

Leistungsverzeichnis Langtext

***Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1. TA
von "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg"
in der Gemeinde Dennheritz***

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1. TA
von "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg"
in der Gemeinde Dennheritz

Ausschreibende Stelle:

Bieter:

Gemeinde Dennheritz
Hauptstraße 96
08393 Dennheritz

Auftraggeber:

Gemeinde Dennheritz
Hauptstraße 96
08393 Dennheritz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

=====

für

Vorhaben:

**DECKENSANIERUNG
"LAUENHAINER STRASSE", 1. TA,
VON "LAUENHAINER STRASSE 29" BIS "HARTHAUER WEG"
IN DER GEMEINDE DENNHERITZ**

Inhaltsübersicht:

Seite

1	DECKENSANIERUNG	
1.101	EINRICHTUNG, HILFSLEISTUNGEN	
1.101 1	Baustelleneinrichtung	3
1.101 7	Hilfsleistungen für Kontrollprüfungen	6
1.105	VERKEHRSSICHERUNG	
1.105 1	Verkehrssicherung	8
1.106	ERDBAU	
1.106 2	Bodenbewegung	12
1.106 4	Boden- und Baugrundverbesserung	13
1.106 5	Planum	14
1.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	
1.110 5	Schächte	15
1.110 6	Straßenabläufe	17
1.110 9	Sonstiges	20
1.112	TRAGSCHICHTEN	
1.112 0	Vorarbeiten/	
1.112 1	Frostschutzschichten	21

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1. TA
von "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg"
in der Gemeinde Dennheritz**

1.113 ASPHALTBAUWEISEN

1.113 0	Vorarbeiten	22
1.113 1	Asphalttragschicht	26
1.113 2	Asphaltbeton und Splittmastixasphalt	27
1.113 4	Sonstige Schichten und Behandlungen	28
1.113 5	Fugen	30

1.115 PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN

1.115 1	Pflaster	32
1.115 3	Borde	33
1.115 4	Pflasterstreifen und offene Rinnen	34

Gesamtzusammenstellung und Fertigung des Bieters	37
---	-----------

Leistungsverzeichnis

Seite 1 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**DECKENSANIERUNG "LAUENHAINER STRASSE", 1.TA,
VON "LAUENHAINER STRASSE 29" BIS "HARTHAUER WEG"
IM OT DENNHERITZ IN DER GEMEINDE DENNHERITZ**

1 DECKENSANIERUNG "LAUENHAINER STRASSE", 1.TA

1.101 101 EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN

Technische Vorbemerkungen

1. Arbeitsumfang und besondere Vorschriften

Die im nachfolgenden Titel dieses Leistungsverzeichnisses enthaltenen Leistungen umfassen das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle. Die Lieferung des zur Baustelleneinrichtung erforderlichen Materials und alle Nebenleistungen sind ebenfalls einzurechnen.

Zur Baustelleneinrichtung gehören alle zur fach- und fristgerechten Durchführung der in diesem Leistungsverzeichnis erfassten Bauleistungen notwendigen Geräte, Hebezeuge, Maschinen, Transportmittel, Absperrungen, Versorgungseinrichtungen für Baustrom und Wasser, einschl. der Anschlussvorrichtungen. Zur Errichtung der Baustelle gehören auch das Beschaffen und Anlegen erforderlicher Arbeits- und Lagerplätze und alle Maßnahmen zur Verkehrssicherung im Bereich der Baustelle.

In der Leistungsbeschreibung sind für

- die Abdeckung an arbeitsfreien Tagen und Beseitigung von Verkehrszeichen aller Art,
- die Herstellung und Beseitigung von Fahrbahnmarkierungen aller Art,
- die Sonstigen von der Straßenverkehrsbehörde geforderten verkehrssichernden, verkehrsregelnden Einrichtungen, insbesondere zur großräumigen Umleitung des Durchgangsverkehrs

keine gesonderten Positionen enthalten, der AN hat alle hierfür entstehenden Kosten in den Einheitspreis für die Position Verkehrssicherung einzurechnen.

Der unmittelbare Arbeitsplatz ist ständig sauber zu halten. Anfallender Bauschutt ist auf Kosten des AN zu beseitigen

Nach Beendigung der Arbeit hat der AN sämtliche Baugeräte, das aus der Arbeitsausführung übriggebliebene, überschüssige Baumaterial und die Abfälle zu beseitigen. Die gesamte Baustelle und die vom AN benutzten Flächen sind wieder in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen. Der AN trägt allein Verantwortung für die Durchführung der Sicherheitsmaßnahmen auf der Baustelle und für das Einhalten der Unfallverhütungsvorschriften.

Leistungsverzeichnis

Seite 2 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

2. Zusätzliche Vorschriften

Erforderliche Genehmigungen zur Verkehrsbeschränkung, evtl. erf. Umleitungsstrecken, Beschilderungen usw. hat der AN zu beschaffen. Die dadurch entstehenden Kosten und Gebühren in den Einheitspreis für die Verkehrssicherung einzurechnen.

Erforderliches Umsetzen und Vorhalten der Verkehrssicherung entsprechend dem Arbeitsablauf oder Verfügungen ist in den Einheitspreis für die Verkehrssicherung einzurechnen.

Eine Graberlaubnis, sowie der Nachweis über eine rechtsgültige Ablagerung von Überschussmassen hat der AN dem AG gegenüber vorzulegen.

Alle Auflagen aus diesen Bescheiden oder Erlaubnissen werden Vertragsbestandteil und werden nicht gesondert vergütet.

Die Baustelle ist nach Fertigstellung aller Arbeiten gründlichst zu reinigen und gemeinsam mit der Bauaufsicht dem Bauherren übergeben.

