Preisliste 2023/24

(Mehrwertsteuer nicht enthalten)

ROHLOFF GmbH
Betonsteinwerk

Betonwaren · Baustoffe · Marmor · Granit · Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art – Natursteine

Hamelner Straße 76 · 37619 Bodenwerder

Telefon (05533) 97130 · Telefax (05533) 971322

E-Mail: kontakt@rohloff.com · Internet: http://www.rohloff.com

Inhaltsverzeichnis

Unser Lieferprogramm

Winkelsteine	**Seite**	**1**
Gehwegplatten **Schalsteine Normal- u. Sichtbeton** **Abdeckplatten**	**Seite**	**2**
Palisaden, Winkelstufen, Blockstufen und Abtretkästen	**Seite**	**3**
Gartenbau-Artikel Rasenkanten und Bordsteine Tiefbordsteine Rasenmähkanten	**Seite**	**4**
Bossen-Schalsteine **Bossen-Blockstufen** **Abdeckplatten**	**Seite**	**5**
Bossen-Trapezstein **Bossen-Mauerstein "Mini 12"** **Bossen-Mauerstein "Mini 20"** **Bossen-Mauerstein "Mini 25"**	**Seite**	**6**
Bossen-Mauerblöcke 50x25x15 cm **Bossen-Palisaden**	**Seite**	**7**
Oberflächenentwässerung Beton-Falzrohre Halbschalen U-Kanal Rinnenplatten Sohlschalen Drittelschale	**Seite**	**8-9**
Ausgleichsringe **Schachtabdeckungen**	**Seite**	**10**
Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil I u. II Gleitringdichtungen Steigbügel	**Seite**	**11**
Hausanschlußschächte nach DIN 4034 Teil II (80er und 100er)	**Seite**	**12**
Hausanschlußschächte nach DIN 4034 Teil I	**Seite**	**13**
Zulagen für Schächte u. Schachtmaterial DN 1500 (Falz)	**Seite**	**14**
Entwässerung Straßenabläufe Hofabläufe und Abdeckungen Sinkkästen	**Seite**	**15**
Monolithische Betonzisternen	**Seite**	**16**
Treppenanlagen Beton, Waschbeton und Sonderanfertigungen	**Seite**	**17**
Treppenanlagen u. Fensterbänke in Marmor u. Granit	**Seite**	**18**
Blumenschalen **Pflanzssteine**	**Seite**	**19**
Natursteine (grauer Granit) Granit-Palisaden Granit Boden- u. Pflasterplatten Granit-Stelen und Leistenstein Granit-Blockstufen Granit-Bordsteine Naturstein-Pflaster	**Seite**	**20**

- die Leistungsbeschreibung für unsere Produkte finden Sie im Internet unter: www.rohloff.com

Frachtberechnung* a to	ganzer Zug 17,6 bis 22 to	1/2 Zug 8,1 - 17,5 to	Kleinmenge 5 - 8 to	Pauschalfracht unter 5 to
Zone 1	19,00	25,80	35,90	165,80
Zone 2	21,00	26,90	38,00	178,00
Zone 3	22,50	31,40	40,30	195,00
Zone 4	25,80	34,80	47,00	231,00
Zone 5	29,00	40,30	53,80	261,00

ab 2. Entladestelle: Zulage je Entladestelle 55 EURO - Kranentladung a to 3,50 EURO

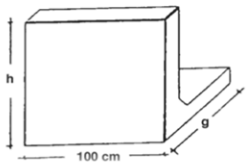
*** wir behalten uns vor die Frachtpreise, mit in krafttreten der kommenden Bundesstraßenmaut anzupassen.**

Winkelsteine

Schenkel-längen cm h/g	Wand-stärke in cm	Gewicht ca. kg a lfdm	Art.-Nr. Baulänge 100cm	Preis in Sichtbeton
Baulänge 100 cm				**a lfdm**
55/30	12	200	51.000	**77,00**
80/30	12	310	51001	**102,00**
105/60	12	400	51002	**125,00**
130/70	12	530	51003	**166,00**
155/85	12	660	51004	**205,00**
180/100	12	875	51005	**305,00**
205/115	12	1000	51006	**346,00**
Außenecken 2 - tlg.				
H= 55 cm	12	400	51050	**265,00**
H= 80 cm	12	630	51051	**390,00**
H= 105 cm	12	830	52052	**480,00**
H= 130 cm	12	1020	51053	**590,00**
H= 155 cm	12	1160	51054	**730,00**
H= 180 cm	12	1750	51.055	**960,00**
H= 205 cm	12	2000	51056	**1100,00**

2-teilige Außenecken 90 Grad
Baulänge 100x100 cm

Lastfall 1 5 KN/m²



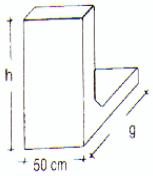
mit umlaufender Fase

Oberfläche:
- glatter Sichtbeton

Sichtbetonklasse 2

Baulänge 50 cm				**a lfdm**
55/30	12	200		**124,00**
80/45	12	310		**180,00**
105/60	12	400		**230,00**
130/70	12	530		**310,00**

4m DB
4m DB
4m DB
4m DB



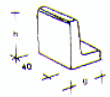
mit umlaufender Fase

Lastfall 1 5 KN/m²
für Privatbereich

Expositionsklassen
XC4 und XF1
Oberfläche:
- glatter Sichtbeton

Baulänge 50 cm		a Stück		**a Stück**
Mini-L-Stein 30 cm hoch /20/50	7	28	90.000	**12,20**

40 DB

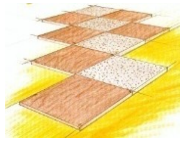


Mini-L-Stein
Betonwinkel
ohne Armierung

Baulänge 40 cm (umlaufende Fase)				
Winkelstein		a Stück		**a Stück**
50/40/40 grau	9	70	14.060	**12,60**
50/40/40 anthrazit		70	14.062	**13,70**

16 DB
16 DB

	Bedarf a lfdm/qm	Gewicht ca. kg a Stück	Art.-Nr.		Preis	Palette Stück:
Gehwegplatten	50x25x5 cm	107	60.600	a qm	**18,00**	8,25 qm DB
Gehwegplatten grau -ohne Fase	50x50x5 cm	107	60.601	a qm	**16,90**	12,00 qm DB



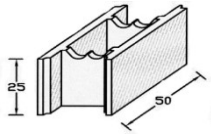
Gehwegplatten

Schalsteine

Beton a qm ca.

