

Martin Mittag

**Ausschreibungshilfe
Außenanlagen und
Tiefbau**

Aus dem Programm

Bauwesen

Bauentwurfslehre

von E. Neufert

Baukonstruktionslehre

von M. Mittag

Ausschreibungshilfe Rohbau

von M. Mittag

Ausschreibungshilfe Ausbau

von M. Mittag

Ausschreibungshilfe Haustechnik

von M. Mittag

Ausschreibungshilfe

Außenanlagen und Tiefbau

von M. Mittag

Hochbaukosten – Flächen – Rauminhalte

von P. Fröhlich

Bausanierung

von M. Stahr (Hrsg.)

Rückbau von Plattenbauten

von H.-P. Unruh und A. Nagora

Lehmbau Regeln

vom Dachverband Lehm e.V. (Hrsg.)

Bauaufnahme

von G. Wangerin

Baukalkulation und Projektcontrolling

von E. Leimböck, U.-R. Klaus und O. Hölkermann

Praktisches Baustellen-Controlling

von G. Seyfferth

vieweg

Martin Mittag

Ausschreibungshilfe Außenanlagen und Tiefbau

Standardleistungsbeschreibungen – Baupreise



Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

1. Auflage Mai 2003

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlag/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2003

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 2003

Der Vieweg Verlag ist ein Unternehmen der Fachverlagsgruppe BertelsmannSpringer.

www.vieweg.de



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlaggestaltung: Ulrike Weigel, www.CorporateDesignGroup.de

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier.

ISBN-13: 978-3-322-80209-5 e-ISBN-13: 978-3-322-80208-8

DOI: 10.1007/978-3-322-80208-8

Vorwort

Das vorliegende Handbuch Ausschreibungshilfe Außenanlagen - Tiefbau ist ein Hilfsmittel für die Bearbeitung von Leistungsbeschreibungen entsprechend dem neuesten Stand der Technischen Baubestimmungen (ETB-Normen), der neuen Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB 2000) und der aktuellen Produktangebote mit Baupreisen 2002.

Hilfsmittel ähnlicher Art sind die Ausschreibungshilfen Rohbau, Ausbau und Haustechnik.

Die Standard-Leistungsbeschreibungen sind an die geänderten EG-Vergaberichtlinien angepasst und für elektronische Angebote geeignet.

Die Baupreise 2002 sind für Auswahlpositionen aus den Standard-Leistungsbeschreibungen größtenteils mit Lohnanteilen und Stoffanteilen angegeben und entsprechen dem Bedarf aus der Umstellung von nationalen Währungen auf den EURO. Gerade dieser Anlass der Einführung einer gemeinsamen europäischen Währung ist ein wichtiger Grund für die vorliegende Neubearbeitung von Kalkulationshilfen und Kostenoptimierungsdaten.

Die vorliegenden Ausschreibungshilfen sind für Bauplaner und für Bauausführende bestimmt und sollen für die Kostenermittlung im Bauwesen einheitliche Grundlagen bereitstellen.

In den Ausschreibungstexten sind die neuen Regeln der deutschen Rechtschreibung berücksichtigt.

Martin Mittag

Inhaltsverzeichnis

12	Korrekturfaktoren für Abweichungen vom Mittelwert der Bauleistungspreise	
	LB 000	Baustelleneinrichtung
13	STLB 000	Baustelleneinrichtung; Standard-Leistungsbeschreibungen
39	AW 000	Baustelleneinrichtung; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		39 Container, Baracken
		40 Ver- und Entsorgungsanschlüsse Baustelle
		41 Bauzäune, Schutzzäune
		42 Behelfsmäßige Türen und Tore
		43 Schilder, Bauschilder
		43 Behelfsmäßige Schutzvorrichtungen
		44 Baumschutz gegen mechanische Schäden
		45 Hilfsbrücken für Fußgänger
		45 Vorwegweiser, Wegweiser, Verkehrszeichen
		45 Elektrische Warnbeleuchtungen
		46 Baustellensignalanlagen
		47 Fahrbahnmarkierungen
		47 Bauaufzüge
		49 Baukräne
		49 Förderbänder
		50 Schuttabwurfschächte
		50 Schuttcontainer
		50 Heizgeräte, Heizanlagen
	LB 001	Gerüstarbeiten
51	STLB 001	Gerüstarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
61	AW 001	Gerüstarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		61 Fassadengerüste
		62 Raumgerüste
		63 Sonstige Gerüste
		63 Fahrgerüste
		64 Gerüstbespannungen
		65 Umbauen, Umsetzen, Fassadengerüste
		66 Umbauen, Umsetzen, Raumgerüste
		67 Umbauen, Umsetzen, sonstige Gerüste
		67 Umbauen, Umsetzen, Fahrgerüste
		68 Gebrauchsüberlassung Fassadengerüste
		68 Gebrauchsüberlassung Raumgerüste
		69 Gebrauchsüberlassung sonstige Gerüste
		70 Gebrauchsüberlassung Fahrgerüste
		70 Gebrauchsüberlassung Gerüstbespannungen
	LB 002	Erdarbeiten
71	STLB 002	Erdarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
93	AW 002	Erdarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		93 Vorbereiten des Baugeländes
		95 Oberboden
		95 Bodenaushub, Baugrube
		98 Bodenaushub, Fundamente
		100 Bodenaushub, Einzelfundamente
		102 Bodentransport
		102 Bodeneinbau
		103 Boden für Verkehrsflächen
		103 Grabenaushub, einschl. Verfüllung
		106 Grabenaushub, ohne Verfüllung
		108 Bodeneinbau für Gräben und Schächte
		109 Planum
		109 Verdichten / Verfestigen des Untergrundes
		109 Schürfgruben, Schürfschlitze, Suchgräben
		110 Hindernisse im Boden
		110 Sonstige Leistungen/ Zulagen
		111 Lieferung von Stoffen
		112 Lieferung von Recycling-Baustoffen
		114 Verwertung, Entsorgung

117 **LB 003**
233 **STLB 003**
AW 003

Landschaftsbauarbeiten

Landschaftsbauarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
Landschaftsbauarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungs-
beschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen

- 233 Baumschutz, Wurzelschutz
- 233 Bodenauf- und -abtrag
- 233 Drän- und Filterschichten
- 234 Bodenlockerung
- 234 Pflanzgruben
- 234 Bodenverbesserung, Düngung
- 234 Planum
- 235 Pflanzarbeiten
- 236 Großgehölz verpflanzen
- 236 Rasenarbeiten
- 237 Trockenmauer / Pflanzsteine
- 238 Sicherungsarbeiten, Betonpalisaden
- 239 Rasenpflaster
- 239 Untergrund – Kunststoffbelag Spiel- und Sportplatzbau
- 240 Einfassungen Sportplatzbau
- 241 Sportplatzausstattungen
- 241 Trainingsanlagen
- 242 Stufen
- 243 Einfassungen Spielplatzbau
- 244 Bodenbeläge
- 245 Spielplatzeinrichtungen
- 247 Fundamente für Einbauteile
- 247 Abfallbehälter
- 248 Müllschränke
- 248 Streustoffbehälter
- 249 Fahnenmaste
- 250 Wäschestangen
- 250 Fahrradständer
- 251 Pflanzgefäße
- 254 Gartenmöbel
- 256 Schilder, Absperrungen
- 256 Poller
- 257 Baumschutz
- 258 Rankgitter
- 259 Bewässerungsanlagen
- 260 Einfriedigungen (Zäune)
- 261 Einfriedigungen (Tore)
- 262 Schutzzäune
- 263 Pergolen
- 264 Pflege- und Unterhaltungsarbeiten: Mähen / Schneiden
- 265 Pflege- und Unterhaltungsarbeiten: Wässern / Winterschutz
- 266 Pflege- und Unterhaltungsarbeiten: Sonstiges
- 266 Baustoffe liefern