Leistungsverzeichnis

Seite 3 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.101.1	101 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG				
1.101.1.01	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie 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 (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Fahrbahninstandsetzung "Lauenhainer Straße" 1.TA, Bereich "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg".				
			psch	.....	
1.101.1.02	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Fahrbahninstandsetzung "Lauenhainer Straße" 1.TA, Bereich "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg".				
			psch	.....	
1.101.1.03	Baugrubenabdeckung/Behelfsüberfahrt/Grabenüberfahrt für öffentlichen Verkehr (geeignet für Brückenklasse 30 DIN 1072) entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, entsprechend Baufortschritt mehrfach umsetzen und beseitigen. Teilabdeckung in Querrichtung der Baugrube/Leitungsgräben/Kabelgräben, Baugruben-/Grabenbreite bis 1,50 m, Länge über 2 bis 4 m, Breite bis 3,50 m Ausführung nach Wahl des AN. Abrechnung nach in Brückenachse zwischen den Auflagern gemessener Länge x Nutzbreite.				
		30	m²	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 4 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.101.1.04	Fußgängerbrücke/Personenübergang/Behelfsbrücke DIN 1072 für Anlieger-u. Besucherverkehr, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften, in Geländehöhe herstellen und entsprechend Baufortschritt mehrfach versetzen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, unterhalten und beseitigen, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten, sowie das Anbringen von Schutz und Leiteinrichtungen. Fußgängerbrücke/Personenübergang, mobil, aus Holz oder Metall, Belag mit rutschhemmender Oberfläche, beidseitig Geländer, zum Überqueren von Gräben und Höhenunterschieden an Eingängen, <u>mit beidseitiger Anrampung</u>, Breite : ca. 1,00 m Länge : ca. 2,50 m Belastung: 5 KN/m²	5	St	.....	.....
1.101.1.05	Straßenreinigung Reinigung der öffentlichen Zufahrtsstraßen zum Baubereich ("<u>Glauchauer Straße</u>"/S289, "<u>Hohe Straße</u>"/K 9372 und "<u>Lauenhainer Straße</u>") einschl. der anschließenden Nebenflächen (Gehweg, Parkflächen u. Ä.), welche durch die Bauarbeiten, die Zu- und Abfuhr von Materialien aller Art etc. verunreinigt werden, mittels Straßenkehrmaschine. Reinigungsarbeiten sind auf einer Straßenlänge von ca. 1500 m durchzuführen. Die Häufigkeit der Reinigungsarbeiten richtet sich nach dem verursachten Verschmutzungsgrad. Preisangabe als Pauschalpreis für die gesamte Bauzeit.			psch	.....
1.101.1.06	Transport (Hin- und Rücktransport) von Tonnen (graue, gelbe, blaue, braune u.ä) der verschiedenen Entsorgungssysteme während der Bauzeit für das Siedlungsgebiet "<u>Lauenhainer Straße</u>" (Haus-Nr. 29 bis "Harthauer Weg"). In diese Position ist der Aufwand für den Transport (Hin- und Rücktransport) von Tonnen (graue, gelbe, blaue, braune u.ä) der verschiedenen Entsorgungssysteme an einen zentralen Stellplatz außerhalb des Baubereiches während der Bauzeit einzurechnen (voraussichtliche Transportentfernung ca. 550 m). Ausführung mind. 1x wöchentlich. Haus- und Gewerbemüll der Anlieger und Geschäfte, gesammelt in den vorgeschriebenen Müllbehältern (Säcke, Tonnen und dgl.) durch die Anlieger und Geschäftsinhaber, im gesamten Baubereich entsprechend Abfuhrplan des zuständigen Entsorgungsunternehmens zu den Entsorgungsterminen von den Stellplätzen der Häuser laden und zu einem vom Entsorgungsunternehmen festgelegten Sammelplatz transportieren und dort abladen. Nach Entsorgung die leeren Behälter aufladen, zu den Stellplätzen der jeweiligen Häuser transportieren und abladen. Die Tonnen sind in Abstimmung mit den Eigentümern zu kennzeichnen. Durchführung über die gesamte Bauzeit. Die hier ausgeschriebene Leistung umfasst alle Häuser im Baustellenbereich sowie die Gebäude in der angrenzenden Sackgasse.				
Übertrag:					



Leistungsverzeichnis

Seite 5 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Der AN klärt mit dem Entsorgungsunternehmen eigenverantwortlich den Abhol-
punkt der Tonnen bzw. die Lage des Sammelplatzes für die Abholung.
psch

1.101.1 101 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Leistungsverzeichnis

Seite 6 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.101.7	101 7 HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN				
1.101.7.01	Aufwendungen für Bürgerinformationen Aufwendungen für Bürgerinformationen und Mitteilungen an die Anwohner Siedlungsgebiet "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg" durch Hand- zetteln, Aushänge, persönliche Benachrichtigungen etc. während der gesamten Bauzeit.		psch	.....	
1.101.7.02	Fotodokumentation des Bestandes - Bereich Siedlungsgebiet "Lauenhai- ner Straße 29" bis "Harthauer Weg" , sowie der Garagen am Baufeld und ähn- licher, Baulänge ca. 490 m . Im Baufeld, vorhanden: Bebauung, Zaunanlagen, Oberleitungsmasten, Entwäs- serungsgräben, Baumbestand, Bepflanzung durch Hecken und Buschwerk, Ein- bauten in Fahrbahnbereich, Schächte, Durchlässe, <u>befestigte und unbefestigte</u> <u>Zufahrten</u> zu Grundstücken und Wiesen; in Abstimmung mit dem AG. Umfang ca. 200 Fotos <u>incl. Kommentierung</u> .		psch	.....	
1.101.7.03	Digitale Fotos (auch Dritter) über den wesentlichen Bauablauf und nach Fertigstellung herstellen und liefern. Fotos mit Beschriftung und Datum. Digitale Fotos zusammengefaßt auf einer CD-ROM im JPG-Format (Auflösung mind. 1600*1024 Pixel, 16bit-Farben) liefern. Die genaue Anzahl und Motive sind mit dem AG abzustimmen.	150	St	.....	.....
1.101.7.04	Bauzeitenplan aufstellen und über die Bauzeit aktualisieren und fortschreiben. Bauzeitenplan für mit Aufgliederung in die einzelnen Bearbeitungsphasen als Balkenplan aufstellen. Lieferung in Excel-Format + Papierform 3-fach. Fortgeschriebenen Bauzeitenplan jeweils nach Aufforderung durch die ÖBL neu verteilen (Ansatz 1x monatlich).		psch	.....	
1.101.7.05	Aufnahme/ Erfassung der sichtbaren Grenzsteine und Eintragung in einen geeigneten Lageplan durch den AN. Während der Ausführung aufgefundene Grenzsteine sind dem AG unverzüglich anzuzeigen, zu dokumentieren und in selbigen Plan nachzutragen. <u>"Talstraße"</u> (Haus-Nr. 20 bis 24a, 31 bis 39) sowie <u>"St.-Annen-Straße"</u> (Haus- Nr. 1 und 2).	15	St	.....	.....

