/902696<br>ARS Nr. 12/2012 vom 10.08.2012<br>– StB 18/7163.4/0175665                                                                                                      | FGSV (985)   |
| <b>R SBB</b>        | Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB), Ausgabe 2023 – R SBB 2023        | 2023           | ARS BMDV Nr. 28/2023 vom 27.12.2023 -<br>StB 13/7143.2/02-32/3853968                                                                                                                                                             | FGSV (293/4) |
| <b>R BKS</b>        | Richtlinien für die projektunabhängige Bevorratung von Kompensationsmaßnahmen im Bundesfernstraßenbau                 | 2024           | ARS 08/2024 vom 05.03.2024<br>StB 13/7143.2/02-33/3868481                                                                                                                                                                        |              |
| <b>RAB-ING</b>      | Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen für Ingenieurbauten                                              | 2023/01        | ARS BMDV Nr. 18/2023 vom 03.07.2023<br>– StB 24/7192.70/22/3805817                                                                                                                                                               | BAST         |
| <b>RAL</b>          | Richtlinien für die Anlage von Landstraßen                                                                            | 2012           | ARS BMBVS Nr. 08/2013 vom 16.05.2013<br>– StB 11/7122.3/4-RAL-1739728                                                                                                                                                            | FGSV (201)   |
| <b>RAS-LG-3</b>     | Richtlinien für die Anlage von Straßen – Teil: Landschaftsgestaltung (RAS LG) Abschnitt 3: Lebendverbau               | 1993           | ARS Nr. 16/1983 vom 20.12.1983<br>– StB 26/38.56.05-36/42 Va 83                                                                                                                                                                  | FGSV (293/3) |
| <b>RAS-Verm</b>     | Richtlinien für die Anlagen von Straßen – Teil: Vermessung                                                            | 2001           | ARS BMVBW Nr. 22/2001 vom 30.11.2001<br>– S 13/86.57.10-02/21 VA 01                                                                                                                                                              | FGSV (294)   |
| <b>RASt</b>         | Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen                                                                           | 2006           | ARS BMVBS vom 03.11.2008<br>– S 11/7122.3/4-RASt-816754                                                                                                                                                                          | FGSV (200)   |
| <b>RAP Stra 15</b>  | Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau                      | 2015           | ARS BMVI Nr. 05/2016 vom 06.03.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/05-2579498                                                                                                                                                       | FGSV (916)   |
| <b>RDO Beton 24</b> | Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung von Betondecken im Oberbau von Verkehrsflächen                       | 2024           | ARS 17/2024 vom 06.08.2024<br>StB25/7182.8/3915132                                                                                                                                                                               | FGSV (497)   |
| <b>REB</b>          | Regelungen für die elektronische Bauabrechnung                                                                        | September 2013 | Rundschreiben vom 27.08.2013<br>– StB 14/7134.30/022/2053664<br>ARS Nr. 19/2013 vom 12.09.2013<br>– StB 14/7134.30/021/2056094<br>Rundschreiben vom 26.03.2018<br>– StB 14/7134.30/022-2984189<br>ARS Nr. 09/2018 vom 15.05.2018 | FGSV (929)   |
| <b>REWS 21</b>      | Richtlinien für die Entwässerung von Straßen                                                                          | 2021           | ARS BMDV Nr. 06/2022 vom 04.03.2022<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-22/06/3646745                                                                                                                                                       | FGSV (539)   |

| Bezeichnung         |                                                                                                                                                                                                                                     | Ausgabe               | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>RiLSA</b>        | Richtlinien für Lichtsignalanlagen                                                                                                                                                                                                  | 2015                  | Rundschreiben (S 11/7123.8/6-751354)<br>vom 19.12.2007<br>BLFA-StVO-Sitzung vom 21./22.01.2009<br>BLFA-StVO-Sitzung vom 15./16.09.2009<br>Rundschreiben (LA 22/7332.5/11/ 1948348)<br>vom 19.04.2013<br>ARS BMVI Nr. 15/2015 vom 04.09.2015<br>– StB 11/7123.8/6-1189194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FGSV (321)             |
| <b>RiStWag 2016</b> | Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten                                                                                                                                                          | 2016                  | ARS BMVI Nr. 15/2016 vom 19.07.2016<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-16/15-2654847<br>Korrektur vom 27.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FGSV (514)             |
| <b>RiZ-ING</b>      | Richtzeichnungen für Ingenieurbauten                                                                                                                                                                                                | 2022/01<br>2023/12    | ARS BMDV Nr. 14/2022 vom 01.06.2022<br>– StB 24/7192.70/28-3654854<br>ARS BMDV Nr. 12/2024 11.04.2024 - StB<br>24/7192.70/28-3869770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BASt                   |
| <b>RLBP</b>         | Richtlinien für die landschaftspflegerische Begleitplanung im Straßenbau (RLBP), Ausgabe 2011 und Musterkarten für die einheitliche Gestaltung landschaftspflegerischer Begleitpläne im Straßenbau (Musterkarten LBP), Ausgabe 2011 | 2011                  | ARS BMVBS Nr. 13/2011 vom 18.10.2010<br>– StB 13/7143.2/02-22 und StB<br>13/7143.2/03-03/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FGSV (2931 und 2931 M) |
| <b>RLS-19</b>       | Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen                                                                                                                                                                                           | 1990/1992<br><br>2019 | ARS BMV Nr. 08/1990 vom 10.04.1999<br>– StB 11/14.86.22-01/25 Va 90<br>ARS BMV Nr. 14/1991 vom 25.04.1991<br>– StB 11/26/14.86.22-01/27 Va 91<br>ARS BMV Nr. 17/1992 vom 18.03.1992<br>– StB 11/14.86.22-01/43 Va 92<br>ARS BMVBW Nr. 05/2002 vom 26.03. 2002<br>– S 13/14.86.22-11/57 Va 011 1<br>ARS BMVBW Nr. 08/2004 vom 18.10. 2004<br>– S 13/14.86.22-11/22 Va 04<br>ARS BMVBW Nr 05/2006 vom 17.02.2006<br>– S 13/7144.4/01<br>ARS BMVBS Nr. 03/2009 vom 31.03.2009<br>– S 13/7144.2/02-09/1005908<br>ARS BMVBS Nr. 22/2010 vom 04.09.2010<br>– StB 13/7144.2/02-01/1261717<br>Bekanntmachung vom 31.10.2019<br>– StB 13/7144.2/02-20/3209932<br>ARS BMVI Nr. 19/2020 vom 24.11.2020 | FGSV (334)             |

| Bezeichnung                   |                                                                                                                         | Ausgabe                      | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bezugsquelle                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                         |                              | – StB 13/7144.2/02-20/3411587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>RLuS</b>                   | Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung                              | 2023                         | ARS BMDV Nr. 20/2023 vom 04.08.2023<br>– StB 13/7144.3/02-02/3822033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FGSV (210)                                     |
| <b>RLW Teil 1</b>             | Richtlinien für den ländlichen Wegebau                                                                                  | 2005/ August 2016            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FGSV (675/1)<br>DWA (Arbeitsblatt DWA-A 904-1) |
| <b>RMS Teil A: Autobahnen</b> | Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS) - Teil A: Autobahnen                                                   | 2019                         | ARS BMVI Nr. 23/2019 vom 09.12.2019<br>– StB 11/7122.3/4-RMS/3240443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FGSV (330 A)                                   |
| <b>RPE-Stra 01</b>            | Richtlinien für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen an Straßenbefestigungen                                             | 2001                         | ARS BMVBW Nr. 31/2001 vom 14.09.2001<br>– S 26/38.56.70/43 Va 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FGSV (488)                                     |
| <b>RPS</b>                    | Richtlinien für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeug-Rückhaltesysteme                                              | 2009                         | ARS BMVBS vom 15.07.2009<br>– S 11/7123.11/3-1052612<br>ARS BMVBS Nr. 28/2010 vom 20.12.2010<br>– StB 11/7123.11/2-02-1312656<br>→ Abs. III aufgehoben mit ARS Nr. 15/2017 und → Abs. IV nicht mehr anzuwenden mit ARS Nr. 15/2017<br>ARS BMVBS Nr. 11/2013 vom 01.07.2013<br>– StB 11/7123.11/2-03-1984831<br>ARS BMVBS Nr. 18/2013 vom 05.09.2013<br>– StB 11/7123.11/2-03-2050362 | FGSV (343)                                     |
| <b>RSA</b>                    | Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen mit ergänzenden Bestimmungen des Autobahnamtes Sachsen      | 2021                         | ARS BMVI Nr. 24/2021 vom 08.11.2021<br>– S 26/7122.3/4.RSA/3524007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FGSV (370)                                     |
| <b>RSM 2017</b>               | Regel-Saatgut-Mischung-Rasen                                                                                            | 2017                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FGSV (20026)                                   |
| <b>RStO 12</b>                | Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen                                                  | 2005<br><br>2012<br><br>2021 | ARS BMVBW Nr. 05/2005 vom 16.06.2005<br>– S 17/38.56.00/7 Va 05<br>ARS BMVBS Nr. 30/2012 vom 20.12.2012<br>– StB 27/7182.8/3/01852046<br>ARS BMVI Nr. 27/2020 vom 11.12.2020<br>– StB 27/7182.8/3-ARS-20/27/3426018<br>ARS BMDV Nr. 2/2024 vom 30.01.2024<br>– StB 25/7182.8/386053                                                                                                  | FGSV (499)                                     |
| <b>RuA-StB 23</b>             | Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von industriellen Nebenprodukten und Recyclingbaustoffen im Straßenbau | 2023                         | ARS BMDV Nr. 15/2023 vom 29.06.2023<br>– StB 25/7182.8/3-ARS-23/15/3816687                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FGSV (642)                                     |