267 **LB 004**
317 **STLB 004**
AW 004

Landschaftsbauarbeiten; Pflanzen

Landschaftsbauarbeiten; Pflanzen; Standard-Leistungsbeschreibungen
Landschaftsbauarbeiten; Pflanzen; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungs-
beschreibungen mit Einheitspreisen

- 317 Bäume liefern
- 323 Sträucher liefern
- 329 Klettergehölze liefern
- 330 Ziergräser liefern
- 330 Freilandfarne liefern
- 330 Sumpf- und Wasserpflanzen liefern
- 332 Rosen liefern
- 333 Stauden liefern

	LB 005	Brunnenbauarbeiten und Aufschlussbohrungen
337	STLB 005	Brunnenbauarbeiten und Aufschlussbohrungen; Standard-Leistungsbeschreibungen
345	AW 005	Brunnenbauarbeiten und Aufschlussbohrungen; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		345 Einrichten, Räumen, Vorhalten Baustelleneinrichtung
		345 Bohren für durchgehende gekernte Proben
		346 Bohren für durchgehende nicht gekernte Proben
		348 Bohren für unvollständige Proben
		349 Bohren für Brunnen
		350 Bohren für Schutzverrohrung
		351 Leistungen auf Nachweis und Probennahme
		351 Ausbau des Bohrloches, Sperrrohre (Mantel)
		352 Ausbau des Bohrloches, Filterrohre
		353 Ausbau des Bohrloches, Vollwandrohre
		353 Ausbau des Bohrloches, Schüttung, Kopf, Abdeckung
		355 Pumpversuche, Entsandern
		355 Schächte
		355 Vorhalten Bohrröhre und Pumpanlagen
		356 Aufbau, Abbau, Umsetzen, Vorhalten, usw.
	LB 006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten
357	LB 006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
371	AW 006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		371 Bohrarbeiten für Verbau
		372 Bohrungen verfüllen
		372 Bohrgerät auf-, abbauen, vorhalten
		373 Verbau mit Holzbohlen, Verbauplatten
		374 Verbau als Trägerbohlwand
		375 Verbau mit Stahlspundbohlen
		377 Verbau mit Kanaldielen
		377 Verbau vorhalten
		379 Verbauträger
		382 Ausfachungen
		382 Aussteifungen
		384 Verankerungen
		385 Ziehen von Bohlen, Kanaldielen, Trägern
		386 Rammgerät auf-, abbauen, vorhalten
		386 Sonstige Leistungen
	LB 008	Wasserhaltungsarbeiten
387	STLB 008	Wasserhaltungsarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
393	AW 008	Wasserhaltungsarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen
		393 Pumpensumpf innerhalb von Baugruben
		393 Sickergräben, Sickerleitungen
		395 Dränleitungen als Sickerrohre, Steinzeug
		396 Absenkungsbrunnen
		397 Pumpensteigrohre für Wasserförderungsanlagen ein- und ausbauen
		397 Pumpen mit E- Motor ein- und ausbauen
		398 Pumpen für Wasserförderungsanlagen vorhalten
		398 Notstromerzeuger auf- und abbauen
		398 Notstromerzeuger vorhalten
		399 Saug- u. Druckrohrleitungen ein- und ausbauen, Rohre u. Leitungen
		399 Saug- u. Druckrohrleitungen ein- und ausbauen, Formteile
		399 Saug- u. Druckrohrleitungen vorhalten, Rohre und Leitungen
		400 Saug- u. Druckrohrleitungen vorhalten, Formteile
		400 Beobachtungrohr für Absenkungsbrunnen, ein- und ausbauen
	LB 009	Entwässerungskanalarbeiten
403	STLB 009	Entwässerungskanalarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
429	AW 009	Entwässerungskanalarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen, Lohnanteilen, Stoffanteilen
		429 FBS-Betonrohr, kreisförmig, ohne Fuß
		431 FBS-Betonrohr, kreisförmig, mit Fuß und TWR
		432 FBS-Betonrohr, eiförmig, mit Fuß
		432 FBS-Betonrohre, Zulagen für Zuläufe

434 FBS-Betonrohre, Zulage Anschluss-, Gelenkstück
 434 FBS-Betonrohre, Zulage Passstücke, Krümmer
 435 DIN-Betonrohre, EF-M, mit durchgehendem Fuß
 436 DIN-Betonrohre, Sonderform
 438 DIN-Betonrohre, eiförmig, mit Muffe / Falz
 438 FBS-Stahlbetonrohre, K-FM, ohne Fuß, 1-lagig
 440 FBS-Stahlbetonrohre, K-FM, ohne Fuß, 2-lagig
 441 FBS-Stahlbetonrohre, KF-GM, TWR, 1-lagig
 441 FBS-Stahlbetonrohre, KF-GM, TWR, 2-lagig
 442 FBS-Stahlbetonrohre, Zulagen für Zuläufe
 443 FBS-Stahlbetonrohre, Zulage Anschluss / Gelenkstück
 443 FBS-Stahlbetonrohre, Zulage Passstück, Krümmer
 444 Steinzeugrohre
 445 Steinzeugbogen
 446 Steinzeugabzweige
 447 Steinzeugübergänge/-gelenke/-verschlüsse
 448 Steinzeug-Verbindungsringe
 448 PVC-U-Rohre
 450 PVC-U-Bogen
 452 PVC-U-Abzweige
 454 PVC-U-Muffen, Übergänge, Anschlüsse usw.
 455 PE-HD-Rohre
 457 PE-HD-Bogen
 457 PE-HD-Abzweige
 458 PE-HD-Übergänge, Muffen, Anschlüsse usw.
 459 Duktile Gusseisen-Röhre
 461 Duktile Gusseisen-Pass- und Formstücke
 462 Schächte
 463 Schachtabdeckungen, Klasse A 15
 464 Schachtabdeckungen, Klasse B 125
 465 Schachtabdeckungen, Klasse D 400
 467 Schachtabdeckungen, Klasse E 600

469 **LB 010**
 STLB 010
 477 AW 010

Dränarbeiten

Dränarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen
 Dränarbeiten; Auswahlpositionen aus Standard-
 Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen

477 Drängräben
 477 Drängräben, Auskleiden mit Folie, Filterflies
 478 Sickerschichten, Sickerwände
 478 Sickerleitungen
 478 Dränleitungen als Sickerrohre, PVC-U
 479 Dränleitungen als Sickerrohre, Steinzeug
 479 Dränleitungen als Sickerrohre, Betonfilterrohre
 480 Dränleitungen, Anschlüsse an Kanäle und Schächte
 480 Dränleitungen, Teilsickerrohre aus PVC-U, Zulagen
 481 Dränleitungen, Vollsickerrohre aus PVC-U, Zulagen
 483 Dränleitungen, Betonfilterrohre, Zulagen
 483 Dränleitungen, Steinzeugsickerrohre, Zulagen
 484 Dränschächte, Zulagen
 484 Dränschichten
 484 Sickerschichten
 484 Filterschichten für Leitungen
 485 Filtermantel als Zulage

487 **LB 011**
 STLB 011

Abscheideranlagen, Kleinkläranlagen

Abscheideranlagen, Kleinkläranlagen; Standard-Leistungsbeschreibungen

509 **LB 080**
 STLB 080
 543 AW 080

Straßenbauarbeiten, Straßen, Wege und Plätze

Straßenbauarbeiten, Straßen, Wege und Plätze; Standard-Leistungsbeschreibungen
 Straßenbauarbeiten, Straßen, Wege und Plätze; Auswahlpositionen aus Standard-
 Leistungsbeschreibungen mit Einheitspreisen

