Konzernverbund Stadt Duisburg

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

EPA 220

Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich (ohne GaLa-Bau)

Inhaltsverzeichnis

EPA 220 Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Titel	**01**	**Baustelleneinrichtung**	4
Titel	**02**	**Bearbeitung Baufeld**	7
Titel	**03**	**Oberflächen**	10
Titel	**04**	**Erdarbeiten**	23
Titel	**05**	**Entwässerungsarbeiten**	32
Titel	**06**	**Drainagearbeiten**	59
Titel	**07**	**Isolierarbeiten**	63
Titel	**08**	**Betonarbeiten**	66
Titel	**09**	**Kernbohrungen, Durchbrüche und Abbrucharbeiten**	68
Titel	**10**	**Materiallieferungen**	71
Titel	**11**	**Zulagen**	75
Titel	**12**	**Stundenlohnarbeiten**	77

Vorbemerkungen

EPA 220 Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich

Vorbemerkungen (ZTV)

Die Entsorgungskosten der Bituminösen Oberfläche übernimmt der Auftraggeber in Absprache mit dem Auftragnehmer im Vorfeld, gemäß der anfallenden Arbeiten.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein/ Baustellennachweis. Andersweitige Nachweise sind nur nach Abstimmung mit dem Auftraggeber zulässig.

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01 Titel Baustelleneinrichtung

01.001 **Baustelleneinrichtung**

Position

An- und Abtransport aller für die Baumaßnahme erforderlichen Geräte und Maschinen.
Abrechnung der Baustelleneinrichtung nur bei Kleinstaufträgen bis 500,00 Euro netto.

1 **St** EP 175,10

01.002 **Bauzaun**

Position

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, einschließlich aller Verbindungen, Kupplungen liefern, aufstellen für die Dauer der eigenen Baumaßnahme vorhalten und wieder abbauen und abfahren.
Vorhaltezeit 4 KW.

1 **m** EP 12,10

01.003 **Bauzaun vorhalten**

Position

Verlängerung über die Grundstandzeit des Bauzaunes für eine weitere Woche vor- und unterhalten.

Abrechnung in Meter x Vorhaltedauer in Wochen.

1 **m** EP 0,47

01.004 **Sicherungsmaßnahme an Gefahrenstellen**

Position

Sicherungsmaßnahmen mit Bauzaun an Gefahrenstellen. Abrechung des An- und Abtransport und des Auf- und Abbau erfolgt nach Aufwand. Vorhaltung bis 4 KW, danach wie vor Vorhaltung über 4 KW.

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m**	EP 15,10
01.005	**Fußgängerhilfsbrücke bis 2,50 m**	
Position	Behelfsbrücke für Fußgänger liefern, aufstellen und beseitigen, in Geländehöhe, mit Schutzgeländer. Lauffläche aus Fertigteilen und aus mit Stahlrahmeneingefassten Holzbohlen. Nutzbreite bis 1,50 m, Länge bis 2,50 m.	
	1 **m²**	EP 41,10
01.006	**Hilfsbrücken für PKW / LKW**	
Position	Stahlplatten für Schwerlastverkehr, SLW 60, liefern, verlegen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten, aufladen und wieder abfahren.	
	1 **m²**	EP 68,20
01.007	**Baumschutz als Stammschutz bis 100 cm**	
Position	Baumschutz als Stammschutz herstellen und beseitigen. Material Holzbohlen 40 mm dick einschl. Polsterung, Schutzhöhe mindestens 2,00 m über Gelände, Stammumfang gemessen in 1,00 m Höhe bis 100 cm Umfang.	
	1 **St**	EP 85,79
01.008	**Baumschutz als Stammschutz 101 bis 200 cm**	
Position	Baumschutz wie vor beschrieben jedoch 101 bis 200 cm Umfang.	
	1 **St**	EP 98,20
01.009	**Baustellen WC**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Baustellen WC- Anlage, DIXI od. glw., liefern, aufstellen und unterhalten. Mietdauer 4 KW.	
	1 **St**	EP .....190,99.....

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
02 Titel Bearbeitung Baufeld

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02 Titel Bearbeitung Baufeld

02.001 **Baufeld abräumen**

Position

Baufeld von Bewuchs abräumen, in zusammenhängender Fläche,
Stämme bis 10 cm Durchmesser,
in 1,00 m Höhe über Gelände gemessen.
Abgeräumtes Material getrennt laden und zur Deponie abfahren.
Bewuchshöhe bis 4,00m.

1 **m²** EP .....20,91.....

02.002 **Wurzeln aufnehmen und entsorgen**

Position

Wurzeln von Rodungsflächen und Bäumen aufnehmen, ausgraben, aufladen und zur AN-Kippe abfahren.

1 **t** EP .....321,50.....

02.003 **Wassergebundene Wege und Plätze säubern bis 20 m²**

Position

Wassergebundene Platz,- Wege- und Tennenflächen von Wildkräutern säubern, anfallendes Material ordnungsgemäß entsorgen.
Flächen bis 20 m² (auch in Kleinstflächen)

1 **m²** EP .....24,90.....

02.004 **Zaunanlagen bis 2,00 m Höhe**

Position

Zaunanlagen bestehend aus Stahlmatten, Holz- und Sichtschutzzäune bis 2,00 m Höhe einschl. Pfosten aufnehmen, im Baustellenbereich lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht herstellen.
Längen bis 10,00 m, Höhe bis 2,00 m.
Elementlängen bis 2,50m, jedoch ohne Toranlagen.
Abrechung von Toranlagen erfolgt gegen Nachweis.

1 **m** EP .....125,10.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
02	Titel	Bearbeitung Baufeld

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
02.005	**Abdeckungen mit Folie**	
Position	Baugruben, Böschungen, Flächen mit einer PVC- Folie abdecken und sichern. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen und zur Deponie abfahren.	
	1 m²	EP 14,10
02.006	**Straßenmöbel aufnehmen und wieder versetzen**	
Position	Straßenbaumöbel wie Betonpoller, Abfalleimer, Sitzbänke, Fahrradständer etc. aufnehmen, im Baustellenbereich seitlich lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht versetzen, einschl.aller erf. Fundamentarbeiten. Fundamentgröße bis 0,5m³.	
	1 St	EP 138,10
02.007	**Absperrposten aufnehmen und wieder versetzen**	
Position	Absperrpfosten einschl. Betonfundament aufnehmen, die Pfosten im Baustellenbereich lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht versetzen. Fundamentgröße bis 0,5m³.	
	1 St	EP 81,10
02.008	**Absperrpfosten herausnehmbar, wassergebundene Flächen**	
Position	Absperrpfosten (Feuerwehrpfosten), herausnehmbar, feuerverzinkt und in rotweiß lackiert, mit Dreikantverschluß incl. Einer Hülse liefern und mit Betonfundament standsicher lotgerecht aufstellen, einschl. Ausschachtung und ordnungsgemäßer	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
02	Titel	Bearbeitung Baufeld

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 02.008 -	
	Entsorgung des Aushubmaterials sowie Lieferung des Betons B15 und aller Nebenarbeiten. Einbau in wassergebundene Flächen	
	1 Stk	EP 174,90
02.009	**Absperrpfosten herausnehmbar, Pflaster- oder Asphaltflächen**	
Position	Absperrpfosten (Feuerwehrpfosten), herausnehmbar, feuerverzinkt und in rotweiß lackiert, mit Dreikantverschluß incl. Einer Hülse liefern und mit Betonfundament standsicher lotgerecht aufstellen, einschl. Ausschachtung und ordnungsgemäßer Entsorgung des Aushubmaterials sowie Lieferung des Betons B15 und aller Nebenarbeiten. Einbau in Pflaster- oder Asphaltflächen	
	1 Stk	EP 264,90

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03 Titel Oberflächen

03.001 **Betonsteinpflaster ausbauen**

Position

Betonsteinpflaster aller Art und Größe
in Sand- oder Mörtel verlegt, aufnehmen,
die Steine säubern und zur Wiederverwendung
im Baustellenbereich lagern.
Schuttmassen und nicht wieder einbaufähige
Steine aufladen und zur Deponie abfahren,
einschließlich der Deponiegebühren.

1 **m²** EP .....13,76.....

03.002 **Gehwegplatten ausbauen.**

Position

Gehwegplatten aller Art und Größe, in
Sand- oder Mörtel verlegt, aufnehmen,
die Steine säubern und im Baustellenbereich zur
Wiederverwendung seitlich lagern.
Schuttmassen und nicht wieder einbaufähige
Platten sind aufzuladen und zur Deponie abzufahren,
einschl. der Deponiegebühren.

1 **m²** EP .....12,68.....

03.003 **Wassergebundene Decke**

Position

Wassergebundene Decke bestehend aus
Dolomitsand,Schlackengruß, Splitt oder ähnlich als
Zulage zum Erdaushub aufnehmen, aufladen und zur
Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.

1 **m²** EP .....6,05.....

03.004 **Natursteinkleinpflaster aufnehmen**

Position

Naturstein- Kleinpflaster aller Art und
Größe in Sand oder Mörtel versetzt, aufnehmen,
die Steine säubern und im Baustellenbereich
seitlich lagern. In kleinen Einzelflächen.
Schuttmassen aufladen und zur Deponie fahren,
einschl. der Deponiegebühren.