| Bezeichnung           |                                                                                                                                                                                                                                                    | Ausgabe                  | Allgemeine Rundschreiben                                                                                                                                                                                                  | Bezugsquelle                                                                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RUB</b>            | Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen                                                                                                                                                                                                          | 2021                     | ARS BMVI Nr. 19/2021 vom 23.08.2021<br>– StB 26/7122.3/4-RUB/3516563                                                                                                                                                      | FGSV (327)                                                                                                               |
| <b>RuVA-StB 01</b>    | Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau mit den Erläuterungen zu den Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung | 2001/<br>Fassung<br>2005 | ARS BMVBW Nr. 40/2001 vom 01.11.2001<br>– S 26/38.56.05-20/17 F 2001<br>ARS BMVBW Nr. 29/2004 vom 15.12.2004<br>– S 26/38.56.05-20/22 Va 04<br>ARS BMVI Nr. 16/2015 vom 11.09.2015<br>– StB 28/7182.8/3-ARS-15/16-2507554 | FGSV (795)                                                                                                               |
| <b>RWBA 2000</b>      | Richtlinien für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen                                                                                                                                                                                       | 2023                     | ARS BMVBW Nr. 15/2024 vom 19.06.2024<br>StB 26/7122.3/5-RWBA/3830078<br>ARS BMVBS Nr. 06/2006 vom 27.04.2006<br>– S 15/7165.8/3-2/489929                                                                                  | FGSV (329/2)                                                                                                             |
| <b>RWB 2000</b>       | Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen                                                                                                                                                                             | 2000                     | ARS BMVBW Nr. 27/1999 vom 15.11.1999<br>– S 28/S 32/38.60.70-50/144 Va 99<br>ARS BMVBS vom 31.01.2007<br>– S 32/7332.4/0-599225<br>ARS BMVBS vom 05.04.2007<br>– S 32/7332.4/0-654721                                     | FGSV (329)                                                                                                               |
|                       | Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau                                                                                                                             | 2016                     |                                                                                                                                                                                                                           | FLL (15031601)                                                                                                           |
|                       | Technische Übersichtsliste für Fahrzeug-Rückhaltesysteme in Deutschland                                                                                                                                                                            | 30.08.2017               | ARS BMVI Nr. 15/2017 vom 23.08.2017<br>– StB 11/71123.11/2-03-1/2824066                                                                                                                                                   | BAST                                                                                                                     |
|                       | Einsatzempfehlungen für Fahrzeug-Rückhaltesysteme                                                                                                                                                                                                  | 31.08.2017               | ARS BMVI Nr. 15/2017 vom 23.08.2017<br>– StB 11/71123.11/2-03-1/2824066                                                                                                                                                   | BAST                                                                                                                     |
|                       | Schutzeinrichtungen auf Brücken                                                                                                                                                                                                                    | 27.09.2017               | ARS BMVI Nr. 15/2017 vom 23.08.2017<br>– StB 11/71123.11/2-03-1/2824066                                                                                                                                                   | BAST                                                                                                                     |
| <b>SächsRWW</b>       | Richtlinien zur Radverkehrswegweisung im Freistaat Sachsen                                                                                                                                                                                         | 07.01.2015               |                                                                                                                                                                                                                           | <a href="http://www.mobilitaet.sachsen.de/download/SaechsRWW_2015">www.mobilitaet.sachsen.de/download/SaechsRWW_2015</a> |
| <b>ZVB/E-StB 2018</b> | Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau                                                                                                                                                    | 01/2018                  | ARS BMVI Nr. 24/2017 vom 20.12.2017<br>– StB 14/7134.3/20-2938911                                                                                                                                                         | FGSV (R 330)                                                                                                             |

DIN - Normen in der jeweils gültigen Form sind als anerkannte Regeln der Technik zu beachten.

### Technische Vorschriften für Versorgungsleitungen

Es sind die Vorschriften, Richtlinien und Kabelschutzanweisungen für die im Bauraum befindlichen Versorgungsleitungen und -kabel zu befolgen.

#### Abkürzungen:

*FGSV - Forschungsgesellschaft für das Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln*

*BAST – Bundesanstalt für Straßenwesen*

*FLL – Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.*

*BMDV – Bundesministerium für Digitales und Verkehr*



**LIST Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische  
Dienstleistungen mbH**

## **Leistungsverzeichnis**

### **- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)  
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend  
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme  
bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| <b>LB-Nr.</b> | <b>Leistungsbereich</b>             | <b>Ausgabe</b> |
|---------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>19.101</b> | BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN | 09/19          |
| <b>21.107</b> | LANDSCHAFTSBAUARBEITEN              | 03/21          |
| <b>21.128</b> | ZÄUNE, HOLZGELÄNDER                 | 03/21          |

## **Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 90000-21-03\_1      **Unterhaltung ASP**  
**VE:** Abschnitt 3.1      **B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz**  
**LV:** 001      **B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz\_V1**

| <b>Titel</b> | <b>Bezeichnung</b>                       | <b>Seite</b> |
|--------------|------------------------------------------|--------------|
| 00.          | LV Teil1 / Monat 1-12 (Hauptvertr.)..... | 2            |
| 00.00.       | BAUSTELLENEINRICHTUNG.....               | 2            |
| 00.01.       | VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN..... | 3            |
| 00.02.       | VORARBEITEN / BAUFELDVORBEREITUNG.....   | 4            |
| 00.03.       | ZÄUNE INSTANDHALTUNG / NEUBAU.....       | 5            |
| 01.          | LV Teil2 / Monat 13-24 (optional).....   | 9            |
| 01.00.       | BAUSTELLENEINRICHTUNG.....               | 9            |
| 01.01.       | VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN..... | 10           |
| 01.02.       | VORARBEITEN / BAUFELDVORBEREITUNG.....   | 11           |
| 01.03.       | ZÄUNE INSTANDHALTUNG / NEUBAU.....       | 12           |

## Langtext-Verzeichnis

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | StL-Nr                                     | Menge | AE   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|
| <p><i>Hinweis zur OZ 00.</i><br/> <i>LV Teil 1 Monat 1 bis 12 (Hauptvertrag)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |       |      |
| 00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>LV Teil1 / Monat 1-12 (Hauptvertr.)</b> |       |      |
| 00.00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>               |       |      |
| 00.00.0001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19.101/107.21                              | 1,00  | Psch |
| <p><b>Baustelle einrichten</b><br/> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses.<br/> Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p> |                                            |       |      |
| 00.00.0002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19.101/112.02                              | 1,00  | Psch |
| <p><b>Baustelle räumen</b><br/> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-verzeichnisses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |       |      |

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 90000-21-03\_1 Unterhaltung ASP  
VE: Abschnitt 3.1 B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz  
LV: 001 B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz\_V1

| OZ                                                                                                          | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge    | AE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| <i>Hinweis zur OZ 00.00.0003.<br/>Lichtbilder in digitaler Form mit Standortdaten und<br/>Datumstempel!</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |
| 00.00.0003.                                                                                                 | 19.101/620<br><b>Lichtbilder herst. und liefern</b><br>Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen. | 1.000,00 | St |
| 00.00.0004.                                                                                                 | -----<br><b>Kontrollgang Wildschutzzaun</b><br>Kontrollgang durchführen.<br>kompletten Schutzzaun im Baubereich abgehen und auf Beschädigungen kontrollieren.<br>Kontrollgang=wöchentlich.<br>Protokoll in Tabellenform zu Feststellungen anfertigen.<br>Kontrollgang per GPS mittracken.<br>GPS-daten in Format *.gpx mit Zeitstempel als Nachweis der ausgeführten Leistung übergeben.                                                                                | 52,00    | St |
| 00.01.                                                                                                      | <b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |
| 00.01.0001.                                                                                                 | -----<br><b>Verkehrsrechtliche Anordnung einh.</b><br>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG (siehe OZ)<br>einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.<br>Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 00.01.0002<br>Anfallende Gebühren werden nicht gesondert erstattet.<br>Position gilt für gesamte Bauzeit.              | 1,00     | St |
| 00.01.0002.                                                                                                 | -----<br><b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.<br>Nach RSA, Regelplan B IV/2 bzw. C II/2 oder ähnliche.<br>Für bewegliche Arbeitsstelle.<br>Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.<br>Bei Tageslicht.                                           | 6,00     | St |

## Langtext-Verzeichnis

|                 |               |                                               |  |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> | 90000-21-03_1 | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |  |
| <b>VE:</b>      | Abschnitt 3.1 | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |  |
| <b>LV:</b>      | 001           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |  |

| OZ                 | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge     | AE |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| <hr/>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |
| <b>00.02.</b>      | <b>VORARBEITEN / BAUFELDVORBEREITUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |
|                    | <i>Hinweis zur OZ 00.02.0001.<br/>1m vor und hinter dem Schutzzaun</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |
| <b>00.02.0001.</b> | -----<br><b>Extensivfläche mähen</b><br>Extensivfläche entsprechend der ökologischen Funktion mähen.<br>Biotoptyp = Trocken- oder Halbtrockenrasen.<br>Neigung bis 1:1,5<br>Auf Teilflächen.<br>Durchführen abschnittsweise, Arbeitsstreifenbreite=1m vor und hinter Schutzzaun,<br>Erschwernisse=Erdnägel/Untergrabschutz Schutzzaun/liegende Baumstämme.<br>Mähgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                           | 89.000,00 | m2 |
|                    | <i>Hinweis zur OZ 00.02.0002.<br/>1m vor und hinter dem Schutzzaun - beachte Baubeschreibung Pkt 2.3</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |
| <b>00.02.0002.</b> | -----<br><b>Waldfläche abholzen ohne Roden</b><br>Waldfläche mit Bäumen bis 0,10 m Durchmesser, gemessen 1,00 m über dem Erdboden, abholzen, entkusseln/freischneiden zum freilegen Zaun.<br>Stockaustrieb im Zaunbereich entfernen.Gehölze bodenbündig zurückschneiden im Unterhaltungskorridor. Bäume höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke verbleiben im Boden.<br>Abschnittsweise, Arbeitsstreifenbreite=1m vor und hinter Schutzzaun.<br>Erschwernisse=Erdnägel, Untergrabschutz, liegende Baumstämme.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. | 40.000,00 | m2 |
| <b>00.02.0003.</b> | 21.107/732.90.01 TA<br><b>Lichtraumprofilschnitt durchführen</b><br>Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum.<br>Höhe '2 m über Erdboden'<br>Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,00     | St |
| <b>00.02.0004.</b> | -----<br><b>Beräumung Schwachholz</b><br>Beräumung Schwachholz<br>im Baubereich befindliches Schwachholz bis D 0,40m laden, fördern und nach Wahl des AN entsorgen;<br>abgerechnet wird nach Aufmaß auf der Baustelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,00     | fm |