543 Deckschicht fräsen
 543 Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen
 543 Betondecke aufbrechen und aufnehmen

543 Betonrandstreifen aufbrechen und aufnehmen
 544 Betondecke senkrecht in voller Aufbruchtiefe trennen
 544 Pflaster aufbrechen und aufnehmen
 544 Plattenbelag aufbrechen und aufnehmen
 544 Borde aufbrechen und aufnehmen, Bordsteine aus Beton
 544 Borde aufbrechen und aufnehmen, Bordsteine aus Naturstein
 544 Entwässerungsrinnen aufnehmen
 544 Reinigung der Oberfläche
 544 Vorhandenes Großpflaster vorbereiten
 544 Vorhandenes Kleinpflaster vorbereiten
 545 Frostschuttschicht einbauen
 545 Frostschuttschicht liefern
 545 Kiestragschicht
 545 Schottertragschicht DIN 18315
 545 Bituminöses Bindemittel aufsprühen
 545 Tragschicht mit bituminösen Bindemitteln TVT 72
 546 Bituminöse Tragdeckschicht
 546 Unterlage für Fahrbahndecke aus Beton TV Beton 72
 546 Betondecke DIN 18316
 546 Asphaltbinder DIN 18317
 546 Splittreiche Asphaltbetondeckschicht DIN 18317
 547 Splittarme Asphaltbetondeckschicht TV bit 3/72
 547 Gussasphaltdeckschicht DIN 18317
 547 Oberflächenbehandlung DIN 18317 von bituminösen Decken
 547 Bituminöse Schlemme TV bit 1/75
 547 Kleinpflaster einbauen
 548 Kleinpflaster liefern
 548 Großpflaster einbauen
 548 Großpflaster liefern
 548 Mosaikpflaster einbauen
 548 Mosaikpflaster liefern
 548 Verbundpflaster aus Beton
 549 Betonpflaster
 550 Öko-Rasenpflaster aus Beton
 550 Klinkerpflaster DIN 18318
 550 Markierungen
 550 Pflasterstreifen
 551 Plattenbelag
 551 Bordsteine aus Beton
 552 Einfassung aus Betonfertigteilen
 552 Fuge in Betondecke herstellen

553 **LB 085**
 STL B 085

Rohrvortrieb
 Rohrvortriebsarbeiten; Standard-Leistungsbeschreibungen

Zum Arbeiten mit Korrekturfaktoren

Die Preisangaben sind, soweit nicht anders angegeben, Bundes-Mittelwerte nach dem Preisstand Mitte 2001.

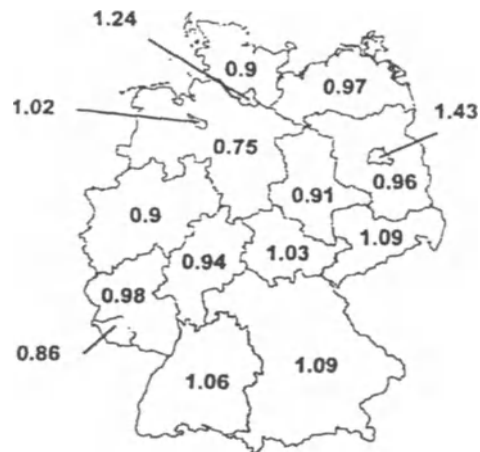
In der Praxis bedürfen diese Mittelwerte einer Korrektur

- nach Regionaleinfluss (Bundesländer)
- nach Ortsgröße
- nach Mengeneinfluss, Serieneinfluss.

Diese Korrekturen erfolgen durch Multiplikation der Mittelwerte mit den Korrekturfaktoren.

Beim Zusammentreffen mehrerer Korrekturfaktoren sind diese zu multiplizieren,

z.B. Regionaleinfluss Bayern (Korrekturfaktor 1,09),
Ortsgröße München (Korrekturfaktor 1,11 für 1,3 Mio. EW),
Korrekturfaktor München = $1,09 \times 1,11 = 1,21$.

Regionaleinfluss nach Bundesländern gegenüber Bundes-Mittelwert (1,00)


Hinweis: Die Länder-Querschnittswerte sind Mittelwerte aus Wohnbau, Kommunalbau und Gewerbebau (Wirtschaftsbau)

Einfluss Ortsgröße gegenüber Bundes-Mittelwert (= 1,00) ausgenommen Berlin Bremen, Hamburg (siehe Regionaleinfluss)

- Großstädte mit mehr als 500.000 bis 1.500.000 EW
1,05 bis 1,12
- Städte mit mehr als 50.000 bis 500.000 EW
0,98 bis 1,05
- Orte bis 50.000 EW
0,92 bis 0,98

Zwischenwerte interpolieren

Einfluss Mehrwertsteuer

Sämtliche Preisangaben erfolgen **ohne Mehrwertsteuer.**

Einfluss Mengen, Mehrfachausführung

- Mindermengen, Bauleistungen nach Fläche bis 50 m², nach Rauminhalt bis 50 m³ 1,10 bis 2,50
- Großmengen, Bauleistungen nach Fläche über 500 m², nach Rauminhalt über 500 m³ 0,80 bis 0,95
- mehrere Ausführungen, Bauleistungen z.B. Taktverfahren, Mehrfachverwendung Schalung, Einsatz 2 bis 10 mal, 0,70 bis 0,95

Regionale Konjunkteinflüsse

Gegenüber den angegebenen Mittelpreisen können regionale **Konjunkteinflüsse** eine erhebliche Rolle spielen; die angegebenen Mittelpreise können dabei um bis zu 25 % überschritten und bis zu 10 % unterschritten werden.
Neue Bundesländer: 1,8 % (geschätzt)

Hinweis

Nach DIN 18299 – VOB/C, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art –, Abs. 4.1, sind **Baustelleneinrichtungen und Baugerüste Nebenleistungen ohne zusätzliche Vergütung und deshalb in der Regel nicht gesondert auszuschreiben**. Besondere Leistungen gegen zusätzliche Vergütung sind u.a.

- Einrichtungen zur Sicherung des öffentlichen Verkehrs und des Anlieger-Verkehrs auf der Baustelle, z.B. Bauzäune, Schutzgerüste, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen (DIN 18299, Abs. 4.2.6);
- zusätzliche Maßnahmen für die Weiterarbeit bei Frost und Schnee (DIN 18299, Abs. 4.2.13);
- Sichern von Bäumen, Pflanzen, Leitungen, Grenzsteinen u.dgl. (DIN 18299, Abs. 4.2.15);
- Beseitigen von Bauschutt anderer Unternehmer (DIN 18299, Abs. 4.2.12).

Sofern die Baustelleneinrichtungen und Baugerüste von anderen Unternehmern mitbenutzt werden oder ausschließlich für andere Unternehmer errichtet werden, sind die entsprechenden Leistungen gesondert auszuschreiben. Im Bauleistungsvertrag sind entsprechende Regelungen eindeutig vorzuschreiben, z.B. in den ZV (= Zusätzliche Vertragsbedingungen) oder in den ZTV (= Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen).

Sofern Baustelleneinrichtungen und Baugerüste in Abweichung von der VOB/C-Regelung (DIN 18299, siehe oben) gesondert (= zusätzlich) vergütet werden, verringern sich i.d.R. die Einheitspreise. Als Orientierungswert wird angegeben, dass die Baustelleneinrichtungen und Baugerüste – je nach Art der Baumaßnahme und des Baukörpers – 1,5 bis 3 % der Baukosten betragen.