Normalbeton:

50x11,5x25 cm ohne Fase	0,048 cbm	20	14.079	a Stück	**2,60**	80 DB
50x17,5x25 cm ohne Fase	0,095 cbm	23	14.080	a Stück	**2,70**	60 DB
Endstein 50x17,5x25 cm	0,095 cbm	23	14.077	a Stück	**2,90**	60 DB
50x24x25 cm ohne Fase	0,150 cbm	27	14.081	a Stück	**2,80**	40 DB
Endstein 50x24x25 cm	0,150 cbm	27	14.078	a Stück	**3,25**	40 DB
50x30x25 cm ohne Fase	0,200 cbm	28	14.082	a Stück	**3,00**	30 DB
50x36,5x25 cm ohne Fase	0,250 cbm	32,5	14.083	a Stück	**3,50**	30 DB



Schalstein

Normalbeton
25 cm hoch

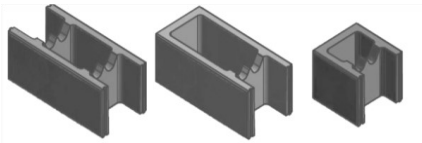
Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung Nr. Z-17.1-1097
Leistungserklärung Nr. 2013/1-1408

Sichtbeton: ganzer Normalstein mit Fase:

50x24 x20 cm mit Fase **grau**	0,145 cbm	22	14.310	a Stück	**3,00**	40 DB
50x24 x20 cm mit Fase **anthrazit**	0,145 cbm	22	14.311	a Stück	**3,70**	40 DB
50x24 x20 cm mit Fase heidebraun	0,145 cbm	22	14.312	a Stück	**3,70**	40 DB

Sichtbeton-Schalstein
mit Fase 20 cm hoch

Endsteine nur im Sortiment lieferbar



Sortiment: nur ganze Lagen im Sortiment lieferbar

a Lage sind enthalten:

5 St. ganze Normalsteine
2 St. ganze Endsteine
2 St. halbe Endsteine

	a Lage				a Lage
grau	181	14.085	a Lage	**26,50**	5/2/2
anthrazit	181	14.086	a Lage	**32,60**	5/2/2
heidebraun	181	14.087	a Lage	**35,60**	5/2/2

Sortiment - a Lage:

5 Stück | 2 Stück | 2 Stück

a Palette 5 Lagen

Abdeckplatten

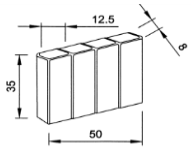
		a lfdm				
50x30x5 cm glatt	**grau**	40	14.850	a lfdm	**18,40**	a DB-Palette 32 lfdm
obere Längskanten gefast	**heidebraun**	40	14.851	a lfdm	**21,00**	*** volle Verpackungseinheiten**
	anthrazit	40	14.852	a lfdm	**21,70**	**abzüglich 15 % Rabatt**

50x30 cm, 5 cm stark
glatte Oberfläche
obere Längskanten gefast

Palisaden

		Gewicht ca. kg/Einheit	Art.-Nr.		Preis	Stück
Palisaden-Kantenstein						
50x35x8 cm	grau	54	14.090	a lfdm	**14,50**	12 lfdm PaKaPal
	heidebraun	54	14.091	a lfdm	**16,40**	12 lfdm PaKaPal
	anthrazit	54	14.092	a lfdm	**16,40**	12 lfdm PaKaPal

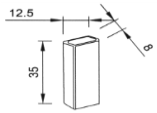
*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**



Palisaden-Kantenstein
mit Scheinfuge
Setznorm a lfdm 2Stück

Palisaden-Einzelstein						
12,5x35x8 cm	grau	9	14.100	a Stück	**2,60**	96 PaKaPal.
	heidebraun	9	14.101	a Stück	**2,80**	96 PaKaPal.
	anthrazit	9	14.102	a Stück	**2,80**	96 PaKaPal.

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**



Palisaden-Einzelstein
Setznorm a lfdm 8 Stück

Stufen Lagerware

Winkelstufe

80(78) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76000	a lfdm	**45,50**	24 Stück/Palette
100(98) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76001	a lfdm	**39,00**	24 Stück/Palette
125(123) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76002	a lfdm	**39,00**	18 Stück/Palette
150(148) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76003	a lfdm	**41,00**	18 Stück/Palette

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Betom-Winkelstufen
Stärke 5cn, (nicht freitragend)
Steigung 17,8 cm
Tritt 32 cm
( ) lichtes Maß

Hohlblockstufen

80(79) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76100	a lfdm	**45,50**	18 Stück/Palette
100(99) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76101	a lfdm	**39,00**	18 Stück/Palette
125(124) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76102	a lfdm	**39,00**	10 Stück/Palette
150(149) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76103	a lfdm	**41,00**	10 Stück/Palette

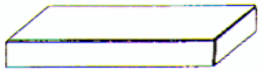
*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Hohlblockstufe
Rutschhemmung R 11
Steigung 16 cm
Tritt 32 cm
()lichtes Maß

Vollblockstufen

50(49) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76050	a lfdm	**64,00**	32 Stück/Palette
80(79) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76051	a lfdm	**47,00**	16 Stück/Palette
100(99) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76052	a lfdm	**41,00**	16 Stück/Palette
125(124) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76053	a lfdm	**41,00**	10 Stück/Palette
150(149) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76054	a lfdm	**45,00**	10 Stück/Palette
50(49) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76070	a lfdm	**71,50**	32 Stück/Palette
80(79) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76071	a lfdm	**59,00**	16 Stück/Palette
100(99) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76072	a lfdm	**50,00**	16 Stück/Palette
125(124) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76073	a lfdm	**50,00**	10 Stück/Palette
150(149) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76074	a lfdm	**55,00**	10 Stück/Palette

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**



Vollblockstufe
Rutschhemmung R 11
Steigung 15 cm
Tritt 35 cm
() lichte Maß

60x40x17 cm	20	77102	**62,70**	20 DB
75x50x14 cm	32	77100	**107,30**	20 DB
100x50x18 cm	53	77104	**183,30**	8 DB

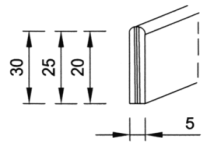
Abtretkasten
mit verzinkten Winkelrahmen
mit Roste MW 30/10 mm

