

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

## Außenanlagen

### 1210\_Nebau Verwaltungsgebäude

---

**Projekt:** **Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle und einer Garage für einen Einsatzleitwagen im Areal Gewerbegebiet an der A38, Johann-Christoph-Lovis-Allee 6, 37308 Heilbad Heiligenstadt**

**Auftraggeber:** **Landkreis Eichsfeld  
Friedensplatz 8  
37308 Heilbad Heiligenstadt**

**Erstellt von:**

---

**Bieter:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

### Inhaltsverzeichnis

---

01	Außenanlagen	7
01.01	Vorbereitende Arbeiten	8
01.02	Erdarbeiten	11
01.03	Entwässerungsarbeiten	16
01.04	Entwässerungsrinnen	19
01.05	Beton- und Pflasterarbeiten	24
01.06	Parkflächen (PKW)	30
01.07	Strassenbau Asphalt	34
01.08	Fertigaragen	38
01.09	Ausstattung	39
01.10	Landschaftsbauarbeiten	47
01.11	Pflanzarbeiten	49
01.12	Stundenlohnarbeiten	53
	Zusammenstellung (Ebene 2)	55
	Zusammenstellung	56

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

## 1. Allgemeine Vorbemerkungen

### 1.1

Der Landkreis Eichsfeld plant auf den Flurstücken 40/97, 40/96 (Flur-Nr. 5) im Areal Gewerbegebiet an der A38, Johann-Christoph-Lovis-Allee 6, 37308 Heilbad Heiligenstadt den Neubau einer Rettungswache.

Das Gebäude umfasst einen Sozialbereich mit Ruheräumen, Küche, Büros, Umkleiden und Schulungsraum, sowie eine Fahrzeughalle mit sechs Stellplätzen, eine Wasch- und Desinfektionshalle und eine Garage für einen Einsatzleitwagen. Der geplante Gebäudegrundriss ist im Erdgeschoss L-förmig mit Abmessungen von etwa 19 m x 44m und 30 m x 14 m. Der 30 m x 14 m große Bereich ist zusätzlich unterkellert. Hier werden vor allem Technikräume mit den entsprechenden Geräten angeordnet.

### Gründung

Für die genaue Beschreibung des Baugrunds wird auf das Baugrundgutachten in der Anlage zum LV verwiesen.

Das Gebäude soll auf Streifen- und Einzelfundamenten gegründet werden. Das Gelände fällt zum südlichen Rand des Grundstückes ab. Im nichtunterkellerten Bereich des Gebäudes muss daher Boden aufgefüllt werden.

Die Bodenuntersuchungen durch den Baugrundgutachter haben ergeben, dass der tragfähige Boden erst in bis zu 2,2 m Tiefe ab Oberkante des vorhandenen Geländes liegt. Um die tragenden Wände und Stützen auf dem tragfähigen Boden zu gründen, muss der Oberboden vollständig unter der Sohle entfernt werden.

Die entstehenden Gräben werden mit Magerbeton aufgefüllt. Da das Gelände nicht eben verläuft, können Bodenaushub und Magerbetoneinbau stufenweise erfolgen.

Im nichtunterkellerten Bereich werden auf den Streifenfundamenten aus Magerbeton Doppelfiligranwände gestellt (auch Ortbetonwände möglich), die bis zur Unterkante der Bodenplatte reichen. Dieser Schritt wird ausgeführt, um die Höhenunterschiede zwischen dem vorhandenen und dem geplanten Gelände auszugleichen. Das Gelände wird anschließend gleichmäßig auf beiden Seiten der Stahlbetonwände mit Boden aufgefüllt und verdichtet. Beim unterkellerten Gebäudeteil werden bewehrte Streifen- und Einzelfundamente angeordnet und mit der Bodenplatte verbunden. Um auf dem tieferliegenden tragfähigen Boden zu gründen, wird der Höhenunterschied mit unbewehrtem Beton (Magerbeton) aufgefüllt.

### Außenwände

Die Wände des Erdgeschosses und Untergeschosses werden massiv aus Mauerwerk und Stahlbeton hergestellt.

### Innenwände

Die tragenden Innenwände werden massiv aus Mauerwerk und Stahlbeton und entsprechend den statischen Erfordernissen aus Stahlbeton hergestellt. Nichtragende Innenwände werden überwiegend aus Mauerwerk errichtet. Lediglich der Lagerraum wird als Trockenbau-Ständerwände errichtet, damit zu einem späteren Zeitpunkt eine innenliegende Treppe eingebaut werden kann, die ins Erdgeschoss führt.

Zunächst wird das Untergeschoss nur von außen zugänglich sein.

### Decken

Die Decke über dem Untergeschoss wird fast vollständig in Stahlbeton ausgeführt. Lediglich der Lagerraum wird mit einer Holzbalkendecke

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

versehen, damit zu einem späteren Zeitpunkt eine innenliegende Treppe eingebaut werden kann, die ins Erdgeschoss führt. Zunächst wird das Untergeschoss nur von außen zugänglich sein.

#### Dachkonstruktion

Das Dach wird aus zwei in der Höhe zueinander versetzten Pultdächern mit einer flachen Neigung von etwa 5° ausgebildet. Der Höhenversatz kommt durch die große Geschosshöhe der Fahrzeughallen und dem weniger hohen Sozialbereich zustande. Der First zieht sich entlang der Trennwand zwischen Fahrzeughalle und Sozialbereich und führt auch dazu, dass die Umkleiden, die zwischen der Fahrzeughalle und der Waschhalle angeordnet sind, ein hochliegendes Dach erhalten.

An den Enden der tieferliegenden Dachfläche wird die Konstruktion jeweils als Walmdach ausgeführt.

Das höher liegende Pultdach über der großen Fahrzeughalle, den Umkleiden, der Waschhalle und der Garage wird aus Trapezblech hergestellt, das im Bereich der Umkleiden und über der großen Fahrzeughalle auf Stahlträgern liegt.

Das tieferliegende Dach wird in Holzbauweise geplant und steht auf einer Stahlbetondecke.

Die Dachflächen werden extensiv begrünt und mit PV-Anlagen ausgestattet.

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

## B) Dokumentation

### B.1 Dokumentation während der Bauzeit

Während der Bauzeit sind baubegleitend Dokumentationen (Zulassungen, Nachweise, Lieferscheine etc.) einzureichen. Diese Unterlagen dienen dem Nachweis der Eignung der einzubauenden Stoffe und der Abrechnung durch den AN gegenüber dem AG. Bauaufsichtliche Zulassungen von einzubauenden Stoffen sind vor dem Einbau vorzulegen.

Bauaufsichtlich geforderte Zeugnisse, Zulassungen und Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der Durchführung bauaufsichtlich geforderter Güteversuche, geforderte Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen und den dazugehörigen Protokollen sowie Produktdatenblätter hat der AN unaufgefordert und unverzüglich der Bauüberwachung des AG vor Beginn der Ausführung vorzulegen. Die Kosten für die Leistungen der Dokumentation während und nach der Bauzeit sind als Nebenleistung in die Einheitspreise mit einzurechnen, sofern keine Vergütung von Leistungen und Teilleistungen der Dokumentation als gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

### B.2 Dokumentation nach Bauzeit

Erstellen der Projekt-Dokumentation spätestens 2 Wochen vor Abnahme für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen als Gesamtdokumentation, 3-fach in Ordnern + 1-fach als Übergabe auf CD-ROM zusammengestellt und sortiert einschl. Inhaltsverzeichnis, Dokumentation und soweit relevant und erforderlich mit mind. folgendem Inhalt:

- Materialnachweise
- Produktionformationen
- Lieferscheine, Wiegenoten etc.
- Entsorgungsnachweise, Begleitscheine
- Bedienungsanleitungen
- Pflege- und Wartungshinweise
- Prüfbücher
- Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen
- Bauaufs. Zulassungen
- Nachweise geforderter Eigenschaften (Einbruchsschutz, Feuerwiderstand)
- Werkplanungen
- Farbtöne und Beschichtungen (Verzinkungen - Dickenmessung)
- Herstellererklärung
- technische Abnahmen und Prüfungen
- Systemspezifische Zulassung

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

C) Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle

C.1 Die Baumaßnahme erfordert gem. § 2 der Baustellenverordnung den Einsatz eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators, dieser wird durch den Bauherrn gestellt.

C.2 Einzuhalten sind die AGB (Allgemeine Gesetzlichen Bestimmungen), die ATV (Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen), die ZTV (Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen), die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und andere Auflagen der Berufsgenossenschaften, sowie die VOB Teil A, B und C in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung. Es gilt darüber hinaus, die Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung.

C.3 Zu den Aufgaben des SiGeKo während der Ausführung des Bauvorhabens gehört die Organisation der Zusammenarbeit der einzelnen Gewerke, die Koordination der Anwendung der allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes, die Überprüfung der ordnungsgemäßen Anwendung von Arbeitsverfahren sowie die Erfüllung der arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen des AN.

C.4 Die Arbeit des SiGeKo entbindet den AN nicht, seinen arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen nachzukommen (Beachtung u.a. des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzung, Betriebsicherheitsverordnung, der Lastenhandhabungsverordnung, der Arbeitsstättenverordnung mit zugehörigen Arbeitsstättenrichtlinien etc.).

C.5 Den Hinweisen des SiGeKo und den Anordnungen der Bauleitung sind grundsätzlich Folge zu leisten. Insbesondere auf die Pflichterfüllung des AN gem §5 BaustellV wird hingewiesen.

C.6 Der AN hat nach BGV A1, Kap.4, Abschn. 3 "Erste Hilfe" die erforderlichen Ersthelfer zu benennen.

C.7 Der AN darf nur solche Maschinen und Geräte auf die Baustelle bringen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzuzeigen.

C.8 Im Auftragsfalle ist dem SiGeKo eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse gem. § 5 und § 6 des Arbeitsschutzgesetzes, § 10 und 11 der Betriebssicherheitsverordnung sowie weiterer geltender Regelwerke für die durchzuführenden Arbeiten rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen.