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Seite 7 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.101.7.06	Sicherung vorhandener Grenzsteine/Grenzmarkierungen, die von der Baumaßnahme tangiert, jedoch nicht zwingend entfernt werden müssen durch den AN. Sicherung gegen Beschädigung, Ortsveränderung u. Ä.	15	St		
------------	--	----	----	-------	-------

1.101.7.07	Dynamischen Plattendruckversuch nach TP BF-StB Teil B 8.3 als Kontrollprüfung des AG zur Bestimmung der Tragfähigkeit der Unterlage durchführen, einschließlich Bereitstellung aller erforderlichen Geräte und Hilfsmittel sowie der Protokollführung und Auswertung der Messergebnisse.	3	St		
------------	--	---	----	-------	-------

1.101.7 101 7 HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN

1.101 101 EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN

Leistungsverzeichnis

Seite 8 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.105	105 VERKEHRSSICHERUNG				
1.105.1	105 1 VERKEHRSSICHERUNG				
1.105.1.01	Aufstellen des Umleitungs- und Beschilderungsplanes Aufstellen des Umleitungs- und Beschilderungsplanes für die Vollsperrung der "Lauenhainer Straße" 1.TA, Bereich "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg", Baulänge ca. 490 m. Umleitung einschl. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung.		psch	.....	
1.105.1.02	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Vollsperrung aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Bereich Fahrbahninstandsetzung "Lauenhainer Straße" 1.TA, von "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg" Baulänge ca. 490 m. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Verkehrssicherung nach VRAO; VRAO bei der zuständigen Verkehrsbehörde einholen, Absperrung und Umleitungsbeschilderung nach mit der zuständigen Verkehrsbehörde <u>abgestimmten und bestätigten Beschilderungsplan</u> aufbauen, während der Bauzeit unterhalten (Vorhalten und Warten), entsprechend vorgegebener Beauftragung umsetzen und nach Bauende abbauen, einschl. aller Nebenleistungen. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.		psch	.....	
1.105.1.03	<u>Zusätzliche Gebühr</u> für Verkehrsrechtliche Anordnung (VRAO) bzw. Verlängerung/Änderung einschl. eventueller Ortstermin.		1 St	.....	.....
1.105.1.04	Verkehrssicherung innerhalb der Baustelle "Lauenhainer Straße" 1.TA, "Lauenhainer Straße 29" bis "Harthauer Weg" während der Bauzeit. Gewährleistung von Anlieger- und Lieferverkehr, Absperrung und Beleuchtung von Gefahrenquellen, <u>Anrampung von Hindernissen und Zugängen</u>, Absicherung der Zufahrt für Not- und Katastrophendienste sowie von Ver- und Entsorgungsfahrzeugen. Aufbau, Umsetzung, Unterhaltung und Beseitigung der notwendigen Hilfsmittel sind mit der Vergütung dieser Pauschale abgegolten. Baufeldlänge ca. 490 m.		1 St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 9 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.105.1.05	Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtungen nach Angabe des AG anbringen. Schilder bereitstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Zeichen 454 bis 459 (Umleitungen), Beschriftung der Schilder gemäß bestätigten Verkehrszeichenplan der zuständigen Verkehrsbehörde. Schild aus Aluminium, 2 mm dick, reflektierend. Befestigung mit Schelle aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym. Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl nach DIN 17 440, Werkstoff-Nr. 1.4571. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	20	St	.....	.....
1.105.1.06	Schild mit Zusatzzeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtungen nach Unterlagen der VAO anbringen. Schilder bereitstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Aufstellvorrichtung (Schaftrohr) wird gesondert berechnet. Zeichen 1000 bis 1060 (Zusatzzeichen), Schild aus Aluminium, 2 mm dick, reflektierend. Befestigung mit Schelle aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym. Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl nach DIN 17 440, Werkstoff-Nr. 1.4571. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes mind. 2,00 m über der Verkehrsfläche.	15	St	.....	.....
1.105.1.07	Schild mit Verkehrszeichen des AN nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtungen nach Angabe des AG anbringen. Schilder bereitstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Zulage für Zeichen 458 (Planskizze) Beschriftung der Schilder gemäß bestätigten Verkehrs- zeichenplan der zuständigen Verkehrsbehörde.	5	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 10 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.105.1.08	Rohrpfosten für vorbeschriebene Verkehrsschilder nach Angabe des AG aufstellen, vorhalten und beseitigen. Pfostenlänge bis 3500 mm, Aufstellung mittels Fußgewichten.	25	St	.....	.....
1.105.1.09	Verkehrszeichen aller Art mit versetzbaren Pfählen aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, mehrfach umsetzen und beseitigen.	20	St	.....	.....
1.105.1.10	Schild mit Zusatzzeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtungen nach Unterlagen der VAO anbringen. Schilder bereitstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Aufstellvorrichtung (Schaftrohr) wird gesondert berechnet. Zeichen 1000 bis 1060 (Zusatzzeichen), Schild aus Aluminium, 2 mm dick, reflektierend. Befestigung mit Schelle aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym. Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl nach DIN 17 440, Werkstoff-Nr. 1.4571. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes mind. 2,00 m über der Verkehrsfläche.	15	St	.....	.....
1.105.1.11	Leitbake mit versetzbaren Pfählen und Fußgewichten aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, mehrfach umsetzen und beseitigen.	10	St	.....	.....
1.105.1.12	Absperrschranke mit versetzbaren Pfählen und Fußgewichten aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, mehrfach umsetzen und beseitigen.	4	St	.....	.....
1.105.1.13	Warnleuchten für Absperrschranke anbringen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und warten sowie beseitigen.	12	St	.....	.....
1.105.1.14	Warnleuchte für Leitbake anbringen und für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und warten sowie beseitigen.	10	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 11 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.105.1.15 **Schrankschutzgitter** mit Fußgewichten zur gesicherten Fußgängerführung aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, **mehrmals umsetzen** und beseitigen.
Schrankschutzgitter, 2,00 m, geprüft nach TL-Absperrschranken 97, mobile Absturzsicherung gemäß ZTV-SA 97, Punkt 5.10.5
70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen vergütet.