Gartenbau-Artikel

Kantenstein

100x20x5 cm
100x25x5 cm
100x30x5 cm

mit Nut- u. Feder
Kopf halbrund



		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.		Preis		Palette Stück
100/20/5 mit Nut halbrund	**grau**	22	14.000	a Stück	**2,30**	*	42 WE

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

100/25/5 mit Nut halbrund	**grau**	28	14.010	a Stück	**2,60**	*	57 WE
heidebraun		28	14.011	a Stück	**3,40**	*	57 WE
anthrazit		28	14.012	a Stück	**3,40**	*	57 WE

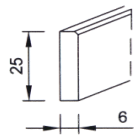
volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palenttenrabatt

100/30/5 mit Nut halbrund	**grau**	34	14.020	a Stück	**3,25**	*	28 WE
heidebraun		34	14.021	a Stück	**4,30**	*	28 WE
anthrazit		34	14.022	a Stück	**4,30**	*	28 WE

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Bordstein

100x20,5x6 cm
100x25x6 cm

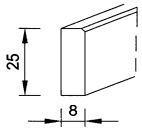


100x20,5x6 ohne Nut gerade	**grau**	28	14.044	a Stück	**3,60**		42 WE
anthrazit		28	14.045	a Stück	**4,70**		42 WE
100/25/6 ohne Nut gerade	**grau**	33	14.040	a Stück	**3,60**	*	42 WE
heidebraun		33	14.041	a Stück	**4,70**	*	42 WE
	anthrazit	33	14.042	a Stück	**4,70**	*	42 WE

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Tiefbordsteine

100x25x8 cm

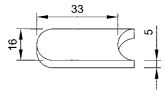


100/25/8 ohne Nut gerade	**grau**	48	14.050	a Stück	**4,20**	*	30 WE
heidebraun		48	14.051	a Stück	**5,50**	*	30 WE
anthrazit		48	14.052	a Stück	**5,50**	*	30 WE

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Rasenmähkanten

33x16x5 cm

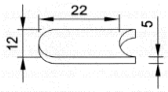


33/16/5 cm	**grau**	5,5	72.000	a Stück	**0,90**	*	195 DB
heidebraun		5,5	72.001	a Stück	**1,00**	*	195 DB
anthrazit		5,5	72.003	a Stück	**1,00**	*	195 DB

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt**

Mini-Mähkanten

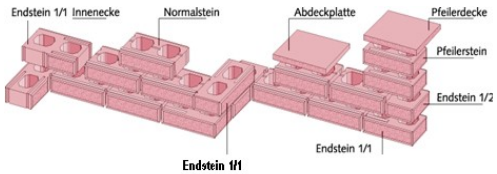
22x12x5 cm



22/12/5 cm	**grau**	2,6	72.300	a Stück	**0,80**	*	390 DB
heidebraun		2,6	72.301	a Stück	**0,85**	*	390 DB
anthrazit		2,6	72.302	a Stück	**0,85**	*	390 DB

*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt**

Bossen- Schalsteine u. Blockstufen Restposten !



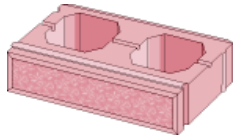
Bedarf a qm 16 Stück

Beton
a qm ca.:
0,08 cbm

die preiswerte Massivmauer mit natürlicher Bossenoberfläche

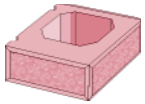
Bossen-Schalstein

		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.		Preis
ganzer Normalstein		a Stück			
50x25x12,5 cm	**grau**	25	14.201	a Stück	**7,50**
	heidebraun	25	14.212	a Stück	**8,40**
	anthrazit	25	14.221	a Stück	**8,10**



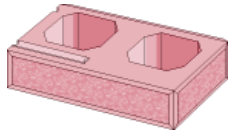
Bossen-Schalstein
fertig gespalten
Normalstein 1/1
50x25x12,5 cm
1 Sichtseite bossiert

Endstein 1/2					
25x25x12,5 cm	**grau**	12,5	14.202	a Stück	**9,20**
	heidebraun	12,5	14.211	a Stück	**10,50**
	anthrazit	12,5	14.222	a Stück	**10,50**



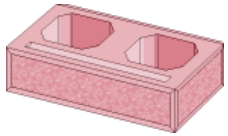
Endstein 1/2
25x25x12,5 cm
1 Sichtseite u. Kopf bossiert

Endstein 1/1					
50x25x12,5 cm	**grau**	25	14.204	a Stück	**10,50**
	heidebraun	25	14.216	a Stück	**12,30**
	anthrazit	25	14.224	a Stück	**12,30**



Endstein 1/1
50x25x12,5 cm
1 Sichtseite u. Kopf bossiert

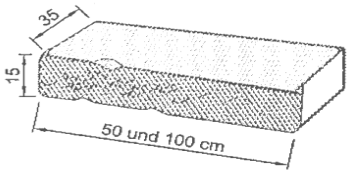
Pfeilerstein					
50x25x12,5 cm	**grau**	25	1420 6 / 3	a Stück	**11,00**
	heidebraun	25	1421 5 / 3	a Stück	**12,40**
	anthrazit	25	1422 6 / 3	a Stück	**12,40**



Pfeilerstein
1 Sichtseite u. 2 x Kopf bossiert

Bossen-Blockstufen

				rustikal gerumpelt		ungerumpelt			ungerumpelt
			a lfdm		a Stück		a Stück			a Stück
R13	**50x35x15 cm**	**grau**	120	14.410	41,**90**	14.420	**39,10**	**100x35x15 cm**	14.430	**61,50**
R13	**50x35x15 cm**	**farbig**	120	14.411	43,**10**	14.421	**40,30**	**100x35x15 cm**	14.431	**64,10**
R14	**Zulage für gestockte Oberfläche**			14.729		a lfdm	**26,50**			



Bossen-Blockstufen
50x35x15 cm
100x35x15 cm
Vorderseite gespalten
(gerumpelt oder ungerumpelt)