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m²**	EP 17,12
03.005	**Natursteinpflaster Großpflaster aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Großpflaster.	
	1 **m²**	EP 10,05
03.006	**Bordsteine aufnehmen**	
Position	Beton- oder Naturbordsteine aller Art und Größe, einschl. Betonfundament aufnehmen, die Steine säubern und im Baustellenbereich seitlich lagern. Schuttmassen aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m**	EP 12,10
03.007	**Bordsteine in Sand versetzt, aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch nur im Sand versetzt, aufnehmen.	
	1 **m**	EP 9,20
03.008	**Randsteine aufnehmen**	
Position	Beton- und Naturrandsteine aller Art und Größe, einschl. Betonfundament aufnehmen, die Steine säubern und im Baustellenbereich seitlich lagern. Schuttmassen aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m**	EP 10,35
03.009	**Randsteine in Sand versetzt aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch nur im Sand versetzt aufnehmen.	

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m**	EP 8,00
03.010	**Betonsteinrinne einreihig aufnehmen**	
Position	Betonsteinrinne, einreihig, aller Art und Größe, einschl. Betonfundament aufnehmen, die Steine säubern und im Baustellenbereich lagern. Schuttmassen aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m**	EP 8,95
03.011	**Betonsteinrinne, einreihig, in Sand versetzt aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch nur im Sand versetzt aufnehmen.	
	1 **m**	EP 5,00
03.012	**Betonsteinrinne zweireihig, aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch zweireihig in Beton versetzt aufnehmen.	
	1 **m**	EP 12,90
03.013	**Betonsteinrinne, zweireihig, in Sand versetzt aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch nur im Sand versetzt aufnehmen.	
	1 **m**	EP 7,80
03.014	**Betonsteinrinne dreireihig, aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch dreireihig in Beton versetzt aufnehmen.	
	1 **m**	EP 17,50

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
03.015	**Betonsteinrinne, dreireihig, in Sand versetzt aufnehmen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch nur im Sand versetzt aufnehmen.	
	1 m	EP 14,40
03.016	**Betonbefestigung aufbrechen, in Handarbeit**	
Position	Betonbefestigung bis 20 cm Stärke, entsprechend den Erfordernissen senkrecht anschneiden, aufbrechen, aufladen und zur Deponieabfahren, einschl. der Deponiegebühren, in Handarbeit.	
	1 m²	EP 184,30
03.017	**Betonbefestigung aufbrechen, in Maschinenarbeit**	
Position	Betonbefestigung bis 20 cm Stärke, entsprechend den Erfordernissen senkrecht anschneiden, aufbrechen, aufladen und zur Deponieabfahren, einschl. der Deponiegebühren, in Maschinenarbeit.	
	1 m²	EP 101,15
03.018	**Stahlbetonbefestigung aufbrechen, in Handarbeit**	
Position	Stahlbetonbefestigung bis 20 cm Stärke, entsprechend den Erfordernissen senkrecht anschneiden, aufbrechen,aufladen und zur Deponieabfahren, einschl. der Deponiegebühren, in Handarbeit.	
	1 m²	EP 198,50
03.019	**Stahlbetonbefestigung aufbrechen, in Maschinenarbeit**	
Position		

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03	Titel	Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Stahlbetonbefestigung bis 20 cm Stärke, entsprechend den Erfordernissen senkrecht anschneiden, aufbrechen, aufladen und zur Deponieabfahren, einschl. der Deponiegebühren, in Maschinenarbeit.	
	1 m²	EP 125,10
03.020	**Asphaltschnitt bis 30 cm herstellen**	
Position	Asphaltbefestigung bis zu einer Stärke von 30 cm anschneiden.	
	1 m	EP 12,85
03.021	**Asphaltbefestigung bis 12 cm, aufbrechen**	
Position	Asphaltbefestigung bis 12 cm Stärke aufbrechen, aufladen und zur Deponie abfahren, -Ohne Deponiegebühren-	
	1 m²	EP 12,34
03.022	**Asphaltbefestigung von 12 bis 17 cm, aufbrechen**	
Position	Asphaltbefestigung von 12 bis 17 cm Stärke aufbrechen, aufladen und zur Deponie abfahren. - ohne Deponiegebühren-	
	1 m²	EP 15,54
03.023	**Asphaltbefestigung von 17 bis 21 cm, aufbrechen**	
Position	Asphaltbefestigung von 17 bis 21 cm Stärke aufbrechen, aufladen und zur Deponie abfahren, -Ohne Deponiegebühren-	
	1 m²	EP 25,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
03.024	**Schottertragschicht aufnehmen,**	
Position	Schottertragschicht aus Setz- oder Schüttpacklage oder Schlacke jeder Art bis zu einer Stärke von 20 cm aufbrechen, aufladen und zur Deponie abfahren, einschl.der Deponiegebühren.	
	1 **m²**	EP 14,97
03.025	**Festgelagerte Schottertragschicht wie HOS etc. aufnehmen**	
Position	Festgelagerte Schottertragschicht wie HOS, Baggeschlacke etc. mittels Kompressor und Luftdruckwerkzeug aufnehmen, sonst wie vor.	
	1 **m²**	EP 48,50
03.026	**Betonsteinpflaster in Grauwacksplitt 0/8 verlegen**	
Position	Im Baustellenbereich lagerndes Betonsteinpflaster aller Art und Größe wieder fachgerecht auf einem 5 cm starken Grauwacksplittbett 0/8 fachgerecht verlegen. Einschl. Lieferung von Bettungsmaterial.	
	1 **m²**	EP 31,50
03.027	**Verbundsteinpflaster aller Art und Größe**	
Position	wieder fachgerecht auf einem 5cm starken Grauwacksplittbett 0/8 fachgerecht verlegen. Einschl. Lieferung von Bettungsmaterial.	
	1 **m²**	EP 34,98
03.028	**Gehwegplatten in Grauwacksplitt 0/8 verlegen**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Im Baustellenbereich lagernde Gehwegplatten aller Art und Größe wieder fachgerecht auf einem 5 cm starken Grauwacksplitt 0/8 verlegen.	
	1 **m²**	EP 35,80
03.029	**Erstellung einer Betonrückenstütze**	
Position	Betonrückenstütze an Pflasterflächen aus Beton C 15 herstellen.	
	1 **m**	EP 12,90
03.030	**Zulage für Wurzeln unter Pflasterfläche**	
Position	Wurzelwerk vorsichtig Schneiden, aufnehemen und entsorgen	
	1 **m²**	EP 17,95
03.031	**Betonblockstufen liefern und versetzen**	
Position	Betonblockstufen 28/18/100, grau liefern und fachgerecht auf einem Betonfundament versetzen, bis zu 5 Steigungen. Einschl. aller Einschalarbeiten und Betonierarbeiten an den Seiten.	
	1 **Stk**	EP 91,33
03.032	**Pflasterschnitt herstellen**	
Position	Betonsteinpflaster aller Art und Größe mittels Nassschneidegerät fachgerecht schneiden.	
	1 **m**	EP 19,41

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
03.033	**Plattenschnitt herstellen**	
Position	Gehwegplatten aller Art und Größe mittels Nassschneidegerät schneiden.	
	1 **m**	EP 17,00
03.034	**Wassergebundene Decke**	
Position	Wassergebundene Decke bestehend aus Dolomitsand, Schlackengruß, Splitt oder ähnlich fachgerecht wieder herstellen. Einbaugewicht 75KG/m².	
	1 **m²**	EP 22,08
03.035	**Natursteinpflaster wieder versetzen**	
Position	Im Baustellenbereich lagerndes Natursteinpflaster fachgerecht, auf einem 5 cm starken Splittbett versetzen. Die Fugen sind mit Splitt vollfugig einzukehren.	
	1 **m²**	EP 67,08
03.036	**Natursteinpflaster Großpflaster versetzen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Großpflaster.	
	1 **m²**	EP 54,90
03.037	**Bordsteine versetzen**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Beton- oder Naturbordsteine aller Art und Größe wieder fachgerecht, auf einem 20 cm starken Betonfundament einschl. Rückenstütze versetzen. In Geraden und Kurven.	
	1 **m**	EP 45,90
03.038	**Bordsteine aller Art und Größe schneiden**	
Position	Bordsteine aller Art und Größe schneiden	
	1 **Stk**	EP 29,20
03.039	**Randsteine versetzen**	
Position	Beton- oder Naturrandsteine aller Art und Größe wieder fachgerecht, auf einem 20 cm starken Betonfundament einschl. Rückenstütze versetzen.	
	1 **m**	EP 28,70
03.040	**Randsteine aller Art und Größe schneiden**	
Position	Randsteine aller Art und Größe schneiden	
	1 **Stk**	EP 15,10
03.041	**Betonsteinrinne einreihig wieder versetzen**	
Position	Betonsteinrinne, aller Art und Größe, wieder fachgerecht auf einem 15 cm starken Betonfundament versetzen.	
	1 **m**	EP 21,10
03.042	**Betonsteinrinne zweireihig wieder versetzen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch zweireihig.	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03	Titel	Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 m	EP 29,10
03.043	**Betonsteinrinne dreireihig wieder versetzen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch dreireihig.	
	1 m	EP 39,99
03.044	**Schottertragschicht bis 15 cm herstellen**	
Position	Schottertragschicht, Kalkstein 0/45 oder gleichwertig liefern und fachgerecht in einer Stärke bis 15 cm einbauen und verdichten.	
	1 m²	EP 23,00
03.045	**Schottertragschicht bis 30 cm herstellen**	
Position	Einzelflächen bis 10,0m² Schottertragschicht, Kalkstein 0/45 oder gleichwertig liefern und fachgerecht in einer Stärke bis 30 cm einbauen. und verdichten.	
	1 m²	EP 41,75
03.046	**Schottertragschicht als Profilausgleich**	
Position	Schottertragschicht Kalkstein 0/45 oder gleichwertig, als Profilausgleich liefern und einbauen.	
	1 t	EP 45,70
03.047	**Schottertragschicht bis 15 cm herstellen**	
Position	Schottertragschicht, RCL 0/45 liefern und fachgerecht in einer Stärke bis 15 cm einbauen und verdichten.	
	1 m²	EP 13,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
03.048 Position	**Schottertragschicht bis 30 cm herstellen** Schottertragschicht, RCL 0/45 liefern und fachgerecht in einer Stärke bis 30 cm einbauen und verdichten.	
	1 **m²**	EP 19,98
03.049 Position	**Schottertragschicht als Profilausgleich** Schottertragschicht RCO 0/45 als Profilausgleich liefern und einbauen.	
	1 **t**	EP 24,70
03.050 Position	**Asphalttragschicht 0/22, Einbaustärke 7 cm** Asphalttragschicht 0/22, Mischgutart C, Hartkalkstein liefern und in einer Stärke von 7 cm einbauen und verdichten, in Fahrbahnen und Nebenflächen, in Handeinbau.	
	1 **m²**	EP 33,65
03.051 Position	**Asphalttragschicht 0/22, Einbaustärke 14 cm** Asphalttragschicht 0/22, Mischgutart C, Hartkalkstein liefern und in einer Stärke von 14 cm einbauen und verdichten,in Fahrbahnen und Nebenflächen, in Handeinbau.	
	1 **m²**	EP 64,51
03.052 Position	**Bitumen-Tragschicht als Profilausgleich** Bitumen-Tragschicht 0/22 liefern und als Profilausgleich einbauen und verdichten.	
	1 **t**	EP 275,10
03.053 Position	**Untergrund reinigen und mit Haftkleber anspritzen** Untergrund reinigen und mit Haftkleber anspritzen.	
	1 **m²**	EP 6,90