Hinweis: Zur Vergütung der Baustelleneinrichtung siehe vorstehenden Hinweis.

001 Einrichten der Baustelle**002 Vorhalten der Baustelleneinrichtung****003 Räumen der Baustelle****004 Einrichten und Räumen der Baustelle****005 Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung**

Einzelangaben zu Pos. 001 bis 005

- betroffene Leistungen
 - – für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen,
 - – – ausgenommen ist die Baustelleneinrichtung für
 - – für
- Gerüste
 - – Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden gesondert vergütet,
 - – Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden bauseits gestellt,
 - – Gerüste
- Berechnungseinheit pauschal

030 Einrichten der Baustelle,**031 Vorhalten der Baustelleneinrichtung,**

Einzelangaben zu Pos. 030, 031

- Freimachen des Geländes
 - – Freimachen der erforderlichen Geländeflächen,
 - – Freimachen der erforderlichen Geländeflächen
- Baustraßen, Lager- und Arbeitsplätze
 - – Herstellen erforderlicher Baustraßen,
 - – Herstellen erforderlicher Lager- und Arbeitsplätze,
 - – Herstellen erforderlicher Baustraßen, Lager- und Arbeitsplätze,
- Lageplan, Flächen
 - – die Flächen sind ausgewiesen im Lageplan Nr. ,
 - – – Größe der Flächen in m², zusätzliche Flächen sind anzumieten.
- Baustelleneinrichtungsplan
 - – vom AN ist innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen,
 - – vom AN ist bis ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen,
- Berechnungseinheit pauschal

032 Räumen der Baustelle,

Einzelangaben

- Geländeflächen
 - – die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben,
 - – – sind einzuebnen,
 - – – sind dem früheren Zustand entsprechend wiederherzustellen,
 - – – sind
- Befestigungen von Flächen
 - – Baustraßen,
 - – Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze,
 - – Baustraßen und Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze,
 - – – sind zu beseitigen,
 - – – können verbleiben,
 - – – können verbleiben ab
 - – – verbleiben für folgende Flächen
- Einbauten
 - – im Baugrund befindliche Teile der Baustelleneinrichtung (z. B. Fundamente, Pfähle, Leitungen, Kanäle),
 - – – sind zu beseitigen,
 - – – können verbleiben,
 - – – können verbleiben ab
 - – – werden im folgenden Umfang übernommen
 - – – werden übernommen,
- Berechnungseinheit pauschal

- 060 Baracke, doppelwandig,
061 Baracke, einwandig,
062 Halle,
063 Bauwagen mit festem Fahrgestell,
064 Bauwagen, vom Fahrgestell absetzbar,
065 Wasch- und Toilettenwagen,
066 Container,
067 Container, stapelbar,
068 Container, koppelbar,
069 Container, stapel- und koppelbar,
070 Vielzweckkabine,
071 Räumlichkeit innerhalb der Baustelleneinrichtung des AN,
072 Behelfsbau ,
Einzelangaben zu Pos. 060 bis 072
- Einsatzbereich
 - für Unterkunft,
 - für Büro,
 - für Magazin/Lagerung,
 - für Werkstatt,
 - für Waschraum,
 - für Toilettenraum,
 - für Wasch- und Toilettenraum,
 - für Kantine,
 - für Sanitätsraum,
 - für
 - zur Nutzung durch den AG,
 - zur Nutzung durch andere Unternehmer,
 - zur Nutzung
 - Grundfläche, Nutzfläche, Abmessungen
 - Grundfläche in m²
 - Nutzfläche in m²
 - Grundfläche in m², Nutzfläche in m²
 - Container, Breite 2,50 m, Länge in m
 - Container, Maße B/L in m
 - Bauwagen, Breite 2,25 m, Länge in m
 - Bauwagen, Breite 2,45 m, Länge in m
 - Bauwagen, Maße B/L in m
 -
 - Standplatz
 - Standplatz herrichten, vorhalten und nach Abschluss der Vorhaltezeit wieder beseitigen,
 - Ver- und Entsorgungsanschlüsse
 - Ver- und Entsorgungsanschlüsse (Wasser, Abwasser, Strom und Telefon) vorgenannter Baulichkeiten innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und nach Abschluss der Vorhaltezeit wieder beseitigen.
Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.
 - zusätzlicher Anschluss an die Ölversorgung,
 - zusätzlicher Anschluss an die Gasversorgung,
 - zusätzlicher Anschluss für elektrische Beheizung,
 - zusätzlicher Anschluss an eine Zentralheizung,
 -
 - Sanitäre Ausstattung
 - sanitäre Ausstattung mit Kaltwasser,
 - sanitäre Ausstattung mit Kalt- und Warmwasser,
 - für 1 Toilette mit Handwaschtisch,
 - für 2 Toiletten mit Handwaschtisch, für Damen und Herren getrennt,
 - sowie 1 Urinal,
 - sowie 1 Dusche,
 - sowie 1 Dusche und 1 Urinal,
 - sowie 2 Duschen und 1 Urinal,
 - sowie
 - für, bestehend aus,
 - Wasserversorgung für 1 Entnahmestelle innen,
 - Wasserversorgung für 1 Entnahmestelle außen,
 - Wasserversorgung für je 1 Entnahmestelle innen und außen,
- Fläche für Räume
 - Platzbedarf für Büroraum für 1 Arbeitsplatz,
 - Platzbedarf für Büroraum für 2 Arbeitsplätze,
 - Platzbedarf für Büroraum für
 - Platzbedarf für Besprechungsraum,
 - Platzbedarf für Geräteraum,
 - Platzbedarf für Laborraum,
 - Platzbedarf für Abstellraum,
 - Platzbedarf für Lagerraum
 - Platzbedarf für zusätzlichen Raum
 - Fläche bis 10 m²,
 - Fläche über 10 bis 20 m²,
 - Fläche über 20 bis 30 m²,
 - Fläche über 30 bis 40 m²,
 - Fläche in m²
 - Einrichtung und Ausstattung
 - eingerichtet mit Tisch 0,8 m x 1,6 m, Anzahl 1,
 - eingerichtet mit Tisch 0,8 m x 1,6 m, Anzahl 2,
 - eingerichtet mit Tisch 0,8 m x 1,6 m, Anzahl 3,
 - eingerichtet mit Tisch 0,8 m x 1,6 m, Anzahl 4,
 - eingerichtet mit Tisch 0,8 m x 1,6 m, Anzahl
 - eingerichtet mit Tisch Maße in m, Anzahl
 - Stühle je Tisch, Anzahl 2,
 - Stühle je Tisch, Anzahl 3,
 - Stühle je Tisch, Anzahl 4,
 - Stühle je Tisch, Anzahl 5,
 - Stühle, Anzahl
 - mit Aktenkleiderschrank, Anzahl 1,
 - mit Aktenkleiderschrank, Anzahl 2,
 - mit Aktenkleiderschrank, Anzahl
 - mit Regalwand, Länge 2 m,
 - mit Regalwand, Länge 3 m,
 - mit Regalwand, Länge in m
 - mit
 - weitere Ausstattung
 - Leistungsumfang
 - aufstellen,
 - beseitigen,
 - aufstellen und beseitigen,
 - aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN,
 -
 - einschl. Betrieb und Bedienung,
 - der Heizung,
 - der Ver- und Entsorgungsanlagen,
 - der Heizung, Ver- und Entsorgungsanlagen,
 - der
 - einschl. Reinigung,
 - einschl. Reinigung nach besonderer Anordnung des AG,
 - Berechnungseinheit
 - Stück
 - Abrechnung nach Stück x Vorhaltezeitdauer in Monaten – Wochen – Tagen
- Hinweis:** nur bei Vorhalten