Abdeckplatten - Restposten -

			beidseitig bossiert			beidseitig und 1 Kopf bossiert		
Oberfläche glatt		a lfdm		a lfdm				a lfdm
50x30x5 cm	**braun u. grau**	40	76213-4	**34,85**	**73x30x5 cm**	**braun u. grau**	76206-7	**38,60**
50x30x5 cm	**anthrazit**	40	76.215	**37,40**	**73x30x5 cm**	**anthrazit**	76.208	**42,40**
		a Stück		a Stück				
Pfeilerdeckel 56x30x5 cm	**alle Farben**	25	76217-19	**36,00**	Zulage für bossierte Köpfe		76.205	**5,00**

Abdeckplatten
50x30 cm, 5 cm stark
73x30 cm, 5 cm stark
- weitere Abmessungen auf Anfrage

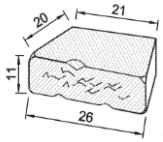
Bossen-Mauersteine

			Gewicht ca. kg	Art.-Nr.		Preis	Art.-Nr.		Preis	Palette Stück
	Bossen-Trapezstein, 2-seitig gespalten (kombinierbar mit Mauerstein "MINI 20")					**rustikal gerumpelt**			**ungerumpelt**	
R010		**grau**	11	**14.900**	a Stück	**4,80**	14.910	a Stück	**4,40**	90
R011		**anthrazit**	11	**14.901**	a Stück	**5,00**	14.911	a Stück	**4,70**	90
R012		**heidebraun**	11	**14.902**	a Stück	**5,00**	14.912	a Stück	**4,70**	90
R014	**ganzer Nomalstein 1/1**	**dunkelbraun**	11	**14.904**	a Stück	**5,00**	14.914	a Stück	**4,70**	90
R015		**mittelgrau**	11	**14.908**	a Stück	**5,00**	14.918	a Stück	**4,70**	90
R016		**terracotta**	11	**14.909**	a Stück	**5,00**	14.919	a Stück	**4,70**	90
R018	**Auch in Color-Mix**	**grau/anthrazit Mix**	11	**14.920**	a Stück	**5,10**	14.925	a Stück	**4,80**	90
R019	**erhältlich:**	**braun/terracotta Mix**	11	**14.921**	a Stück	**5,10**	14.926	a Stück	**4,80**	90
	1/2 Stein	**alle Farben**	5,5	**14.973**	a Stück	**4,30**	14.973	a Stück	**4,30**	90

Bossen-Trapezstein

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
26/21x20x11 cm hoch (LxBxH)
kleinster Radius 84 cm



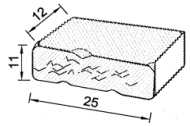
a qm 38 Steine
a lfdm 4,35 Stück

	Bossen-Mauerstein "MINI 12", 2-seitig gespalten									
R070		**grau**	8	**14.980**	a Stück	**3,80**	14.990	a Stück	**3,60**	90
R071		**anthrazit**	8	**14.981**	a Stück	**4,20**	14.991	a Stück	**3,90**	90
R072		**heidebraun**	8	**14.982**	a Stück	**4,20**	14.992	a Stück	**3,90**	90
R074	**ganzer Normalstein 1/1**	**dunkelbraun**	8	**14.984**	a Stück	**4,20**	14.994	a Stück	**3,90**	90
R075		**mittelgrau**	8	**14.985**	a Stück	**4,20**	14.995	a Stück	**3,90**	90
R076		**terracotta**	8	**14.986**	a Stück	**4,20**	14.996	a Stück	**3,90**	90
R078	**Auch in Color-Mix**	**grau/anthrazit Mix**	8	**14.988**	a Stück	**4,20**	14.998	a Stück	**4,10**	90
R079	**erhältlich:**	**braun/terracotta Mix**	8	**14.989**	a Stück	**4,20**	14.999	a Stück	**4,10**	90
	1/2 Stein	**alle Farben**	4	**14.977**	a Stück	**3,70**	14.977	a Stück	**3,70**	90

Bossen-Mauerstein "MINI 12"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x12x11 cm hoch (Lx**B**xH)



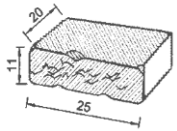
a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

	Bossen-Mauerstein "MINI 20", 2-seitig gespalten (kombinierbar mit Bossen-Trapezstein)									
R030		**grau**	11	**14.930**	a Stück	**4,40**	14.940	a Stück	**4,20**	90
R031		**anthrazit**	11	**14.931**	a Stück	**4,70**	14.941	a Stück	**4,30**	90
R032		**heidebraun**	11	**14.932**	a Stück	**4,70**	14.942	a Stück	**4,30**	90
R034	**ganzer Normalstein 1/1**	**dunkelbraun**	11	**14.934**	a Stück	**4,70**	14.944	a Stück	**4,30**	90
R035		**mittelgrau**	11	**14.938**	a Stück	**4,70**	14.948	a Stück	**4,30**	90
R036		**terracotta**	11	**14.939**	a Stück	**4,70**	14.949	a Stück	**4,30**	90
R038	**Auch in Color-Mix**	**grau/anthrazit Mix**	11	**14.936**	a Stück	**4,80**	14.946	a Stück	**4,40**	90
R039	**erhältlich:**	**braun/terracotta Mix**	11	**14.937**	a Stück	**4,80**	14.947	a Stück	**4,40**	90
	1/2 Stein	**alle Farben**	5,5	**14.970**	a Stück	**4,10**	14.970	a Stück	**4,10**	90

Bossen-Mauerstein "MINI 20"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x20x11 cm hoch (LxBxH)



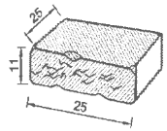
a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

	Bossen-Mauerstein "MINI 25", 2-seitig gespalten									
R040		**grau**	15	**14.950**	a Stück	**4,50**	14.960		**4,40**	90
R041		**anthrazit**	15	**14.951**	a Stück	**4,80**	14.961		**4,60**	90
R042		**heidebraun**	15	**14.952**	a Stück	**4,80**	14.962		**4,60**	90
R044	**ganzer Normalstein 1/1**	**dunkelbraun**	15	**14.954**	a Stück	**4,80**	14.964		**4,60**	90
R045		**mittelgrau**	15	**14.958**	a Stück	**4,80**	14.968		**4,60**	90
R046		**terracotta**	15	**14.959**	a Stück	**4,80**	14.969		**4,60**	90
R048	**Auch in Color-Mix erhältlich:**	**grau/anthrazit Mix**	15	**14.956**	a Stück	**5,00**	14.966		**4,70**	90
R049		**braun/terracotta Mix**	15	**14.957**	a Stück	**5,00**	14.967		**4,70**	90
	1/2 Stein	**alle Farben**	7,5	**14.975**	a Stück	**4,20**	14.975		**4,20**	90