50 St

1.105.1.16 **Kontrolle der Arbeitsstellensicherung nach ZTV-SA**

Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen an Arbeitsstellen sowie auf Umleitungsstrecken gem. ZTV-SA durchführen.
Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren.
Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
Schriftliche Dokumentation der Kontrolle.
Länge des unmittelbaren Baubereiches ca. 30 m.
Länge des abgesperrten Bereiches der "Industriesiedlung" **ca. 255 m.**

60 d

1.105.1 105 1 VERKEHRSSICHERUNG

1.105 105 VERKEHRSSICHERUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.106	106 ERDBAU				
1.106.2	106 2 BODENBEWEGUNG				
1.106.2.01	Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen . Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen zwischen 2 und 5 m². Klasse 3 bis 6. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Aushubtiefe ca. 25 cm . Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	25	m³	.....	.....
	1.106.2 106 2 BODENBEWEGUNG				.....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.106.4	106 4 BODEN- UND BAUGRUNDVERBESSERUNG				
1.106.4.01	Boden verdichten. anstehender Untergrund im Bereich aufgenommener Rinnen, Pflasterflächen und Borde. Ausführung <u>in nicht zusammenhängenden Flächen</u> zwischen 1 und 5 m².	100	m²	.....	.....
1.106.4 106 4 BODEN- UND BAUGRUNDVERBESSERUNG					.....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.106.5	106 5 PLANUM				
1.106.5.01	Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Anstehender Untergrund im Bereich aufgenommener Rinnen, Pflasterflächen und Borde. Ausführung <u>in nicht zusammenhängenden Flächen</u> zwischen 1 und 5 m².	100	m²	.....	.....
				1.106.5 106 5 PLANUM	.....
				1.106 106 ERDBAU	.....

Leistungsverzeichnis

Seite 15 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.110	110 ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN				
1.110.5	110 5 SCHÄCHTE				
1.110.5.01	Schachtteile freilegen und ausbauen . Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung und Auflageringe bis O.K. Schachthals . Schachttöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Wiederverwendbare Bauteile säubern und sortiert auf Lagerplatz des AN lagern. Mittlere Länge des Förderweges bis 0,75 km. Nicht wiederverwendbare Stoffe, Aufbruchgut und Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	12	St	.....	.....
1.110.5.02	Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen , Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen im Bereich um die Schacht- abdeckungen. Dicke der bituminösen Befestigung über 12 bis 18 cm . Gesamtaufbruchtiefe über 15 bis 20 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	12	m²	.....	.....
1.110.5.03	Betonauflagering , lichter DU 625 mm, in Moertel MG III nach DIN 1053 versetzen. Fugen glattstreichen. Ring entsprechend DIN 4034, verschiebesicher. Ringhoehe 40 mm .	25	St	.....	.....
1.110.5.04	Betonauflagering , lichter DU 625 mm, in Moertel MG III nach DIN 1053 versetzen. Fugen glattstreichen. Ring entsprechend DIN 4034, verschiebesicher. Ringhoehe 60 mm .	15	St	.....	.....
1.110.5.05	Betonauflagering , lichter DU 625 mm, in Moertel MG III nach DIN 1053 versetzen. Fugen glattstreichen. Ring entsprechend DIN 4034, verschiebesicher. Ringhoehe 80 mm .	10	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 16 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.110.5.06	Schachtabdeckung (alt) aufladen und fördern . Abdeckungen innerhalb des Baustellenbereiches laden, transportieren, innerhalb auf vom AG angegebene Flächen mit <u>eigener Ladetechnik</u> abladen. Mittl. Länge des Förderweges 'über 15 bis 20 km'. Betreiber der Abwasseranlage= Abwasserzweckverband Götzenthal (03764 / 79 19-0).	12	St	.....	.....
1.110.5.07	Schachtabdeckung (neu) aufladen und fördern . Abdeckungen auf vom AG angegebene Flächen <u>mit eigener Ladetechnik</u> laden, abholen und zur Baustelle transportieren, innerhalb des Baustellenbereiches abladen. Mittl. Länge des Förderweges 'über 15 bis 20 km'. Betreiber der Abwasseranlage= Abwasserzweckverband Götzenthal (03764 / 79 19-0).	12	St	.....	.....
1.110.5.08	Schachtabdeckung des AG , rund, mit lichter Weite bis DU 625 mm , zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen . Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Bauteile lagern auf Lagerplatz des AN. Bauteile vor dem Versetzen säubern. Mittl. Länge des Förderweges bis 0,75 km.	12	St	.....	.....
1.110.5 110 5 SCHÄCHTE					<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis

Seite 17 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.110.6	110 6 STRASSENABLÄUFE				
1.110.6.01	Teile des Straßenablaufes freilegen und ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird <u>nicht</u> gesondert vergütet. Teil = Abdeckung und Auflageringe Öffnung des Straßenablaufes durch geeignete Abdeckung sichern. Wiederverwendbare Bauteile säubern und sortiert auf Lagerplatz des AN lagern. Mittlere Länge des Förderweges bis 0,75 km. Nicht wiederverwendbare Stoffe, Aufbruchgut und Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	5	St	.....	.....
1.110.6.02	Teile des Straßenablaufes freilegen und ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird <u>nicht</u> gesondert vergütet. Teil = Abdeckung, Auflageringe, Zwischenteil Öffnung des Straßenablaufes durch geeignete Abdeckung sichern. Wiederverwendbare Bauteile säubern und sortiert auf Lagerplatz des AN lagern. Mittlere Länge des Förderweges bis 0,75 km. Nicht wiederverwendbare Stoffe, Aufbruchgut und Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	5	St	.....	.....
1.110.6.03	Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze)	10	St	.....	.....
1.110.6.04	Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch)	3	St	.....	.....
1.110.6.05	Betonfertigteil nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch).	2	St	.....	.....

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Seite 18 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.110.6.06	Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	2	St	.....	.....
1.110.6.07	Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten im Boden der Klassen 3 bis 5 sowie gegebenenfalls erforderlichen Verbau ausführen. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement, Schaft, Form 5d (570 mm hoch), ein Zwischenteil, Form 6b (195 mm hoch), Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze), Auflager aus Beton C20/25, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe bis UK Auflager über 1 bis 2 m, Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Fuellmaterial liefern.	2	St	.....	.....
1.110.6.08	Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen, Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583 oder gleichwertiger Art, 300x500, Pultform, mit Begurahmen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	2	St	.....	.....