- 150 Versorgungsanschluss der Baustelle für Baustrom,**
151 Versorgungsanschluss der Baustelle für Wasser,
152 Versorgungsanschluss der Baustelle für Telefon/Telefax,
153 Versorgungsanschluss der Baustelle für Druckluft,
154 Versorgungsanschluss der Baustelle für Gas,
155 Versorgungsanschluss der Baustelle für,
156 Versorgungsanschluss der Baustelle für die Entwässerung,
157 Versorgungsanschluss der Baustelle für, Einzelangaben zu Pos. 150 bis 157
- Verfügbarkeit
 - ist auf der Baustelle vorhanden,
 - ist im Gebäude vorhanden,
 - ist in jedem Geschoss vorhanden,
 - ist,
 - Berechnungsart
 - die Kosten für den Verbrauch trägt der AG,
 - die Kosten für den Verbrauch trägt der AN,
 - die Kosten für den Verbrauch werden auf die im Bau beteiligten AN umgelegt, Art der Umlage, die entstehenden Kosten werden vom AG verrechnet,
 - die Kosten für die Herstellung und den Verbrauch werden auf die am Bau beteiligten AN umgelegt, Art der Umlage, die entstehenden Kosten werden vom AG verrechnet,
- Hinweis:** Weitere Einzelheiten über Herstellen von Leitungen siehe Pos. 160 bis 190.
- 160 Anschlussleitung zwischen dem Netz der öffentlichen Ver- und Entsorgungsträger und der Übergabestelle auf der Baustelle bzw. dem Baugrundstück Einzelangaben**
- Medium
 - für Baustrom, elektrische Anschlussleistung in kVA,
 - für Baustrom, Anschluss 400 V AC, 50 Hz,
 - für Wasser,
 - für Telefon/Telefax,
 - für Druckluft,
 - für Gas,
 - für die Entwässerung,
 - für,
 - Länge in m
 - Nennweite, Querschnitt
 - Nennweite in mm,
 - Nennweite DN,
 - Querschnitt in mm²,
 - Ausführung
 - nach Anweisung der öffentlichen Ver- und Entsorgungsbetriebe,
 - nach,
 - Ausführung, gemäß Zeichnung Nr., Einzelbeschreibung Nr.,
 - Leistungsumfang
 - herstellen – beseitigen – herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
Erdarbeiten siehe LB 002 Erdarbeiten,
Arbeiten an befestigten Flächen siehe LB 080 Straßen, Wege, Plätze.
- Berechnungseinheit Stück
- 170 Traggerüst für die Leitungsführung, Einzelangaben**
- Art der Leitung
 - der Elektroverteilung,
 - des Anschlusses von Telefon/Telefax,
 -,
 - Werkstoff für das Traggerüst
 - aus Holz – aus Stahl – aus,
 - Maße in mm,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr., Einzelbeschreibung Nr.,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991, Erdarbeiten siehe LB 002 Erdarbeiten
- Berechnungseinheit Stück
- 171 Anschlussschrank, abschließbar,**
172 Verteilerschrank, abschließbar,
173 Unterverteiler, abschließbar,
174 Großgeräteverteiler, abschließbar,
175 Anschlussverteilerschrank, abschließbar,
176 Gruppenverteilerschrank, abschließbar,
177 Steckdosenverteiler, abschließbar, Einzelangaben zu Pos. 171 bis 177
- Verwendungsbereich
 - zum Einbau in die Elektroverteilung der Baustelle, Anschlusssicherung in A, (Sofern nicht vorgeschrieben, vom Bieter einzutragen),
 - Zusatzgeräte
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr., Einzelbeschreibung Nr.,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991,
- Berechnungseinheit Stück
- 178 Reinigungsrohr für die Abwasserleitung, Einzelangaben**
- Nenndurchmesser
 - DN 200,
 - DN 250,
 - DN,
 - Einbauort
 - in einem Reinigungsschacht zwischen der öffentlichen Entsorgungsleitung und der Entsorgungsleitung auf dem Baugrundstück,,
 - Ausführung
 - nach Anweisung der öffentlichen Ver- und Entsorgungsträger,
 - nach Anweisung,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
Erdarbeiten siehe LB 002 Erdarbeiten.
Arbeiten an befestigten Flächen siehe LB 080 Straßen, Wege, Plätze.
- Berechnungseinheit Stück
- 179 Schacht, Einzelangaben**
- Verwendungszweck
 - für Wasseranschluss,
 - für Gasanschluss,
 - für Entwässerungsanschluss,
 - für,
 - Bauart, Ausführung
 - aus Betonfertigteilen,
 - aus,
 - mit Steigeisen,
 - einschl. Sohle aus Beton B 25, Dicke in cm,
 - einschl. Schachtabdeckung,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr., Einzelbeschreibung Nr.,
 - Maße in m
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
Erdarbeiten siehe LB 002 Erdarbeiten,
- Berechnungseinheit Stück

180 Anschluss der Verteilungsleitungen der Baustelle, Einzelangaben

- Art der Verteilungsleitungen und des Anschlusses
 - an die Elektroverteilung,
 - an den Wassermesser, Nennweite in mm ,
Nenndurchfluss in m³/h ,
---- im Gebäude angeordnet,
---- in einem Zählerschacht angeordnet,
---- ,
---- mit Verteilung und Absperrrichtungen,
---- mit Druckerhöhungsanlage, Leistung in bar ,
Inhalt in Liter ,
---- mit Druckerhöhungsanlage, Leistung in bar ,
Inhalt in Liter , sowie Verteilung und Absperrrichtung,
 - an das Telefon- und Telefaxnetz,
 - an ein bestehendes Druckluftnetz, Ausführung ,
Nennweite in mm , Nenndruck in bar ,
 - für Gas, Anschluss an einen Gasmesser, Nennweite in mm ,
Nenndurchfluss in m³/h ,
 - für Gas, Anschluss an einen Gasmesser, Nennweite in mm ,
Nenndurchfluss in m³/h , eingebaut in ,
mit Verteilung und Absperrrichtungen,
 - an das Reinigungsrohr der Entwässerung, DN ,
 - an das Reinigungsrohr der Entwässerung, ,
im Schacht,
-- ,
 - gemäß Lageplan Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit Stück

185 Anschlussleitung auf der Baustelle, Einzelangaben

- Art der Anschlussleitung
 - für die Versorgung,
 - für die Entsorgung,
 - der Baulichkeiten der Baustelle ,
 - der sanitären Einrichtungen der Baracken,
 - der sanitären Einrichtungen der Container,
 - der sanitären Einrichtungen der Wasch- und Toilettenwagen,
 - der sanitären Einrichtungen des Behelfsbaus,
---- ,
- Medium
 - mit Baustrom,
 - mit Wasser,
 - mit Telefon,
 - mit Telefax,
 - mit Telefon und Telefax,
 - mit Druckluft,
 - mit Gas,
 - mit ,
 - von Abwasser,
- Werkstoff der Leitung
 - Anschlussleitung aus flexiblem Schlauch, Werkstoff ,
 - Anschlussleitung aus Steinzeugrohr,
 - Anschlussleitung aus Betonrohr,
 - Anschlussleitung aus Kunststoffrohr, Werkstoff ,
-- Anschlussleitung..... ,
- Maße
 - Länge in m ,
---- Nennweite DN ,
---- Querschnitt in mm² ,
---- Durchmesser in mm ,

- Ausführung gemäß Zeichnung Nr. ,
Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
Erdarbeiten siehe LB 002 Erdarbeiten.
- Berechnungseinheit Stück