Bossen-Mauerstein "MINI 25"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x25x11 cm hoch (LxBxH)



a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

Bossen-Mauerblöcke / Palisaden

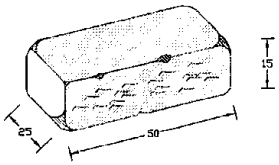
Bossen-Mauerblock 50x25x15 cm

			Gewicht ca. kg	Art.-Nr.		rustikal gerumpelt Preis	Art.-Nr.		ungerumpelt Preis	Palette Stück
R050		grau	45	14.500	a Stück	13,20	14.600	a Stück	10,50	30
R051		anthrazit	45	14.550	a Stück	13,60	14.650	a Stück	11,00	30
R052		heidebraun	45	14.560	a Stück	13,60	14.660	a Stück	11,00	30
R053	ganzer Nomalstein 1/1	dunkelbraun	45	14.580	a Stück	13,60	14.670	a Stück	11,00	30
R054		mittelgrau	45	14.581	a Stück	13,60	14.671	a Stück	11,00	30
R055		terracotta	45	14.582	a Stück	13,60	14.672	a Stück	11,00	30
	1/2 Stein	alle Farben	22,5	14.701	a Stück	7,20	14.801	a Stück	7,10	30
	1/3 Stein	alle Farben	15	14.702	a Stück	6,00	14.802	a Stück	5,60	30
	Endsteine	alle Farben	40,5	14.705	a Stück	14,70	14.805	a Stück	14,40	30
	Vorder- Rückseite u. 1 Kopf gespalten	alle Farben	20,2	14.706	a Stück	10,20	14.806	a Stück	10,60	30

Bossen-Mauerblock

Schichthöhe 15 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten



50x25x15 cm

a qm 13,3 Steine

1/2 Stein 25,0x25x15 cm

1/3 Stein 16,5x25x15 cm

1/1 Endstein 45,0x25x15 cm

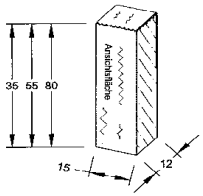
1/2 Endstein 22,5x25x15 cm

Bossen-Palisade 12x15 cm

	grau	35x15x12 cm	grau	15		14.515	a Stück	5,70	35
		55x15x12 cm		24		14.516	a Stück	10,90	35
		80x15x12 cm		34		14.517	a Stück	19,60	35
R15	anthrazit, heidebraun	35x15x12 cm	farbig	15		14.561	a Stück	5,70	35
	dunkelbraun, mittelbraun	55x15x12 cm		24		14.562	a Stück	11,50	35
	terracotta	80x15x12 cm		34		14.563	a Stück	20,60	35

Bossen-Palisade

ohne Bewehrung - nur Kieshinterfüllung



12x15 cm

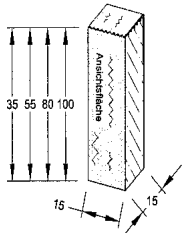
Vorder- Rückseite
u. 1 Stirnseite gespalten

Bossen-Palisade 15x15 cm

	grau	35x15x15 cm	grau	19		14.520	a Stück	8,80	35
		55x15x15 cm		30		14.521	a Stück	12,80	35
		80x15x15 cm		44		14.522	a Stück	18,60	35
		100x15x15 cm		55		14.523	a Stück	23,20	35
R15	anthrazit, heidebraun	35x15x15 cm	farbig	19		14.565	a Stück	9,20	35
	dunkelbraun, mittelbraun	55x15x15 cm		30		14.566	a Stück	13,50	35
	terracotta	80x15x15 cm		44		14.567	a Stück	19,50	35
		100x15x15 cm		55		14.568	a Stück	24,40	35

Bossen-Palisade

ohne Bewehrung - nur Kieshinterfüllung

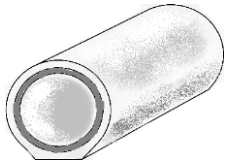


15x15 cm

Vorder- Rückseite
u. 1 Stirnseite gespalten

Beton-Falzrohre

	Gewicht ca. kg a Berechnungs-einheit	Art.-Nr.		Preis	Palette
20 cm Falz	60	73.103	a lfdm	**22,40**	
30 cm Falz	110	15.100	a lfdm	**26,40**	
40 cm Falz	180	73.100	a lfdm	**42,00**	
50 cm Falz	280	73.101	a lfdm	**60,80**	
60 cm Falz	360	73.102	a lfdm	**70,80**	

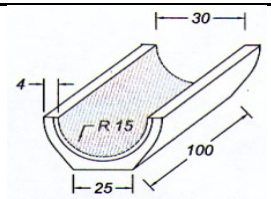


Beton-Falzrohre

Baulänge 100 cm

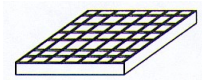
Oberflächenentwässerung

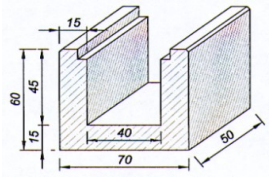
Halbschale 30 cm Baulänge 100 cm	65	15.000	a lfdm	**23,00**	18 St. DB	
U-Kanal 40 x 45 cm Außenmaße 70x60 cm 15 cm Wandstärke ohne Bewehrung	580	14.075	a lfdm	**96,70**	4 St. DB	
U-Kanal Pressroste für alle Belastungsklassen lieferbar		40.076	a lfdm	**Preis auf Anfrage**		
Rinnenplatte 50/33/12 (Muldentiefe 3 cm)	120	14.300	a lfdm	**22,80**	32 St. WE	
Sohlschale 60/40/45 cm Neigung 1 : 0,2	345	14.147	a lfdm	**102,80**	2 St. DB	
Sohlschale 47/30/18/ 6/6,5 Baulänge 40 cm Neigung 1 : 0.5	107	14.145	a lfdm	**26,50**	24 DB	