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Seite 19 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.110.6.09 **Aufsatz des AG** für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen,

Klasse **D 400**, Ausführung nach DIN 19 583 oder gleichwertiger Art, **300x500**,
Pultform, mit Begurahmen.

Verzinkter Eimer des AG nach DIN 4052, Form B 1.

Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um
Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung
glattstreichen.

Aufsatz und Eimer von Lagerplatz des AN abholen, Teile vor Versetzen
reinigen.

Mittlere Länge des Förderweges bis 0,75 km.

2 St

1.110.6 110 6 STRASSENABLÄUFE

Leistungsverzeichnis

Seite 20 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.110.9	110 9 SONSTIGES				
1.110.9.01	Reinigung der Abwasserkanäle aus allen Materialien, Ausführung fachgerecht gemäß ATV-Merkblatt M 143. Das Wasser ist vom AN zu beschaffen und schadlos zu beseitigen. Räumgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Anschlussleitung DN 150 bis 10 m Länge . Hinweis: Vergütung für Reinigung im Bestand <u>vorhandener</u> Anschlussleitungen.	12	St	.....	.....
1.110.9.02	Reinigung Straßeneinlauf (Ø bis 500 oder 500x300 mm), Tiefe bis 1,00 m. Reinigung mit Hochdruck- oder Vakuumpülgerät per Hand reinigen, einschl der Entsorgung der gelösten Schlämme, Verunreinigungen etc. Hinweis: Vergütung für Reinigung im Bestand <u>vorhandener</u> Straßeneinläufe.	10	St	.....	.....
1.110.9 110 9 SONSTIGES				.....	.....
1.110 110 ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN				.....	.....



Leistungsverzeichnis

Seite 21 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.112	112 TRAGSCHICHTEN				
1.112.1	112 0 VORARBEITEN / 112 1 FROSTSCHUTZSCHICHTEN				
1.112.1.01	Frostschutzmaterial für Straßen der Bauklassen Bk3,2 bis Bk1,0einbauen und verdichten. Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen zwischen 2 und 5 m². Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m2. Material = Gebrochene Mineralstoffe . Körnung 0/45 Kornanteil unter 0,063 mm in den unteren 20 cm im eingebauten Zustand max. 5,0 v.H. Einbau als Sauberkeitsschicht von ca. 10-15 cm Stärke. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	25	m³	.....	.....
	1.112.1 112 0 VORARBEITEN / 112 1 FROSTSCHUTZSCHICHTEN				.....
	1.112 112 TRAGSCHICHTEN				.....

Leistungsverzeichnis

Seite 22 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.113	113 BITUMINÖSE DECKEN				
1.113.0	113 0 VORARBEITEN				
1.113.0.01	Asphalt fräsen und Material aufnehmen. Asphaltdeckschicht und Teile der Asphalttragschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton (Stärke ca. 3-4 cm). Asphalttragschicht = Asphalttragschichtmaterial Frästiefe über 4 bis 6 cm (5 cm). Fläche = Fahrbahn. Material 'in Eigentum des AN übernehmen , von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	2150	m²	.....	.....
1.113.0.02	Zulage zu vorstehenden Positionen 1.113.1.01 "Asphalt fräsen" für Erschwernisse bzw. Mehraufwendungen beim Fräsen im Bereich von Zwickeln und Restflächen .	150	m²	.....	.....
1.113.0.03	Zulage zu vorstehenden Positionen "Asphalt fräsen" für Erschwernisse durch Kappen von Armaturen .	6	St	.....	.....
1.113.0.04	Zulage zu vorstehenden Positionen "Asphalt fräsen" für Erschwernisse durch Schachtabdeckungen .	12	St	.....	.....
1.113.0.05	<u>Bituminöse Befestigung als Reststreifen</u> zwischen Randbefestigung und Fräskante entlang der Randbefestigung, <u>ohne Beschädigung der Randbefestigung</u> , aufnehmen. Verfahren = Nach Wahl des AN Deckschicht = Asphaltbeton Stärke der Deckschicht = ca. 3-4 cm Breite des Streifens = ca. 5 bis 10 cm Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen.	1000	m	.....	.....
1.113.0.06	Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes, "abgeschnittenes" Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Längs und quer zur Fahrbahnachse. Dicke der bituminösen Befestigung über 8 bis 12 cm .	25	m	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 23 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.113.0.07	Bituminöse Befestigung trennen ("Nachschneiden"). Anfallendes, "abgeschnittenes" Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht geradlinig <u>nachschneiden</u> und "abgeschnittenes" Material lösen. Ausführung in Teillängen bis 10 m. Dicke der bituminösen Befestigung ca. 4-5 cm .	10	m	.....	.....
1.113.0.08	Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Ausführung in nicht zusammenhängenden Längen zwischen 3 und 8 m. Dicke der bituminösen Befestigung über 12 bis 18 cm .	150	m	.....	.....
1.113.0.09	Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen zwischen 2 und 5 m². Dicke der bituminösen Befestigung über 12 bis 18 cm . Gesamtaufbruchtiefe über 15 bis 20 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	75	m²	.....	.....
1.113.0.10	Oberfläche der bituminösen Befestigung reinigen , Reinigung der abgefrästen Asphaltfestigung. Steingerüst an Schadenstellen freilegen. Lockere Teile aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. <u>Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.</u> Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	2150	m²	.....	.....
1.113.0.11	Oberfläche der bituminösen Befestigung vor Aufbringen von Asphaltsschichten reinigen , Verschmutzungen und lockere Teile aufnehmen. Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	2150	m²	.....	.....
1.113.0.12	Polymermodifiziertes Bindemittel liefern und verspritzen Liefern und Verspritzen eines für den Einsatz von Asphalteinlagen geeigneten polymermodifizierten unstabilen kationischen Bitumenemulsion mit 60% Bitumenanteil, z.B. C60BP4-S oder gleichwertig. Das Versprühen des Bindemittels hat mittels Rampenspritzgerät (RSG) und elektronischer Dosiereinrichtung so zu erfolgen, dass eine gleichmäßige Verteilung der Bindemittelmenge erreicht wird und somit ein vollflächiger Kontakt zur Asphalteinlage gewährleistet ist. Anspritzmenge: 0,500 kg/m²				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 24 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
Die Wahl des Bindemittels und die anzuspritzende Menge sind in jedem Fall auf die Baumaßnahme und die Klimaverhältnisse abzustimmen. Bitumenemulsionen müssen gebrochen und Lösemittel sowie Wasser müssen verdunstet sein, bevor die Asphalteinlage verlegt und die neue Asphaltsschicht eingebaut wird. Das Brechen der Emulsion kann an dem Farbumschlag von braun zu schwarz erkannt werden. Hinweise des Asphalteinlagenherstellers sind zu beachten.					
1.113.0.13	Bituminöses Bindemittel zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen, in Verkehrsflächen der Bauklassen Bk1,8 bis Bk0,3 Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst Bindemittel = Bitumen-Emulsion C40B5-S. Bindemittelmenge 200 -300 g/m2 (<u>mind. 0,25 kg/m2</u>).	250	m²	.....	.....
		2100	m²	.....	.....
1.113.0.14	Bituminöses Bindemittel zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 - Bk0,3 Unterlage = Asphalttragschicht, frisch Bindemittel = Bitumen-Emulsion C40B5-S. Bindemittelmenge 200 - 300 g/m2 (0,25 kg/m2). Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	50	m²	.....	.....
1.113.0.15	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	6	St	.....	.....
1.113.0.16	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Einbauten = Schächte.	12	St	.....	.....