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

C.9 Alle Sicherungsmaßnahmen (mit Ausnahme der separat ausgeschriebenen Arbeits- und Schutzgerüste) für die nach LV auszuführenden Arbeiten sind Nebenleistungen nach VOB und werden nicht gesondert vergütet.

C.10 Bei Abbrucharbeiten ist übermäßige Staubentwicklung durch geeignete Maßnahmen, wie dosierte Wasserbenetzung und/oder Absaugung zu vermeiden. Arbeiten mit Staubentwicklung sind wenn möglich, auf das Arbeitsende zu verlegen. Das Reinigen der Baustelle durch den AN, während der Ausführungszeit hat kurz vor dem täglichen Arbeitsende zu erfolgen.

C.11 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten. Alle am Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen.

C.12 Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit festgestellt Mängel umgehend abgestellt werden können.

01

### **Außenanlagen**

E R D A R B E I T E N nach DIN 18300

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Anmerkungen:

Zur genauen Ermittlung der Massen ist vor Beginn der Arbeiten, nach dem Herstellen des Erdplanums (auch in Teilabschnitten) und nach dem Abschluß der Arbeiten im Beisein der Bauleitung ein Nivellement (2,00 x 2,00 m-Netz) durchzuführen. Die Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Den Aufmaßen für Erdaushub Einbau von Erdstoff, Tragschichten sind Nivellements- und Abrechnungszeichnungen beizufügen. Die Massen des Erdaushubes werden in gewachsenen Zustand ermittelt. Die Abrechnung von eingebauten Tragschichten im eingebauten verdichteten Zustand.

Erforderliche Tiefergründungen, Bodenaustausch sind vor der Ausführung durch entsprechende Überprüfungen der bodenmechanischen Kennwerte zu belegen. Die Überprüfung der bodenmechanischen Kennwerte als Untergrund für den fachgerechten Aufbau von Straßen, Wegen und Plätzen ist als Nebenleistung mit den Einheitspreisen abgegolten.

Für die Massenermittlung der Ausschachtung ist Boden,

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

gemäß DIN 18300, Bodenklasse 3-5, als feste Masse zugrunde gelegt.

Vor Abgabe dieses Angebotes hat sich der Bieter durch örtliche Feststellung von der Beschaffenheit des Bodens sowie dem Vorhandensein von zu schützenden Bäumen zu überzeugen.

Bei Antreffen von Hindernissen, wie Grundmauern, Grundleitungen und dergl. ist unverzüglich die Bauleitung zu verständigen, damit ein gemeinsames Aufmaß genommen werden kann. Sollte der Auftragnehmer Boden der Bodenklasse 6 und 7 ausbrechen, ohne die Bauleitung zu verständigen, wird in jedem Fall nur der Einheitspreis für schweren Boden, Bodenklasse 5 bezahlt.

Der Unternehmer hat sich selbst zu vergewissern, ob und wo sich auf der Baustelle Kabel für Starkstrom und Fernmeldezwecke oder Versorgungsleitungen, z.B. Gas- und Wasserleitungen, Drainage- und Kanalisationsleitungen befinden. Er hat für den Schutz der Kabel und Leitungen vor Beschädigungen zu sorgen.

Durch Abfuhr von Aushubmaterial und durch Baustellenverkehr verursachte Verschmutzungen von öffentlichen Strassen und Plätzen ist vom Auftragnehmer zu beseitigen. Er haftet für den durch Unterlassung entstandenen Schaden.

01.01 **Vorbereitende Arbeiten**

01.01.0010 **Baustelleneinrichtung**

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

**1 psch** ..... ..

01.01.0020 **Höhenaufmass erstellen**

Erstellung eines Höhenaufmaßes als Abrechnungsgrundlage für die nachfolgend beschriebenen Arbeiten.

Übergabe an Bauleitung in zweifacher Ausfertigung.

**1 psch** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0030		<b>Betonreste abbrechen</b>		
		Betonhindernisse, wie Betonreste im Zuge der Erd- und Bodenarbeiten abbrechen, laden und entsorgen.		
		Abrechnung: Gem. Wiegekarte bzw. Lieferschein		
		Ausführung nur nach Rücksprache mit der Bauleitung !		
	<b>4 t</b>		.....	.....
01.01.0040		<b>Bauschutt entsorgen</b>		
		Bauschutt, Abbruch- und Verpackungsmaterial auf dem Gelände vor Ausführung der Erdarbeiten auflösen und fachgerecht entsorgen, einschließlich evtl. erforderlicher Containerstellung und evtl. anfallender Gebühren.		
		Die Satzungsrechte der Abfallbeseitigung des Landkreises bzw. der Gemeinden sind einzuhalten.		
		Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten in Tonnen gesammelten Müll.		
	<b>10 t</b>		.....	.....
01.01.0050		<b>Lastplattendruckversuche</b>		
		Durchführung von Lastplattendruckversuchen und Protokollierung der ermittelten Werte zum Nachweis der erforderlichen Verdichtung des Untergrundes für KFZ/ Rettungswagen befahrene Flächen.		
		Wurden die geforderten Verdichtungswerte durch unsachgemäßen Einbau (Auftragsstärke, eingesetztes Material, ungenügende Verdichtung) nicht erreicht, erfolgt keine Vergütung eines erneut erforderlichen Lastplattendruckversuches.		
	<b>6 St</b>		.....	.....
01.01.0060		<b>Roden von Unkrautflächen / Wiesenflächen</b>		
		Roden von Unkrautflächen und Wiesenflächen, z.B. Brennessel o.ä.		
		Wuchshöhe bis ca. 1,00 m.		
		Das abgerodete Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ist zu beseitigen.		
		Aufmaß: Bodenfläche des Bewuchses		
	<b>150 m²</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0070	<b>Wurzelstamm Büsche</b>			
	Wurzelstamm von bereits gerodeten Büschen, (vor der Rodung bis ca. 2,0 m hoch), mit geeignetem Gerät aufnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	<b>3 St</b>		.....	.....
01.01.0140	<b>Rückbau Unterbau Parkplatz ca. 50 cm seitl. lagern</b>			
	Rückbau Unterbau (Basaltschotter) des Baustellenbereichs, ca. h= 50 cm, seitl. lagern zum Wiedereinbau, im Umkreis bis 70 m.			
	<b>50 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
01.01.0150	<b>Verunreinigter Kalk- oder Basaltschotter</b>			
	Durch die Bautätigkeiten verunreinigter Kalk- oder Basaltschotter auf dem Grundstück (Teilbereiche) Baustraßen usw. in entsprechender Stärke bis ca. 25 cm aufnehmen und fachgerecht entsorgen einschl. aller Gebühren (kein kontaminierter Aushub).			
	<b>10 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	<b>Erdarbeiten</b>			
01.02.0010	<b>Unbrauchbaren Mischboden laden und abtransportieren</b>			
	Unbrauchbaren Mischboden aus Trassenbereichen (Aushubhöhe bis 0,60 m) lösen, laden und abtransportieren. Bodenklassen 2-5 nach DIN 18300			
	Abrechnung nach Ablieferungsschein.			
	<b>200 m³</b>		.....	.....
01.02.0020	<b>Oberboden abtragen und lagern</b>			
	Oberboden (Mutterboden) nach DIN 18300 abtragen. Abtragdicke: bis 0,20 m nach Angabe der Bauleitung bis zu 50 m weit von der Ursprungstelle entfernt in Mutterbodenmieten lagern.			
	<b>28 m³</b>		.....	.....
01.02.0030	<b>Bodenaushub</b>			
	Profilgerechter Bodenaushub der Bodenklasse 3-5 für Wege, Strassen und Plätze, Boden lösen, laden und auf dem Grundstück wieder einbauen. Bodenklasse 3-5			
	Aushubhöhe bis ca. 0,50 m			
	Abrechnung im verdichteten Zustand.			
	Ausführung: Bereich Zufahrt / Gehweg / Terrasse			
	<b>100 m³</b>		.....	.....
01.02.0040	<b>Seitlich lagernde Bodenmiete einbauen.</b>			
	Seitlich lagernde Bodenmiete lösen, bis ca. 200 m transportieren und im Vegetationsbereich des Baufeldes profilgerecht einbauen.			
	Bodenklasse 1-3 Abrechnung nach Aufmaß an der Einbauörtlichkeit.			
	<b>28 m³</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0050	<b>Filtervlies liefern und einbauen</b>			
	Filtervlies, mechanisch verfestigt und thermisch behandelt, CE-zertifiziert, zur langfristigen Aufrechterhaltung der Filterfunktion,			
	Flächengewicht 150 g/m <sup>2</sup> , Dicke >= 2 mm, Geotextilrobustheitsklasse 3,			
	Wasserdurchlässigkeit ca. 90 l/sm <sup>2</sup> ,			
	liefern und fachgerecht einbauen.			
	<b>1250 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0060	<b>Grobschlagschotter 0/56 liefern und einbauen</b>			
	Anfuhr und Einbau von Grobschlag-Schotter 0/56 zum Ausgleich von Höhendifferenzen, einschl. Verdichtung			
	Ausführung als Tragschicht im Bereich der Zufahrt und Parkplätze. (Wege und Plätze mit Verkehr).			
	Höhe ca. 30 cm			
	Abrechnung im verdichteten Zustand.			
	<b>120 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
01.02.0070	<b>Basalt - Schotter 0/32 liefern und einbauen</b>			
	Schotter / Splittgemisch 0/32 (Basalt) als filterstabiler Frostschutz und Tragschicht für die zu befestigten Straßen, Wege und Stellplätze einbauen, auch als Verbesserung der Tragfähigkeit des Untergrundes, nach Angabe profilgerecht (Flucht- und höhengerecht) einbauen, einschl. Verdichtung.			
	Höhe:	bis ca. 30 cm		
	Einbau:	für Wege, Plätze ohne KFz-Verkehr		
	Höhe:	bis ca. 60 cm		
	Einbau:	für Zufahrten, Parkplätze mit Rangierfläche, KFZ-Verkehr		
	Abrechnung: Tatsächliche Breite der Wege, Straßen und Plätze, zuzüglich 15 cm je Randabschluss.			
	ca. 1150 cbm, Nachweis durch Wiegeschein			
	(1 cbm x ca. 1,85 t Umrechnungsfaktor)			
	<b>540 m<sup>3</sup></b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0080	<b>Nachweis der Auffüllung</b>			
	Nachweis der Auffüllung aus Pos. 01.02.90 mittels Lastplattendruckversuch nach DIN 18134-300.			
	Folgende Werte sind lt. Bodengutachten einzuhalten:			
	Verformungsmodul $EV2 \leq 12 \text{ MN/m}^2$ , mit einem Verdichtungsverhältnis $EV2 \geq / EV2 \leq 2,2$			
	Der Nachweis ist zu dokumentieren und der Bauleitung vorzulegen.			
	<b>4 St</b>		.....	.....