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

03 Titel Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
03.054	**Bitumenschmelzband 40/15**	
Position	Bitumenschmelzband 40/15 liefern und fachgerecht anbringen.	
	1 **m**	EP 12,00
03.055	**Asphaltbeton 0/8**	
Position	Splittreicher Asphaltbeton 0/8 liefern und fachgerecht in einer Stärke von 4 cm einbauen und verdichten, in Handeinbau.	
	1 **m²**	EP 41,10
03.056	**Asphaltbeton 0/8 als Profilausgleich**	
Position	Asphaltbeton 0/8 liefern und als Profilausgleich einbauen und verdichten.	
	1 **t**	EP 350,00
03.057	**Asphaltreparaturarbeiten**	
Position	Kleine Ausbrüche, Unfallgefahren, bis zu einer Größe von 0,5m² im Asphalt und einer Tiefe bis 6cm fachgerecht mittels einem kalteinbaufähiges bit. Mischgut z. b. Makabit oder gleichwertig beiarbeiten, einschl. der Säuberung des Untergrundes und des Abtransportes der Schuttmassen.	
	1 **m²**	EP 315,31
03.058	**Rückschnitt gemäß ZTV "A", Stärke bis 30,00cm**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
03	Titel	Oberflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Rückschnitt entsprechend der ZTV "Ausgrabungen" auf voller Höhe des Bitumen-Oberbaues herstellen, sowie die Entsorgung von anfallendem Material. Stärke bis 30 cm.	
1	**m**	EP .....33,10.....

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04 Titel Erdarbeiten

04.001 **Rasensoden aufnehmen**

Position

Rasensoden bis 10 cm Stärke aufnehmen, verladen und zur Deponie abfahren.

1 **m²** EP 21,10

04.002 **Rasen einsäen**

Position

Rasenflächen mit Rasensaatgut einsäen und einwalzen.

1 **m²** EP 7,40

04.003 **Oberboden abtragen und lagern**

Position

Oberboden DIN 18300 abtragen und im Baustellenbereich auf Mieten lagern, Abtragsstärke bis 30 cm, Förderweg bis 50 m.

1 **m²** EP 25,70

04.004 **Oberboden abtragen und abfahren**

Position

Oberboden bis zu einer Stärke von 30 cm aufnehmen,aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.

1 **m²** EP 34,10

04.005 **Oberboden andecken**

Position

Im Baustellenbereich lagernder Oberboden wieder fachgerecht in einer Stärke von 30 cm andecken und profilieren.

1 **m²** EP 9,95

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
04.006	**Oberboden liefern und andecken,**	
Position	Oberboden liefern und in einer Stärke von 30 cm andecken und profilieren.	
	1 **m²**	EP 25,78
04.007	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 1**	
Position	grobkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196, Massenanteil Steine bis 30%/ Massenanteil Blöcke bis 20%/ Massenanteil große Blöcke bis 10% DIN EN ISO 14688-1, Konsitenz fest/ halbfest/steif/weich, Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126. Aushubtiefe bis 1,75m. lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 27,50
04.008	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 1**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 1,76 bis 2,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 30,60
04.009	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 1**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 2,51m bis 3,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 36,70
04.010	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 2**	
Position		

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
04	Titel	Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	ausgeprägt plastischer Schluff/Ton DIN 18196, konsistenz halbfest/steif/weich DIN ISO 14688-1. Aushubtiefe bis 1,75m. lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 33,70
04.011	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 2**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 1,76 bis 2,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 36,70
04.012	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 2**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 2,51m bis 3,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 42,80
04.013	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 3**	
Position	gemischtkörniger/feinkörniger Boden gemäß DIN18196. Massenanteil Steine über 30-60%/ Massenanteil Blöcke 20 bis 40%/ Massenanteil große Blöcke über 10 bis 30%,DIN ISO 14688-1.Konsistenz fest. Aushubtiefe bis 1,75m. lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 42,80
04.014	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 3**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 1,76 bis 2,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 46,00

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
04.015	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 3**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Aushubtiefe 1,76 bis 2,50m lösen und lagern.	
	1 **m³**	EP 52,10
04.016	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 1**	
Position	Boden der Baugruben lösen von Hand. Als Zulage	
	1 **m³**	EP 61,10
04.017	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 2**	
Position	Boden der Baugruben lösen von Hand. Als Zulage	
	1 **m³**	EP 76,30
04.018	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 3**	
Position	Boden der Baugruben lösen von Hand. Als Zulage	
	1 **m³**	EP 91,20
04.019	**Bodentransport Homogenbereich 1**	
Position	Förderwege von 20 bis 500m. Hin- und Antransporte	
	1 **m³**	EP 33,60
04.020	**Bodentransport Homogenbereich 2**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Förderwege von 20 bis 500m. Hin- und Antransporte	
	1 **m³**	EP 39,80
04.021	**Bodentransport Homogenbereich 3**	
Position	Förderwege von 20 bis 500m. Hin- und Antransporte	
	1 **m³**	EP 46,00
04.022	**Bodenaushub Baugruben Homogenbereich 1**	
Position	bis 3 lösen, laden und abfahren und Entsorgen.	
	1 **m³**	EP 92,70
04.023	**Mauerwerksabbruch als Zulage**	
Position	In der Baugrube vorgefundenes Mauerwerk als Zulage zum Erdaushub aufnehmen, aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m³**	EP 55,10
04.024	**Betonabbruch als Zulage**	
Position	In der Baugrube vorgefundenen unbewehrten Beton als Zulage zum Erdaushub aufnehmen, aufladen und zurDeponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m³**	EP 85,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
04.025	**Stahlbetonabbruch als Zulage**	
Position	In der Baugrube vorgefundenen bewehrten Beton als Zulage zum Erdaushub aufnehmen, aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren.	
	1 **m³**	EP 119,15
04.026	**Bodeneinbau Baugrube Homogenbereich 1**	
Position	seitlich. lagernder Boden einbauen, lagenweise verdichten. Tiefen bis 3,50m. In Baugruben und Hinterfüllungen.	
	1 **m³**	EP 32,50
04.027	**Bodeneinbau Baugrube Homogenbereich 2**	
Position	seitlich. lagernder Boden einbauen, lagenweise verdichten. Tiefen bis 3,50m. In Baugruben und Hinterfüllungen.	
	1 **m³**	EP 33,80
04.028	**Bodeneinbau Baugrube Homogenbereich 3**	
Position	seitlich. lagernder Boden einbauen, lagenweise verdichten. Tiefen bis 3,50m. In Baugruben und Hinterfüllungen.	
	1 **m³**	EP 38,10
04.029	**Bodeneinbau Baugrube Homogenbereich 1 bis 3**	
Position	seitlich. lagernder Boden von Hand einbauen sonst wie vor.	
	1 **m³**	EP 93,00

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
04.030	**Füllboden als Ersatz liefern**	
Position	nichtbindigen Füllboden, Füllkies oder gleichwertig, als Ersatz liefern.	
	1 **m³**	EP 45,10
04.031	**Steinfreien Füllsand**	
Position	Steinfreien Füllsand liefern und im Bereich von Ver- bzw. Entsorgungsleitungen einbauen, als Zulage zur Baugrubenverfüllung.	
	1 **m³**	EP 38,25
04.032	**Baugrubeverbau waagerechter Verbau**	
Position	Waagerechter Normverbau herstellen, vorhalten und ausbauen.	
	1 **m²**	EP 39,21
04.033	**Baugrubenverbau senkrechter Verbau**	
Position	Senkrechter Normverbau herstellen, vorhalten und ausbauen.	
	1 **m²**	EP 49,10
04.034	**Baugrubenverbau mit Verbauplatten**	
Position	Berbau mit Verbauplatten herstellen, vorhalten und ausbauen.	
	1 **m²**	EP 34,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.035

Erstellen von Einzelsichtgruben

Position

Einzelsichtgruben (Kopflöcher) l x b x
t: 1,20 x 1,20 x 1,50 m, einschl. Schottertragschicht in kombinierter Maschinen-/Handschachtung herstellen, Bodenmassen seitlich lagern und nach Sichtung wieder fachgerecht verfüllen und verdichten.
Oberflächen, Absperrungen, Bodenaustausch werden gesondert vergütet.