186 Behälter zur Aufnahme der Fäkalien, einschl. Anschluss an die sanitären Anlagen sowie Entsorgungsanschluss, Entsorgung wird gesondert vergütet, Einzelangaben

- Behälterinhalt
 - Behälterinhalt 1000 l,
 - Behälterinhalt 2000 l,
 - Behälterinhalt in Liter ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
- Hinweis:** Vorhalten, Bereitstellen und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit Stück

187 Überdachter Lagerplatz für Öle, Fette und Betriebsstoffe mit ölfester Abdichtung gegen den Boden als Auffangwanne, Entsorgung wird gesondert vergütet, Lagerplatz für die Sortierung und getrennte Lagerung von Baustellenabfällen
188 Einzelangaben zu Pos. 187, 188

- Art der Abfallstoffe ,
 - Sicherung
 - gesichert durch Bauzaun,
 - abschließbar,
 - gesichert durch Bauzaun, abschließbar,
 - Ausführung ,
 - Bodenbefestigung , Abdichtung ,
 - Größe
 - Maße L/B in m ,
 - Anzahl der Containerstellplätze ,
-- ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
- Hinweis:** Vorhalten, Bereitstellen und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit Stück

190 Chemo-Toilette Einzelangaben

- Leistungsumfang
 - aufstellen,
 - räumen,
 - aufstellen und räumen,
- Hinweis:** Warten, Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
- Berechnungseinheit Stück

- 200 **Bauzaun,**
201 **Schutzzaun,**
202 **Schutzzaun, versetzbar,**
Einzelangaben zu Pos. 200 bis 202
- Untergrund
 - auf unbefestigtem Untergrund,
 - auf befestigtem Untergrund,
 - auf befestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund,
 - auf Brücken,
 - auf Brücken und Baugrubenabdeckungen,
 - auf Baugrubenabdeckungen,
 -
 - Ausführung
 - Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN,
 - Ausführung als Absperrung mit Sichtblende nach Wahl des AN,
 - Ausführung als halbgeschlossener Zaun, untere Hälfte aus Brettern, einseitig gehobelt, obere Hälfte aus Maschendraht, kunststoffbeschichtet,
 - Ausführung als geschlossener Zaun aus Brettern, rau,
 - Ausführung als geschlossener Zaun aus Brettern, einseitig gehobelt,
 - Ausführung mit Bewehrungsmatten auf Holzrahmen,
 - Ausführung aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen,
 - Ausführung
 - Zaunhöhe
 - Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1,75 m,
 - Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m,
 - Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,50 m,
 - Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 3,00 m,
 - Zaunoberkante über Oberfläche Gelände in m
 - Türen, Tore
 - einschl. Türen und Tore,
 - Türen und Tore werden gesondert vergütet,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,

Hinweis: Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
 - Berechnungseinheit m
- 203 **Tür,**
204 **Tür, abschließbar,**
205 **Tor,**
206 **Tor, abschließbar,**
207 **Tor, mit eingebauter Tür,**
208 **Tor, mit eingebauter Tür, abschließbar,**
Einzelangaben zu Pos. 203 bis 208
- Lage/Einbauort
 - im Bauzaun,
 - im Bauzaun, Ausführung entsprechend Bauzaun,
 - in behelfsmäßiger Schutzvorrichtung,
 - in Fertigteilzaun,
 - in
 - Breite
 - lichte Öffnungsbreite bis 1 m,
 - lichte Öffnungsbreite von 1,0 bis 1,5 m,
 - lichte Öffnungsbreite von 1,5 bis 2,0 m,
 - lichte Öffnungsbreite von 2,0 bis 3,0 m,
 - lichte Öffnungsbreite von 3,0 bis 4,0 m,
 - lichte Öffnungsbreite in m
 - Höhe
 - Oberkante über Oberfläche Gelände 1,75 m,
 - Oberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m,
 - Oberkante über Oberfläche Gelände 2,50 m,
 - Oberkante über Oberfläche Gelände 3,00 m,
 - Oberkante über Oberfläche Gelände in m
 - Ausführung
 - Ausführung entsprechend Bauzaun,
 - Ausführung entsprechend Schutzwand,
 - Ausführung nach Wahl des AN,
 - Ausführung
 - mit Feststeller,
- Leistungsumfang
- einbauen,
 - räumen,
 - einbauen und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
- Berechnungseinheit Stück
- 210 **Behelfsmäßige Stahltür mit verschiebbarer Einbauzarge,**
Einzelangaben
- Rohbauöffnungsmaß B/H in m
 - Leistungsumfang
 - einbauen,
 - räumen,
 - einbauen und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.

Hinweis: Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
 - Berechnungseinheit Stück
- 211 **Bauschild,**
Einzelangaben
- Bauart, Tragkonstruktion
 - mit Tragkonstruktion aus Holz,
 - mit Tragkonstruktion aus verzinktem Stahlrohr,
 - mit Tragkonstruktion
 - Höhe
 - Höhe über Oberfläche Gelände 3,0 m,
 - Höhe über Oberfläche Gelände 3,5 m,
 - Höhe über Oberfläche Gelände 4,0 m,
 - Höhe über Oberfläche Gelände 4,5 m,
 - Höhe über Oberfläche Gelände in m
 - Maße B/H in m
 - Werkstoff
 - aus Holz,
 - aus Mehrschichtholzplatte,
 - aus Mehrschichtholzplatte, wetterfest,
 - aus Aluminium, eloxiert,
 - aus
 - Bauschild wetterfest beschichtet mit folgender Beschriftung
 - Einbau
 - einschl. standsicherem Einbau in den Boden,
 - einschl. Fundamente aus Beton sowie der Erdarbeiten,
 - einschl. Sicherung durch Ballastgewicht,
 - einschl.
 - Ausführung/Bereitstellung
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... , Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Bauschild vom AG beigestellt, Bereitstellungsort
 - Zeitpunkt der Übergabe
 - Leistungsumfang
 - aufstellen,
 - beseitigen,
 - aufstellen und beseitigen,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,

Hinweis: Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
 - Berechnungseinheit Stück
- 212 **Namensleiste,**
Einzelangaben
- Werkstoff
 - aus Aluminium,
 - aus Holz,
 - aus Holz, wetterfest beschichtet,
 - aus
 - Maße B/H in cm
 - Beschriftung/Bereitstellung
 - mit folgender Beschriftung
 - vom AG beigestellt, Bereitstellungsort, Zeitpunkt der Übergabe
 - Leistungsumfang
 - montieren,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,
 - Berechnungseinheit Stück

- 220 Behelfsmäßiger Fußweg,**
230 Fußgängerumleitung einschl. Begrenzungs-
markierungen,
Einzelangaben zu Pos. 220, 230
- Konstruktion, Werkstoff
 - als Holzkonstruktion,
 - als verzinkte Stahlkonstruktion,
 - als Aluminiumkonstruktion,
 - als,
 - Belag Holz – Beton – verzinkter Stahl – Asphaltbeton – Aluminium – Belag,
 - Seitenschutz, Geländer, Schutzdach
 - Seitenschutz einseitig mit gehobeltem Handlauf,
 - Seitenschutz beidseitig mit gehobelten Handläufen,
 - Seitenschutz einseitig mit gehobeltem Handlauf und Schrammbord,
 - Seitenschutz beidseitig mit gehobelten Handläufen und Schrammborden,
 - Seitenschutz,
 - einschl. Verschalung,
 - einschl. Staub- und Regenschutz,
 - einschl. Verschalung, Staub- und Regenschutz,
 - einschl.,
 - mit Schutzwand auf einer Seite,
 - mit Schutzwand auf beiden Seiten,
 - mit Schutzwand auf einer Seite und Schutzdach,
 - mit Schutzwand auf beiden Seiten und Schutzdach,
 - mit Schutzdach,
 - mit,
 - Maße
 - Nutzbreite 1,0 m – 1,5 m – 2,0 m – in m,
 - Durchgangshöhe 2,25 m – 2,50 m – 3,00 m – in m,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... , Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG,
 - abbauen und gesammelt auf der Baustelle lagern,**Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
 - Berechnungseinheit m