01.02.0090	<b>Noppenbahn liefern und einbauen</b>			
	Lieferung / Einbau einer Noppenbahn zum Schutz der Fassade mit Faserzementplatte / WDVS im Sockelbereich.			
	Höhe: von ca. 50 cm unter, bis ca. 2 cm über OK Gelände umlaufend um das Gebäude			
	Angebotenes Produkt/Hersteller:			
	.....			
	(vom Bieter auszufüllen)			
	<b>110 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

01.02.0100	<b>Lieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Erdbaustoff</b>			
	Lieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Material zur Auffüllung des Geländes, Höhe bis ca. 2,20 m, als Alternative und Zusatz zum vorhandenen Material.			
	Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung, zuerst ist das vorhandene Material zu verwenden.			
	Abrechnung nach Lieferschein			
	<b>150 m<sup>3</sup></b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0110	<b>Lieferung und Einbau von Oberboden (Mutterboden)</b>			
	Oberboden (Mutterboden) ist gemäß Zeichnung profilgerecht auf dem Grundstück aufzutragen und fachgerecht einzubauen. Der Einbau umfasst auch das Gelände im Bereich von Schrägen. Erschwernisse durch Hanglagen, beengte Platzverhältnisse o. Ä. sind im Preis einzurechnen.			
	Auftragsdicke: bis 20 cm			
	Bodenklassen: 1–3 gemäß DIN 18300			
	Abrechnungseinheit: Quadratmeter (m <sup>2</sup> )			
	<b>940 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0120	<b>Herstellung von Fundamenten im Aussenbereich</b>			
	Herstellen von Fundamenten für Außenleuchten, Hinweisschilder, Poller oder ähnl., einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Das Aushubmaterial ist auf den Grundstück zu verteilen.			
	Abmessung:	ca.40 cm x 40 cm		
	Höhe:	ca. 80 cm		
	<b>8 St</b>		.....	.....
01.02.0130	<b>Herstellen von Fundamenten im Aussenbereich</b>			
	Herstellen von Fundamenten für div. Einbauten im Aussenbereich, z.B. Werbeschilder, Fertiggaragen, Gartenhäuschen, Mastleuchten, Fahnenmast usw. als Streifen, bzw. Einzelfundamente. Querschnitte: ca. 50 x 50 x 100 cm bzw. Streifenfundament			
	nach Angabe , komplett einschl. Schalung herstellen.			
	<b>10 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
01.02.0140	<b>Leitungsgraben für Erdkabel herstellen</b>			
	Leitungsgraben für die Erdkabel (Elektro) zur Beleuchtung der Aussenanlage ca. 0,40 m tief und 30 cm breit ausheben Verfüllen und Verdichten des Grabens,			
	überschüssiger Erdstoff ist auf dem Grundstück zu verteilen.			
	Ausführung: Leitungsgraben Erdkabel Elektro			
	<b>150 m</b>		.....	.....



Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	<b>Entwässerungsarbeiten</b>			
01.03.0010	<b>Rohrgraben ausheben und verfüllen</b>			
	Rohrgraben für die Leitungen, bis max. DN 150, ca.1,00 m tief und ca. 50 cm breit, ausheben, nach Verlegung der Leitungen wieder fachgerecht Verfüllen und Verdichten des Grabens,			
	überschüssiger Erdstoff ist auf dem Grundstück zu verteilen			
	Ausführung: Leitungsgraben, für z. B. Rinne,Hofeinlauf Versorgungsleitungen			
	<b>10 m³</b>		.....	.....
01.03.0020	<b>Zulage Handschachtung</b>			
	Zulage zur Pos.1.3.10 für Handschachtung.			
	Eine Vergütung erfolgt nur nach ausdrücklicher Zustimmung der Bauleitung.			
	<b>1 m³</b>		.....	.....
01.03.0030	<b>Abwasserleitungen KG 200 SN 10/16, DN 100</b>			
	Entwässerungsleitung aus PVC hart-Rohren DIN 4033 und DIN 19534 mit Steckmuffe, DN 100,			
	Fachgerechte Umhüllung des Leitungsquerschnittes mit Sand.			
	in vorhandenem Graben, in Gefälle verlegen Grabentiefe bis ca.1,00m			
	Abwasserleitungen KG 2000 SN 10/16, innen, mit angeformten Steckmuffen und werkseitig montierter Lippendichtung nach DIN 14758-1 mit Prüfzeichen für die Verlegung im Erdreich,liefen und nach Zeichnung und Angabe im Gefälle verlegen, einschl. des erforderlichen Splitt- oder Sandsteinbettes.			
	In vorhandenem Graben, in Gefälle verlegen			
	Grabentiefe bis ca.1,00m			
	<b>40 m</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0040	<b>45 St</b>	<b>Bogen KG 2000 SN 10/16, 45° - DN 100</b> Als Zulage zur Position vor: Kunststoffbogen mit Steckmuffe, KG 2000 SN 10/16,  PVC-Bögen, DN 100 / DN 100, Grad: wahlweise 15° - 87° liefern und einbauen.	.....	.....
01.03.0050	<b>10 St</b>	<b>Abzweigwinkel KG 2000 SN 10/16, 45 °, DN 100/ 100</b> Kunststoffabzweig mit 2 Steckmuffen, KG 2000 SN 10/16, 45 ° als Zulage zu Pos. 1.3.30	.....	.....
01.03.0060	<b>5 m</b>	<b>Bogen KG 2000 SN 10/16, 45 °, DN 150</b> Abwasserleitung KG 2000 SN 10/16, Durchmesser 150 mm, sonst wie Pos. 1.3.30	.....	.....
01.03.0070	<b>8 St</b>	<b>KG 2000-Übergangrohr DN 150 x DN 100</b> KG 2000 - Übergangrohr DN 150 x 100 als Zulage	.....	.....
01.03.0080	<b>1 St</b>	<b>Anschluß an vorh. Kanalrohre aus PVC-Hart</b> Anschluß an vorhandene Kanalrohre aus PVC-Hart, verschiedene Dimensionen, einschl. dem Trennen der vorh. Leitungen und Einbau der erforderlichen Abzweige, 45° mit 2 Bögen.	.....	.....
01.03.0090	<b>1 St</b>	<b>Anschluß an vorh. Betonschächte</b> Anschluß an vorh. Betonschächte, einschl. aller Stemmarbeiten, komplett herstellen.	.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0100		<b>Kontrollschacht höhengerecht angleichen, 10 cm</b>		
		Erhöhungen von Schächten aus Betonfertigteilen mit Ausgleichsringen, Durchmesser 625 mm, 10 cm hoch, auf vorh. Konus. Das Ab- und Aufsetzen der Schachtabdeckungen ist in dieser Pos. enthalten.		
		Einbau: Übergabeschächte Abwasser und Regenwasser		
	<b>12 St</b>		.....	.....
01.03.0110		<b>Kontrollschacht höhengerecht angleichen, 5 cm</b>		
		Erhöhungen von Schächten aus Betonfertigteilen mit Ausgleichsringen, Durchmesser 625 mm, 5 cm hoch, auf vorh. Konus. Das Ab- und Aufsetzen der Schachtabdeckungen ist in dieser Pos. enthalten.		
		Einbau: Übergabeschächte Abwasser und Regenwasser		
	<b>12 St</b>		.....	.....
01.03.0120		<b>Kunststoffschächte höhengerecht angleichen, 5 cm</b>		
		Anpassung der vorhandenen Kunststoffschächte, d = 0,50 m an die vorhandene Geländeoberkante durch Einbau von Ausgleichsringen von 5 cm, inkl. Abnehmen und neu Verstezen des Schachtdeckels, sowie der erforderlichen Erdarbeiten.		
		Einbau: Übergabeschächte Abwasser und Regenwasser, Sickerschächte		
	<b>3 St</b>		.....	.....
01.03.0130		<b>Kunststoffschächte höhengerecht angleichen, 10 cm</b>		
		Anpassung der vorhandenen Kunststoffschächte, d = 0,50 m an die vorhandene Geländeoberkante durch Einbau von Ausgleichsringen von 10 cm, inkl. Abnehmen und neu Verstezen des Schachtdeckels, sowie der erforderlichen Erdarbeiten.		
		Einbau: Übergabeschächte Abwasser und Regenwasser, Sickerschächte		
	<b>3 St</b>		.....	.....
<b>Summe 01.03</b>		<b>Entwässerungsarbeiten</b>		.....



Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0030 **Stirnwand zur Entwässerungsrinne**

Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende der Pos. 01.04.140, aus Polymerbeton, zum wasserdichten, stufenlosen und stirnseitigen Verschließen der Rinnen mit den Bauhöhen 15,0 cm bis 25,0 cm, mit integriertem Kantenschutz schwarz beschichtet, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 15,3 cm, Baulänge 2,5 cm, Bauhöhe 25,0 cm, bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen,

liefern und einbauen

**16 St** ..... ..

01.04.0040 **Entwässerungsrinne Hof/ Rangierfläche**

Entwässerungsrinne aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,

Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes entsprechend IKT Prüfsiegel D01185 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, Kantenschutz 12mm aus Gusseisen EN-GJS mit KTL-Beschichtung, mit schraubloser Sicherheitsarretierung der Abdeckroste, Nennweite 15,0 cm, Baulänge 100,0 cm, Baubreite 20,3 cm, Bauhöhe 20,5cm, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton,

Abdeckungen mit schraubloser selbstsichernder Verriegelung. D400 DIN EN 1433: Längsstabrost in Maschenoptik aus Gusseisen EN-GJS mit KTL-Beschichtung, Maschenweite 30x13mm, mit integrierter Dämpfung gegen Klappergeräusche, mit Verschiebesicherung, Einlaufquerschnitt 660cm<sup>2</sup>/m, \*

Einbau gemäß Herstellervorgaben, einschließlich aller Nebenleistungen wie Unterbau, Hinterfüllung, Höhenanpassung und Abdichtung.