1 **St** EP 51,50

04.036 **Erstellen von Einzelsichtgruben nur Handarbeit**

Position

Einzelsichtgruben (Kopflöcher) l x b x
t: 1,20 x 1,20 x 1,50 m, einschl. Schottertragschicht Handschachtung herstellen, Bodenmassen seitlich lagern und nach Sichtung wieder fachgerecht verfüllen und verdichten.
Oberflächen, Absperrungen, Bodenaustausch werden gesondert vergütet.

1 **St** EP 198,00

04.037 **Sand ausschachten und entsorgen**

Position

Aus Sandkästen, Sprunggruben oder Sandspielfeldern alten Spielsand ausschachten, laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Aushubtiefe Sprunggruben und Sandspielfelder max. 35 cm unter Oberkante Einfassung.
Aushubtiefe Sandkästen max. 55 cm unter Oberkante Einfassung.
Flächen maschinell anfahrbar

1 **m³** EP 24,70

04.038 **Sand ausschachten und entsorgen**

Position

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

04 Titel Erdarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Aus Sandkästen, Sprunggruben oder Sandspielfeldern alten Spielsand ausschachten, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Aushubtiefe Sprunggruben und Sandspielfelder max. 35 cm unter Oberkante Einfassung. Aushubtiefe Sandkästen max. 55 cm unter Oberkante Einfassung. Flächen nicht maschinell anfahrbar Transportweg bis 100 m	
	1 **m³**	EP 31,50
04.039	**Sand liefern und einbauen**	
Position	Hygienisch einwandfreien Rheinsand 0/3 mm, liefern und in Sandkästen, Sprunggruben oder Sandspielfeldern einbauen. Einbau bei Sprunggruben oder Sandspielfeldern bis 5 cm unter Oberkante Einfassung, entspricht max. 30 cm Einbau bei Sandkästen bis 5 cm unter Oberkante Einfassung, entspricht max. 50 cm Flächen maschinell anfahrbar	
	1 **m³**	EP 34,50
04.040	**Sand liefern und einbauen**	
Position	Hygienisch einwandfreien Rheinsand 0/3 mm, liefern und in Sandkästen, Sprunggruben oder Sandspielfeldern einbauen. Einbau bei Sprunggruben oder Sandspielfeldern bis 5 cm unter Oberkante Einfassung, entspricht max. 30 cm Einbau bei Sandkästen bis 5 cm unter Oberkante Einfassung, entspricht max. 50 cm Flächen nicht maschinell anfahrbar Transportweg bis 100 m	
	1 **m³**	EP 41,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05 Titel Entwässerungsarbeiten

05.001 **Rohrgräben Homogenbereich 1**

Position

grobkörniger/feinkörniger Boden DIN 18196,
Massenanteil Steine bis 30%/
Massenanteil Blöcke bis 20%/
Massenanteil große Blöcke bis 10%
DIN EN ISO 14688-1,
Konsitenz fest/halbfest/steif/weich,
Lagerungsdichte locker/mitteldicht/dicht DIN 18126.
Aushubtiefe bis 1,25m.
lösen und lagern und wieder anfüllen
und lagenweise verdichten.

1 **m** EP 98,00

05.002 **Rohrgräben Homogenbereich 1**

Position

wie vor beschrieben jedoch Tiefe
1,26 bis 1,75m.

1 **m** EP 134,00

05.003 **Rohrgräben Homogenbereich 1**

Position

wie vor beschrieben jedoch Tiefe
1,76m bis 2,50m.

1 **m** EP 197,00

05.004 **Rohrgräben Homogenbereich 2**

Position

ausgeprägt plastischer Schluff/Ton DIN
18196, konsistenz halbfest/steif/weich
DIN ISO 14688-1.
Aushubtiefe bis 1,25m.
lösen und lagern und wieder anfüllen
und lagenweise verdichten.

1 **m** EP 101,50

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.005	**Rohrgräben Homogenbereich 2**	
Position	wie vor beschrieben jedoch Tiefe 1,26 bis 1,75m.	
	1 **m**	EP 187,50
05.006	**Rohrgräben Homogenbereich 2**	
Position	wie vor beschrieben jedoch Tiefe 2,50m bis 3,50m	
	1 **m**	EP 205,30
05.007	**In Betrieb befindliche Leitungen bis DN 300 aufnehmen**	
Position	vorhandene in Betrieb befindliche Leitungen, Steinzeug-, KG- oder Betonrohrleitungen, aufnehmen, aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebühren. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten insbesondere die Umleitung des Abwassers einzurechnen. Als Zulage zu den Erdarbeiten.	
	1 **m**	EP 21,00
05.008	**Steinzeugrohre DN 100,**	
Position	Steinzeugrohre DN 100 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 **m**	EP 25,76
05.010	**Steinzeugbogen DN 100**	
Position	Steinzeugbogen DN 100, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 28,10
05.011	**Steinzeug Abzweig 100/100**	
Position	Steinzeugabzweig DN 100/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 39,00
05.012	**Steinzeugrohre DN 125,**	
Position	Steinzeugrohre DN 125 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen,	
	1 **m**	EP 28,10
05.013	**Steinzeugbogen DN 125**	
Position	Steinzeugbogen DN 125, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 30,00
05.014	**Steinzeug Abzweig 125/125, 125/100**	
Position	Steinzeugabzweig DN 125/125/ 125/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 45,10
05.015	**Steinzeug- Red-Stück 125/100**	
Position	Steinzeug- Red-Stück 125/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 31,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.016	**Steinzeugrohre DN 150,**	
Position	Steinzeugrohre DN 150 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 35,10
05.017	**Steinzeugbogen DN 150**	
Position	Steinzeugbogen DN 150, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 38,00
05.018	**Steinzeug- Abzweig 150/150, 150/100**	
Position	Steinzeugabzweig DN 150/150, 150/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 47,53
05.019	**Steinzeug- Red-Stück 150/125**	
Position	Steinzeug- Red-Stück 150/125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 38,00
05.020	**Steinzeugrohre DN 200,**	
Position	Steinzeugrohre DN 200 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m**	EP 59,10
05.021	**Steinzeugbogen DN 200**	
Position	Steinzeugbogen DN 200, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 60,13
05.022	**Steinzeug- Abzweig 200/150**	
Position	Steinzeugabzweig DN 200/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 74,97
05.023	**Steinzeug- Red-Stück 200/150**	
Position	Steinzeug- Red-Stück 200/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 83,21
05.024	**Steinzeugrohre DN 250,**	
Position	Steinzeugrohre DN 250 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 **m**	EP 75,10
05.025	**Steinzeugbogen DN 250**	
Position	Steinzeugbogen DN 250, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 91,49

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05	Titel	Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.026	**Steinzeug- Abzweig 250/200, 250/150**	
Position	Steinzeugabzweig DN 250/200, 250/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 108,78
05.027	**Steinzeug- Red-Stück 250/200**	
Position	Steinzeug- Red-Stück 250/200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 87,20
05.028	**Steinzeugrohre DN 300,**	
Position	Steinzeugrohre DN 300 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 101,10
05.029	**Steinzeugbogen DN 300**	
Position	Steinzeugbogen DN 300, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 120,75
05.030	**Steinzeug- Abzweig 300/200, 300/150**	
Position	Steinzeugabzweig DN 300/200, 300/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 137,41

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05	Titel	Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.031		
	Steinzeug- Red-Stück 300/200	
Position	Steinzeug- Red-Stück 300/200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 98,25
05.032	**KG- Rohr DN 100,**	
Position	KG- Rohr DN 100 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 11,25
05.033	**KG-Bogen DN 100**	
Position	KG-Bogen DN 100, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 9,80
05.034	**KG- Abzweig 100/100**	
Position	KG-Abzweig DN 100/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 12,98
05.035	**KG- Rohr DN 125 ,**	
Position	KG- Rohr DN 125 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 13,14

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.036	**KG-Bogen DN 125**	
Position	KG-Bogen DN 125, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 11,49
05.037	**KG- Abzweig 125/125, 125/100**	
Position	KG-Abzweig DN 125/125, 125/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 20,67
05.038	**KG- Red-Stück 100/125**	
Position	KG- Red-Stück 100/125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 8,30
05.039	**KG- Rohr DN 150,**	
Position	KG- Rohr DN 150 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen,Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 17,32
05.040	**KG-Bogen DN 150**	
Position	KG-Bogen DN 150, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 14,13

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05	Titel	Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.041		
	KG- Abzweig 150/150, 150/100	
Position	KG-Abzweig DN 150/150, 150/100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 26,61
05.042	**KG- Red-Stück 150/125**	
Position	KG- Red-Stück 150/125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 12,15
05.043	**KG- Rohr DN 200,**	
Position	KG- Rohr DN 200 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 26,49
05.044	**KG-Bogen DN 200**	
Position	KG-Bogen DN 200, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 27,59
05.045	**KG- Abzweig 200/200, 200/150**	
Position	KG-Abzweig DN 200/200, 200/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 41,24