## Langtext-Verzeichnis

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ          | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge    | AE   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 00.02.0005. | <div>-----</div> <b>Vergrämungsmittel/Duftzaun</b><br>Vergrämungsmittel/Duftzaun gegen Schwarzwild punktuell in dafür geeigneten Behältern anbringen und nach Erforderniss nachimpfen. Gilt für Einfahrten/Zufahrten welche nicht mit Toren versehen werden können.                                                                                                                         | 10,00    | St   |
| 00.02.0006. | <div>-----</div> <b>Stockaustrieb entfernen</b><br>Stockaustrieb entfernen.<br>Stamm und Stockaustriebe an Hochstämmen im Baubereich händisch zurückschneiden. Schnittgut entfernen, Verwertung nach Wahl des AN.                                                                                                                                                                           | 300,00   | St   |
| 00.03.      | <b>ZÄUNE INSTANDHALTUNG / NEUBAU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |
| 00.03.0001. | <div>-----</div> <b>Gelände auf Sollhöhe profilieren.</b><br>Gelände auf Sollhöhe profilieren.<br>Unterhöhung Schutzzaun durch Aufgrabungen tierischen Ursprungs, umgefallene Bäume, Nachprofilieren<br>Eingangsbereiche Fuchsröhren o.ä.<br>Arbeitsbreite ca. 1 m.<br>Erdstoff aus direktem Baubereich lösen, verteilen und verdichten.<br>Erschwernisse=Schutzzaun/Erdnägel, ggf. Wurzeln | 200,00   | m    |
| 00.03.0002. | <div>-----</div> <b>vorhandenen Wildschutzzaun</b><br>vorhandenen Wildschutzzaun (Zaunsäulen und Zaungeflecht) ausrichten, Spanndraht nachspannen, lockere Erdnägel nachschlagen<br>Ausführung=während jedes Kontrollganges<br>Wildschutzzaun, ca. 1 m hoch, ca. 60 cm umgeschlagen, Z-Profile.<br>Kleintierdurchlässe/Fuchsröhren kontrollieren und ggf. funktionstüchtig machen.          | 1,00     | Psch |
| 00.03.0003. | <div>-----</div> <b>vorhandene Tore ausrichten.</b><br>vorhandene Tore ausrichten.<br>Ausführung=während jedes Kontrollganges<br>Tore=einflügelig,zweiflügelig bzw. dreiflügelig aus Stahlgitter-Fertigteilen (Bauzaun)                                                                                                                                                                     | 1.000,00 | St   |
| 00.03.0004. | <div>-----</div> <b>Aufbau Zaun</b><br>Aufbau Zaun<br>Verbissschutzzaun nach Angaben des AG aufbauen.<br>vorhandene Rollengröße 50 und 100m.                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00   | m    |

...Forts. 00.03.0004.



## Langtext-Verzeichnis

|                 |               |                                               |  |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> | 90000-21-03_1 | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |  |
| <b>VE:</b>      | Abschnitt 3.1 | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |  |
| <b>LV:</b>      | 001           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |  |

| OZ                            | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge  | AE |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| <b>00.03.0004. Forts. ...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |
|                               | <p>Drahtgeflecht mittels Spannschlösser an Bestand montieren.<br/> Verbindungsstellen im senkrechten Bereich mit Drahtspanner jeder 2.<br/> Draht wird verbunden (mind. 4 Spanner).<br/> Bei Anschlüssen an Tore ist das Drahtgeflecht bis an die Tore zu ziehen<br/> und an den Torpfosten zu verankern.<br/> Höhe 1,00m; 60cm am Boden umschlagen und mit Erdnägeln aller 1m<br/> wechselseitig verankern<br/> bodennah ist ein Spanndraht zur Verstärkung der Stabilität einzuziehen<br/> Z-Profile alle 4m<br/> Verstärkung mittels Querstreben aller 50 lfd. m und in den Ecken</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |
| <b>00.03.0005.</b>            | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00  | m  |
|                               | <p><b>Aufbau Zaun Verbisschutzzaun</b><br/> ummantelten Zaun unter 110KV-Leitung liefern und aufbauen<br/> Verbisschutzzaun aus Maschendraht, einschließlich der erforderlichen<br/> Erdarbeiten liefern und herstellen. Maschendrahtgeflecht 60x60x2,8 mm,<br/> dickverzinkt und kunststoffummantelt, moosgrün, RAL 6005. Spanndraht<br/> 3,8 mm, dickverzinkt und kunststoffummantelt, moosgrün, RAL 6005, 3-<br/> zügig. Spanndraht in jede Masche einziehen. Zaunhöhe' 1,0m sowie 60<br/> cm umgelegt (Materialhöhe gesamt 1,60 m); Fläche mit Neigung flacher<br/> 1:3, Flächen unter Hochspannungsfreileitungen;<br/> Pfosten' Eichenspaltpfähle, buntgeschält, Durchmesser 10cm.'<br/> Pfostenlänge = 1,80 m<br/> Pfostenabstand = 3,00 m<br/> Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft<br/> verteilen.</p> |        |    |
| <b>00.03.0006.</b>            | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,00 | m  |
|                               | <p><b>Zaun aufnehmen</b><br/> Zaun aufnehmen, einschl. Verstreibungen.<br/> Wildschutzzaun.<br/> Zaunhöhe ca. 1,2 m,ca. 60 cm umgeschlagen<br/> Pfosten Z-Profile verbleiben.<br/> Pfostenabstand über 3,00 bis 4,00 m.<br/> Pfosten in Boden.<br/> Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |
| <b>00.03.0007.</b>            | ----- TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00  | m  |
|                               | <p><b>Zaun aufnehmen, einschließlich</b><br/> Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreibungen.<br/> Zaun 'Maschendrahtgeflecht kunststoffummantelt '<br/> Zaunhöhe 'ca. 1 m,ca. 60 cm umgeschlagen '<br/> Pfosten 'Eichenspaltpfähle '<br/> Pfostenabstand über 3,00 bis 4,00 m.<br/> Pfosten in Boden.<br/> Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |
| <b>00.03.0008.</b>            | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,00  | St |
|                               | <p><b>Beschädigten Torflügel aus Bauzaun</b><br/> Beschädigten Torflügel aus Bauzaun zurückbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |

...Forts. 00.03.0008.

**Langtext-Verzeichnis**

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ                 | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge  | AE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| <b>00.03.0008.</b> | <b>Forts. ...</b><br>Zaunhöhe = 2,00 oder 1,00 m.<br>Zaunbreite=3,50 m.<br>Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.<br>Gesamtes Material der Verwertung nach Wahl des AN<br>zuführen.                                                                                                                                                                                                                  |        |    |
| <b>00.03.0009.</b> | --- --<br><b>Beschädigten Bauzaunfuß</b><br>Beschädigten Bauzaunfuß aus Beton/Kunststoff zurückbauen.<br>Gesamtes Material der Verwertung nach Wahl des AN<br>zuführen.                                                                                                                                                                                                                          | 30,00  | St |
| <b>00.03.0010.</b> | --- --<br><b>Transportleistungen/Koordination</b><br>Transportleistungen/Koordination Material<br>bereitgestelltes Material (Knotengeflecht Zaun in<br>Rollen, Breite 1,60 m, Lauflänge 50m/100m; Erdanker;<br>Z-Profile) am Materiallager des AG (02829 Neiße OT. Groß-<br>Krauscha) aufnehmen und von diesem zur<br>Einbaustelle transportieren; Logistik und der Transport<br>obliegen dem AN | 10,00  | St |
| <b>00.03.0011.</b> | --- --<br><b>Spanndraht für Wildschutzzaun</b><br>Spanndraht für Wildschutzzaun liefern<br>Drahtdicke größer 3 mm, verzinkt<br>Abrechnung auf Nachweis<br>Nachweis=Kopie vom Originalbeleg der Rechnung                                                                                                                                                                                          | 100,00 | m  |
| <b>00.03.0012.</b> | --- --<br><b>Spanndraht für Wildschutzzaun</b><br>Spanndraht für Wildschutzzaun liefern<br>Drahtdicke größer 3 mm, dickverzinkt und kunststoffummantelt,<br>moosgrün, RAL 6005<br>Abrechnung auf Nachweis<br>Nachweis=Kopie vom Originalbeleg der Rechnung                                                                                                                                       | 20,00  | m  |
| <b>00.03.0013.</b> | 21.128/203.99.91 TA<br><b>Pfostenverstrebung herstellen</b><br>Pfostenverstrebung einschließlich der erforderlichen<br>Erdarbeiten herstellen. Aushubmaterial innerhalb der<br>Baustelle flächenhaft verteilen.<br>Strebe für Zaunhöhe '1m '<br>Strebe 'Z-Profil des AG, Verbindungsmittel liefern'<br>Länge '1,60 m'<br>Bodenklasse 3 bis 5.                                                    | 10,00  | St |
| <b>00.03.0014.</b> | --- --<br><b>Torflügel Bauzaun liefern, einb.</b><br>Torflügel aus Bauzaun wiederherstellen<br>Bauzaun=Stahlgitterfertigteile, 3,5x1,20 m, vollverzinkt                                                                                                                                                                                                                                          | 40,00  | St |

...Forts. 00.03.0014.

|          |               |                                        |
|----------|---------------|----------------------------------------|
| Projekt: | 90000-21-03_1 | Unterhaltung ASP                       |
| VE:      | Abschnitt 3.1 | B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz    |
| LV:      | 001           | B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1 |

Seite: 8

## Langtext-Verzeichnis

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ | StL-Nr | Menge | AE |
|----|--------|-------|----|
|----|--------|-------|----|

*Hinweis zur OZ 01.*

*LV Teil 2 Monat 13 bis 24 (optional)*

Der Auftraggeber beabsichtigt, die vereinbarten Leistungen stufenweise abzurufen. Dabei handelt es sich zum Teil um optionale Leistungen. Es werden zunächst nur die Leistungen des Hauptvertrages beauftragt. Die als optional gekennzeichneten Leistungen werden dem Auftragnehmer rechtzeitig übertragen. Ein Rechtsanspruch auf die Übertragung der optionalen Leistungen besteht nicht. Wird die Maßn. nicht weitergeführt oder aus sonstigen Gründen der AN nicht mit der weiteren Bearb. beauftragt, hat der AN nur einen Anspr. auf Vergütung der ihm bis dahin übertragenen Leistungen.

### **01. LV Teil2 / Monat 13-24 (optional)**

#### **01.00. BAUSTELLENEINRICHTUNG**

|                    |               |      |      |
|--------------------|---------------|------|------|
| <b>01.00.0001.</b> | 19.101/107.21 | 1,00 | Psch |
|--------------------|---------------|------|------|

##### **Baustelle einrichten**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

|                    |               |      |      |
|--------------------|---------------|------|------|
| <b>01.00.0002.</b> | 19.101/112.02 | 1,00 | Psch |
|--------------------|---------------|------|------|

##### **Baustelle räumen**

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für

...Forts. 01.00.0002.