Einbauort: Hof/ Rangierfläche  
 Sämtliche Materialien, Nebenleistungen und Arbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

**17 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0050 **Einlaufkasten aus Polymerbeton**

Einlaufkasten aus Polymerbeton mit waagerechtem Rohranschluss und Schlammeimer  
 Liefern und fachgerechter Einbau eines Einlaufkastens aus frost- und tausalzbeständigem  
 Polymerbeton, passend zu den Entwässerungsrinnen der Pos. zuvor..  
 Mit integriertem Kantenschutz aus Gusseisen (ca. 12 mm),  
 schraubloser Arretierung, zwei Einlaufseiten.  
 Baulänge ca. 50,0 cm,  
 Baubreite ca. 20,3 cm,  
 Bauhöhe ca. 66,0 cm.  
 Mit werkseitig integrierter Labyrinthdichtung (z. B. NBR) zur Herstellung eines waagerechten,  
 flüssigkeitsdichten Rohranschlusses DN/OD 160.  
 Inklusive Schlammeimer aus Polypropylen (PP).  
 Abdeckung entsprechend der Rinnen der Hauptposition, Klasse D 400, mit klapperfreier Verriegelung.

Einbau gemäß Herstellerangaben, einschließlich aller Nebenarbeiten wie Fundamentierung,  
 Abdichtung und Anschlüsse.  
 Alle erforderlichen Materialien und Leistungen sind im Einheitspreis enthalten.

**2 St** ..... ..

01.04.0060 **Stirnwand für Rinnenanfang und -ende**

Liefern und fachgerechter Einbau einer Kombistirnwand aus frost- und  
 tausalzbeständigem Polymerbeton, passend für Rinnen mit Bauhöhen von ca. 20,5 -  
 30,50 cm.  
 Mit integriertem, schwarz beschichtetem Kantenschutz aus Metall.  
 Zur stirnseitigen, wasserdichten und stufenlosen Verschließung von  
 Entwässerungsrinnen.  
 Baubreite ca. 20,3 cm, Baulänge ca. 3,0 cm.  
 Bauhöhe ist bauseits entsprechend der jeweiligen Rinnenhöhe anzupassen.

Sämtliche erforderlichen Materialien, Nebenleistungen und Arbeiten sind im  
 Einheitspreis enthalten.

**2 St** ..... ..

01.04.0065 **Adapter für Fließrichtungswechsel**

Adapter für Fließrichtungswechsel der Pos. zuvor  
 mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten  
 Rinnenstoßes,  
 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,  
 mit integriertem Kantenschutz schwarz beschichtet,  
 zum Ankleben mit Polyesterklebmasse an den Rinnenanfang,  
 Baubreite 20,3 cm,  
 Baulänge 4,0 cm,  
 Bauhöhe 20,5cm,

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01.04.0067      **Entwässerungsrinne Klasse B 125, mit Maschenrost**

Lieferrn und fachgerechtes Verlegen einer Entwässerungsrinne aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton gemäß DIN EN 1433 und DIN 19580. Mit integrierter elastomerer Dichtung (z. B. EPDM) zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes nach anerkannten Prüfgrundlagen (z. B. IKT-Prüfsiegel).  
 Rinnenelement mit V-Profil zur fließoptimierten Entwässerung, Ausnehmungen zur sicheren Verankerung im Fundament.

Mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl,  
 Baubreite ca. 13,5 cm,  
 Baulänge ca. 100,0 cm,  
 Bauhöhe ca. 15,0 cm.  
 Schraublose Sicherheitsarretierung zur Aufnahme der Abdeckung.

Abdeckung:  
 Maschenrost aus verzinktem Stahl, Maschenweite ca. 30 x 10 mm, Belastungsklasse B 125 gemäß DIN EN 1433, mit Verschiebesicherung und nicht sichtbarer Arretierung von oben.  
 Einlaufquerschnitt ca. 845 cm²/m.

Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Fundament, Höhenanpassung und Abdichtung.

Sämtliche Materialien, Nebenleistungen und Arbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

**5 St** ..... ..

01.04.0068      **Entwässerungsrinne Klasse B 125, mit Maschnrost**

Lieferrn und fachgerechtes Verlegen einer Entwässerungsrinne und Maschenrost aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton gemäß DIN EN 1433 und DIN 19580, passend zur Entwässerungsrinne Pos. zuvor.  
 Mit Nennweite 100 mm, Baubreite ca. 13,5 cm, verkürzte Baulänge ca. 50,0 cm.  
 Bauhöhe ca. 15,0 cm mit integriertem Wasserspiegelgefälle.  
 Mit seitlichen Vorformungen zur Herstellung von Eck-, T- und Kreuzverbindungen.  
 Mit V-Profil zur fließoptimierten Entwässerung und Ausnehmungen zur sicheren Verankerung im Fundament.

Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen wie Fundament, Höhenanpassung und Abdichtung.

Sämtliche Materialien, Nebenleistungen und Arbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

**2 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0069		<b>Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende</b>		
		Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz schwarz beschichtet, zum wasserdichten, stufenlosen stirnseitigen Verschließen der Rinnen der Bauhöhen 20,5 cm bis 30,5 cm, Baubreite 20,3 cm, Baulänge 3,0 cm,		
		Bauhöhe bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen,		
		liefern und einbauen		
	<b>10 St</b>		.....	.....
01.04.0110		<b>Fassadenrinne mit geschlitzten Rinnenkörper</b>		
		Fassadenrinne mit geschlitzten Rinnenkörper, Stahl verzinkt, liefern und vor aufgehenden Tür- und Fensterelementen in die vorhandene Pflaster-Splittbettung einbauen und an vorh. Grundleitung anschließen		
		Inkl. Maschenrost MW 30/ 10 mm h = 75 mm		
		Einbau gemäß Einbauanleitung des Herstellers, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen wie Fundament, Höhenanpassung und Abdichtung.		
		Sämtliche Materialien, Nebenleistungen und Arbeiten sind im Einheitspreis enthalten.		
	<b>10 m</b>		.....	.....
<b>Summe 01.04</b>		<b>Entwässerungsrinnen</b>		.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	<b>Beton- und Pflasterarbeiten</b>			
01.05.0010	<b>Hochbordsteine</b>			
	Hochbordsteine DIN 483, 12/15/25/100 cm liefern und in Beton mit Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht versetzen, einschließlich aller Erdarbeiten.			
	Einbauort: Begrenzung Zufahrtsflächen / Verbundpflaster, Parkplätze			
	<b>300 m</b>		.....	.....
01.05.0020	<b>Zulage für Bordsteine mit Radien</b>			
	Zulage zur Vorposition für Einbau der zuvor beschriebenen Hochbordsteine in verschiedenen Rundungen / Radien. inkl. aller Mehraufwendungen und Verschnitte.			
	Einbauort: Parkplätze, Zufahrt			
	<b>30 m</b>		.....	.....
01.05.0030	<b>Tiefbordstein 8/25/100 cm, 8 cm Ansicht</b>			
	Tiefbordsteine DIN 483, /25/100 cm liefern und in Beton mit Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht versetzen, einschließlich Schnitte und Erdarbeiten. Der Einbau erfolgt mit einer Ansichtskante von ca. 8 cm zu dem Pflasterbelag der Parkflächen			
	Einbauort: Begrenzung Parkplätze, Zufahrt			
	<b>15 m</b>		.....	.....
01.05.0040	<b>Tiefbordsteine 8/25/100 cm, OK bündig</b>			
	Tiefbordsteine 8/25/100 cm wie vor beschrieben, jedoch oberkantenbündig zur Pflasterfläche			
	Einbauort: Begrenzung Parkplätze, Zufahrt			
	<b>15 m</b>		.....	.....
01.05.0050	<b>Zulage für Bordsteine mit Radien</b>			
	Zulage zur Vorposition für Einbau der zuvor beschriebenen Tiefbordsteine in verschiedenen Rundungen / Radien. inkl. aller Mehraufwendungen und Verschnitte.			
	<b>5 m</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0070	<b>Betonplatten 50x50x5 für Terrasse/ Grillplatz</b>			
	Betonplatten grau, 50/ 50/ 5 cm (ohne Fase) für die Terrassen und Wege liefern und in Kalkmörtelbett sauber und eben verlegen, einschl. aller Anschlüsse an das Bauwerk, die Oberfläche muß vollkommen eben und für Rollstuhlfahrer geeignet sein.			
	Angebot. Fabrikat: .....			
	<b>50 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.05.0100	<b>Schnittkanten Betonplatten herstellen</b>			
	Herstellen von Schnittkanten, für vorgenannte Betonplattenflächen im Naßschneidverfahren.			
	<b>20 m</b>		.....	.....
01.05.0110	<b>Rückenstütze Beton</b>			
	Herstellung von Rückenstützen für Betonplatten aus Beton komplett, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten			
	<b>20 m</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0120 **Pflasterbelag 16 x 8 x 8 cm**

Pflasterbelag gemäß DIN EN 1338 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.  
Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP.

Pflaster und/oder Platten gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der Technik mit dem an die Pflaster bzw. Plattengröße angepassten Verlegehilfsmittel auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen.

Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben in einer Breite von 3 bis 5 mm herstellen. Fugenmaterial in einer Körnung abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen.  
Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen.