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.046	**KG- Red-Stück 200/150**	
Position	KG- Red-Stück 200/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 19,45
05.047	**KG- Rohr DN 250,**	
Position	KG- Rohr DN 250 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 48,88
05.048	**KG-Bogen DN 250**	
Position	KG-Bogen DN 250, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 87,65
05.049	**KG- Abzweig 250/200, 250/150**	
Position	KG-Abzweig DN 250/200, 250/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 104,60
05.050	**KG- Red-Stück 250/200**	
Position	KG- Red-Stück 250/200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 116,59

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.051	**KG- Rohr DN 300,**	
Position	KG- Rohr DN 300 liefern und fachgerecht in die Baugrube verlegen, Einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken.	
	1 m	EP 76,33
05.052	**KG-Bogen DN 300**	
Position	KG-Bogen DN 300, verschiedene Winkelgrade von 15 bis 45 Grad liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 110,35
05.053	**KG- Abzweig 300/300, 300/200, 300/150**	
Position	KG-Abzweig DN 300/300,300/200, 300/150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 166,75
05.054	**KG- Red-Stück 300/200**	
Position	KG- Red-Stück 300/200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 112,07
05.055	**Umbindungen neuer Kanäle DN 100 bis DN 200**	
Position	An- bzw. Umbindungen neuer Kanäle DN 100 bis DN 200 an bestehende Leitungen, einschl. aller erf. Rohrschnitte, Abwasserumleitungen etc. Übergänge und Dichtungen werden gesondert vergütet. Steinzeugrohr/ Steinzeugrohr, Steinzeugrohr/ KG-Rohre, usw. DN 100 bis DN 200.	
	1 St	EP 94,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.056	**Umbindungen neuer Kanäle DN 200 bis DN 300**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch DN 200 bis DN 300.	
	1 St	EP 125,00
05.057	**Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 100**	
Position	Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen. Muffe/ Spitzende, Spitzende/ Muffe.	
	1 St	EP 51,00
05.058	**Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 125**	
Position	Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen. Muffe/ Spitzende, Spitzende/ Muffe.	
	1 St	EP 57,00
05.059	**Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 150**	
Position	Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen. Muffe/ Spitzende, Spitzende/ Muffe.	
	1 St	EP 63,00
05.060	**Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 200**	
Position	Übergangsstück Steinzeug/ KG DN 200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen. Muffe/ Spitzende, Spitzende/ Muffe.	
	1 St	EP 74,00

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.061	**Verschlussteller Steinzeug DN 100**	
Position	Steinzeugverschlussteller DN 100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 21,00
05.062	**Verschlussteller Steinzeug DN 125**	
Position	Steinzeugverschlussteller DN 125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 25,00
05.063	**Verschlussteller Steinzeug DN 150**	
Position	Steinzeugverschlussteller DN 150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 30,00
05.064	**Verschlussteller Steinzeug DN 200**	
Position	Steinzeugverschlussteller DN 200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 39,00
05.065	**Verschlussteller KG DN 100**	
Position	KG-Verschlussteller DN 100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 **St**	EP 14,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05	Titel	Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.066	**Verschlussteller KG DN 125**	
Position	KG-Verschlussteller DN 125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 18,00
05.067	**Verschlussteller KG DN 150**	
Position	KG-Verschlussteller DN 150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 21,10
05.068	**Verschlussteller KG DN 200**	
Position	KG-Verschlussteller DN 200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 31,05
05.069	**Überschiebekupplung KG DN 100**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 100 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 8,34
05.070	**Überschiebekupplung KG DN 125**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 125 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 10,76

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.071	**Überschiebekupplung KG DN 150**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 150 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 13,62
05.072	**Überschiebekupplung KG DN 200**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 200 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 23,78
05.073	**Überschiebekupplung KG DN 250**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 250 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 59,81
05.074	**Überschiebekupplung KG DN 300**	
Position	Überschiebekupplung KG DN 300 liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 93,13
05.075	**Steinzeugmanschettendichtung DN 100**	
Position	Steinzeugmanschettendichtung DN 100 liefern und fachgerecht an der Rohrleitung einbauen.	
	1 St	EP 69,37

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.076	**Steinzeugmanschettendichtung DN 150**	
Position	Steinzeugmanschettendichtung DN 150 liefern und fachgerecht an der Rohrleitung einbauen.	
	1 St	EP 77,21
05.077	**Steinzeugmanschettendichtung DN 200**	
Position	Steinzeugmanschettendichtung DN 200 liefern und fachgerecht an der Rohrleitung einbauen.	
	1 St	EP 111,98
05.078	**Steinzeugmanschettendichtung DN 250**	
Position	Steinzeugmanschettendichtung DN 250 liefern und fachgerecht an der Rohrleitung einbauen.	
	1 St	EP 138,45
05.079	**Steinzeugmanschettendichtung DN 300**	
Position	Steinzeugmanschettendichtung DN 300 liefern und fachgerecht an der Rohrleitung einbauen.	
	1 St	EP 198,10
05.080	**Steinzeug-Abzweig bis DN 200 im vorhandenen Kanal einbauen**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	In einem vorhandenen Steinzeugkanal bis DN 200 einen Steinzeugabzweig einbauen, einschl. aller erf.Rohrschnitte, Herstellung von Passstücken, Übergängen und Dichtungen.	
	1 St	EP 405,00
05.081	**Steinzeug-Abzweig bis DN 300 im vorhandenen Kanal einbauen**	
Position	In einem vorhandenen Steinzeugkanal bis DN 300 einen Steinzeugabzweig einbauen, einschl. aller erf. Rohrschnitte, Herstellung von Pass-Stücken, Übergängen und Dichtungen.	
	1 St	EP 545,00
05.082	**KG-Abzweig bis DN 200 im vorhandenen Kanal einbauen**	
Position	In einem vorhandenen Steinzeugkanal bis DN 200 einen KG-Abzweig einbauen, einschl. aller erf. Rohrschnitte, Herstellung von Pass-Stücken, Übergängen und Dichtungen.	
	1 St	EP 197,50
05.083	**KG-Abzweig bis DN 300 im vorhandenen Kanal einbauen**	
Position	In einem vorhandenen Steinzeugkanal bis DN 300 einen KG-Abzweig einbauen, einschl. aller erf. Rohrschnitte, Herstellung von Pass-Stücken, Übergängen und Dichtungen.	
	1 St	EP 221,50
05.084	**Anschluss am Revisionsschacht bis DN 300 herstellen**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Anschluss Rohrleitung bis DN 300 am Revisionsschacht fachgerecht herstellen, einschl. aller erf. Bohrungen und Beimauerungsarbeiten nach Einbau der Rohrleitung.	
	1 St	EP 375,00
05.085	**Kanäle DN 100 bis DN 300 abmauern**	
Position	Rohrenden von nicht mehr im Betrieb befindliche Kanalrohre DN 100 bis DN 300 fachgerecht abmauern, einschl. Lieferung der Materialien.	
	1 St	EP 24,30
05.086	**Prov. Umlegung von Fallrohrleitungen an Gebäuden**	
Position	Vorhandene Fallrohrleitungen/ Standrohre aus Loro-X- oder Gußleitung oder sonstige Standrohre bis DN 150 aufnehmen, die Fallrohre im Baustellenbereich zur Wiederverwendung seitlich lagern oder zur AN-Kippe abfahren. KG-Rohrleitung als Provisorium bis DN 150 liefern und an die Fallrohrleitung anschließen einschl. aller erf. Formstücke sowie Sicherungsmaßnahmen. Ableitung des Regenwassers über die Oberflächen im Bereich der Baumaßnahme, Rohrlänge bis 2,00m, Formstücke bis 4,0 Stk.	
	1 Stk	EP 221,75
05.087	**Reinigungsrohre DN 100 KG**	
Position	Reinigungsrohre DN 100 KG liefern und fachgerecht als Zulage zur Rohrposition einbauen.	

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 65,65
05.088	**Reinigungsrohre DN 125 KG**	
Position	Reinigungsrohre DN 125 KG liefern und fachgerecht als Zulage zur Rohrposition einbauen.	
	1 **St**	EP 71,25
05.089	**Reinigungsrohre DN 150 KG**	
Position	Reinigungsrohre DN 150 KG liefern und fachgerecht als Zulage zur Rohrposition einbauen.	
	1 **St**	EP 81,57
05.090	**Reinigungsrohre DN 200 KG**	
Position	Reinigungsrohre DN 200 KG liefern und fachgerecht als Zulage zur Rohrposition einbauen.	
	1 **St**	EP 113,95
05.091	**Hofabläufe aus Beton DIN 1236, DN 100, ohne Geruchsverschluss**	
Position	bestehend aus GG- Aufsatz, Klasse A, 300 x 300, Betonauflagerring, Beton- Schaft kurz, Beton- Boden mit Muffe DN 100 und Schlammeimer liefern und fachgerecht versetzen, Einbauhöhe bis 80 cm, ohne Geruchsverschluss, die Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	
	1 **St**	EP 182,63
05.092	**Hofabläufe aus Beton DIN 1236, DN 100**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch lange Ausführung, Einbauhöhe bis 0,95 m.	
	1 **St**	EP 193,26