**Langtext-Verzeichnis**

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ                 | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge    | AE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| <b>01.00.0002.</b> | <b>Forts. ...</b><br>bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.<br><br><i>Hinweis zur OZ 01.00.0003.<br/>Lichtbilder in digitaler Form mit Standortdaten und Datumstempel!</i>                                                                                                                              |          |    |
| <b>01.00.0003.</b> | 19.101/620<br><b>Lichtbilder herst. und liefern</b><br>Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen. | 1.000,00 | St |
| <b>01.00.0004.</b> | ---<br><b>Kontrollgang Wildschutzzaun</b><br>Kontrollgang durchführen.<br>kompletten Schutzzaun im Baubereich abgehen und auf Beschädigungen kontrollieren.<br>Kontrollgang=wöchentlich.<br>Protokoll in Tabellenform zu Feststellungen anfertigen.<br>Kontrollgang per GPS mittracken.<br>GPS-daten in Format *.gpx mit Zeitstempel als Nachweis der ausgeführten Leistung übergeben.                                                                                  | 52,00    | St |
| <b>01.01.</b>      | <b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |
| <b>01.01.0001.</b> | ---<br><b>Verkehrsrechtliche Anordnung einh.</b><br>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG (siehe OZ)<br>einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.<br>Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 01.01.0002<br>Anfallende Gebühren werden nicht gesondert erstattet.<br>Position gilt für gesamte Bauzeit.                | 1,00     | St |
| <b>01.01.0002.</b> | ---<br><b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b><br>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,00     | St |

...Forts. 01.01.0002.

## Langtext-Verzeichnis

|                 |               |                                               |  |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> | 90000-21-03_1 | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |  |
| <b>VE:</b>      | Abschnitt 3.1 | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |  |
| <b>LV:</b>      | 001           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |  |

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | StL-Nr              | Menge     | AE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----|
| 01.01.0002. Forts. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |           |    |
| betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.<br>Nach RSA, Regelplan B IV/2 bzw. C II/2<br>Für bewegliche Arbeitsstelle.<br>Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.<br>Bei Tageslicht.                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |           |    |
| 01.02. VORARBEITEN / BAUFELDVORBEREITUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |           |    |
| Hinweis zur OZ 01.02.0001.<br>1m vor und hinter dem Schutzzaun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |           |    |
| 01.02.0001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -- -- -- -- --      | 89.000,00 | m2 |
| Extensivfläche mähen<br>Extensivfläche entsprechend der ökologischen Funktion mähen.<br>Biotoptyp = Trocken- oder Halbtrockenrasen.<br>Neigung bis 1:1,5<br>Auf Teilflächen.<br>Durchführen abschnittsweise, Arbeitsstreifenbreite=1m vor und hinter Schutzzaun,<br>Erschwerisse=Erdsnägel/Untergrabschutz Schutzzaun, liegende Baumstämme.<br>Mähgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                          |                     |           |    |
| Hinweis zur OZ 01.02.0002.<br>1m vor und hinter dem Schutzzaun - beachte Baubeschreibung Pkt 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |           |    |
| 01.02.0002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -- -- -- -- --      | 40.000,00 | m2 |
| Waldfläche abholzen ohne Roden<br>Waldfläche mit Bäumen bis 0,10 m Durchmesser, gemessen 1,00 m über dem Erdboden, abholzen, entkusseln/freischneiden zum freilegen Zaun.<br>Stockaustrieb im Zaunbereich entfernen.Gehölze bodenbündig zurückschneiden im Unterhaltungskorridor. Bäume höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke verbleiben im Boden.<br>Abschnittsweise, Arbeitsstreifenbreite=1m vor und hinter Schutzzaun.<br>Erschwerisse=Erdsnägel, Untergrabschutz, liegende Baumstämme.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. |                     |           |    |
| 01.02.0003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21.107/732.90.01 TA | 50,00     | St |
| Lichtraumprofilschnitt durchführen<br>Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum.<br>Höhe '2 m über Erdboden'<br>Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |           |    |

## Langtext-Verzeichnis

|                 |               |                                               |  |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> | 90000-21-03_1 | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |  |
| <b>VE:</b>      | Abschnitt 3.1 | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |  |
| <b>LV:</b>      | 001           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |  |

| OZ          | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge    | AE   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 01.02.0004. | <p>-----</p> <p><b>Beräumung Schwachholz</b><br/> Beräumung Schwachholz<br/> im Baubereich befindliches Schwachholz bis D 0,40m<br/> laden, fördern und nach Wahl des AN entsorgen;<br/> abgerechnet wird nach Aufmaß auf der Baustelle</p>                                                                                                                                                                          | 20,00    | fm   |
| 01.02.0005. | <p>-----</p> <p><b>Vergrämungsmittel/Duftzaun</b><br/> Vergrämungsmittel/Duftzaun gegen Schwarzwild punktuell in dafür<br/> geeigneten Behältern anbringen und nach Erforderniss nachimpfen. Gilt<br/> für Einfahrten/Zufahrten welche nicht mit Toren versehen werden können.</p>                                                                                                                                   | 10,00    | St   |
| 01.02.0006. | <p>-----</p> <p><b>Stockaustrieb entfernen</b><br/> Stockaustrieb entfernen.<br/> Stamm und Stockaustriebe an Hochstämmen im Baubereich<br/> händisch zurückschneiden. Schnittgut entfernen, Verwertung nach Wahl<br/> des AN.</p>                                                                                                                                                                                   | 300,00   | St   |
| 01.03.      | <b>ZÄUNE INSTANDHALTUNG / NEUBAU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |
| 01.03.0001. | <p>-----</p> <p><b>Gelände auf Sollhöhe profilieren.</b><br/> Gelände auf Sollhöhe profilieren.<br/> Unterhöhung Schutzzaun durch Aufgrabungen tierischen<br/> Ursprungs, umgefallene Bäume, Nachprofilieren<br/> Eingangsbereiche Fuchsröhren o.ä.<br/> Arbeitsbreite ca. 1 m.<br/> Erdstoff aus direktem Baubereich lösen, verteilen und<br/> verdichten.<br/> Erschwernisse=Schutzzaun/Erdnägel, ggf. Wurzeln</p> | 200,00   | m    |
| 01.03.0002. | <p>-----</p> <p><b>vorhandenen Wildschutzzaun</b><br/> vorhandenen Wildschutzzaun (Zaunsäulen und<br/> Zaungeflecht) ausrichten, Spanndraht nachspannen,<br/> lockere Erdnägel nachschlagen<br/> Ausführung=während jedes Kontrollganges<br/> Wildschutzzaun, ca. 1 m hoch, ca. 60 cm umgeschlagen,<br/> Z-Profile<br/> Kleintierdurchlässe/Fuchsröhren kontrollieren und ggf. funktionstüchtig<br/> machen.</p>     | 1,00     | Psch |
| 01.03.0003. | <p>-----</p> <p><b>vorhandene Tore ausrichten.</b><br/> vorhandene Tore ausrichten.<br/> Ausführung=während jedes Kontrollganges<br/> Tore=zweiflügelig bzw. dreiflügelig aus<br/> Stahlgitter-Fertigteilen (Bauzaun)</p>                                                                                                                                                                                            | 1.000,00 | St   |

**Langtext-Verzeichnis**

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ          | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge  | AE |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 01.03.0004. | <p>-----</p> <p><b>Aufbau Zaun</b><br/> Aufbau Zaun<br/> Verbisschutzzaun nach Angaben des AG aufbauen.<br/> Vorhandene Rollengröße 50 und 100m.</p> <p>Drahtgeflecht mittels Spannschlösser an Bestand montieren.<br/> Verbindungsstellen im senkrechten Bereich mit Drahtspanner jeder 2.<br/> Draht wird verbunden (mind. 4 Spanner).<br/> Bei Anschlüssen an Tore ist das Drahtgeflecht bis an die Tore zu ziehen<br/> und an den Torpfosten zu verankern.<br/> Höhe 1,00m; 60cm am Boden umschlagen und mit Erdnägeln aller 1m<br/> wechselseitig verankern<br/> bodennah ist ein Spanndraht zur Verstärkung der Stabilität einzuziehen<br/> Z-Profile alle 4m<br/> Verstärkung mittels Querstreben aller 50lfd. m und in den Ecken</p>                                                                                                                   | 100,00 | m  |
| 01.03.0005. | <p>-----</p> <p><b>Aufbau Zaun Verbisschutzzaun</b><br/> ummantelten Zaun unter 110KV-Leitung liefern und aufbauen<br/> Verbisschutzzaun aus Maschendraht, einschließlich der erforderlichen<br/> Erdarbeiten liefern und herstellen. Maschendrahtgeflecht 60x60x2,8 mm,<br/> dickverzinkt und kunststoffummantelt, moosgrün, RAL 6005. Spanndraht<br/> 3,8 mm, dickverzinkt und kunststoffummantelt, moosgrün, RAL 6005, 3-<br/> zügig. Spanndraht in jede Masche einziehen. Zaunhöhe' 1,0m sowie 60<br/> cm umgelegt (Materialhöhe gesamt 1,60 m); Fläche mit Neigung flacher<br/> 1:3, Flächen unter Hochspannungsfreileitungen;<br/> Pfosten' Eichenspaltpfähle, buntgeschält, Durchmesser 10cm.'<br/> Pfostenlänge = 1,80 m<br/> Pfostenabstand = 3,00 m<br/> Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft<br/> verteilen.</p> | 20,00  | m  |
| 01.03.0006. | <p>-----</p> <p><b>Zaun aufnehmen</b><br/> Zaun aufnehmen, einschl.Verstreben.<br/> Wildschutzzaun.<br/> Zaunhöhe ca. 1,0 m,ca. 60 cm umgeschlagen<br/> Pfosten Z-Profile<br/> Pfostenabstand über 3,00 bis 4,00 m.<br/> Pfosten in Boden.<br/> Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100,00 | m  |
| 01.03.0007. | <p>----- TA</p> <p><b>Zaun aufnehmen, einschließlich</b><br/> .Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreben.<br/> Zaun 'Maschendrahtgeflecht kunststoffummantelt '<br/> Zaunhöhe 'ca. 1 m,ca. 60 cm umgeschlagen '<br/> Pfosten 'Eichenspaltpfähle '</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00  | m  |

...Forts. 01.03.0007.