Die Rüttelgänge haben mit einer auf die Pflaster- bzw. Plattenstärke abgestimmten Rüttelplatte (Betriebsgewicht bis ca. 250 kg) zu erfolgen.  
Nach dem 1. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren oder einzuschlämmen. Der Fugenschluss hat mit einer Körnung 0/2 mm zu erfolgen.  
Überschüssiges Fugen- und Bettungsmaterial ist vor jedem Rüttelgang zu beseitigen, um ein Verkratzen der Oberflächen während des Rüttelns zu verhindern.

Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren für verschnitt, Rundung etc.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).  
Standard Grau ; mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen  
Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm  
Fase: Microfase ; (2+1)x1,5  
Kantenverlauf : Gerade  
Verlegeraster: Reihenverband / bzw. gem. beigelegtem Verlegedetail (vor Bauausführung ist eine Probefläche 2 x 2 m auf Verlangen des Auftraggebers anzulegen!)  
Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

Steinmaß: Länge: 16 cm Breite: 8 cm Dicke: 8 cm

Alle Materialien, Nebenleistungen, Geräte und Mehraufwendungen sind im Einheitspreis enthalten.

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	<b>150 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.05.0125	<b>Pflasterbelag, Format: 16 x 8 x 6</b>			
	Pflasterbelag wie Pos. zuvor, jedoch im Format 16 x 8 x 6 cm für Fläche oberhalb der Fundamente.			
	<b>5 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.05.0150	<b>Schnittkanten für Pflasterflächen</b>			
	Herstellen von Schnittkanten, für vorgenannte Drainpflaster im Naßschneideverfahren.			
	<b>120 m</b>		.....	.....
01.05.0160	<b>Natursteinplaster</b>			
	Natursteinpflaster, ca. 5 x 5 cm, in Kleinflächen, für das Einpflastern von Abwasserschachtdeckeln und Ausfüllen von Kleinflächen im Pflasterbereich, sonst wie vor.			
	<b>8 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.05.0170	<b>Zierkies 60/120 mm liefern</b>			
	Zierkies 60/120 mm liefern und höhengerecht im Spritzschutzstreifen um das Gebäude einbauen. Dichte geschüttet: ca. 2,0 to/m <sup>3</sup> Streifenbreite ca. 30 cm			
	komplett liefern und einbauen einschließlich Randsteine			
	Sämtliche Materialien wie Randsteine, Nebenleistungen und Arbeiten sind im Einheitspreis enthalten Abrechnung nach Lieferschein.			
	<b>60 m</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01.05.0180

**Winkelstein als Betonfertigteil**

Winkelstein als Stahlbetonfertigteil zur Böschungsabfangung liefern, auf dem Grundstück vertragen, Elemente fachgerecht und bündig zueinander versetzen, Fugen fachgerecht verschließen. Die Stoßfugen sind auf der Rückseite mit ca. 15 cm breite Bitumenpappstreifen zu hinterlegen.

Betongüte C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045  
 Höhe: 105 cm  
 Baulänge: 50 cm  
 Wanddicke: 10 cm  
 Standardausführung: (Vorderseite und Kanten Sichtbeton)  
 Beton grau

incl. Bettung aus Mörtel MG III, Dicke 5 cm  
 Zement PZ 35F, nach DIN EN 197-1, DIN 1164, DIN 1035 und DIN EN 196, tausalzbeständig und wasserundurchlässig;  
 Beton C 12/15 nach DIN EN 20  
 Dicke: 20 cm  
 Inkl. Tragschicht  
 Körnung: 0/45 mm  
 Schichtdicke: 55 cm  
 Verdichtungsgrad DPr 100 %  
 Verformungsmodul EV 2, mind. 100 MN/qm

Komplett einschl. passend schneiden Bodenaushub liefern und einbauen.

Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.

**3 m**

.....

01.05.0190

**Winkelstein als Eckelement, 90°**

Winkelstein, wie vor beschrieben, jedoch als Eckelement

Baubreite: 50/50 cm  
 Höhe: 100 cm

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0200		<b>Muldensteine 300 x 330 x H120/100 mm,inkl. Unterbau</b>		
		Muldensteine auf eine rund 25 cm starke Frostschutzsschicht und einem ca. 20 cm starken Betonbett C 12/15, fachgerecht ververlegen. Die Fugen sind einzuschlämmen.		
		Die entsprechenden Erdarbeiten sind einzukalkulieren. Das ausgehobene Material ist im Umkreis von ca. 50 m im Gelände einzubauen.		
		Format: ca. 300 x 330 x 120/100		
	<b>35 m</b>		.....	.....
<b>Summe 01.05</b>	<b>Beton- und Pflasterarbeiten</b>			.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01.06 **Parkflächen (PKW)**

01.06.0010 **Abfuhr Boden**

Abfuhr und Entsorgung von nicht mehr benötigten Boden, einschl. der evtl. anfallenden Deponiegebühren.

Eine Vergütung erfolgt nur bei ausdrücklicher Beauftragung durch die Bauleitung !

**5 m³** ..... ..

01.06.0020 **Wiedereinbau Schotter**

Unterbau - Basaltschotter der Pos. 1.1.140 als filterstabiler Frostschutz und Tragschicht für die zu befestigten Wege, auch als Verbesserung der Tragfähigkeit des Untergrundes.  
 Schotter nach Angabe profilgerecht ca. 50 cm stark einbauen und verdichten, einschl. Untergrund planieren und für den weiteren Aufbau der Wegeflächen vorbereiten.

Einbau: Wege, Parkplätze

**50 m³** ..... ..

01.06.0030 **Vliesstoff aus Polypropylen**

Mechanisch verfestigter Vliesstoff aus Polypropylen, schwarz, für den Einsatz in Verbindung mit Sickersystemen, sowie für Anwendungen im Erdbau zum Trennen, Sichern, Schützen, Filtern, Entwässern und Bewehren.

Geotextilrobustheitsklasse: GRK 3  
 Flächengewicht: 155 g/m²  
 Dicke bei 2 kPa: 1,2 mm  
 Stempeldurchdrückkraft(x\*-s): >1.800 N

Charakteristische Öffnungsweite O90: 0,1 mm  
 Wasserdurchlässigkeit kv: 0,1 m/s

Liefen und fachgerecht unter Basaltschotter einbauen

**250 m²** ..... ..



Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.06.0060 Pflasterbelag als Drainpflaster grau 16 cm x 8 cm x 8 cm**

Wasserdurchlässiger Pflasterbelag aus Betonsteinen, 16 x 8 x 8 cm, gemäß DIN EN 1338  
 Liefern und fachgerechtes Herstellen eines wasserdurchlässigen Pflasterbelags (Drainpflaster) gemäß DIN EN 1338 in zweischichtiger Ausführung mit Vorsatz- und Kernbeton.  
 Mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche, angeformten Stabilisatoren (ca. 2,5 mm), Microfase (2+1)x1,5, geradem Kantenverlauf.  
 Farbe: Standard Grau.  
 Format: ca. 16 x 8 cm, Dicke: 8 cm.  
 Verlegeraster: Reihenverband oder gemäß beigegebenem Verlegedetail.  
 Verlegung paletten- bzw. lagenweise gemischt.  
 Vor Beginn der Verlegung ist das Rastermaß durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu prüfen.  
 Verlegung nach den gültigen technischen Regelwerken: DIN EN 1338, DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster-StB, TL Pflaster-StB, FGSV-Merkblätter M FP und M FG.  
 Verlegung auf wasserdurchlässiger Tragschicht mit geeigneter Drainbettung.  
 Fuge in Breite von 5 mm gemäß technischer Planung, kontinuierlich mit abgestimmtem, kornabgestuftem, filterstabilem Fugenmaterial verfüllen.  
 Fugenschluss mit Körnung Basaltsplitt 1-3. Fugenanteil: ca. 4 %  
 Entwässerung: über ca. 5 mm breite Längs- und Stoßfuge

Rüttelgänge mit auf das Pflaster abgestimmter Platte (bis ca. 250 kg Betriebsgewicht), Reinigung der Oberfläche vor jedem Rüttelgang zum Schutz vor Verkratzen.  
 Frost- und tausalzbeständig nach DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339.  
 Prüfzeugnis zur Frost-Tausalz-Beständigkeit nach CDF-Verfahren eines unabhängigen Prüfinstituts vorzulegen beizulegen.

Alle Materialien, Nebenleistungen, Geräte und Mehraufwendungen sind im Einheitspreis enthalten.

**200 m²** ..... ..

**01.06.0070 Markierung der Parkflächen**

Zulage zur Vorposition, Markierung der Parkflächen,  
 Markierung der Parkplätze mittels Lieferung u. Verlegung andersfarbigen Pflasters des vorbeschriebenen Typs  
 wie Vorposition, jedoch Farbe : Anthrazit/Grau  
 Verlegung im Wechsel mit dem grauen Pflaster der Vorpos.

**60 m** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 01.06</b>				.....

---

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die nachfolgenden Positionen im Titel 5 sind nur Anpassungsarbeiten des Einfahrtsbereiches an die vorhandene asphaltierte Strasse. Kleinmengenzuschläge sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und mit anzubieten.

01.07 **Strassenbau Asphalt**

01.07.0010 **Frostschuttschicht**

Frostschuttschicht herstellen, in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 32 gemisch 0/32  
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa  
 Einbaudicke ca. 0,60 m  
 Abgerechnet nach Auftragsprofilen

Für Asphaltfläche

**463,2 m³** ..... ..

01.07.0020 **Schottertragschicht herstellen**

Schottertragschicht herstellen in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 32  
 Baustoffgemisch 032  
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa  
 Einbaudicke 15 cm

**115 m³** ..... ..

01.07.0030 **Unterlage reinigen**

Vorhandene Unterlage reinigen. Anfallendes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Reinigen von Ecken, Zwickeln und Anschlüssen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Unterlage aus Asphaltbefestigung in zusammenhängenden Teilflächen reinigen mit Hochdruckreinigungsgerät mit Drehjet und sofortiger Absaugung des Schmutz-Wasser-Gemisches. Unterlage = Asphaltbefestigung

**775 m²** ..... ..

01.07.0040 **Schichtenverbund herstellen**

Schichtenverbund durch Ansprühen der Unterlage mit bitumenhaltigem Bindemittel herstellen, mit Rampenspritzgerät, für Zwickel u.ä. mit Handverdüsung. Das Reinigen wird gesondert vergütet. Ansprühmenge ca. 250 g/m².