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Seite 25 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.113.0.17	Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil in bituminöser Befestigung, höher setzen bis 5 cm. Verfüllung = Beton, obere 5 cm Asphaltbeton.	5	St	.....	.....
1.113.0.18	Zulage zu vorstehender Position für erhöhten Aufwand für die höhenmäßige Anpassung von Kappen für Unterflurhydranten, Be- und Entlüftungsventile und ähnliche Kappen oder Abdeckungen bis ca. 40 cm Durchmesser.	1	St	.....	.....
1.113.0.19	Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) aufladen und fördern . Einbauteile auf vom AG angegebene Flächen laden, abholen und zur Baustelle transportieren, innerhalb des Baustellenbereiches abladen. Mittl. Länge des Förderweges 'über 15 bis 20 km'	6	St	.....	.....
1.113.0.20	Zulage für die Entsorgung der ausgebauten Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) und Einbau neuer, im Baustellenbereich lagernder teleskopierbarer Einwalzkappen . Einbauteile lagern auf Lagerplatz des AN. Bauteile vor dem Versetzen säubern. Mittl.Länge des Förderweges bis 0,25 km.	6	St	.....	.....
1.113.0 113 0 VORARBEITEN					

Leistungsverzeichnis

Seite 26 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.113.1	113 1 ASPHALTRAGSCHICHT				
1.113.1.01	Asphalttragschicht im Handeinbau herstellen. Einbau in Fahrbahnen und Nebenflächen, in einer Lage. Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen zwischen 2 und 5 m². Einbaudicke 14 cm . Mischgutart AC 22 TN . Bindemittel 'Bitumen B50/70' Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig.	75	m²	.....	.....
1.113.1.02	Asphalttragschicht im Handeinbau herstellen. Einbau in Fahrbahnen und Nebenflächen, in einer Lage. Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen im Bereich der anzupassen- den Schachtabdeckungen. Einbaudicke 14 cm . Mischgutart AC 22 TN . Bindemittel 'Bitumen B50/70' Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig.	12	St	.....	.....
1.113.1 113 1 ASPHALTRAGSCHICHT				.....	.....

Leistungsverzeichnis

Seite 27 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.113.2	113 2 ASPHALTBETON U. SPLITTMASTIXASPHALT				
1.113.2.01	Asphaltbeton einbauen und verdichten in Fahrbahnen für Bauklassen Bk32 bis Bk3,2 und in Nebenflächen. in einer Lage, <u>ohne Mittelnaht</u> , Fahrbahnbreite ca. 4,50 bis 5,00 m. Einbaudicke 5,0 cm . Mischgutart AC 11 DS Bindemittel = Bitumen B50/70, Edelsplitt. Edelbrechsand, Natursand, Füller. Mischgut ohne Asphaltgranulat und ohne andere Recyclingbaustoffe.	2150	m²	.....	.....
1.113.2.02	Zulage zu vorstehender Position für Erschwernisse beim Einbau der Asphaltbetonschicht unmittelbar auf der Asphalteinlage . Die Hinweise des Asphalteinlagenherstellers sind zu beachten. Die Mischguttemperatur soll beim Kontakt mit der Asphalteinlage nicht über 160 °C liegen (dies entspricht einer Mischtemperatur von ca. 185 °C).	250	m²	.....	.....
1.113.2.03	Zulage für Erschwernisse durch Kappen von Armaturen in Einbauflächen der Asphaltbetondeckschicht.	6	St	.....	.....
1.113.2.04	Zulage für Erschwernisse durch Schachtabdeckungen in Einbauflächen der Asphaltbetondeckschicht.	12	St	.....	.....
1.113.2.05	Zulage zu vorstehender Position für Handeinbau auf Zwickeln und Streifen sowie im Bereich von Straßeneinläufen, Schachtabdeckungen, Schieberkappen und sonstigen Einbauten.	250	m²	.....	.....
1.113.2.06	Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangs- griffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen . Das Abstreumaterial ist dabei auf die Oberfläche der noch heißen Schicht so frühzeitig aufzubringen, dass es durch das Walzen eingedrückt wird. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 1,0 kg/m².	2150	m²	.....	.....
1.113.2 113 2 ASPHALTBETON U. SPLITTMASTIXASPHALT				.....	.....

Leistungsverzeichnis

Seite 28 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.113.4 113 4 SONSTIGE SCHICHTEN UND BEHANDLUNGEN

1.113.4.01 Bituminöses Mischgut liefern und zum Verfüllen von Rissen, Löchern u. Beschädigungen, Ausgleichen größerer Unebenheiten, vorwiegend im Handeinbau auf Teilflächen, einbauen und verdichten.
Mischgut = **Asphaltbeton AC 5 DL**.

15 t

1.113.4.02 **Asphalteinlage liefern und verlegen**
S&P Glasphalt G (120/120 KN/m), oder gleichwertiger Art, liefern, und nach Angaben des Herstellers in Asphaltschichten einbauen.

Die Asphaltarmierung muss komplett mit hochpolymermodifizierten Bitumen perenniert sein, um den optimalen Schichtenverbund und den optimalen Verbund der Fasern im Asphalt zu gewährleisten.
Das Gitter muss auf gefräster Fläche eingebaut werden dürfen.