**Langtext-Verzeichnis**

|                 |                      |                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>90000-21-03_1</b> | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |
| <b>VE:</b>      | <b>Abschnitt 3.1</b> | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |
| <b>LV:</b>      | <b>001</b>           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |

| OZ                 | StL-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge  | AE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| <b>01.03.0007.</b> | <b>Forts. ...</b><br>Pfostenabstand über 3,00 bis 4,00 m.<br>Pfosten in Boden.<br>Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |
| <b>01.03.0008.</b> | -----<br><b>Beschädigten Torflügel aus Bauzaun</b><br>Beschädigten Torflügel aus Bauzaun zurückbauen.<br>Zaunhöhe = 2,00 m.<br>Zaunbreite=3,50 m.<br>Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.<br>Gesamtes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                     | 40,00  | St |
| <b>01.03.0009.</b> | -----<br><b>Beschädigten Bauzaunfuß</b><br>Beschädigten Bauzaunfuß aus Beton zurückbauen.<br>Gesamtes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                                                   | 30,00  | St |
| <b>01.03.0010.</b> | -----<br><b>Transportleistungen/Koordination</b><br>Transportleistungen/Koordination Material<br>bereitgestelltes Material (Knotengeflecht Zaun in<br>Rollen, Breite 1,60 m, Lauflänge 50m; Erdanker;<br>Z-Profile) am Materiallager des AG (ehem. GZA<br>Ludwigsdorf, Haus 16) aufnehmen und von diesem zur<br>Einbaustelle transportieren; Logistik und der Transport<br>obliegen dem AN | 10,00  | St |
| <b>01.03.0011.</b> | -----<br><b>Spanndraht für Wildschutzzaun</b><br>Spanndraht für Wildschutzzaun liefern<br>Drahtdicke größer 3 mm, verzinkt<br>Abrechnung auf Nachweis<br>Nachweis=Kopie vom Originalbeleg der Rechnung                                                                                                                                                                                     | 100,00 | m  |
| <b>01.03.0012.</b> | -----<br><b>Spanndraht für Wildschutzzaun</b><br>Spanndraht für Wildschutzzaun liefern<br>Drahtdicke größer 3 mm, dickverzinkt und kunststoffummantelt,<br>moosgrün, RAL 6005<br>Abrechnung auf Nachweis<br>Nachweis=Kopie vom Originalbeleg der Rechnung                                                                                                                                  | 20,00  | m  |
| <b>01.03.0013.</b> | 21.128/203.99.91 TA<br><b>Pfostenverstrebung herstellen</b><br>Pfostenverstrebung einschließlich der erforderlichen<br>Erdarbeiten herstellen. Aushubmaterial innerhalb der<br>Baustelle flächenhaft verteilen.<br>Strebe für Zaunhöhe '1m '                                                                                                                                               | 10,00  | St |

...Forts. 01.03.0013.

## Langtext-Verzeichnis

|                 |               |                                               |  |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> | 90000-21-03_1 | <b>Unterhaltung ASP</b>                       |  |
| <b>VE:</b>      | Abschnitt 3.1 | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz</b>    |  |
| <b>LV:</b>      | 001           | <b>B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz_V1</b> |  |

| OZ                            | StL-Nr                                                   | Menge | AE |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|----|
| <b>01.03.0013. Forts. ...</b> |                                                          |       |    |
|                               | Strebe 'Z-Profil des AG, Verbindungsmittel liefern'      |       |    |
|                               | Länge '1,60 m'                                           |       |    |
|                               | Bodenklasse 3 bis 5.                                     |       |    |
| <b>01.03.0014.</b>            | -----                                                    | 40,00 | St |
|                               | <b>Torflügel Bauzaun liefern, einb.</b>                  |       |    |
|                               | Torflügel aus Bauzaun wiederherstellen                   |       |    |
|                               | Bauzaun=Stahlgitterfertigteile, 3,5x1,20 m, vollverzinkt |       |    |
|                               | Drahtgitter, Maschenweite ca. 100x250mm                  |       |    |
|                               | Drahtdicke größer/gleich 3 mm.                           |       |    |
|                               | Zaunfuß aus Beton vorhanden bzw. wird gesondert          |       |    |
|                               | vergütet.                                                |       |    |
|                               | Material AG vom Lager Neißeaue.                          |       |    |
| <b>01.03.0015.</b>            | -----                                                    | 30,00 | St |
|                               | <b>Bauzaunfuß aus Beton liefern</b>                      |       |    |
|                               | Bauzaunfuß aus Beton liefern und in Bauzauntor           |       |    |
|                               | einbauen.                                                |       |    |
|                               | Bauzaunfuß aus Beton, größer/gleich 34 kg.               |       |    |
|                               | Inklusive erforderlicher Demontage/Montage               |       |    |
|                               | Bauzauntorflügel.                                        |       |    |
|                               | Material AG vom Lager Neißeaue.                          |       |    |
| <b>01.03.0016.</b>            | -----                                                    | 40,00 | m  |
|                               | <b>Signalband einziehen</b>                              |       |    |
|                               | Signalband einziehen                                     |       |    |
|                               | Signalband zur Wildabwehr liefern und einbauen;          |       |    |
|                               | Mindestbreite 25mm, Länge jeweils 1m; Farbe blau; UV-    |       |    |
|                               | und witterungsbeständig liefern und je 1 Stück je        |       |    |
|                               | Zaunsfeld einziehen und verknoten; die Enden des         |       |    |
|                               | Flutterbandes müssen sich frei bewegen können            |       |    |

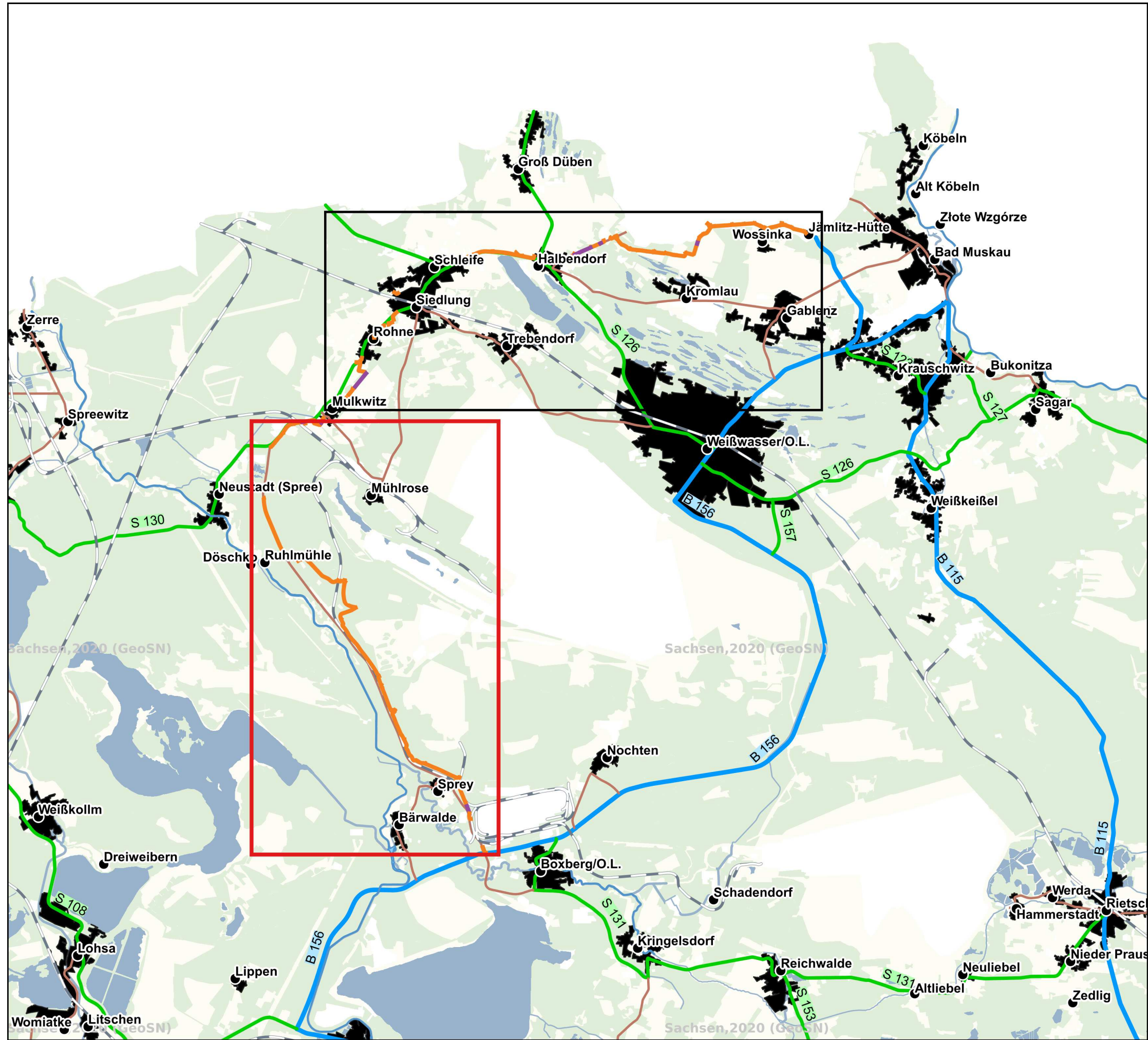
Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

### **Verzeichnis der Sonstigen Anlagen**

| Unterlage-<br>Nr. | Planinhalt<br>Blatt-Nr. | Seite(n) |
|-------------------|-------------------------|----------|
| 01                | Übersichtskarte         | 1        |
| 02                | Übersichtslageplan      | 1        |
| 03                | Lagepläne<br>Blatt 1    | 1        |
| 04                | Lagepläne<br>Blatt 2    | 1        |
| 05                | Lagepläne<br>Blatt 3    | 1        |
| 06                | Lagepläne<br>Blatt 4    | 1        |
| 07                | Lagepläne<br>Blatt 5    | 1        |
| 08                | Lagepläne<br>Blatt 6    | 1        |
| 09                | Lagepläne<br>Blatt 7    | 1        |
| 10                | Lagepläne<br>Blatt 8    | 1        |
| 11                | Lagepläne<br>Blatt 9    | 1        |



**Legende**

-  Zaun\_Wildschutz
-  Zaun\_isoliert
-  Unterabschnitt



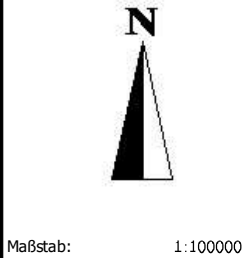
**Übersichtskarte**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca. 12 km)

Bearbeiter:  
LIST GmbH  
  
Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





## Legende

- Zaun\_Wildschutz
- Zaun\_isoliert



## Übersichtslageplan

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km)

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:45000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