**775 m²** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.0050 **Höhenangleichung von Einbauten-Schächte**

Höhenangleichung von Einbauten in Asphaltoberbau herstellen.  
 Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und der neuen Höhe anpassen.  
 Freigelegten Bereich verfüllen.  
 Aufbruchmaterial einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Einbauteil Schachtabdeckung  
 Außendurchmesser 'ca. 75cm'  
 Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm,  
 höher setzen über 10 cm bis 20 cm,  
 Verfüllung mit Asphalttragschichtmischgut  
 AC 22 T S bis Unterkante Deckschicht

**5 St** ..... ..

01.07.0060 **Höhenangleichung von Einbauten-Schächte**

Höhenangleichung von Einbauten im Asphaltoberbau wie oben beschrieben,  
 jedoch mit einem Außendurchmesser von bis zu ca. 140 cm ausführen.

**3 St** ..... ..

01.07.0070 **ATS aus AC 32 T S herstellen - Anlieferung**

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
 AC 32 T S herstellen auf 'Schottertragschicht'  
 Einbaubereich 'Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0'  
 Bindemittel 50/70

Einbaudicke 14,0 cm

**775 m2** ..... ..

01.07.0080 **ADS aus AC 11 D S herstellen - Anlieferung**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Das Abstumpfen  
 der Oberfläche wird gesondert vergütet.  
 Einbaubereich 'Verkehrsflächen der Bauklasse 1,0'

Bindemittel 50/70

Einbaudicke 4,0 cm,

liefern und fachgerecht ausführen.

**775 m2** ..... ..



Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01.07.0120      **Asphaltstreifen**

Asphaltstreifen zwischen bestehender Straße und Rinnenstein liefern und einbauen, bestehend aus:

- Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen
- Anschluss an bestehende Decke mit anschmelzendem Fugenband herstellen
- Bit. gebundene Tragschicht, Einbau in Fahrbahnen AC 32 T S B 50/70, Einbaudicke 12 cm, nach TL Asphalt-StB 07; Bauklasse III,
- Deckschicht in Fahrbahnen, AC 11 D S, B 25/55-55A, nach TL Asphalt-StB 07; Bauklasse VI, Einbaudicke 4 cm, liefern und einbauen und verdichten. Anschlußflächen sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen.
- mit Splitt bitumenumhüllt 1/3, abstreuen und abwalzen.

Streifen ist von Hand einzubauen und dies in den EP einzurechnen.

Breite: 50 cm

Einbauort: Aschenbrennerstraße

**80 m** ..... ..

01.07.0130      **Asphaltschnitt**

Asphaltschnitt am vorhanden Asphalt mit geeignetem Gerät durchführen, zur sauberen Anarbeitung an die vorh. Fläche

Tiefe: ca. 12,0 cm  
 Länge: ca. 12,0 m  
 Der weggeschnittene Asphalt ist aufzunehmen und zu entsorgen.  
 Fläche ca. 12,0 m<sup>2</sup>

**200 m** ..... ..

---

<b>Summe 01.07</b>	<b>Strassenbau Asphalt</b>	.....
--------------------	----------------------------	-------

---

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01.08 **Fertigaragen**

01.08.0010 **Fahrradüberdachung freistehend**

Liefern und fachgerechtes Montieren einer freistehenden Fahrradüberdachung in Stahlkonstruktion, geeignet zur wettergeschützten Abstellung von Fahrrädern.

Abmessungen:

- Breite: ca. 4,30 m
- Tiefe: ca. 2,20 m
- Höhe: ca. 2,20 m

Ausführung:

- Tragkonstruktion aus Stahlrohrrahmen (z. B. Rechteckrohr), pulverbeschichtet (z. B. RAL 7016 Anthrazit)
- Dach als Flachdach mit umlaufender Dachblende (Attika ca. 150 mm)
- Dachüberstand: ca. 45 mm
- Dacheindeckung aus verzinkten und beidseitig pulverbeschichteten Profilblechen
- Inklusive kompletter Dachentwässerung bestehend aus Regenrinne und Fallrohr zur Rückseite hin
- einschl. Anschluss an Grundleitung.
- Aufdübeln auf erstellten Fundamenten gemäß mitgeliefertem Fundamentplan
- Lieferung erfolgt als Bausatz inkl. Fundament- und Montageplan sowie Befestigungsmaterialien

Angebot. Fabrikat:

.....

**1 St**

.....

---

**Summe 01.08 Fertigaragen**

.....

---

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09 **Ausstattung**

01.09.0010 **Gittermattenzaun**

Gittermattenzaun bestehend aus:

- Profilmatten, ca. 1,40 m hoch,
- gemäß UVV oben und unten glatt mit U-Profil abschließend, feuerverzinkt
- 
- Zusätzlich pulverbeschichtet in RAL 7016 (anthrazitgrau)
- 
- Maschenweite 50 x 200 mm
- 
- Pfosten aus Rechteckrohr 60 x 40 mm mit PVC-Abdeckkappen
- 
- Befestigung der Gittermatten mittels Edelstahl-Klemmbügel, Verschraubungen aus Edelstahl.
- Ein Bodenabstand von 10 cm ist durchgehend einzuhalten

Montage in Betoneinzelfundamente (C25/30), ca. 30 x 30 x 60 cm, im Abstand von ca. 2,50 m, dem Zaunverlauf und Gelände in Stufen angepasst einschließlich Erdaushub

Komplett liefern und einbauen, einschließlich Herstellung der Fundamente (Fundamentgräben ausheben und Fundamente betonieren)

**225 m** ..... ..

01.09.0020 **Türanlage einflügelig**

Türanlage einflügelig, 1,25 m breit, 1,40 m hoch, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, mit Pfosten aus Quadratrohr 60/60, Rahmen aus Rechteckrohr 60/40, Füllung Gittermatte 50/200 wie Zaunfelder, einschl. Kastenschloss, Profilzylinder, Drücker Aluminium, verstellbare Bänder, Montage in Betoneinzelfundamente, Fundamentaushub in der Zaunflucht verteilt.

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0040	<b>Betonfundamente für Fahrradstellplatz</b>			
	Ausführung wie zuvor beschrieben, jedoch in den Abmessungen 60 x 60 x 80 cm (L x B x T). Die Fundamente dienen der Befestigung der Überdachung des Fahrradstellplatzes.			
	<b>8 St</b>		.....	.....

01.09.0050	<b>Fahrradständer für 4 Stellplätze</b>			
	Liefen und fachgerechtes Aufstellen eines Fahrradständers für 4 Stellplätze, zur einseitigen Nutzung.			
	Ausführung:			
	– Stabile Stahlkonstruktion			
	– Einstell- und Anlehnbügel als verschraubte Ausführung			
	– Winkelrahmen: 35 x 35 mm			
	– Einstellbügel: Ø 17 mm			
	– Anlehnbügel: Ø 42 mm			
	– Radeinstellung: hoch/tief			
	Technische Merkmale:			
	– Stellplatzanzahl: 4			
	– Einstellwinkel: 90°			
	– Radabstand: 350 mm			
	– Für Reifenbreite bis 60 mm			
	– Nutzung: einseitig			
	– Maße ca.: B x T x H = 1500 x 1100 x 900 mm			
	– Material: Stahl, feuerverzinkt			
	– Befestigungsart: zum Aufdübeln			
	– Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung			
	Lieferung inkl. Montagematerial zur Verschraubung der Haltebügel auf dem Grundrahmen.			
	Leistungsumfang:			
	– Lieferung an Einbauort			
	– Fachgerechte Montage und Verschraubung auf vorhandenem Fundament der Pos. zuvor oder befestigtem Untergrund			
	Alle erforderlichen Materialien, Geräte und Nebenleistungen sind im Einheitspreis enthalten.			
	<b>2 St</b>		.....	.....

01.09.0070	<b>Hinweisschilder Behindertenparkplatz</b>			
	Zugelassenes Hinweisschild "Behindertenparkplatz" einschließlich Stange, Fundament/ Erdarbeiten und Montage sichtbar aufstellen.			
	<b>1 St</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0090 **Briefkastenstele ein Wohneinheit aus Edelstahl**

Ausführung:

Freistehende Kommunikationssäule mit integriertem Briefkasten und überstehendem Dach.

Der Briefkasten ist mit einer flächenbündigen, geräuschreduzierten (Low-Noise) Einwurfklappe ausgestattet.

