

I. Richtwerte für den Arbeitszeitbedarf

Verzeichnis der Hauptabschnitte

1.00.00	Baustelle vorbereiten und einrichten.....	33
2.00.00	Baugruben, Gräben, Rohrleitungen.....	51
3.00.00	Betonarbeiten	119
4.00.00	Schalungsarbeiten	161
5.00.00	Bewehrungsarbeiten.....	237
6.00.00	Mauerwerksarbeiten.....	255
7.00.00	Verblendmauerwerk.....	325
8.00.00	Schornsteine, Lüftungsschächte	349
9.00.00	Bewegungsfugen, Dichtungsfugen	375
10.00.00	Abdichtungen, Dämmungen	387
11.00.00	Einbauteile	403
12.00.00	Schlitze, Aussparungen.....	435
13.00.00	Verschiedene Bauleistungen.....	451
14.00.00	Montage vorgefertigter Bauteile.....	479
15.00.00	Außenanlagen.....	499

1.00.00 Baustelle vorbereiten und einrichten

Verzeichnis der Abschnitte

1.01.00	Vorbereitungsarbeiten.....	35
1.02.00	Baugeräte auf-/abladen, auf-/abbauen	41

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

1.01.00 Vorbereitungsarbeiten

1.01.01 Mobile Bauzäune

1 Industriell gefertigter Metallzaun, 2,00 m hoch, mit Beton-Fertigteilstützen (Abstand 3,50 m), aufstellen, 1 Monat vorhalten und wieder beseitigen, einschl. Be-/Entladerarbeiten

Metallzaun aus:

verzinkten Stahlrohrrahmen, verzinktem, kunststoffummanteltem Stahlgeflecht 50 x 50 mm	m	0,42	EP S. 563
--	---	------	--------------

Stahlrohrstützen, verzinktem, profiliertem Schweißgitter	m	0,45	
---	---	------	--

Stahlrohrstützen, verzinktem, profiliertem Schweißgitter, mit 45° geneigter Übersteigsicherung	m	0,48	
--	---	------	--

Zuschläge/Abschläge

Bauzaun über 1 Monat hinaus vor-/ unterhalten	je Monat	m	+0,05
--	----------	---	-------

2 Eigene Eintragungen

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

1.01.02 Feststehende Bauzäune

1 Bauzaun 2,00 m hoch, bestehend aus Rundholzpfosten (Abstand von ca. 2,75 m) aufstellen, 1 Monat vorhalten und wieder beiseitigen einschl. Erdarbeiten, Betonfundamente und Be-/Entladerarbeiten

1.1 Bespannung mit

4 Stück verzinkten, glatten Drähten oder Stacheldrähten m 0,85

verzinktem Maschendraht 50 x 50 mm einschl. Spanndrähten m 1,10

EP
S. 563

Baustahlgewebematten Q 84 (1,34 kg/m²) auf Bretterrahmen, Höhe 2,15 m m 0,80

1.2 Verschalung mit besäumten, gehobelten Brettern, einschl. Kantholzriegel m 2,10

Zuschläge/Abschläge

Bauzaun über 1 Monat hinaus vor-/unterhalten

bespannter Bauzaun je Monat m +0,03

verschalter Bauzaun je Monat m +0,08

2 Bauzauntor/-tür einschl. Beschläge für feststehenden Bauzaun herstellen und ein-/ausbauen

2.1 Tor

einflügelig 2,50 x 2,00 m
Bespannung aus Maschendraht/
Baustahlgewebe St 5,40

aus Verbretterung St 9,00

zweiflügelig 4,00 x 2,00 m
Bespannung aus Maschendraht/
Baustahlgewebe St 8,00

aus Verbretterung St 10,40

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
2.2	Tür 1,00 x 2,00 m			
	Bespannung aus Maschendraht/ Baustahlgewebe	St	2,80	
	aus Verbretterung	St	6,80	
	Zuschläge/Abschläge			
	Tor/Tür über 1 Monat hinaus vor- bzw. unterhalten			
	Tor einflügelig	je Monat	St	+0,30
	zweiflügelig		St	+0,45
	Tür	je Monat	St	+0,25

3 Eigene Eintragungen

1.01.03 Fußgängerschutz

1 Fußgängertunnel als Holzkonstruktion (1,20 m breit, 2,00 m hoch) einschl. Dach (Holzbeplankung) und einseitiger Brüstung aufbauen, 1 Monat vorhalten und wieder beseitigen einschl. Ladearbeiten

Bodenbelag aus				
Holzdielen	m			5,20
10 cm Beton B 15 auf Folie	m			6,00

Zuschläge/Abschläge

Fußgängertunnel über 1 Monat hinaus vor-/unterhalten	je Monat	m		+0,10
---	----------	---	--	-------

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

**2 Schutzgeländer als Holzkonstruktion herstellen,
1 Monat vorhalten und wieder entfernen**

Geländerhöhe	0,80 m	m	1,35
	1,50 m	m	1,45

Zuschläge/Abschläge

Geländer über 1 Monat hinaus vor/ unterhalten	je Monat	m	+0,03
--	----------	---	-------

3 Eigene Eintragungen

1.01.04 Beschilderungen

**1 Bauschild (Erdarbeiten, Fundamente, Kant-
holz-Unterkonstruktion, bauseitige Be-
schriftung) aufstellen, 1 Monat vorhalten
und wieder beseitigen einschl. Lade-
arbeiten**

1.1 als kompl. Tafel	Größe	ca. 1,00 m ²	St	2,00
		ca. 2,00 m ²	St	3,00
		ca. 4,00 m ²	St	5,00
		ca. 8,00 m ²	St	7,00