- Zaun\_Wildschutz
- Zaun\_isoliert
- Tor
- Durchlass
- Flurstücke



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 1

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





### Legende

- Zaun\_Wildschutz
- Zaun\_isoliert
- Tor
- Durchlass
- Flurstücke
- Rolltor



### Lagepläne

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 2

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

Zaun\_Wildschutz

Zaun\_isoliert

Tor

Durchlass

Flurstücke



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 3

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





Legende

Zaun\_Wildschutz

Zaun\_isoliert

Tor

Durchlass

Flurstücke

Rolltor

LIST

Lagepläne

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 4

Bearbeiter:  
LIST GmbH

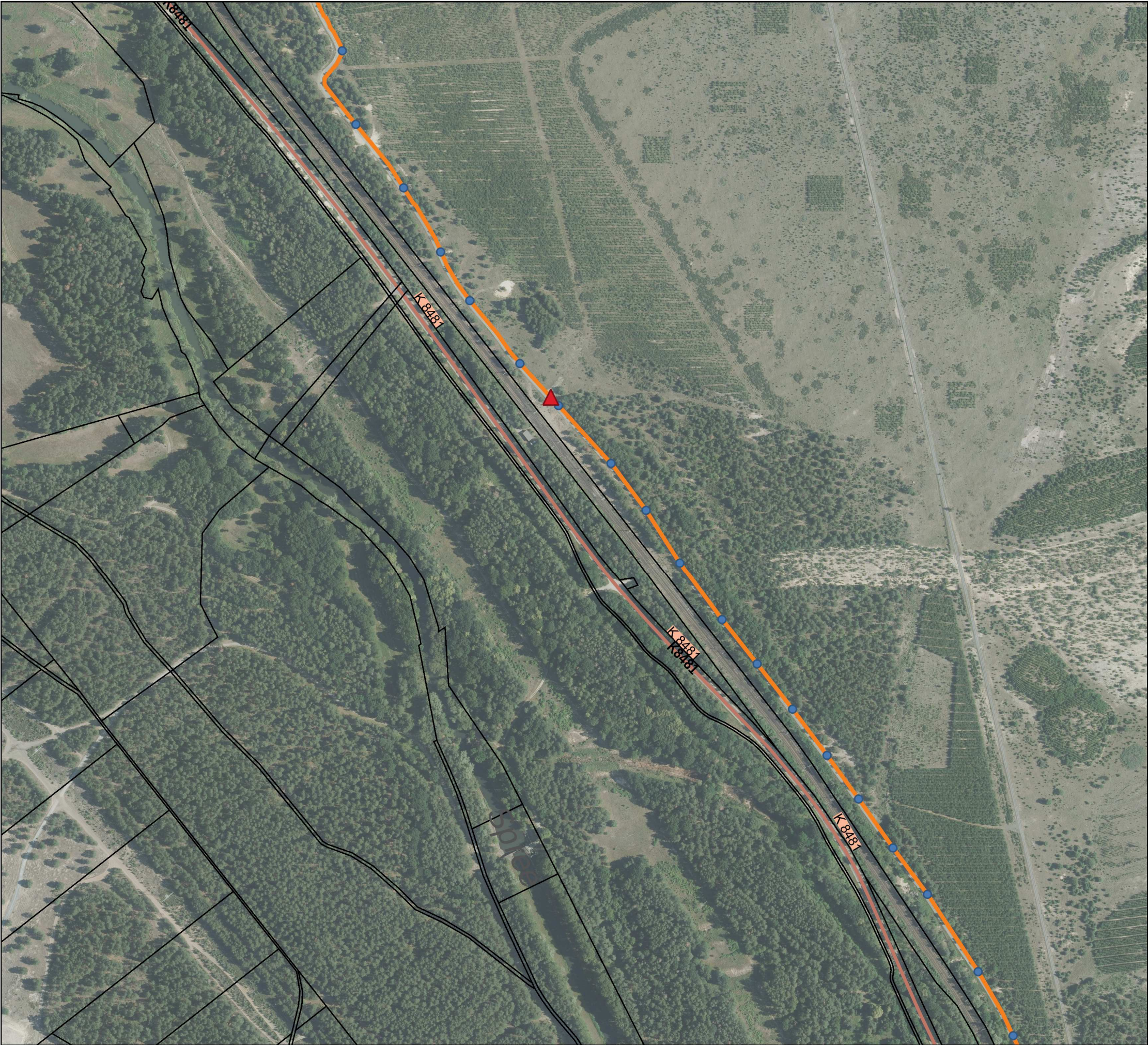
Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen

N

Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

Zaun\_Wildschutz

Zaun\_isoliert

Tor

Durchlass

Flurstücke



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 5

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

-  Zaun\_Wildschutz
-  Zaun\_isoliert
-  Tor
-  Durchlass
-  Flurstücke



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 6

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





### Legende

- Zaun\_Wildschutz
- Zaun\_isoliert
- Tor
- Durchlass
- Flurstücke
- Rolltor



### Lagepläne

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 7

Bearbeiter:  
LIST GmbH

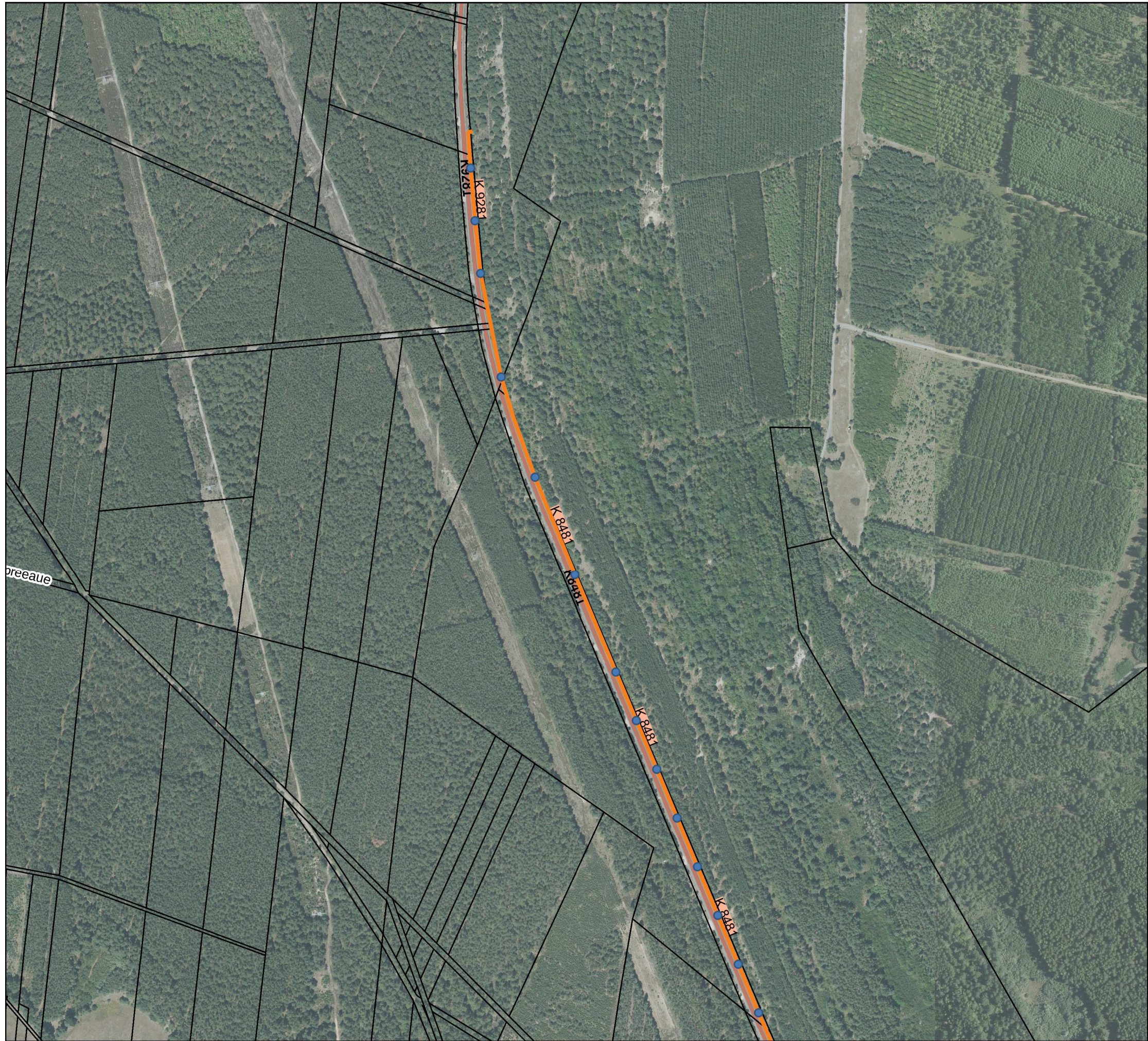
Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