- 240 Schutzgeländer,**
Einzelangaben
- Konstruktion, Werkstoff
 - aus Holz, gehobelt – aus verzinktem Stahl – aus Aluminium – aus,
 - Ausfachung mit Brettern, senkrecht,
 - Ausfachung,
 - Höhe in m
 - Schrammbord
 - einschl. Schrammbord,
 - einschl. Schrammbord,
 - Beschichtung rot-weiß gestreift,
 - Beschichtung,
 - Schrammbordhöhe 15 cm,
 - Schrammbordhöhe 20 cm,
 - Schrammbordhöhe in cm,
 - Untergrund
 - auf unbefestigtem Untergrund,
 - auf befestigtem Untergrund,
 - auf Brücken,
 - auf Brücken und Baugrubenabdeckungen,
 - auf Baugrubenabdeckungen,
 - auf,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... , Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG,
 - abbauen und gesammelt auf der Baustelle lagern,**Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
 - Berechnungseinheit m

- 241 Schranke,**
Einzelangaben
- Verwendungsbereich
 - für Baustellenzufahrt,
 - für,
 - Durchfahrtsbreite
 - Durchfahrtsbreite 3 m,
 - Durchfahrtsbreite 4 m,
 - Durchfahrtsbreite 7 m,
 - Durchfahrtsbreite in m,
 - Ausführung
 - Ausführung nach Wahl des AN,
 - Ausführung in Holz,
 - Ausführung in Stahl,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... , Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,
 - Bedienung wird gesondert vergütet,**Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
 - Berechnungseinheit Stück
- 242 Bedienung der Schranke,**
Einzelangaben
- Bedienungsart
 - von Montag bis Freitag,
 - von Montag bis Sonnabend,
 - an allen Sonn- und Feiertagen,
 - an allen Tagen,
 - an,
 - in der Zeit von 5 bis 20 Uhr,
 - in der Zeit von 6 bis 22 Uhr,
 - in der Zeit von 20 bis 5 Uhr,
 - in der Zeit von 22 bis 6 Uhr,
 - in der Zeit von 0 bis 24 Uhr,
 - in der Zeit von,
 - Berechnungseinheit Stunden (h) / Tage (d) / Wochen (Wo) / Monate (Mt)

- 243 Schutzvorrichtung,**
244 Schutzvorrichtung einschl. Unterkonstruktion,
245 Schutzvorrichtung einschl. Tragkonstruktion, Unterkonstruktion und Aussteifung
Einzelangaben zu Pos. 243 bis 245
- Art der Schutzvorrichtung, Ausführung
 - als Sichtschutz,
 - als Witterungsschutz,
 - als Staubschutz,
 - als Abdeckung,
 - als Bekleidung,
 - als Wand,
 - als ,
 - Bespannung mit Kunststoffolie, Dicke in mm ,
 - Bespannung mit Kunststoffolie, für Unterdruckarbeiten vorgesehen, Dicke in mm ,
 - Bespannung mit Zeltplane,
 - Bespannung mit Netzen,
 - Bespannung lichtdurchlässig, nach Wahl des AN,
 - Bekleidung mit Brettern,
 - Bekleidung mit Hartfaser- oder Spanplatten,
 - Bekleidung stoßfest, nach Wahl des AN,
 - Ausführung ,
 - als Absperrung in 2 m Entfernung von der Absturzkante,
 - mit einem Geländerholm – mit Seilen – mit Ketten – mit ,
 - als Seitenschutz DIN 4420-1
 - mit Geländer-, Zwischenholm und Bordbrett,
 - mit ,
 - mit Auffangnetz als Absturzsicherung,
 - Abmessungen
 - Einzelbreite bis 1 m – über 1 bis 2 m – über 2 bis 3 m – über 3 bis 4 m – in m ,
 - Einzelhöhe/-länge bis 1 m – über 1 bis 2 m – über 2 bis 3 m – über 3 bis 4 m – in m ,
 - Bauwerksaußenmaße in m ,
 - Gerüstaußenmaße in m ,
 - Einzelgröße in m ,
 - Anordnung/Zweck der Schutzvorrichtung
 - an Fensteröffnungen,
 - an Türöffnungen,
 - an Toröffnungen,
 - an Wandöffnungen,
 - an Decken- und Bodenöffnungen,
 - an Bodenvertiefungen,
 - an Öffnungen in Dachflächen,
 - an nicht durchtrittsicheren Lichtkuppeln,
 - an Bauwerksöffnungen,
 - an Wandflächen,
 - an Wandflächen, geschossweise,
 - an Bauwerksaußenflächen,
 - an Absturzkanten,
 - an vorhandenen Gerüsten,
 - im Bauwerk,
 - im Gelände,
 - an Schächten,
 - an Rohrleitungen,
 - an Kabeln und Leitungen,
 - für im Freien lagernde Bausteine,
 - für im Freien lagernde Bauteile,
 - für zwischengelagerten Boden,
 - ,
 - Leistungsumfang
 - einrichten,
 - räumen,
 - einrichten und räumen,
 - umsetzen nach besonderer Anordnung des AG,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991
- Berechnungseinheit
 - St Einzelgröße bis 1 m²
 - m²
 - m² Abrechnung nach bespannter Fläche
 - m² Abrechnung nach bekleideter Fläche
 - m² Abrechnung nach Rohbaurichtmaß
 - m
- 270 Schutzzaun für Vegetationsflächen,**
271 Schutzzaun für Bodenlager,
272 Schutzzaun für ,
273 Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume,
274 Schutz gegen mechanische Schäden für Großgehölze,
275 Schutz gegen mechanische Schäden für Großgehölze und Bäume,
Einzelangaben zu Pos. 270 bis 275
- Abstände, Schutzbereich
 - seitlicher Abstand 1,5 m,
 - Hinweis:** zu Pos. 270 bis 272
 - im Wurzelbereich unter der Krone zuzüglich 1,5 m, bei Säulenform der Krone zuzüglich 5 m nach allen Seiten,
 - Hinweis:** zu Pos. 273 bis 275
 - Ausführungsart
 - Ausführung aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung sowie Fußplattenständer,
 - Ausführung aus Holzpfosten, Durchmesser 6 bis 8 cm, Länge 250 cm,
 - Ausführung aus Holzpfosten, Durchmesser 6 bis 8 cm, Länge 300 cm,
 - Ausführung aus Holzpfosten, Durchmesser 8 bis 10 cm, Länge 300 cm,
 - Ausführung ,
 - Viereckdrahtgeflecht 50 x 2,5 x 1750 DIN 1199 zn,
 - Viereckdrahtgeflecht 60 x 2,5 x 1750 DIN 1199 zn,
 - Knotengitter, Maße in mm ,
 - Knotengeflecht, Maße in mm ,
 - ,
 - Befestigung an den Pfosten und 2 Spanndrähten,
 - Befestigung an den Pfosten und 3 Spanndrähten,
 - Befestigung
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit m (zu Pos. 270 bis 272), St (zu Pos. 273 bis 275)
- 276 Stammschutz, Einzelangaben**
- Ausführungsart
 - durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum,
 - durch 50 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum,
 - durch ,
 - Stammumfang in 1 m Höhe gemessen bis 50 cm – über 50 bis 100 cm – über 100 bis 150 cm – über 150 bis 200 cm – in cm ,
 - Mindestabstand vom Stamm 25 cm – 50 cm – in cm ,
 - Mindesthöhe 2 m – 3 m – 4 m – in m ,
 - Krone vor Beschädigungen durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
 - abbauen und auf der Baustelle lagern,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit Stück