EP
S. 563

1.2 bestehend aus Brettleisten, ca. 15 cm
breit, bis 2,00 m lang

mit	5 St Leisten	St	2,50
	10 St Leisten	St	3,70
	20 St Leisten	St	6,00

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

2 Verkehrszeichen anbringen (einschl. Pfosten und Nebenarbeiten), 1 Monat vorhalten und wieder entfernen

mobiler Pfosten/-betonfuß o. ä.	St	1,00		
Pfosten in Erdreich	St	2,20		

3 Eigene Eintragungen

1.01.05 Baumschutz

1 Stammumfang mit Brettern verkleiden und später wieder entfernen

1.1 Verkleidungshöhe 1,50 m Stamm-Durchmesser	ca. 20 cm	St	1,60	
	ca. 40 cm	St	2,00	
	ca. 60 cm	St	2,90	
	ca. 80 cm	St	3,70	

1.2 Verkleidungshöhe 3,00 m Stamm-Durchmesser	ca. 20 cm	St	2,50	
	ca. 40 cm	St	3,20	
	ca. 60 cm	St	4,60	
	ca. 80 cm	St	5,90	

EP
S. 563

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

2 Eigene Eintragungen

1.01.06 Absturzsicherung

1 Seitenschutz an Verkehrswegen der Baustelle oder in Bauwerken herstellen/entfernen (Holzpfosten-Geländer, 1,00 m hoch)

an Verkehrswegen	m	0,50
auf Geschoßdecken	m	0,60
an freiliegenden Treppenläufen	m	0,70
an Schächten	m	0,75

2 Abdecken von Öffnungen mit Kantholz/Stahlprofilen und Tafelschalung oder Dielenbelag, einschl. Abbau

2.1 Deckenöffnung	Größe	1,00 m ²	St	1,00
		3,00 m ²	St	2,70
		6,00 m ²	St	4,80
		9,00 m ²	St	6,50

2.2 Schachtöffnung

2.2.1 auf Schächten	Größe	1,00 m ²	St	0,90
		3,00 m ²	St	2,40
		6,00 m ²	St	4,50
		9,00 m ²	St	6,00

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
2.2.2	in Schächten (vorhandene Wand- aussparungen)			
	Größe	1,00 m ²	St	1,60
		3,00 m ²	St	4,50
		6,00 m ²	St	8,00
		9,00 m ²	St	11,00

3 Eigene Eintragungen

1.02.00 Baugeräte auf-/abladen, auf-/abbauen

*Technisch-wirtschaftliche Baumaschinendaten
siehe BGL Baugeräteliste 1991.*

1.02.01 Geräte zur Beton-/Mörtelherstellung

MG = Mischgefäßinhalt

1 Beton-/Mörtelmischer auf-/abladen, auf-/abbauen

1.1 Kipptrommel-Kleinmischer mit Einfach- Fahrgestell, E-Antrieb

MG = 125 l St 5,00

225 l St 6,00

1.2 Trommelmischer, fahrbar (25 km/h) mit Beschicker, E-Antrieb

MG = 250 l St 6,00

375 l St 10,00

500 l St 20,00

Nummer	Bauleistungen	Einh.	RW	EW
--------	---------------	-------	----	----

2 Silo für Zement-/Kalklagerung o. ä. auf-/abladen, auf-/abbauen (zylindrischer Silo mit 4 Füßen). Montage auf bau-seits erstellter Fundamentplatte.

FV = Fassungsvermögen in m³

FÜ = Füllvolumen in t

SF = Silofassungsvermögen in t

H = Untergestellhöhe

2.1 Silo	FV = 13,0 m ³	FÜ = 15,0t	St	8,00
	21,0 m ³	25,0t	St	10,00
	29,0 m ³	35,0t	St	15,00
	43,0 m ³	50,0t	St	20,00
2.2 Untergestell für Silo	SF = 20,0 bis 40,0 t	H = 1,0 m	St	4,00
		5,0 m	St	12,00
	SF = 40,0 bis 60,0 t	H = 1,0 m	St	7,00
		5,0 m	St	18,00

3 Eigene Eintragungen

1.02.02

Turmkrane

1 Schnelleinsatzkran (Untendreher, mit Laufkatze) einschl. kompletter maschineller Ausrüstung auf-/abladen, auf-/abbauen (ohne Kranfundament), einschl. Schlußreinigung

NM = Nennlastmoment

AL = max. Ausladung

Nummer	Bauleistungen				Einh.	RW	EW
	NM	20,0tm	AL	24,0 m	St	48,00	
		28,0tm		27,0 m	St	52,00	
		35,5tm		29,0 m	St	58,00	
		45,0tm		31,0 m	St	62,00	

2 Gleis für Turmkran auf vorhandenen Unterbau (Schwellen, Betonbankett o. ä.) verlegen und wieder abbauen

Spurweite	2,50 - 3,50 m	m	3,40
	3,50 - 5,00 m	m	3,70

3 Eigene Eintragungen

1.02.03

Bauaufzüge

TL = max. Traglast

LB = Länge Aufzugbahn

1 Aufzug auf-/abladen, auf-/abbauen

1.1 Schrägaufzug, Aufzugbahn gesteckt

TL = 150,0 kg	LB = 13,0 m	St	20,00
---------------	-------------	----	-------

1.2 Aufzugbahn teleskopierbar

TL = 150,0 kg	LB = 22,0 m	St	22,00
200,0 kg	27,0 m	St	28,00
250,0 kg	27,0 m	St	30,00