Zaun\_Wildschutz

Zaun\_isoliert

Tor

Durchlass

Flurstücke



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 8

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen

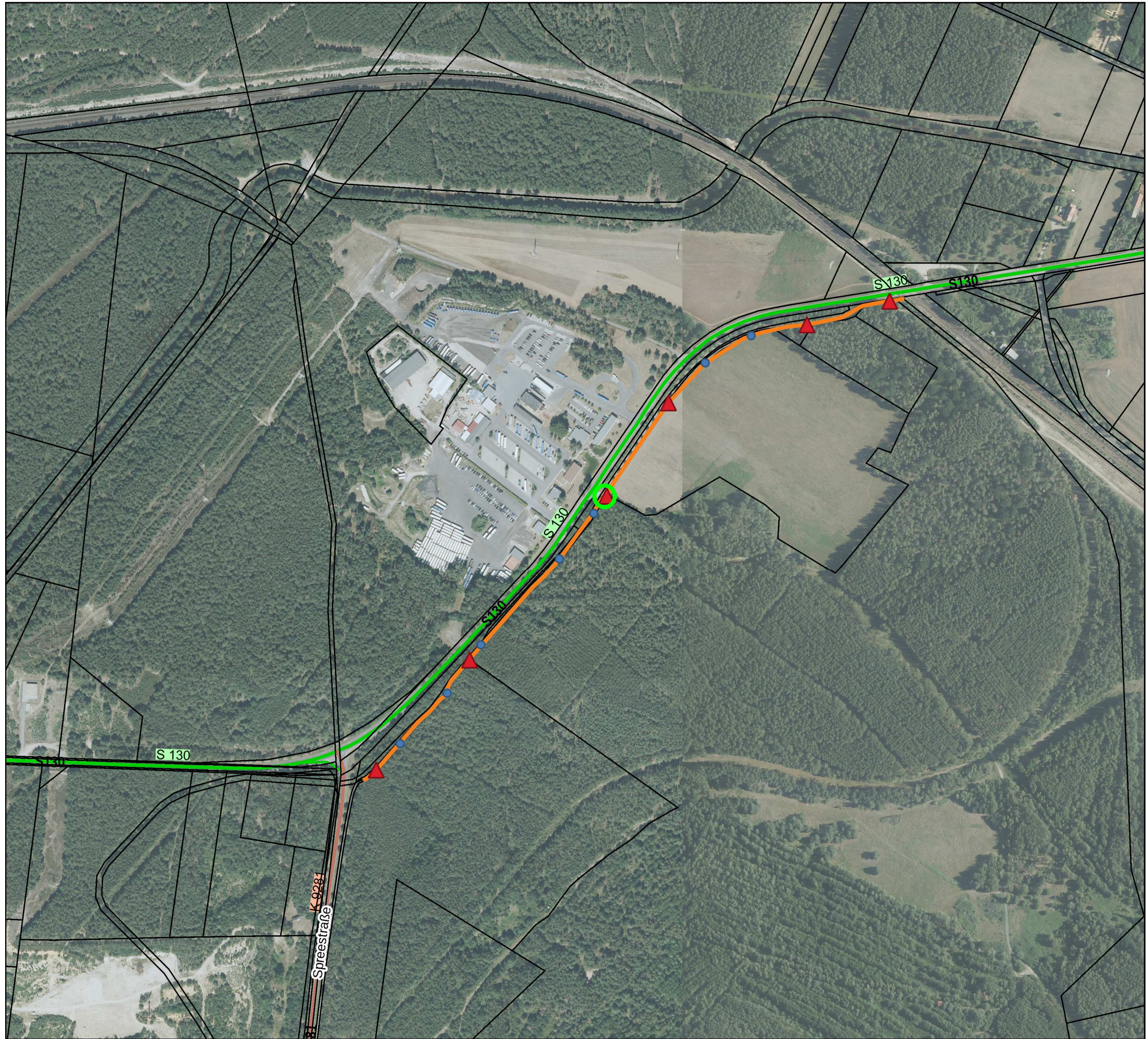


N

Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung





**Legende**

- Zaun\_Wildschutz
- Zaun\_isoliert
- Tor
- Durchlass
- Flurstücke
- Rolltor



**Lagepläne**

Projektbezeichnung:  
Unterhaltung Zäunung zur Eindämmung der  
Afrikanischen Schweinepest (ASP)

Streckenabschnitt:  
Abschnitt 3 - Zäunung West, B 156 Boxberg bis  
Landesgrenze Sachsen/Brandenburg

Unterabschnitt:  
3.1 B 156 Boxberg bis Bahnschiene Mulkwitz  
(ca.12 km), Blatt 9

Bearbeiter:  
LIST GmbH

Adresse:  
Ernst-Thälmann-Straße 5  
09661 Hainichen



Maßstab: 1:5000

Datengrundlage:  
ATKIS, ALKIS, DOP - GeoSN, dl-de/by-2-0  
Bestandsvermessung



Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Besondere Vertragsbedingungen

### Hinweis zu optionalen Leistungen

Der Auftraggeber beabsichtigt, die vereinbarten Leistungen stufenweise abzurufen. Dabei handelt es sich zum Teil um optionale Leistungen. Es werden zunächst nur die Leistungen des Hauptvertrages (1 Jahr) beauftragt. Die als optional gekennzeichneten Leistungen (1x jährliche Verlängerung) werden dem Auftragnehmer rechtzeitig übertragen.

### 1 Vertragsfristen (§ 5 VOB/B)

Es wird ein Vertrag mit einer Festvertragslaufzeit von 1 Jahr geschlossen.

#### Vertragsverlängerungsoption

Nach Ablauf der Festvertragslaufzeit kann der Vertrag optional einmalig um weitere 12 Monate verlängert werden. Der Auftraggeber informiert den Auftragnehmer schriftlich spätestens 2 Monate vor Ablauf des Hauptvertrages über die Einlösung der Option der Verlängerung.

Vertragsfristen: siehe Pkt. 1.5

#### 1.1 Beginn der Ausführung

- ☐ Spätestens ..... Werktage nach Aufforderung; Späteste Aufforderung am ..... (Datum)
- ☐ Frühestens ....., ☐ Spätestens ..... Werktage nach Zuschlagserteilung
- ☐ Frühestens am ....., ☐ Spätestens am ..... (Datum)

Als zeitlicher Beginn der Ausführung wird folgende Tätigkeit festgelegt:

.....

Wird vorstehend keine ausdrückliche Aussage zur Tätigkeit getroffen, ist davon auszugehen, dass mit Beginn der Ausführung die Aufnahme der Tätigkeit des Auftragnehmers auf der Baustelle gemeint ist; dies ist im Regelfall die Baustelleneinrichtung.

#### 1.2 Vollendung der Ausführung in Werktagen nach Aufforderung, Zuschlagserteilung, etc.:

- ☐ Spätestens ..... Werktage nach .....
- ☐ Einzelfristen für
- 1.2.1 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....
- 1.2.2 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....
- 1.2.3 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....
- 1.2.4 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....
- 1.2.5 ..... = spätestens ..... Werktage nach .....

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht.



### 1.3 Vollendung der Ausführung nach Datum

☐ Spätestens am ..... (Datum)

☐ Einzelfristen für

1.3.1 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.2 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.3 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.4 ..... = spätestens ..... (Datum)

1.3.5 ..... = spätestens ..... (Datum)

### 1.4 Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

1.4.1 ..... = ..... Kalendertage

1.4.2 ..... = ..... Kalendertage

1.4.3 ..... = ..... Kalendertage

1.4.4 ..... von ..... bis ..... (Datum)

1.4.5 ..... von ..... bis ..... (Datum)

### 1.5 Vertragsjahre

1. Vertragsjahr 01.10.2025 – 30.09.2026

2. Vertragsjahr (optional) 01.10.2026 – 30.09.2027

## 2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

☐ Vertragsstrafen werden vereinbart.

Bei vom Auftragnehmer zu vertretender Überschreitung der Vertragsfristen hat dieser gemäß § 11 VOB/B für jeden Werk- bzw. Kalendertag, um den eine Frist überschritten wird, folgende Vertragsstrafe(n) zu zahlen:

#### 2.1 Bei Überschreitung der Frist für die Vollendung der Ausführung

☐ 0,2 % je Werktag der im Zuschlagsschreiben genannten Auftragssumme (netto)

☐ 0,2 % je Kalendertag der im Zuschlagsschreiben genannten Auftragssumme (netto)

#### 2.2 Vertragsstrafe je Werktag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung:

☐ ..... % nach 1.2.1      ☐ ..... % nach 1.2.2      ☐ ..... % nach 1.2.3

☐ ..... % nach 1.2.4      ☐ ..... % nach 1.2.5

Vertragsstrafe je Kalendertag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung:

☐ ..... % nach 1.3.1      ☐ ..... % nach 1.3.2      ☐ ..... % nach 1.3.3

☐ ..... % nach 1.3.4      ☐ ..... % nach 1.3.5

#### 2.3 Vertragsstrafe je Kalendertag in % der Kosten der Ausführung der zugehörigen baulichen Leistung (netto) bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

☐ ..... % nach 1.4.1      ☐ ..... % nach 1.4.2      ☐ ..... % nach 1.4.3

☐ ..... % nach 1.4.4      ☐ ..... % nach 1.4.5

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht.

- 2.4 Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt 5 % der sich aus dem Zuschlagsschreiben ergebenden Netto-Auftragssumme begrenzt (bei Einzelfristen auf max. 5 % der Netto-Auftragssumme der zugehörigen baulichen Leistung). Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von Einzelfristen ist der Teil der Netto-Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.
- 2.5 Verwirkte Vertragsstrafen für die Überschreitung wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollen-  
dung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

### 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzugs gemäß § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/B auf 30 Kalendertage festgelegt.

### 4 Sicherheit für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- ☒ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
- ☐ Es ist eine Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 5 % der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer ohne Nachträge) zu leisten.

### 5 Sicherheit für Mängelansprüche (§ 17 VOB/B)

- ☒ Auf Sicherheit für Mängelansprüche wird verzichtet.
- ☐ Nach erfolgter Abnahme ist bis zum Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche Sicherheit für Mängelansprüche zu leisten. Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Abrechnungssumme inkl. Umsatzsteuer zum Zeitpunkt der Abnahme.

### 6 Bürgschaften

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist das dafür jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden und zwar für

- |                                                                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| • die Vertragserfüllung das Formblatt                                                                  | „HVA B-StB Vertragserfüllungsbürgschaft“                |
| • die Mängelansprüche das Formblatt                                                                    | „HVA B-StB Mängelanspruchsbürgschaft“                   |
| • vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Abs. 1 Nr. 2 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „HVA B-StB Abschlagszahlungs-/Vorauszahlungsbürgschaft“ |

### 7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz „oder gleichwertig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

---

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht.

## 8 Frei

## 9 Beschleunigungsvergütung

- ☐ Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung gemäß „HVA B-StB Beschleunigungsvergütung“ wird vereinbart (siehe Anlage)

9.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

nach 1.4.1 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.2 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.3 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.4 ..... EUR (netto)/Kalendertag

nach 1.4.5 ..... EUR (netto)/Kalendertag

9.2 Die Höchstsumme der Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt ..... EUR (netto) begrenzt.

## 10 Preisgleitklauseln

Die Geltung folgender Preisgleitklausel(n) wird vereinbart:

- ☐ Stoffpreisgleitklausel gemäß „HVA B-StB Stoffpreisgleitklausel“ (siehe Anlage)

☐ .....

## 11 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- ☐ Keine
- ☒ Siehe beigelegte Unterlage

## 12 Sanktionierung Nichterfüllung Technischer Wert

- ☐ Die Geltung der Sanktionierung für die Nichterfüllung von Bieterangaben zum Zuschlagskriterium Technischer Wert bei der späteren Bauausführung gemäß „HVA B-StB Sanktionierung Nichterfüllung Technischer Wert“ wird vereinbart (siehe Anlage)

## 13 Implementierung eines Verfügbarkeitsmodells

- ☐ Die Geltung einer bauvertraglichen Implementierung eines Verfügbarkeitsmodells gemäß „HVA B-StB „Besondere Bestimmungen Implementierung Verfügbarkeitsmodell“ wird vereinbart (siehe Anlage)

Anlagen: ☒ HVA B-StB Weitere Besondere Vertragsbedingungen

☐ HVA B-StB Stoffpreisgleitklausel

☐ HVA B-StB Beschleunigungsvergütung

☐ HVA B-StB Sanktionierung Nichterfüllung Technischer Wert

☐ HVA B-StB Besondere Bestimmungen Implementierung Verfügbarkeitsmodell

☐ .....

---

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht.