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.093	**Hofabläufe aus Beton DIN 1236, DN 100, mit Geruchsverschluss**	
Position	bestehend aus GG- Aufsatz, Klasse A, 300 x 300, Betonauflagerring, Beton- Schaft kurz, Beton- Boden mit Muffe DN 100 und Schlammeimer liefern und fachgerecht versetzen, Einbauhöhe bis 80 cm, mit Geruchsverschluss, die Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	
	1 St	EP 207,38
05.094	**Hofabläufe aus Beton DIN 1236, DN 100**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch lange Ausführung, Einbauhöhe bis 0,95 m.	
	1 St	EP 217,50
05.095	**Straßenablauf 500/500**	
Position	Bestehend aus Begu-Aufsatz 500/500, Klasse "D", Schlitzweite 36 mm, Pultform, Auflagerring 10a, Schaft 5c und Boden mit Auslauf DN 150 Teil 1a, Schlammeimer, liefern und fachgerecht versetzen. Einbauhöhe bis 1,00 m. Die Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	
	1 St	EP 446,85
05.096	**Straßenablauf 500/500 mit Schlammfang**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch mit Schlammfang. Muffenteil mit Abgang bis DN 150.	
	1 St	EP 510,10
05.097	**Straßenablauf 500/500, Schlitzweite 16 mm**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	wie vor beschrieben, jedoch Schlitzweite 16 mm.	
	1 **St**	EP 798,10
05.098	**Aco-Drain Rinne V100**	
Position	Rinnenkörper V-Querschnitt, lichte Weite 100 mm, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt 4 mm und Sicherheitsfalz, Belastungsklasse A 15 bis E 600, ohne Eigengefälle, Baulänge 1,00 m, oder gleichwertig, liefern und fachgerecht auf einem 15 cm starken Betonfundament versetzen.	
	1 **m**	EP 91,64
05.099	**Vorhandene defekte Aco- Drainrinnen aufnehmen**	
Position	Vorhandene defekte Aco- Drainrinnen bestehend aus Beton oder Mauerwerk, aller Art und Größe, einschl. des Betonfundamentes aufnehmen, Schuttmassen aufladen und zur AN-Kippe abfahren.	
	1 **m**	EP 74,30
05.100	**Aco-Drain Einlaufkasten DN 100 Kurzform**	
Position	mit Kantenschutz aus Stahl verzinkt mit Schlammeimer und Dichtungen, Baulänge 500 mm, Baubreite 135 mm, Bauhöhe 450 mm, oder gleichwertig liefern und fachgerecht als Zulage zur Vorposition versetzen.	
	1 **m**	EP 254,00
05.101	**Abdeckrost für Aco-Drainrinne DN 100**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Stegrost verzinkt, SW 10 mm, Breite 123 mm, Belastungsklasse A15, Einlaufquerschnitt 312 cm²/m, oder gleichwertig, liefern und verlegen.	
	1 m	EP 45,20
05.102	**Abdeckrost für Aco-Drainrinne DN 100**	
Position	Maschenrost Stahl verzinkt, MW 30x15 mm, Breite 123 mm, Belastungsklasse B 125, Einlaufquerschnitt 880 cm²/m, oder gleichwertig, liefern und verlegen.	
	1 m	EP 75,10
05.103	**Abdeckrost für Aco-Drainrinne DN 100**	
Position	Stegrost Stahl verzinkt, SW 10 mm, Breite 123 mm, Belastungsklasse C 250, Einlaufquerschnitt 312 cm²/m, oder gleichwertig, liefern und verlegen.	
	1 m	EP 98,50
05.104	**Aco-Drain Rinne V150**	
Position	Rinnenkörper V-Querschnitt, lichte Weite 150 mm, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt 4 mm und Sicherheitsfalz, Belastungsklasse A 15 bis E 600, ohne Eigengefälle, Baulänge 1,00 m, oder gleichwertig, liefern und fachgerecht auf einem 15 cm starken Betonfundament versetzen.	
	1 m	EP 94,00

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.105	**Aco-Drain Einlaufkasten DN 150**	
Position	Kurzform, mit Kantenschutz aus Stahl verzinkt mit Schlammeimer und Dichtungen, Baulänge 500 mm, Baubreite 185 mm, Bauhöhe 610 mm, oder gleichwertig liefern und fachgerecht als Zulage zur Vorposition versetzen.	
	1 m	EP 336,50
05.106	**Abdeckrost für Aco-Drainrinne DN 150**	
Position	Stegrost verzinkt, SW 12 mm, Breite 173 mm, Belastungsklasse C250, Einlaufquerschnitt 578 cm²/m, oder gleichwertig, liefern und verlegen.	
	1 m	EP 68,50
05.107	**KG-Schacht DN 400**	
Position	KG-Schacht DN 400, bestehend aus Schachtgrundkörper mit 2 Anschlüssen bis DN 150 und Steigrohr h = 1,00 m mit PP-Abdeckung Klasse A mit Sicherung, liefern und versetzten.	
	1 Stk	EP 162,30
05.108	**KG-Schacht wie vor beschrieben jedoch**	
Position	KG-Schacht wie vor beschrieben jedoch Schachtgrundkörper mit 4 Anschlüssen (3x Zulauf und 1 x Ablauf)	
	1 Stk	EP 187,30

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.109		
	KG Schachtabdeckung	
Position	als Teleskopabdeckung bis Klassen "D" als Zulage zu den Vorpositionen liefern und einbauen.	
	1 Stk	EP 275,00
05.110	**Schachtunterteil DN 1000**	
Position	Schachtunterteil DN 1000 gemäß DIN V 4034- 1- Typ 2, Berme und Gerinne aus Beton, Schachtanschlußleitungen KG bis DN 200, gerader Durchlauf liefern und fachgerecht versetzen.	
	1 St	EP 568,70
05.111	**Schachtunterteil, gewinkelter Durchlauf**	
Position	Zulage zum Schachtunterteil, für einen gewinkelten Durchlauf für Rohrleitungen bis DN 200.	
	1 St	EP 115,00
05.112	**Schachtunterteil, seitlicher Zulauf**	
Position	Zulage zum Schachtunterteil, für einen zusätzlichen seitlichen Zulauf bis DN 200.	
	1 St	EP 210,00
05.113	**Schachtringe DN 1000**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Schachtringe mit Muffe SR-M, DN 1000x500, Wandstärke 120mm, nach DIN V 4034-1-Typ2 mit Steigbügeln Typ II D-S/20 DIN V 19555 Form B liefern und fachgerecht auf setzen, einschl. aller erf. Dichtungen.	
	1 m	EP 294,70
05.114	**Schachthals DN1000/625/600**	
Position	Schachthals mit Muffe, SH-M DN 1000/624x600, Wandstärke 120mm, nach DIN V 4034-1-Typ 2 mit Steigbügeln Typ II D-S/20 nach DIN 19555 Form B liefern und fachgerecht aufsetzen.	
	1 St	EP 145,10
05.115	**Auflagerring AR-V**	
Position	Auflagerring AR-V, DN 625, verschiebesicher in den Höhen von 4,00 bis 10,00cm liefern und fachgerecht im Mörtelbett verlegen.	
	1 Stk	EP 52,45
05.116	**Schachtabdeckung liefern und versetzen**	
Position	Schachtabdeckung Begu, DIN 1229, rund mit Lüftungsöffnungen, Klasse D 400, liefern und fachgerecht im Mörtelbett versetzen.	
	1 Stk	EP 221,00
05.117	**Schachtabdeckung liefern und versetzen**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	wie vor beschrieben, jedoch Klasse B 125.	
	1 **Stk**	EP .....197,20.....
05.118	**Schachtabdeckung liefern und versetzen**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Klasse A 50.	
	1 **Stk**	EP .....175,20.....
05.119	**Schachtabdeckungen bis 20 cm regulieren**	
Position	Vorhandene Schachtabdeckungen bis DN 1000 aller Art und Größe aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Ausgleichsringe liefern oder abbrechen, Ausgleichshöhe bis 20 cm, Schachtabdeckung wieder fachgerecht versetzen.	
	1 **St**	EP .....116,00.....
05.120	**Schachtabdeckungen bis 40 cm regulieren**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch bis 40 cm.	
	1 **St**	EP .....127,00.....
05.121	**Erneuerung runde Schachtabdeckung Klasse A**	
Position	Defekte Schachtabdeckung aufnehmen, Schuttmassen aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der Deponiegebührten. Schachtabdeckung Begu, Klasse A liefern und fachgerecht auf den Schachtkonus versetzen.	
	1 **St**	EP .....207,50.....

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

05 Titel Entwässerungsarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
05.122	**Erneuerung Schachtabdeckung Klasse D**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch Ausführung der Abdeckung in Klasse D.	
	1 St	EP 288,13
05.123	**Sohlengerinne aufnehmen und neu hestellen**	
Position	Alte Schachtsohlen in Schächten D = 1,0 m aufnehmen, Schuttmassen aufladen und zur Deponie abfahren, einschl. der erf. Deponiegebühren. Anschließend Bankett und Flussbahn, entsprechend den vorh. Kanalprofil mit Beton wieder fachgerecht herstellen. Rohrdurchmesser der Zu- und Ablaufleitungen bis DN 400.	
	1 m²	EP 445,00
05.124	**ACO Rinnen reinigen**	
Position	Aco- Drain- Rinnen reinigen, Abdeckroste aufnehmen, Rinne und Schlammfang säubern und durchspülen. Einschl. ordnungsgemäßer Entsorgung des Unrates und aller Nebenarbeiten. Bei Rinnen ohne Arretierung.	
	1 m	EP 5,40
05.125	**ACO Rinnen reinigen mit Arretierung**	
Position	Aco- Drain- Rinnen reinigen, Abdeckroste aufnehmen, Rinne und Schlammfang säubern und durchspülen. Einschl. ordnungsgemäßer Entsorgung des Unrates und aller Nebenarbeiten. Bei Rinnen mit Arretierung.	
	1 m	EP 10,90

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
06 Titel Drainagearbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06 Titel Drainagearbeiten

06.001 **Flexible Drän- Rohr DN 100**

Position

geschlitzt, aus PVC-U, Farbe gelb nach DIN 1187 liefern
und fachgerecht in die Baugrube verlegen.
Baulängen bis 50,00 m.