Technische Eigenschaften:

- Armierungsgitter (kein Gittervlies), schwarz
- Bruchzugkraft längs/quer: 120 kn/m/120 kN/m
- Flächengewicht: > 500 g/m²
- Bitumenemulsion für die Verlegung: C60BP4-S, Ansprühmenge. ca 500 g/m²
- Prüfbericht der mechanischen Frost-Tau-Beständigkeit nach BRRC mit Nachweis der dauerhaften Rissverhinderung (max. Rissreflexion <4cm bei - 10°C)
- Prüfbericht der dyn. Dauerbelastung nach NPC (>170000 Zyklen bei 5°C)
- Schichtenverbund auf gefrästen Flächen: gem. TP Asphalt-StB, Teil 80 >15 kN
- Glasfaserrovings: Bruchdehnung <3%, E-Modul > 73000 N/mm²
- Die Armierung muss uneingeschränkt fräs- und recycelbar sein.
Die Rückführbarkeit gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz muss durch ein unabhängiges Institut nachgewiesen sein. Der Prüfbericht muss bei Angebotsabgabe vorliegen.
- Standardrollenabmessung: 0,97 m x 50,00 m; 1,95 m x 50 m

Verlegung in nicht zusammenhängenden Teilflächen über Anschlüssen, Rissen und Fugen in abgefräster Asphaltschicht.

Hersteller: S&P Clever Reinforcement GmbH / Frankfurt am Main
Tel. 069/ 9509471-0 (Fax -10)
E-Mail: info@sp-reinforcement.de

Produkt: S&P Glasphalt G

angebotener Hersteller/Produkt

.....

.....

frei Baustelle liefern und fachgerecht verlegen.

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Seite 29 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verlegung:

- Der Einbau erfolgt unter Aufsicht eines geschulten Anwendungstechnikers des Herstellers. Alternativ darf die Verlegung auch durch einen vom Hersteller zertifizierten Fachverleger erfolgen.

Das Asphaltbewehrungsgitter ist gemäß der Einbauanleitung des Herstellers mit einer Überlappung an den Stößen von mind. 10-15 cm längs und 30-40 cm quer einzubauen. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Beim Abrollen wird die Unterseite befindliche Schutzfolie mit Hitze aufgelöst. Die benötigte Hitze wird mittels Propangas erzeugt (2 Flaschen sind von der ausführenden Firma zu stellen).

Abgerechnet wird die vom Armierungsgitter abgedeckte Fläche.

An Straßeneinläufen, Schieberkappen, Kanaldeckeln und ähnlichen ist das Asphaltbewehrungsgitter mit einem Messer auszuschneiden. Diese Leistung ist in den Einheitspreis einzurechnen.

250 m²

1.113.4 113 4 SONSTIGE SCHICHTEN UND

Leistungsverzeichnis

Seite 30 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.113.5	113 5 FUGEN				
1.113.5.01	Anschluss als Fuge herstellen. Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Längs- und Querfuge in der Deckschicht ausbilden. Dicke der Schicht 4-5 cm. Fugenbreite 10 mm. Fugenspalt dem Anschlussverlauf folgend schneiden oder fräsen. Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und soweit erforderlich trocknen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit heißverarbeitbarer Fugen- masse.	15	m	.....	.....
1.113.5.02	Anschluss als Fuge herstellen. Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Randfuge vor Borden, Pflasterstreifen, Übergängen, um Regenabläufen u.ä. in der Deckschicht ausbilden. Dicke der Schicht 4 cm. Fugenbreite 10 mm. Fugenspalt dem Verlauf der Fahrbahneinfassung folgend an Fahrbahneinfassung schneiden oder fräsen. Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und soweit erforderlich trocknen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse.	100	m	.....	.....
1.113.5.03	Anschluss als Fuge herstellen. Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Randfuge um Schieberkappen (Aussendurchmesser 150 bis 200 mm) u.ä. in der Deckschicht ausbilden. Dicke der Schicht 4 cm. Fugenbreite 10 mm. Fugenspalt dem Rand der Schieberkappe folgend schneiden oder fräsen. Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und soweit erforderlich trocknen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse.	5	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 31 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.113.5.04	Anschluss als Fuge herstellen. Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Randfuge um Kappen von Unterflurhydranten und Be- und Entlüftungsventilen u.Ä. (Aussendurchmesser bis 400 mm) u.ä. in der Deckschicht ausbilden. Dicke der Schicht 4 cm. Fugenbreite 10 mm. Fugenspalt dem Rand der Kappe folgend schneiden oder fräsen. Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und soweit erforderlich trocknen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse .	1	St		
------------	--	---	----	-------	-------

1.113.5.05	Anschluss als Fuge herstellen. Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Randfuge um Schachtabdeckungen (Aussendurchmesser 800 bis 1000 mm) u.ä. in der Deckschicht ausbilden. Dicke der Schicht 5 cm. Fugenbreite 10 mm. Fugenspalt dem Rand der Schachtabdeckung folgend schneiden oder fräsen. Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und soweit erforderlich trocknen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse .	12	St		
------------	--	----	----	-------	-------

1.113.5 113 5 FUGEN

1.113 113 BITUMINÖSE DECKEN

Leistungsverzeichnis

Seite 32 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.115	115 PLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN				
1.115.1	115 1 PFLASTER				
1.115.1.01	Kleinpflasterdecke herstellen. Ausführung in Zwickeln, Streifen, Rinnen, Restflächen usw. Einzelflächen bis 0,1 m². Kleinpflastersteine 2-I DIN 18 502 (90/90/90 mm) - Granit. Steine in Reihen setzen. Bettung 'in Unterbeton C 20/25, in verdichteten Zustand 15 cm stark' Fugen 'mit zementären, vergüteten, schnellhärtenden Fugenmörtel zur Verfugung von Natur- und Betonsteinbelägen für den Aussenbereich mit starker Verkehrsbelastung; wasserundurchlässig, frost- und tausalzbeständig, Druck- festigkeit ca. 45 N/mm², chromatarm nach TRGS 613 (vdw 400 plus von GftK o.glw.) verfüllen ' angebotener Fugenmörtel: Hersteller/Fabrikat 	3 m ²		.....	.....
1.115.1.02	Mosaikpflasterdecke herstellen. Ausführung in Zwickeln, Streifen, Rinnen usw. Einzelflächen 'in verschiedenen Größen' Mosaikpflastersteine 3 DIN 18 502 (40/40/40 mm) - Granit. Bettungsmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch. Fugenmaterial = Splitt 1/3.	3 m ²		.....	.....
1.115.1 115 1 PFLASTER				.....	.....