Konstruktion & Merkmale:

Seitlich zu öffnende Revisionstür in der Rückwand, im Bereich des Funktionskastens

Montageart: Freistehend, zum Aufschrauben auf bauseitiges Fundament mittels Befestigungswinkeln (ohne sichtbare Fußplatte, jedoch mit sichtbaren Verschraubungen im Sockelbereich)

Briefkasten mit Einwurf und Entnahme an der Frontseite

Material / Oberfläche / Farbe:

Gesamtausführung: Edelstahl V2A, gebürstet

Ausstattung oberer Funktionskasten:

1× Gitter

1× Edelstahltaster

Ausstattung unterer Funktionskasten:

1× Modulstanzung zur Aufnahme eines bauseitigen Türöffners  
Leistung:

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

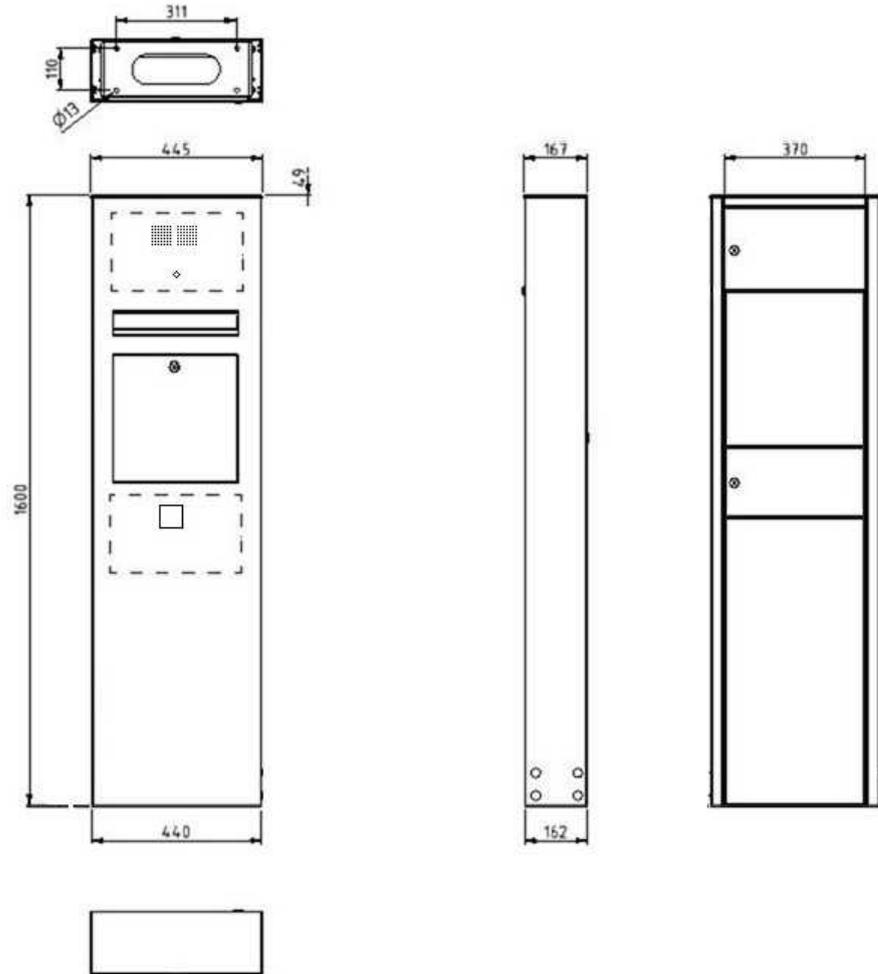
LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Lieferung und fachgerechte Montage auf den dafür vorgesehenen Fundamenten



1 St

.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0100 **Kommunikationssäule mit überstehendem Dach**

Ausführung:

Freistehende Kommunikationssäule ohne Briefkasten, mit überstehendem Dach.

Konstruktion & Merkmale:

Seitlich zu öffnende Revisionstür in der Rückwand im Bereich des Funktionskastens

Montageart: Freistehend, zum Aufschrauben auf bauseitiges Fundament mittels Befestigungswinkeln  
(ohne sichtbare Fußplatte, jedoch sichtbare Verschraubungen im Sockelbereich)

Material / Oberfläche / Farbe:

Ausführung: Verzinktes Stahlblech, pulverlackiert

Farbe: RAL nach Wahl aus unseren Standardfarben  
(andere RAL-Farben auf Anfrage gegen Aufpreis möglich)

Maße (B x H x T in mm):

Gesamtmaß: 275 x 1600 x 107 mm

Funktionskasten: 200 x 440 x 100 mm

Funktionsfeld: 170 x 410 mm

Ausstattung:

1x Gitter

1x Modulstanzung zur Aufnahme eines Kamera-/Türlautsprechermoduls des Herstellers

Typ: Kamera 6-Draht

Maße Stanzung: Ausschnitt für Glasscheibe 55 x 18 mm (B x H)

1x Edelstahltaster

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

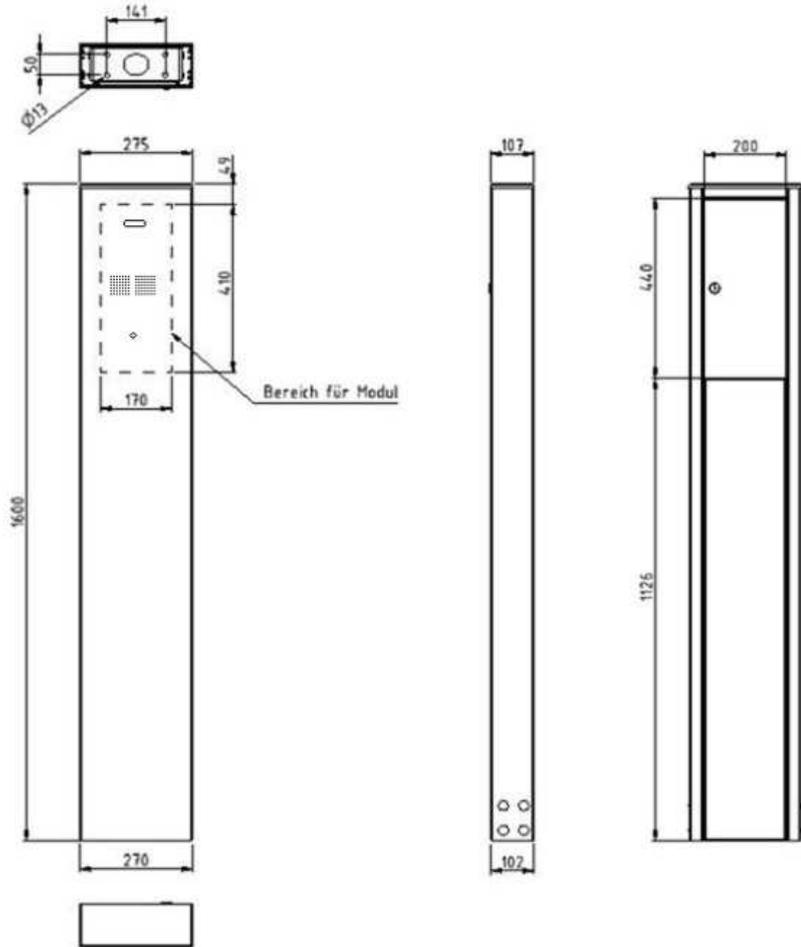
LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Lieferung und fachgerechte Montage auf den dafür vorgesehenen Fundamenten



1 St

.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.09.0110 **Automatische Schrankenanlage – für Zufahrtskontrolle**

Leistungsbeschreibung:

Liefen und betriebsfertig montieren einer elektrisch betriebenen, automatischen Schrankenanlage zur Zufahrtskontrolle. Die Schranke dient zur Absicherung von Einfahrten mit einer Absperrlänge bis 4,00 m.

Ausführung inkl. Steuerung, Baumaufnahme, Montageplatte, Sicherheitsendkappe, Federpaket und Eingriffschutz.

Gehäuseausführung:

Standsäule aus verzinktem Stahlblech mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung

Standardfarbe: RAL 7024 (graphitgrau),

Maße (H x B x T): ca. 1140 x 326 x 237 mm

Gehäuse mit verschließbarer Abdeckhaube, abnehmbarem Seitenteil und Notentriegelung mittels Schlüssel

Schrankenbaum:

Erforderliche Schrankenlänge: 4,0 m

Elektromechanischer Schrankenantrieb, wartungsarm und selbsthemmend

24 V DC Motor mit Encoder-Technologie

Maximales Drehmoment: 200 Nm

Öffnungszeit bis 90°: einstellbar zwischen 2–6 Sekunden

Notöffnung durch Schlüsselfunktion bei Stromausfall

Steuerungsmerkmale:

Steuergerät für Impuls- oder Totmannbetrieb

Steuerungsspannung: 24 V DC

Anschluss für Kontroll- und Warnleuchten

Automatischer Zulauf einstellbar (5–120 Sekunden)

Elektronische Kraftüberwachung

3 Befehlseingänge

3 Sicherheitskreise für Sicherheitseinrichtungen

Selbstüberwachung aller angeschlossenen Sicherheitssysteme

Soft-Stopp in den Endlagen

Steckplätze für Funkempfänger und Master/Slave-Betrieb

Möglicher Anschluss an Fernwartungssysteme

Technische Daten:

Schutzart: IP54

Betriebsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz

Motorleistung: 240 W

Stromaufnahme: max. 1,1 A

Umgebungstemperatur: –20 °C bis +55 °C

Zyklusleistung: max. 350 Zyklen/Stunde

Lebensdauer (MCBF): ≥ 3.000.000 Zyklen

Isolierklasse: I

CE-Kennzeichnung vorhanden

Zubehör (optional, separat anzugeben):

Knickbaumeinrichtung

Kollisionskupplung

LED-Beleuchtung für Schrankenbaum

LED-Beleuchtung im Gehäusedeckel

Induktionsschleife zur Fahrzeugerkennung

Reflexionsaufkleber für Schrankenbaum.