1 **m** EP 6,36

06.002 **Flexible Drän- Rohr DN 150**

Position

wie vor beschrieben, jedoch DN 150

1 **m** EP 18,46

06.003 **Flexible Drän- Rohr DN 100**

Position

wie vor, jedoch Kokos Vollfilterrohr.

1 **m** EP 11,09

06.004 **Flexible Drän- Rohr DN 150**

Position

wie vor beschrieben, jedoch DN 150.

1 **m** EP 29,13

06.005 **Verbindungsmuffen DN 100**

Position

Formstück zu den Drän- Rohr, hier
Verbindungsmuffe DN 100 liefern und
als Zulage zum Dränrohr einbauen.

1 **St** EP 6,13

06.006 **Verbindungsmuffen DN 150**

Position

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
06	Titel	Drainagearbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	wie vor beschrieben, jedoch DN 150.	
	1 St	EP 8,00
06.007	**T- Stück Drain- Rohr DN 100/100**	
Position	T- Stück DN 100, 45-90 Grad, liefern und als Zulage zum Dränrohr verlegen.	
	1 St	EP 21,61
06.008	**T- Stück Drain- Rohr DN 150/150 oder 150/100**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch DN 150/150 oder DN 150/100.	
	1 St	EP 35,36
06.009	**Übergangsstück Drain- Rohr aus KG DN 100**	
Position	Übergangsstück Drain- Rohr auf KG- Rohr liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen.	
	1 St	EP 12,07
06.010	**Übergangsstück Drain- Rohr aus KG DN 150**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch DN 150.	
	1 St	EP 13,39
06.011	**Kontroll- und Sammelschacht**	
Position	aus PVC-U, ohne Sandfang mit 3 Abgängen bis DN 200, mit Kunststoffdeckel und Blindstopfen, Baulänge bis 0,80 m liefern und fachgerecht versetzen. Z. B. Opti-Control oder gleichwertig.	

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
06 Titel Drainagearbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 183,65
06.012	**Kontroll- und Sammelschacht mit Schlammfang**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch mit Schlammfang.	
	1 **St**	EP 199,55
06.013	**Schachtaufsatzrohr für Kontrollschacht**	
Position	Baulänge bis 1,05 m liefern und als Zulage zum Kontrollschacht versetzen.	
	1 **St**	EP 48,40
06.014	**Doppelsteckmuffe DN 315**	
Position	Doppelsteckmuffe für Schachtaufsatzrohr liefern und als Zulage zum Kontrollschacht versetzen.	
	1 **St**	EP 21,34
06.015	**Schachtabdeckung**	
Position	Beton begehbar, 500/500/120mm liefern und als Zulage zum Kontrollschacht versetzen.	
	1 **St**	EP 141,74
06.016	**Geotextilie 100 g/m²**	
Position	liefern und fachgerecht verlegen. Mittleres Flächengewicht 100 g/m².	
	1 **m²**	EP 3,64
06.017	**Geotextilie 150 g/m²**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
06 Titel Drainagearbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	liefern und fachgerecht verlegen. Mittleres Flächengewicht 150 g/m².	
	1 **m²**	EP 3,91
06.018	**Geotextilie 200 g/m²**	
Position	liefern und fachgerecht verlegen. Mittleres Flächengewicht 200 g/m².	
	1 **m²**	EP 4,35
06.019	**Drainagekies 16/32**	
Position	liefern und fachgerecht als Ummantelung der Drainagerohre einbauen.	
	1 **t**	EP 58,10
06.020	**In Betriebbefindliche Drainageleitung trennen und wieder herstellen**	
Position	Drainageleitung aufnehmen und nach Beendigung der Reparaturarbeiten wieder fachgerecht herstellen, einschl. Trennen der Geotextilie, Aufnahme des Kiesbettes, Trennen der Rohrleitung bis DN 150 und die Wiederherstellung. Breite bis 1,50 m.	
	1 **St**	EP 146,92

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
07 Titel Isolierarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07 Titel Isolierarbeiten

07.001 **Wandfläche reinigen**

Position

Intensives Reinigen der Wand-/ Sohlanschlüsse mittels Hochdruckreiniger.

1 **m²** EP 14,10

07.003 **Fehlstellen beiarbeiten**

Position

Fehlstellen, Ausbruchstellen von Mauerwerk oder offene, klaffende Fugen mit schwindkompensiertem, schnellabbindendem Dichtungsspachtel z. b. Deitermann HKS, oder gleichwertig, schließen.

1 **m²** EP 42,80

07.004 **Egalisierungsspachtelung**

Position

Egalisierungsspachtelung des Sockelmauerwerkes mit schwindkompensiertem, schnellabbindendem Dichtungsspachtel auf vorgenässtem, mineralischem Untergrund.

1 **m²** EP 45,10

07.005 **Hohlkehlenausbildung**

Position

Wand- Sohlenanschluss mit Haftschlämme vorstreichen und mit Deitermann HKS, oder gleichwertig, ausrunden.

1 **m** EP 23,80

07.006 **Fußpunktvordichtung**

Position

Fußpunktvordichtung als Schutz gegen rückwärtige Durchfeuchtung am Wand-/ Sohlenanschluss herstellen.
Material Superflex D 2, oder gleichwertig.

1 **m²** EP 31,05

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

07 Titel Isolierarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
07.007	**Kontaktschicht herstellen**	
Position	Kontaktschicht aus 2-kom., flex Hochkunststoffvergüteter Dichtungsschlämme Superflex D2, oder gleichwertig auf vorh. fest auf dem Untergrund haftende Bitumenaltabdichtung im Streich- / Spachtelverfahren auftragen.	
	1 **m²**	EP 21,00
07.008	**Nachträgliche Flächenabdichtung drückendes Wasser**	
Position	Nachträgliche Bauwerksabdichtung der Wandflächen gegen aufstauendes Sickerwasser mit Superflex 10, oder gleichwertig, 2-komp. kunststoffmodifizierter Bitumendickbettbeschichtung in 2 Arbeitsgängen mit Einarbeitung Glasseidengewebe auftragen. Gegen drückendes Wasser.	
	1 **m²**	EP 46,10
07.009	**Nachträgliche Flächenabdichtung, nicht drückendes Wasser**	
Position	Nachträgliche Bauwerksabdichtung der Wandflächen gegen aufstauendes Sickerwasser mit Superflex 10 oder gleichwertig, 2-komp. kunststoffmodifizierter Bitumendickbettbeschichtung. Gegen nicht drückendes Wasser.	
	1 **m²**	EP 34,25
07.010	**Anfüllschutz, Wärmedämmung, herstellen**	
Position	Perimeterdämmung d = 10 cm liefern und fachgerecht anbringen. Jackodur Standart mit Stufenfalz oder gleichwertig.	
	1 **m²**	EP 58,10
07.011	**Anfüllschutz mit Noppenbahn**	
Position	Noppenbahn liefern und fachgerecht anbringen.	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
07	Titel	Isolierarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 m²	EP 27,50

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

08 Titel Betonarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08 Titel Betonarbeiten

08.001 **Fundamentschalung herstellen**

Position

Fundamentschalung mit Schaltafeln, Brettschalung fachgerecht herstellen. Für Kleinfundamente.

1 **m²** EP ..... 83,44 .....

08.002 **Magerbetonauffüllung**

Position

Arbeitsräume oder Bereich die nicht verdichtet werden können, mit Magerbeton C12/15 auffüllen.

1 **m³** EP ..... 81,85 .....

08.003 **Beton in kleineren Teilmengen liefern und einbauen**

Position

Beton für Außenfundamente C 20/25 oder C25/30 in Teilmengen liefern einbauen.

1 **m³** EP ..... 235,10 .....

08.004 **Betonstahl BST 500**

Position

Betonstahl BST 500, DIN 488, als Lagermatten oder Stabstahl in erf. Durchmessern gemäß Statik oder Bewehrungspläne oder konstruktiv liefern und einbauen.

1 **kg** EP ..... 4,10 .....

08.005 **Stahlköcher bis 500/500/500 liefern und einbauen**

Position

Köcher bis zu den Größen 500/500/500 liefern und fachgerecht in die Bewehrung einbauen und Sichern.

1 **St** EP ..... 321,70 .....

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
08	Titel	Betonarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.006

Köcherverguss

Position

Köcher nach Einbau der Stahlstützen oder Ähnliches fachgerecht mit einem schwindarmen Beton oder Pagel fachgerecht vergießen.

1 **m³** EP .....482,00.....

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

09 Titel Kernbohrungen, Durchbrüche und Abbrucharbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09 Titel Kernbohrungen, Durchbrüche und Abbrucharbeiten

09.001 **Kernbohrungen im Mauerwerk DN 100**

Position

Kernbohrung im Mauerwerk DN 100 herstellen und nach Einbau der Ver- bzw. Entsorgungsleitungen den Ringspalt fachgerecht wasserdicht vergießen.

1 **cm** EP 4,75

09.002 **Kernbohrungen im Mauerwerk DN 150**

Position

wie vor beschrieben, jedoch DN 150.

1 **cm** EP 5,35

09.003 **Kernbohrungen im Mauerwerk DN 200**

Position

wie vor beschrieben, jedoch DN 200.

1 **cm** EP 7,81

09.004 **Kernbohrungen im Mauerwerk DN 250**

Position

wie vor beschrieben, jedoch DN 250.