277 Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen und Großgehölzen vor Druckschäden, Einzelangaben

- Verwendungszweck
 - für befristete Belastung durch Begehen,
 - für befristete Belastung durch Befahren,
 - für befristete Belastung durch Baumaschinen, Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung,
 - für befristete Belastung durch
 - Ausführungsart
 - Abdeckung vollflächig mit Vlies und Natursand 0/2,
 - Abdeckung vollflächig mit Vlies und Kiessand 0/8,
 - Abdeckung vollflächig mit Vlies,
 - Dicke 20 cm – 25 cm – 30 cm – in cm
 - Auflage von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm – 50 mm – in mm
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
- Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
- Berechnungseinheit m²

280 Schutz des Wurzelbereiches durch Wurzelvorhang DIN 18920, Einzelangaben

- Grabentiefe 100 cm – 120 cm – 150 cm –
- Breite 40 cm – 50 cm – 60 cm –
- Bodenklasse
 - Bodenklasse 3 DIN 18300,
 - Bodenklasse 4 DIN 18300,
 - Bodenklasse 5 DIN 18300,
 - Bodenklasse 6 DIN 18300,
 - Bodenklasse,
- Verfügung über Bodenaushub
 - anfallenden Boden im Baustellenbereich einbauen,
 - anfallender Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen,
 - anfallender Boden
- Schalung im Graben
 - Einlegen einer Schalung auf der dem Baum abgewandten Grabenseite aus Maschendraht und innenliegender Sackleinwand,
 - Einlegen einer Schalung auf der dem Baum abgewandten Grabenseite aus Maschendraht und innenliegender Schilfmattenlage,
 - Einlegen einer Schalung auf der dem Baum abgewandten Grabenseite aus,
 - Sicherung der Schalung durch auf der Außenseite eingeschlagene Holzpfähle in 1 m Abstand,
 - Sicherung der Schalung durch,
- Auffüllung Graben
 - Auffüllen des Grabens mit Boden der Bodengruppe 2 DIN 18915 Teil 1,
 - Auffüllen des Grabens mit Boden der Bodengruppe 3 DIN 18915 Teil 1,
 - Auffüllen des Grabens mit Boden der Bodengruppe 2 und 3 DIN 18915 Teil 1,
 - Auffüllen des Grabens mit Gemisch aus Sand 0/4 und Torf im MV 2 : 1 RT,
 - Auffüllen des Grabens mit Gemisch aus Sand 0/4, Torf und offenporigen Kunststofflocken im MV 6 : 2 : 2 RT,
 -,
- Berechnungseinheit m

- 300 Baustraße,**
301 Fläche für Baustellenverkehr,
Einzelangaben zu Pos. 300, 301
- Breite in m
 - Bauart
 - Bauklasse nach RStO,
 - bituminös gebunden,
 - hydraulisch gebunden,
 - ungebunden,
 -,
 - frostsicher,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... ,
 Einzelbeschreibung Nr.
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
 - Hinweis:** Instandhalten siehe Pos. 990, 991.
 - Berechnungseinheit m (Abrechnung in Fahrbahnachse)
- 302 Grabenauffüllung für die Baustraße,**
Einzelangaben
- Grabentiefe bis 0,5 m – über 0,5 bis 1,0 m –
 über 1,0 bis 1,5 m – über 1,5 bis 2,0 m –
 über 2,0 bis 3,0 m – in m
 - nutzbare Breite bis 2,0 m – über 2,0 bis 2,5 m –
 über 2,5 bis 3,0 m – über 3,0 bis 4,0 m –
 über 4,0 bis 5,0 m – über 5,0 bis 7,0 m – in m,
 - Belastung/Bodenverdichtung
 - geeignet für Brückenklasse 12 DIN 1072,
 - geeignet für Brückenklasse 30 DIN 1072,
 - geeignet für Brückenklasse 60 DIN 1072,
 - geeignet für Belastung,
 - Proctordichte in %,
 - einschl. Grabenverrohrung
 - Durchmesser der Durchlassöffnung bis 15 cm –
 über 15 bis 25 cm – über 25 bis 50 cm –
 über 50 bis 75 cm – über 75 bis 100 cm – in cm
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... ,
 Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - herstellen, Boden auf der Baustelle vorhanden,
 - beseitigen, früheres Grabenprofil wiederherstellen
 und Boden auf der Baustelle einbauen,
 - beseitigen, früheres Grabenprofil wiederherstellen
 und Boden auf der Baustelle zwischenlagern,
 - herstellen und beseitigen, früheres Grabenprofil
 wiederherstellen und Boden auf der Baustelle
 einbauen,
 - herstellen und beseitigen, früheres Grabenprofil
 wiederherstellen und Boden auf der Baustelle
 zwischenlagern,
 - herstellen und beseitigen, Boden auf der Baustelle
 vorhanden, früheres Grabenprofil wiederherstellen
 und Boden auf der Baustelle einbauen,
 - herstellen und beseitigen, Boden auf der Baustelle
 vorhanden, früheres Grabenprofil wiederherstellen
 und Boden auf der Baustelle zwischenlagern,
 -,
 - Berechnungseinheit m³
- Hinweis:** Detaillierte Beschreibungen für Grabenauf-
 füllungen siehe LB 002 Erdarbeiten.
- 330 Behelfsbrücke für Fußgänger in Geländehöhe,**
331 Behelfsbrücke für Fußgänger in Hochlage,
332 Behelfsbrücke für Fußgänger auskragend auf
Böschungfläche,
333 Behelfsbrücke für Fußgänger auskragend am Verbau,
334 Behelfsbrücke für Fußgänger auskragend an
Bauwerken,
335 Behelfsbrücke für Fußgänger,
Einzelangaben zu Pos. 330 bis 335
- Verkehrsart
 - für öffentlichen Verkehr,
 - für öffentlichen Verkehr, Belastung in kN/m²,
 - für nichtöffentlichen Verkehr,
 - für nichtöffentlichen Verkehr, Belastung in kN/m²,
 - für,
 - Rampe, Widerlager, Aufgänge
 - mit Anrampung,
 - mit Anrampung, Maße in m,
 - mit Widerlager,
 - mit Widerlager, Maße in m,
 - mit Widerlager und Anrampung,
 - mit Widerlager und Anrampung, Maße in m,
 - mit 1 Aufgang,
 - mit 2 Aufgängen,
 - mit,
 - Breite, Länge
 - Nutzbreite bis 1,50, Gesamtlänge in m,
 - Nutzbreite über 1,50 bis 2,25, Gesamtlänge
 in m,
 - Nutzbreite über 2,25 bis 3,00, Gesamtlänge
 in m,
 - Nutzbreite in m, Gesamtlänge in m,
 - Anfahrerschutz
 - einschl. Anfahrerschutz DIN 1072,
 - einschl. Anfahrerschutz,
 - Ausführung gemäß Zeichnung Nr..... ,
 Einzelbeschreibung Nr. ,
 - Leistungsumfang
 - herstellen,
 - beseitigen,
 - herstellen und beseitigen,
 - Hinweis:** Vorhalten und Instandhalten siehe Pos. 990,
 991.
 - Berechnungseinheit St, m², m
 (Abrechnung nach in Brückenachse gemessener
 Länge)