Halbschale 30 cm d

100 cm Baulänge



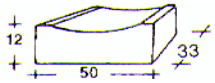


U-Kanal 40 x 45 cm

o. Amphibien-Tunnel

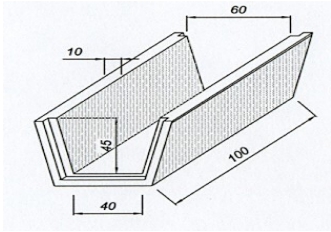
50 cm Baulänge

U-Kanal Pressroste



Rinnenplatte 50/33/12 cm

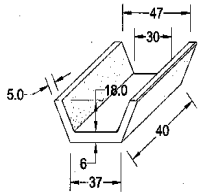
(Muldendiefe 3 cm)



Sohlschale 60/40/45 cm

100 cm Baulänge

Neigung 1:0,2

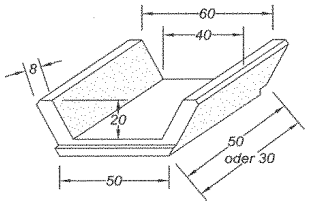
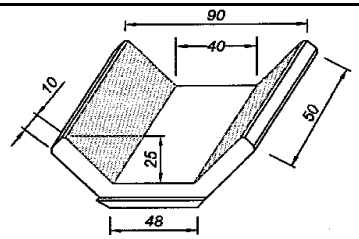
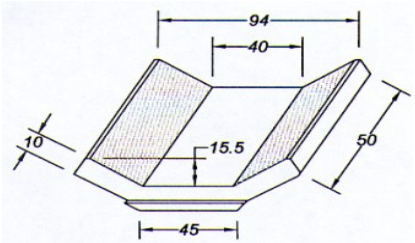
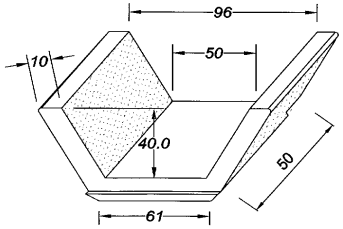
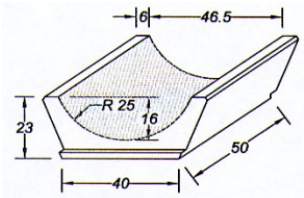


Sohlschale 47/30/18

40 cm Baulänge

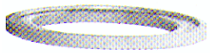
Neigung 1:0,5

Oberflächenentwässerung

		Gewicht ca. kg a Berechnungs-einheit	Art.-Nr.		Preis	Palette Stück		
Sohlschale 60/40/20/8 Neigung 1 : 0.5	Baulänge 50 cm	187	14.140	a lfdm	**32,30**	8 DB		**Sohlschale 60/40/20/8** 50 cm Baulänge + 30 cm Baulänge **Neigung 1:0,5**
Sohlschale 90/40/25/10 Neigung 1 : 1	Baulänge 50 cm	280	14.148	a lfdm	**54,40**	8 DB		**Sohlschale 90/40/25** 50 cm Baulänge **Neigung 1:1**
Sohlschale 94/40/15/10 Neigung 1 : 1.8	Baulänge 50 cm	254	14.141	a lfdm	**42,70**	8 DB		**Sohlschale 94/40/15/10** 50 cm Baulänge **Neigung 1:1,8**
Sohlschale 96/50/40/10 Neigung 1 : 0,6	Baulänge 50 cm	389	14.146	a lfdm	**82,70**	6 DB		**Sohlschale 96/50/40/10** 50 cm Baulänge **Neigung 1:0,6**
Drittelschale 50 cm	Baulänge 50 cm	140	14.143	a lfdm	**31,50**	16 DB		**Drittelschale 50 cm d** 50 cm Baulänge **Radius 25 cm** **Durchlaufhöhe 16 cm**

Ausgleichsringe u. Schachtabdeckungen

	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis		
4 x 62 cm	18	13.000	**6,90**		20
6 x 62 cm	27	13.001	**7,50**		16
8 x 62 cm	36	13.002	**8,70**		12
10 x 62 cm	45	13.003	**9,90**		10
12 x 62 cm	55	13.004	**10,50**		8
4 x 62 cm verschiebesicher	35	13.098	**8,70**		20
6 x 62 cm verschiebesicher	38	13.100	**12,10**		14
8 x 62 cm verschiebesicher	51	13.101	**12,70**		12
10 x 62 cm verschiebesicher	64	13.102	**13,60**		10



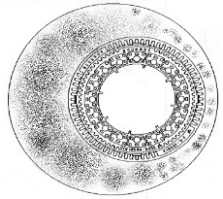
Ausgleichsringe

80 cm (für Konus DN 62,5 cm)	60	16.140	**43,00**		10 WE
90 cm (für Schachtring DN 80 cm)	95	16.141	**56,00**		8 WE
120 cm (für Schachtring DN 100 cm)	260	16.142	**83,50**		5 WE
120 cm mit Einstieg rund 62,5 cm (für Schachtring DN 100 cm)	250	16.143	**109,00**		5 WE

Betondeckel

begehbar

nach DIN 4034 Teil 2 mit Öffnung 62,5 cm für Falzverbindung	429	16.144	**237,70**	
nach DIN 4034 Teil 1 mit Öffnung 62,5 cm für Gleitringverbindung	450	16.145	**277,60**	
nach DIN 4034 mit eingearbeiteter Abdeckung KL D	450	16.146	**622,50**	

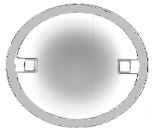


Schachtabdeckungen

124x20 cm

nach DIN 4034 mit Öffnung 62,5 cm
für Schachtring DN 100 cm

80 cm (für Konus DN 62,5 cm)	83	13.200		(Tagespreis)	16 DB



Göbeldeckel

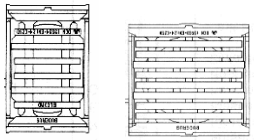
für Konus DN 62,5 cm

Schachtabdeckung KL.A, 5 to Niedersachsenross	65	76.400		(Tagespreis)	12 DB
Schachtabdeckung KL.B, 12,5 to ohne Lüftung	95	76.404		(Tagespreis)	24 DB
Schachtabdeckung KL.B, 12,5 to mit Lüftung	109	76.405		(Tagespreis)	24 DB
Schachtabdeckung KL.D, 40 to ohne Lüftung m. Einlage	168	76.406		(Tagespreis)	8 DB
Schachtabdeckung KL.D, 40 to mit Lüftung m. Einlage	168	76.407		(Tagespreis)	8 DB
Schmutzfänger		76.408		(Tagespreis)	