Bezeichnung der Bauleistung:

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 90000   | Unterhaltung ASP                                  |
| 21-03_1 | Abschn. 3.1 - B156 Boxberg - Bahnschiene Mulkwitz |

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

## Weitere Besondere Vertragsbedingungen

### 1. Begriffsdefinition

Die Bezeichnungen „Baustelle“ und „Baubereich“ werden in folgendem Sinne verwendet:

**Baustelle:** Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung, für die Baustelleneinrichtung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen und Bauteilen zur Verfügung stellt, zuzüglich der Flächen, die der Auftragnehmer darüber hinaus in Anspruch nimmt.

**Baubereich:** Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.

### 2. Abrechnung

Bei elektronischer Rechnungsstellung (XRechnung) hat der Auftragnehmer die Nachweise gemäß § 14 Abs. 1 VOB/B getrennt und vor der Rechnung an den Auftraggeber zu übergeben.

Gegebenenfalls sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung weitere Festlegungen zu treffen.

In den für die gemeinsamen Feststellungen zu verwendenden Aufmaßblättern müssen mindestens folgende Angaben gemacht werden:

- Auftragnehmer,
- Auftraggeber,
- Nummer des Aufmaßblattes,
- Bezeichnung der Bauleistung,
- Ordnungszahl (OZ).

Unmittelbar über den Unterschriften und dem Datum muss das Aufmaßblatt den Text enthalten: „Aufgestellt“.

Jeder Ansatz der Mengenberechnung muss einen direkten Bezug zu den der Abrechnung zugrundeliegenden Feststellungen, Zeichnungen und anderen Belegen haben. Nur der Verweis auf frühere Berechnungen ist nicht zulässig.

### 3. *Allgemeine Hinweise zur Rechnungserstellung*

*Der Rechnungsempfänger ist der Freistaat Sachsen, vertreten durch Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt. Auf Rechnungen ist stets die Vertragsnummer (V-Nr.) aus dem Zuschlagsschreiben anzugeben. Erfolgt dies nicht, ist die Rechnung nicht prüfbar und wird an den Auftragnehmer zurückgesendet.*

☐ <sup>1)</sup> Getrennte Rechnungserstellung

Für folgende Leistungen sind getrennte Rechnungen zu erstellen:

.....

### 4. ~~☐ <sup>1)</sup> Nachweis der Massen~~

~~(1) Der Verbrauch ist durch Vorlage von Wiegenachweisen laufend nachzuweisen.~~

~~Die Wiegenachweise müssen die folgenden Angaben enthalten:~~

- ~~– Lieferwerk,~~
- ~~– Name der Baustelle,~~

\* Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht

- ~~Bezeichnung des Wägegutes,~~
- ~~Nummer des Wiegenachweises,~~
- ~~Datum und Uhrzeit der Wägung,~~
- ~~Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT),~~
- ~~Bruttomasse (B),~~
- ~~Nettomasse (N),~~
- ~~Kennzeichnung des Fahrzeugs (betriebseigene Bezeichnung/amtliches Kennzeichen).~~

Die Wiegenachweise sind vom Bedienungspersonal der Schaufellader bzw. Förderband-Waagen zu bestätigen und bei der Anlieferung an der Verwendungsstelle unverzüglich dem Auftraggeber zu übergeben.

~~(2) Der Auftraggeber kann stichprobenartig die Masse einzelner Lieferungen durch Nachwiegen des beladenen und leeren Fahrzeugs nachprüfen (Kontrollwägung).~~

~~Hierbei ist der Auftraggeber berechtigt, kontinuierlich über den Zeitraum der Lieferungen, bei 10 % der Lieferungen Kontrollwägungen durchführen zu lassen. Diese Kontrollwägungen werden dem Auftragnehmer nicht gesondert vergütet. Die Kosten für darüberhinausgehende Kontrollwägungen werden vom Auftraggeber erstattet. Zu den Kosten der Kontrollwägung rechnen alle unmittelbar (Transportkosten, Wiegebühren usw.) und mittelbar (Wertminderung der Ladung, Einfluss auf den Baustellenbetrieb usw.) durch die Kontrollwägung entstehenden Kosten, jedoch nicht die Kosten für die Beaufsichtigung der Kontrollwägung durch den Beauftragten des Auftraggebers. Sofern die Kosten zu erstatten sind, sind sie im Einzelnen nachzuweisen.~~

~~Wird bei einer Kontrollwägung eine Unterschreitung von mehr als 1 % festgestellt, erfolgt ein entsprechender Abzug.~~

## 5. ☒ <sup>1)</sup> Bauabrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung ganz oder teilweise mit IT-Anlagen aus (Leistungsberechnung), so gelten zusätzlich folgende Bedingungen:

### 1. Rechenverfahren/DV-Programme:

Die verwendeten DV-Programme müssen den in der „Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (Sammlung REB)“ enthaltenen Allgemeinen Bedingungen (REB-Allg.) und Verfahrensbeschreibungen (REB-VB) entsprechen. ~~Andere Rechenverfahren dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers verwendet werden.~~

### 2. Vereinbarung:

~~Vor Beginn der Ausführung (Vertragsfristen gemäß den Besonderen Vertragsbedingungen) ist, ggf. getrennt für einzelne Ordnungszahlen (Positionen), eine Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich abzuschließen.~~

### 3. Datenübergabe:

~~Nach Abschluss der Vereinbarung zur Bauabrechnung, spätestens vor Beginn der Bauabrechnung sind vom Auftragnehmer für die vereinbarten Datenarten Testdaten an den Auftraggeber zu übergeben.~~

~~Eingabedaten sind digital zu liefern. Diese sind erst nach Durchführung der Leistungsberechnung herzustellen und eindeutig zu kennzeichnen. In der Mengenberechnung des Auftragnehmers ist ein Bezug der Eingabedaten zu den Ausführungs- bzw. Abrechnungsunterlagen herzustellen. \*~~

### 4. Berichtigung der Leistungsberechnung:

Werden bei Prüfung der Leistungsberechnung fehlerhafte Eingabedaten oder falsche Rechenergebnisse festgestellt, so ist die Leistungsberechnung vom Auftragnehmer im erforderlichen Umfang zu wiederholen.

### 5. Toleranz-Regelung bei Prüfberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mittels IT-Anlagen geprüft und werden dabei Unterschiede zwischen den jeweiligen Ergebnissen festgestellt, dann gelten bei Abweichungen vom Ergebnis der Prüfberechnung bis zu 0,2 ‰ bei jeder Ordnungszahl (Position) eines Berechnungsabschnitts die vom Auftragnehmer berechneten Werte.

Liegen Abweichungen außerhalb dieser Toleranz von 0,2 ‰, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Prüfberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Ein-

\* *Streichungen und Modifikationen sind kenntlich gemacht*

sichtnahme in die Prüfberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Prüfberechnung festgestellt und berichtigt werden.

6. ☒ <sup>1)</sup> Toleranz-Regelung bei Vergleichsberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mit einer Vergleichsberechnung geprüft, sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich Toleranzregelungen zu vereinbaren.

Liegen Abweichungen außerhalb der vereinbarten Toleranzgrenzen, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Vergleichsberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Vergleichsberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Vergleichsberechnung festgestellt und berichtigt werden.

6. ☒ <sup>1)</sup> Aufrechnung

Unter Verzicht auf das Erfordernis der Gegenseitigkeit nach § 387 BGB willigt der Auftragnehmer ein, dass Forderungen der Bundesrepublik Deutschland oder des Landes an den Auftragnehmer gegen Forderungen des Auftragnehmers an eine dieser Körperschaften aufgerechnet werden. ~~Diese Einwilligung erstreckt sich nur auf Bauverträge im Straßen- und Brückenbau zwischen den vorgenannten Körperschaften und dem Auftragnehmer.~~

7. ☐ <sup>4)</sup> Bauablaufplan

~~Wenn ein Bauablaufplan vorzulegen ist, gelten folgende Anforderungen:~~

~~Der Bauablaufplan gehört zu den durch den Auftragnehmer zu erstellenden Ausführungsunterlagen. Er ist dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.~~

~~Ein Bauablaufplan ist die grafische Darstellung der organisatorischen und zeitlichen Abläufe aller notwendigen Arbeiten sowie deren Abhängigkeiten voneinander.~~

~~Bauablaufpläne sind als Balkenplan (Gantt-Diagramm) oder als Weg-Zeit-Diagramm einschließlich des kritischen Weges darzustellen. Der kritische Weg ist der Weg vom Anfang bis zum Ende eines Bauablaufplanes auf dem die Summe aller Pufferzeiten minimal wird.~~

~~Balkenpläne stellen die zeitliche Lage der einzelnen Arbeitsschritte (Vorgänge) und die Dauer der Vorgänge eines Projektes dar.~~

~~Im Weg-Zeit-Diagramm wird neben der Dauer und dem Termin des jeweiligen Vorganges auch dessen Ort dargestellt.~~

~~Der Detaillierungsgrad des Bauablaufplanes ist dem jeweiligen Projekt anzupassen. Mindestens die Hauptgewerke und die vertraglichen Termine (vgl. BVB) sind darzustellen. Erfolgt die Bauausführung nach Teilabschnitten, sind diese auch im Bauablaufplan darzustellen. Bei Notwendigkeit sind Verkehrsführungs- und Sperrphasen sowie Pufferzeiten anzugeben.~~

~~Während der Bauausführung ist durch den Auftragnehmer ein Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen vorzunehmen und der Bauablaufplan fortzuschreiben. Der Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen ist darzustellen.~~

~~Die Fortschreibung des Bauablaufplanes wird regelmäßig bei Änderungen des Bauablaufes nötig.~~

8. ☒ <sup>1)</sup> Abwehrklausel

*Abweichende Liefer-, Vertrags- und Zahlungsbedingungen, sowohl als Allgemeine Geschäftsbedingungen als auch in Form einzelfallbezogener Vertragsbedingungen, werden nicht Vertragsbestandteil.*



9. ☒<sup>1)</sup> *Auskünfte an Vertreter der Medien*

*Das Personal des Auftragnehmers wie auch der Auftragnehmer selbst sind zu keinerlei Auskünften an Vertreter der Medien befugt.*

*Interviews, Fernsehreportagen und ähnliches dürfen nur von der Pressestelle der LIST GmbH wahrgenommen werden. Eventuell eingehende Anfragen beim Auftragnehmer sind entsprechend an die LIST GmbH weiterzuleiten.*

*Das eingesetzte Personal des Auftragnehmers ist darüber nachweislich zu unterweisen.*

Hinweis: Bei den mit „<sup>1)</sup>“ gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen und ggf. durch Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die darin beschriebene Regelung Vertragsbestandteil werden soll.