1 **cm** EP 9,15

09.005 **Kernbohrungen im Stahlbeton DN 100**

Position

Kernbohrung im Stahlbeton DN 100 herstellen und nach Einbau der Ver- bzw. Entsorgungsleitungen den Ringspalt fachgerecht wasserdicht vergießen.

1 **cm** EP 6,75

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

09 Titel Kernbohrungen, Durchbrüche und Abbrucharbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.006	**Kernbohrungen im Stahlbeton DN 150**	
Position	Kernbohrung im Stahlbeton DN 150 herstellen und nach Einbau der Ver- bzw. Entsorgungsleitungen den Ringspalt fachgerecht wasserdicht vergießen.	
	1 cm	EP 7,35
09.007	**Kernbohrungen im Stahlbeton DN 200**	
Position	Kernbohrung im Stahlbeton DN 200 herstellen und nach Einbau der Ver- bzw. Entsorgungsleitungen den Ringspalt fachgerecht wasserdicht vergießen.	
	1 cm	EP 10,81
09.008	**Kernbohrungen im Stahlbeton DN 250**	
Position	Kernbohrung im Stahlbeton DN 250 herstellen und nach Einbau der Ver- bzw. Entsorgungsleitungen den Ringspalt fachgerecht wasserdicht vergießen.	
	1 cm	EP 12,15
09.009	**Wanddurchbrüche im Mauerwerk bis DN 300**	
Position	Wanddurchbrüche im Mauerwerk bis DN 300 herstellen und nach Einbau der Rohrleitung Wanddurchbruch wieder fachgerecht zumauern.	
	1 St	EP 112,00
09.010	**Wanddurchbrüche im Beton bis DN 300**	
Position		

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

09 Titel Kernbohrungen, Durchbrüche und Abbrucharbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Wanddurchbrüche im Beton bis DN 300 herstellen und nach Einbau der Rohrleitung Wanddurchbruch wieder fachgerecht zumauern.	
	1 **St**	EP 257,00
09.011	**Wanddurchbrüche im Stahlbeton bis DN 300**	
Position	Wanddurchbrüche im Stahlbeton bis DN 300 herstellen und nach Einbau der Rohrleitung Wanddurchbruch wieder fachgerecht zumauern.	
	1 **St**	EP 381,00
09.012	**Mauerwerksschächte aller Art und Größe abbrechen**	
Position	Vorhandene Revisionsschächte, Kabelziehschächte, Versorgungskanäle bis 1,0m Durchmesser einschl. Betonsohle bis 20 cm Stärke, abbrechen, Schuttmassen aufladen und zur AN-Kippe abfahren, als Zulage zu den Erdbauarbeiten.	
	1 **m**	EP 175,10
09.013	**Vorhandenen Außenputz abbrechen**	
Position	Vorhandenen Außenputz bis zu einer Stärke von 4cm in kleinen Teilgrößen, von Hand abbrechen, Schuttmassen aufladen und zur AN-KIppe abfahren.	
	1 **m²**	EP 21,50

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
10 Titel Materiallieferungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10 Titel Materiallieferungen

10.001 **Betonsteinpflaster 10/20/8, grau**

Position
als Ersatz liefern und abladen.

1 **m²** EP 15,10

10.002 **Betonsteinpflaster 10/20/8, anthrazit**

Position
als Ersatz liefern und abladen.

1 **m²** EP 18,20

10.003 **Betonsteinverbundpflaster, 8 cm stark, grau**

Position
wie doppel T, SF usw. als Ersatz liefern

1 **m²** EP 18,85

10.004 **Betonsteinverbundpflaster, 8 cm stark, antharzit**
Position
wie doppelt T, SF usw. als Ersatz liefern.

1 **m²** EP 21,00

10.005 **Pflasterklinker liefern**

Position
Pflasterklinker nach DIN, ca. 6 cm dick, Farbe Rot, liefern.

1 **m²** EP 34,00

10.006 **Gehwegplatten 30/30/5, grau**

Position
als Ersatz liefern und abladen.

1 **m²** EP 13,90

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

10 Titel Materiallieferungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.007	**Gehwegplatten 30/30/5, anthrazit**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m²**	EP 14,90
10.008	**Gehwegplatten 40/40/5, grau**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m²**	EP 13,90
10.009	**Gehwegplatten 40/40/5, anthrazit**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m²**	EP 14,90
10.010	**Gehwegplatten 50/50/5, grau**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m²**	EP 15,02
10.011	**Gehwegplatten 50/50/5, anthrazit**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m²**	EP 17,55
10.012	**Bordstein, grau, 12/15/25/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 **m**	EP 9,24

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
10	Titel	Materiallieferungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.013	**Bordstein, anthrazit, 12/15/25/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 11,55 .....
10.014	**Bordstein, grau, 15/18/30/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 21,21 .....
10.015	**Bordstein, anthrazit, 15/18/30/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 25,10 .....
10.016	**Randstein, grau, 6/20 bzw. 6/25**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 4,84 .....
10.017	**Randstein, anthrazit, 6/20 bzw. 6/25**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 6,05 .....
10.018	**Randstein, grau 8/20/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP ..... 10,89 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
10	Titel	Materiallieferungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.019		
	Randsteine, anthrazit, 8/20/100	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP 12,10
10.020	**Randstein, grau 10/30/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP 15,73
10.021	**Randstein, anthrazit 10/30/100**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP 18,15
10.022	**Betonsteinrinne, grau, 16/24/14 bzw. 16/16/14**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP 3,56
10.023	**Betonsteinrinne, anthrazit, 16/24/14 bzw. 16/16/14**	
Position	als Ersatz liefern und abladen.	
	1 m	EP 5,94

EPA 220 Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich

11 Titel Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11 Titel Zulagen

11.001 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm**

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....20,00.....

11.002 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm**

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
11	Titel	Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 11.002 -

Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....60,00.....

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
12 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12 Titel Stundenlohnarbeiten

12.001 **Stundensatz Facharbeiter**

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, gemäß Anweisung der Bauleitung.

1 **h** EP 63,40

12.002 **Stundensatz Helfer**

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, auf Anweisung der Bauleitung.

1 **h** EP 58,37

12.003 **Stundensatz Baumaschinen-/ geräteführer**

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, auf Anweisung der Bauleitung. (z.B. Kraft- /Kranfahrer)

1 **h** EP 59,20

12.004 **Stundensatz Baggerführer**

Position

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, auf Anweisung der Bauleitung.

1 **h** EP 72,82

12.005 **Hydraulikbagger bis 0,3 m³**

Position

Hydraulikbagger bis 0,3 m³ Löffelinhalt einschl. aller Schmier- und Betriebsstoffe, jedoch ohne Maschinist, auf Anweisung der Bauleitung.

1 **h** EP 34,10

EPA **220** **Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**

12 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
12.006	**Hydraulikbagger von 0,3 bis 0,5 m³**	
Position	wie vor beschrieben jedoch 0,3 bis 0,5 m³ Löffelinhalt.	
	1 h	EP 48,50
12.007	**Radlader bis 0,5 m³**	
Position	Radlader bis 0,5 m³ Löffelinhalt einschl. aller Schmier- und Betriebsstoffe, jedoch ohne Maschinist, auf Anweisung der Bauleitung.	
	1 h	EP 29,10
12.008	**LKW bis 7,5 to**	
Position	LKW bis 7,5 to Nutzlast, einschl. der erf. Schmier und Betriebsstoffe, jedoch ohne Fahrer, auf Anweisung der Bauleitung.	
	1 h	EP 33,00
12.009	**LKW bis 9 to**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch bis 9 to Nutzlast.	
	1 h	EP 49,00
12.010	**LKW bis 13 to**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch bis 13 to Nutzlast.	
	1 h	EP 54,00
12.011	**Kompressor mit Luftdruckwerkzeug**	
Position		

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
12	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Kompressor 3,5m³ mit Luftdruckwerkzeug und Schlauch bis 20,0 m auf Anweisung der Bauleitung.	
	1 h	EP 21,98
12.012	**Bodenverdichter leicht**	
Position	Bodenverdichter leicht bis 100 KG einschl. aller Schmier- und Betriebsstoffe jedoch ohne Bedienung, auf Anweisung der Bauleitung.	
	1 h	EP 15,00
12.013	**Bodenverdichter mittelschwer bis schwer**	
Position	wie vor beschrieben, jedoch von 100 bis 300 KG.	
	1 h	EP 18,00
12.014	**Schmutzwasserpumpe**	
Position	Schmutzwasserpumpe bis 7500 l/s einschl. der Ableitungsschläuche bis 20 m, auf Anweisung der Bauleitung.	
	1 h	EP 12,00
12.015	**Berichtswesen und Dokumentation der Leistungsausführung**	
Position	Dokumentation der Leistungsausführung anhand von Fotos, mit kurzer stichpunktartiger Zustandsbeschreibung, woraus der erforderliche Leistungsumfang hervorgeht bzw. ersichtlich ist. Es sind hierbei folgende Leistungsphasen zu dokumentieren: 1. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, **vor** Leistungsausführung bzw. Reparatur 2. Dokumentation anhand eines Foto, mit	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**220**	**Instandsetzungsarbeiten im Außenbereich**
12	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 12.015 -

Leistungshinweis, **während** der Leistungsausführung bzw. Reparatur

3. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, **nach (Fertigstellung)** der Leistungsausführung bzw. Reparatur

Diese Position kann nur abgerechnet werden, wenn der Auftraggeber diese Leistungsposition, bei Auftragserteilung beauftragt bzw. angefordert wird.

Diese Position unterliegt nicht der Rabattstaffel.

1 **Stk** EP 7,50

12.016 **Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro**

Position

Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro

1 **Stck** EP 32,00