Schachtabdeckungen

für Konus DN 62,5 cm

Aufsätze für Straßenablauf "ELCORD" mit Einlage	38	76.420		(Tagespreis)
Aufsätze für Straßenablauf 45 cm d, Pult mit Einlage	48	76.422		(Tagespreis)
Aufsätze für Straßenablauf 45 cm d, Mulde mit Einlage	48	76.423		(Tagespreis)
Schlamm-Eimer für "ELCORD"		76.427		(Tagespreis)



Aufsätze für Straßenablauf

Schachtmaterial

Zertifiziert gemäß DIN 4034 Teil 1 und Teil 2

*SE = Steigeisen nach DIN 1212 E

nach DIN 4034 Teil 2: - Wandstärke 9 cm - **Falzverbindung** - Normalzement

			Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.		Bund Stück
80/62,5/30/9	**mit SE.**	(Falz)	180	11.000	**55,20**			3
100/62,5/30/9	**mit SE.**	(Falz)	275	11.100	**55,20**			3
80/62,5/60/9	**mit SE.**	(Falz)	310	11.001	**49,40**			
100/62,5/60/9	**mit SE.**	(Falz)	430	11.105	**49,40**			
80/25/9	**o. Steigeisen**	(Falz)	150	11.002	**31,20**			4
80/25/9	**mit SE.**	(Falz)	150	11.003	**34,50**			4
100/25/9	**o. Steigeisen**	(Falz)	200	11.121	**34,00**			4
100/25/9	**mit SE.**	(Falz)	200	11.120	**35,90**			4
80/50/9	**o. Steigeisen**	(Falz)	300	11.004	**41,00**			
80/50/9	**mit SE.**	(Falz)	300	11.005	**43,80**			
100/50/9	**Sickerringe**	(Falz)	390	11.130	**55,90**			
100/50/9	**o. Steigeisen**	(Falz)	390	11.122	**46,50**			
100/50/9	**mit SE.**	(Falz)	390	11.123	**49,20**			

Mini-Konen (SH-F)

9 cm Wandstärke
30 cm hoch

Konen (SH-F)
nach DIN 4034 **Teil II**
60 cm hoch

Schachtringe (SR-F)
nach DIN 4034 **Teil II**
25 cm hoch

Schachtringe (SR-F)
nach DIN 4034 **Teil II**
50 cm hoch

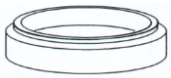
nach DIN 4034 Teil 1: - Wandstärke 12 cm - **Gleitringverbindung** - HS-Zement - hoher Sulfatwiderstand

			Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Dichtung und Lastverteilung als Zulage Preis	Art.-Nr.	mit integierter Dichtung und Lastverteilung nach DIN EN 681-1 / QR 4060 Preis	Bund Stück
100/62,5/30/12	**mit SE.**	(Gleit)	390	11.200	**76,00**			3
100/62,5/30/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	390	11.300	**76,00**	11.310	**181,50**	3
100/62,5/60/12	**mit SE.**	(Gleit)	550	11.201	**80,20**			
100/62,5/85/12	**mit SE**	(Gleit)	820	11.309	**141,10**			
100/62,5/60/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	550	11.301	**80,15**	11.311	**177,30**	
100/62,5/85/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	820	11.308	**141,10**	11.312	**307,70**	
100/ 25/12	**mit SE.**	(Gleit)	270	11.202	**58,60**			4
100/ 50/12	**mit SE.**	(Gleit)	510	11.203	**74,70**			
100/ 75/12	**mit SE.**	(Gleit)	780	11.204	**110,10**			
100/100/12	**mit SE.**	(Gleit)	1020	11.205	**136,70**			
100/ 25/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	270	11.302	**58,70**			4
100/ 50/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	510	11.303	**74,70**	11.313	**167,90**	
100/ 75/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	780	11.304	**110,10**	11.314	**218,90**	
100/100/12	**mit Hülsen***	(Gleit)	1020	11.305	**136,70**	11.315	**232,80**	

Mini-Konen (SH-M)

12 cm Wandstärke
30 cm hoch

Konen (SH-M)
nach DIN 4034 **Teil I**
60 cm hoch
85 cm hoch



Schachtringe (SR-M)

nach DIN 4034 **Teil I**

Keilgleitringdichtung MSD-V 19,5 vorgeschmiert	11.806	**22,55** (Nettopreis)
Lastausgleichsring	11.805	**20,70** (Nettopreis)

Gleitringdichtung
Lastausgleichsring
Gleitmittel

*** Zulage für Schachtmaterial mit Hülsen = Steigbügel**

S 22 Form A	11.801	**10,70**	(Nettopreis)
DS 20 Form B	11.802	**10,70**	(Nettopreis)
DS 20 Form B - Edelstahl - rot	11.803	**17,00**	(Nettopreis)

Form A

Form B

Steigbügel

*** mit Hülsen = vorbereitet zum Einbau für Steigbügel Antikor oder gleichwertig**

Schachtunterteile DIN 4034 Teil 2, Falzverbindung

MPA BAU Hannover
nach DIN 1045

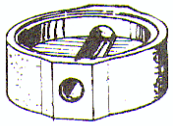
Hausanschlußschacht Rohling u. Sumpf, Falzverbindung

DIN 4034 Teil 2

Rohlinge u. Sümpfe

80/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II
- Öffnungen für Anschlüsse 15 u. 20 cm (Nutzhöhe 40 cm)



	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis
80/55/9 Rohling gerader Durchlauf	365	12.001	**83,40**
80/55/9 Rohling mit Krümmer 90°	365	12.002	**83,40**
80/55/9 Rohling mit 2. Zulauf 90°	365	12.003	**93,20**
80/55/9 Sumpf	395	12.000	**83,40**

Hausanschlußschacht, HS-Zement - Falzverbindung

Hausanschlußschacht

80/55/9 cm

Falzverbindung nach Din 4034 Teil 2

Nutzhöhe 40 cm

Gerinne Steinzeugschale - Betonberme 1/2

80/55 mit 15er Stzg-Schale und KG-Anschluß, BB	550	12.005	**155,90**

Gerinne Steinzeugschale - Klinkerberme 1/2

80/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	550	12.008	**216,10**

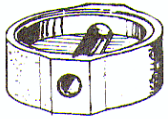
Hausanschlußschacht Rohling u. Sumpf, Falzverbindung