Leistungsverzeichnis

Seite 33 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.115.3	115 3 BORDE				
1.115.3.01	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 12/30 bis 8/20 cm , als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	15	m	.....	.....
1.115.3.02	Bordsteine aus Beton setzen . Bordsteine DIN 483 H 15 x 30 (150/300 mm). Steine liefern und mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 5 cm unter OF Bord- stein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.	15	m	.....	.....
1.115.3.03	Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer schneiden . Bordsteine aus Beton, ca. 15/30, 15/25 und 15/22 cm.	5	St	.....	.....
1.115.3 115 3 BORDE				.....	.....

Leistungsverzeichnis

Seite 34 von 38

Gemeinde Dennheritz

Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.115.4	115 4 PFLASTERSTREIFEN UND OFFENE RINNEN				
1.115.4.01	Pflasterstreifen mit Unterlage aufnehmen Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. mit Bettung und Unterlage aufnehmen. Breite des Pflasterstreifen 3 Reihen (ca. 50 cm). Die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster. Art = Betonpflaster, ca. 16x16x14 cm, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Unterlage aus Beton. Aufbruchtiefe über 25 bis 35 cm. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen. <u>Wiederverwendbare Pflastersteine</u> säubern, zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und stapeln. Mittl. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1 km.	50	m	.....	.....
1.115.4.02	Pflasterstreifen mit Unterlage aufnehmen Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. mit Bettung und Unterlage aufnehmen. Breite des Pflasterstreifen 1 Reihe. Die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster. Art = Betonpflaster, ca. 16x16x14 cm, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Unterlage aus Beton. Aufbruchtiefe über 25 bis 35 cm. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen. <u>Wiederverwendbare Pflastersteine</u> säubern, zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und stapeln. Mittl. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1 km.	15	m	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 35 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.115.4.03 Pflasterstreifen herstellen, Steine des AG

Pflasterstreifen aus Steinen des AG herstellen,
einschl. der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für
bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe.

Streifen als Mulde.

Pflastersteine DIN 18501-140 Beton (160/160/140 mm).

Breite des Pflasterstreifens **3 Reihen**.

Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen.

Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Steine vom Lagerplatz des AN abholen. Steine auf- und abladen und vor dem
Versetzen säubern.

Mittl. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1 km.

30 m

1.115.4.04 Pflasterstreifen herstellen, Steine des AG

Pflasterstreifen aus Steinen des AG herstellen,
einschl. der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für
bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe.

Streifen als Randeinfassung.

Pflastersteine DIN 18501-140 Beton (160/160/140 mm).

Breite des Pflasterstreifens **1 Reihe**.

Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen.

Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Steine vom Lagerplatz des AN abholen. Steine auf- und abladen und vor dem
Versetzen säubern.

Mittl. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1 km.

10 m

1.115.4.05 Pflasterstreifen herstellen

Pflasterstreifen herstellen,einschl. der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und
der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe.

Streifen als Mulde.

Pflastersteine DIN 18501-140 Beton (160/160/140 mm).

Farbe = grau.

Breite des Pflasterstreifens **3 Reihen**.

Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen.

Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Steine liefern.

20 m

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Seite 36 von 38

Gemeinde Dennheritz

**Deckensanierung "Lauenhainer Straße", 1.TA im OT
Dennheritz**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.115.4.06 Pflasterstreifen herstellen

Pflasterstreifen herstellen, einschl. der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe.

Streifen als Randeinfassung.

Pflastersteine DIN 18501-140 Beton (160/160/140 mm), grau.

Breite des Pflasterstreifens **1 Reihe**.

Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen.

Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Steine liefern.

5 m

1.115.4.07 Einzelne (schadhafte) Betonsteine in zusammenhängenden Plasterflächen/-rinnen aufbrechen, entsorgen u. neu gelieferte, artgleiche Betonsteine einbauen.

Art = Betonplaster, ca. 16x16x14 cm,

mit Fugenfüllung verschiedener Art.

Bettung aus Beton oder Mörtel.

Ausführung nur nach Angabe des AG!

100 St

1.115.4 115 4 PFLASTERSTREIFEN UND OFFENE RINNEN

1.115 115 PFLASTER, PLATTEN, BORDE, RINNEN

1 DECKENSANIERUNG "LAUENHAINER STRASSE" 1.TA

Zusammenstellung

1.101.1	101 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1.101.7	101 7 HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN	.....
1.101	101 EINRICHTUNGEN, HILFSLEISTUNGEN	.....
1.105.1	105 1 VERKEHRSSICHERUNG	.....
1.105	105 VERKEHRSSICHERUNG	.....
1.106.2	106 2 BODENBEWEGUNG	.....
1.106.4	106 4 BODEN- UND BAUGRUNDVERBESSERUNG	.....
1.106.5	106 5 PLANUM	.....
1.106	106 ERDBAU	.....
1.110.5	110 5 SCHÄCHTE	.....
1.110.6	110 6 STRASSENABLÄUFE	.....
1.110.9	110 9 SONSTIGES	.....
1.110	110 ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	.....
1.112.1	112 0 VORARBEITEN / 112 1 FROSTSCHUTZSCHICHTEN	.....
1.112	112 TRAGSCHICHTEN	.....
1.113.0	113 0 VORARBEITEN	.....
1.113.1	113 1 ASPHALTRAGSCHICHT	.....
1.113.2	113 2 ASPHALTBETON U. SPLITTMASTIXASPHALT	.....
1.113.4	113 4 SONSTIGE SCHICHTEN UND	.....
1.113.5	113 5 FUGEN	.....
1.113	113 BITUMINÖSE DECKEN	.....
1.115.1	115 1 PFLASTER	.....
1.115.3	115 3 BORDE	.....
1.115.4	115 4 PFLASTERSTREIFEN UND OFFENE RINNEN	.....
1.115	115 PFLASTER,PLATTEN,BORDE,RINNEN	.....
1	DECKENSANIERUNG "LAUENHAINER STRASSE" 1.TA	.....

Summe

zzgl. MwSt 19 %

Gesamtsumme



in Worten :
.....
..... Euro.
....., den
Ort Datum Stempel u. rechtsverb. Unterschrift