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Lieferung, fachgerechte Montage auf dem bereits erstellten Fundament sowie fachgerechter elektrischer Anschluss gemäß den geltenden Vorschriften.		
	<b>1 St</b>		.....	.....
<b>Summe 01.09</b>	<b>Ausstattung</b>			.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>			
01.10.0010	<b>Bodenlockerung</b>			
	Bodenlockerung durch fräsen oder grubbern, Bearbeitungstiefe bis 10,0 cm.			
	<b>350 m²</b>		.....	.....
01.10.0020	<b>Pflanzfläche</b>			
	Mit Mutterboden abgedeckte Fläche als Pflanz- und Rasenflächen vorbereiten. Durch Graben, Fräsen oder Pflügen, je nach Flächengröße bis zu einer Tiefe von 20 cm durcharbeiten. Steine, Unkraut, Wurzeln, Schutt und sonstigen Unrat entfernen und beseitigen. Teilweise leichte Hanglage.			
	<b>675 m²</b>		.....	.....
01.10.0030	<b>Torfmulle</b>			
	Pflanzflächen mit zerkleinertem und angefeuchteten Torfmulle überziehen und tief eingraben bzw. fräsen und harken. Es sind mind. 5 Torfballen je 100 qm einzuarbeiten. Das Ganze komplett nach Zeichnung und Angabe, einschließlich Lieferung und Transport der Torfballen bis zur Verwendungsstelle und Feinplanung der Pflanzflächen.			
	<b>200 m²</b>		.....	.....
01.10.0040	<b>Rasendünger</b>			
	Düngung der Vegetationsflächen mit organischem/mineralsichem NPK Dünger, Dünger aufbringen und einarbeiten. Menge/ qm = 50 gr.			
	<b>675 m²</b>		.....	.....
01.10.0050	<b>Rasen</b>			
	Zier- und Gebrauchsrasen RSM ", Mischung Teppichrasen liefern, einsäen, einigeln und abwalzen. Saatgutmenge: ca. 25 g/qm			
	<b>675 qm</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.0060	<b>Rasenschnitt</b>			
	1. Rasenschnitt durchführen. Schnittgut verbleibt auf der Fläche.			
	<b>675 qm</b>		.....	.....
01.10.0070	<b>Abdeckung der Pflanzflächen</b>			
	Abdeckung der Pflanzflächen mit Rindenmulch, Körnung 20 - 40 mm, komplett Dicke 5 - 10 cm			
	<b>10 m²</b>		.....	.....
	<p>Können in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Pflanzen nicht sofort gepflanzt werden, so erfolgt die Bepflanzung in der nächst möglichen Pflanzperiode. Dies ist in das Angebot mit einzukalkulieren.</p> <p>Sämtliche Pflanzen und Bäume, die innerhalb eines Jahres nach Abnahme nicht angewachsen sind bzw. kränkeln, sind kostenfrei auszutauschen.</p> <p>Pflanzenlieferung, einschließlich Lageplan über die Anordnung der einzusetzenden Pflanzen und Pflanzenpflegeanleitung für jede eingesetzte Pflanzenart.</p> <p>Vor Bestellung sind die Mengen und Arten vom Architekten bzw. der Bauleitung zu bestätigen!!!</p>			
<b>Summe 01.10</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>			.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11	<b>Pflanzarbeiten</b>			
01.11.0010	<b>Pflanzgruben herstellen 100 cm x 100 cm x 100 cm</b>			
	Pflanzgrube ausheben, Seitenlänge: 100 cm x 100 cm Tiefe: 100 cm Bodengruppe: 2 bis 5 DIN 18915 Teil 1,  Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen,  Sohle 20 cm tief lockern.			
	<b>5 St</b>		.....	.....
01.11.0020	<b>Pflanzgruben herstellen 50 cm x 50 cm x 50 cm</b>			
	Pflanzgrube ausheben, Seitenlänge: 50 cm x 50 cm Tiefe: 50 cm Bodengruppe: 2 bis 5 DIN 18915 Teil 1, teilweise Recyclingmaterial  Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen,  Sohle 20 cm tief lockern.			
	<b>3 St</b>		.....	.....
01.11.0030	<b>Pflanzgrube verfüllen</b>			
	Pflanzgrube verfüllen, Seitenlänge der Pflanzgrube bis 150 cm, Schichtdicke bis 100 cm. Verfüllung mit Substrat wie folgt: im unteren Teil Dicke 60 cm mit Gemisch aus Unterboden und Blähschiefer bzw. Lava 8/16 mm im Verhältnis 5:2, im oberen Teil Dicke 40 cm mit Gemisch aus Oberboden, Humus und Blähschiefer bzw. Lava 8/16 mm im Verhältnis 5:2:2			
	<b>7 m³</b>		.....	.....
01.11.0040	<b>Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock</b>			
	Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock (003/219) mit Lattenrahmen, Pfähle weißgeschält, mit vorbeugendem chemischen Holzschutz DIN 68800 Teil 3 durch Kesseldrucktränkung, Prüfprädiikat P, Iv, W, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegut aus Kokusstrick.			
	<b>8 St</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.0050		<b>Baumbewässerung einbauen</b>		
		Baumbewässerung einbauen, Erzeugnis FF-Drain DN 80, einschl. Walu-Endkappe		
	<b>8 St</b>		.....	.....
01.11.0060		<b>Mehlbeere "Sorbus Aria"</b>		
		Sorbus Aria (Mehlbeere) Hochstamm, 3 x verpflanzt Stammumfang: 10-12 cm		
		liefern und pflanzen		
	<b>4 St</b>		.....	.....
01.11.0070		<b>Feldahorn "Acer Campestre"</b>		
		Acer Campestre (Feldahorn) Hochstamm, 3 x verpflanzt Stammumfang: 10-12 cm		
		liefern und pflanzen		
	<b>2 St</b>		.....	.....
01.11.0080		<b>Hainbuche "Carpinus Betulus"</b>		
		Carpinus Betulus (Hainbuche) Hochstamm, 3 x verpflanzt Stammumfang: 10-12 cm		
		liefern und pflanzen		
	<b>2 St</b>		.....	.....
01.11.0090		<b>Stammschutz</b>		
		Liefern und aufbringen eines weißen Stammschutzanstrichs zur Vermeidung von Frostrissen und Sonnenbrand an neu gepflanzten Hochstämmen. Anstrichmaterial auf Basis Kalk, Ton oder Kaolin, diffusionsoffen, witterungsbeständig, umweltverträglich. Aufbringung nach Herstellerangaben mit Pinsel oder Bürste bis auf Höhe der Krone (ca. 1,80 m).		
	<b>8 St</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle  
 LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.0110		<b>Hecke: Corylus Avellana ( Hasel)</b>		
		Liefen und pflanzen von Haselsträuchern (Corylus avellana) als freiwachsende Hecke. Pflanzhöhe ca. 50 cm. Pflanzdichte: mind. 2 Pflanzen/ lfm. Inklusive aller Nebenarbeiten wie Bodenaushub, Pflanzung, Verfüllung etc.		
		Sämtliche erforderlichen Materialien und Leistungen sind im Einheitspreis enthalten		
	<b>120 m</b>		.....	.....
01.11.0120		<b>CORNUS SANGUINEA (ROTERRHARTRIEGEL)</b>		
		Heckenpflanzung Roter Hartriegel (Cornus sanguinea) Liefen und pflanzen von Roter Hartriegel (Cornus sanguinea) als freiwachsende Hecke. Pflanzhöhe ca. 50 cm. Pflanzdichte: mind. 1 Pflanze je laufendem Meter. Bepflanzung erfolgt im Hangbereich. Inklusive sämtlicher Nebenarbeiten wie Bodenaushub, Pflanzung, Verfüllung, Angießen sowie Anpassung an die Geländesituation. Alle erforderlichen Materialien, Geräte und Leistungen sind im Einheitspreis enthalten.		
	<b>82 St</b>		.....	.....
01.11.0130		<b>CRATAEGUS LAEVIGATA (Zweiggriffeliger Weißdorn)</b>		
		CRATAEGUS LAEVIGATA (Zweiggriffeliger Weißdorn) Liefen und pflanzen von Zweiggriffeliger Weißdorn (crataegus Laevigata) als freiwachsende Hecke. Pflanzhöhe ca. 50 cm. Pflanzdichte: mind. 2 Pflanze je laufendem Meter. Bepflanzung erfolgt im Hangbereich. Inklusive sämtlicher Nebenarbeiten wie Bodenaushub, Pflanzung, Verfüllung, Angießen sowie Anpassung an die Geländesituation. Alle erforderlichen Materialien, Geräte und Leistungen sind im Einheitspreis enthalten.		
	<b>91 St</b>		.....	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.0150	<b>Sträucher, Hecken und Kleingehölze pflanzen</b>			
	Rosa Arvensis (Kriechende Rose), AMELANCHIER (GEWÖHNLICHE FELSENBRNE), PRUNUS SPINOSA (SCHLEHE), ROSA SPINOSISSIMA (BIBERNELL ROSE) usw. A-Qualität Inklusive sämtlicher Nebenarbeiten wie Bodenaushub, Pflanzung, Verfüllung, Angießen sowie Anpassung an die Geländesituation. Alle erforderlichen Materialien, Geräte und Leistungen sind im Einheitspreis enthalten.			
	Platzierung siehe Plan			
	<b>52 St</b>		.....	.....
01.11.0290	<b>Fertigstellungspflege</b>			
	Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 umfasst den Pflege-aufwand der Neuanpflanzungen für den Zeitraum ab Pflanzung bis zum erkennbaren Anwuchs in der nachfolgenden Vegetationsperiode und schließt damit die Anwuchsgarantie ein. Hier von ca. März 2026 bis März 2027 (1 Jahr) mit 6 Arbeitsgängen.			
	<b>657 qm</b>		.....	.....
<b>Summe 01.11</b>	<b>Pflanzarbeiten</b>			.....



Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12.0020		<b>Stundensatz Helfer</b>		
		Stundenleistung für einen Hilfsarbeiter für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl. aller Zuschläge.		
		Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung ! Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis!		
	<b>20 Std.</b>		.....	.....
<b>Summe 01.12</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<b>Summe 01</b>	<b>Außenanlagen</b>			.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Vorbereitende Arbeiten	.....
01.02	Erdarbeiten	.....
01.03	Entwässerungsarbeiten	.....
01.04	Entwässerungsrinnen	.....
01.05	Beton- und Pflasterarbeiten	.....
01.06	Parkflächen (PKW)	.....
01.07	Strassenbau Asphalt	.....
01.08	Fertigaragen	.....
01.09	Ausstattung	.....
01.10	Landschaftsbauarbeiten	.....
01.11	Pflanzarbeiten	.....
01.12	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Außenanlagen</b>	.....

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle

LV-Bezeichnung: Außenanlagen

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

<b>01</b>	<b>Außenanlagen</b>	.....
-----------	---------------------	-------

---

<b>Summe Zusammenstellung:</b>	.....
--------------------------------	-------

<b>Summe ohne Nachlass:</b>	.....
-----------------------------	-------

<b>Nachlass (.....%):</b>	.....
---------------------------	-------

<b>Summe netto:</b>	.....
---------------------	-------

<b>zzgl. 19% MwSt:</b>	.....
------------------------	-------

<b>Summe inkl. MwSt:</b>	.....
--------------------------	-------