DIN 4034

Rohlinge u. Sümpfe

100/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II
- Öffnungen für Anschlüsse 15 u. 20 cm (Nutzhöhe 40 cm)



100/55/9 Rohling gerader Durchlauf	550	12.101	**87,50**
100/55/9 Rohling mit Krümmer 90°	550	12.102	**87,50**
100/55/9 Rohling mit 2. Zulauf 90°	550	12.103	**97,80**
100/55/9 Sumpf	580	12.100	**87,50**

Hausanschlußschacht, HS-Zement - Falzverbindung

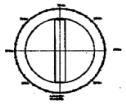
Hausanschlußschacht

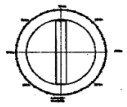
100/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II

- für Anschlüsse 15 u. 20 cm

(Nutzhöhe 40 cm)





Gerinne Steinzeugschale - Betonberme 1/2:

			15er Anschluß		20er Anschluß
100/55 mit 15er Stzg-Schale und KG-Anschluß, BB	770	12.105	**163,70**	12.111	**202,50**
100/55 mit 15er Stzg-Schale und Stzg.-Anschluß, BB	770	12.106	**163,70**	12.112	**202,50**
100/55 mit 15er Stzg-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, BB	770	12.107	**163,70**	12.113	**202,50**

Gerinne Steinzeugschale - Klinkerberme 1/2:

100/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	770	12.108	**226,90**	12.114	**259,40**
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, KB	770	12.109	**226,90**	12.115	**259,40**
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, KB	770	12.110	**226,90**	12.116	**259,40**

Hausanschlußschacht DIN 4034 Teil 1, HS-Zement, für Gleitringverbindung

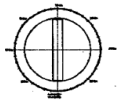
MPA BAU Hannover nach DIN 1045

100/70/15 cm Berme in Beton - Klinkerplatten oder Kanalklinkern - für Anschlüsse bis 20 cm - gerader Durchlauf

DIN 4034 Teil 1

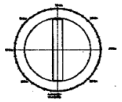
Hausanschlußschacht

- Gleitringverbindung
100/70/15 cm
gerader Durchlauf



- für Anschlüsse bis 20 cm

(Nutzhöhe 53 cm)



Preis einschl. Schachtfutter

	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Rohling oder Sumpf:					
SU-Rohling oder Sumpf	1.150	12.300	**128,80**		
Betonberme:			**15er Anschluß**		**20er Anschluß**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, BB	1.480	12.200	**226,90**	12.206	**264,40**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, BB	1.480	12.201	**226,90**	12.207	**264,40**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß BB	1.480	12.202	**226,90**	12.208	**264,40**
Klinkerberme:			**15er Anschluß**		**20er Anschluß**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	1.480	12.203	**294,70**	12.209	**334,90**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, KB	1.480	12.204	**294,70**	12.210	**334,90**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, KB	1.480	12.205	**294,70**	12.211	**334,90**
100/70 mit 15er Stzg.-Schale, Kanal-Klinker u. Anschlüssen	1.480	12.220	**343,50**	12.212	**358,50**

Sonderschächte

Preise ohne Anschlüsse und Zulagen

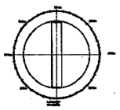
SU Rohling 100/70/15 cm	1.150	12300	**128,80**
SU- mit Stzg-Rinne u. Betonberme 1/1	1.480	12295	**254,30**
SU-mit Stzg-Rinne u. Berme geklinkert 1/1	1.480	12296	**326,10**
SU-mit Rinne u. Berme 1/1 Kanal-Klinker	1.480	12.297	**413,00**
SU-Rohling 100/88/15 cm	1.420	12.302	**176,90**
SU- mit Stzg-Rinne u. Betonberme 1/1	1.750	12.303	**351,60**
SU-mit Stzg-Rinne u. Berme geklinkert 1/1	1.750	12.304	**452,60**
SU-mit Rinne u. Berme 1/1 Kanal-Klinker	1.750	12.305	**510,30**

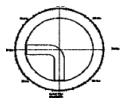
Sonderschächte

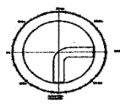
für Anschlüsse bis 20 cm
100/70/15 cm
(Nutzhöhe 53 cm)

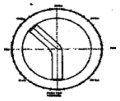
für Anschlüsse bis 30 cm
100/88/15 cm
(Nutzhöhe 70 cm)

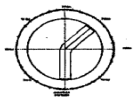
Abwinklungsbeispiele

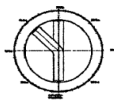

Typ 1

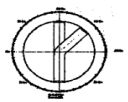

Typ2

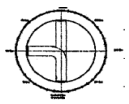

Typ 3

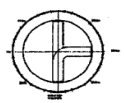

Typ 4

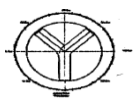

Typ 5


Typ 6


Typ 7


Typ 8


Typ 9


Typ 10

(Zulagenpreise auf Seite 14)

Sonderschächte und Zulagen DIN 4034 Teil 1 und 2: (Zulagen = Nettopreise)

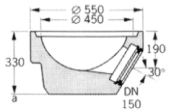
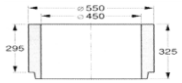
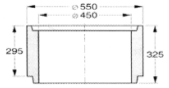
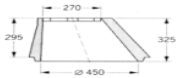
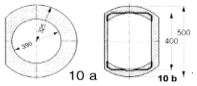
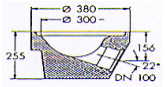
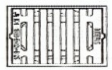
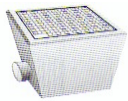
mit Krümmer, 2. Zulauf oder 2. u. 3. Zulauf als Zulage

Zulagen (Nettopreise)	Artikel Nr	Preis ohne Anschlüsse und Zulagen

Zulagen (Nettopreise)

	Krümmer		2. Zulauf (einschl. Krümmer)		2.+3. Zulauf (einschl. Krümmer)		
		Krümmer		2. Zulauf		2.+3. Zulauf	Zulage: Krümmer 2. Zulauf 2. u. 3. Zulauf
Zulage zuzüglich Anschlüsse:	12.400	**74,00**	12.401	**119,50**	12.402	**172,50**	
Dimensionswechsel im Hauptgerinne	12.404	**66,50**					**Dimensionswechsel**
Zulagen für Steinzeuganschluß:							
DN 150 KGSM SB	12.500	**17,40**					**Zulage:**
DN 200 KGSM SB N:	12.502	**24,40**		**DN 200 KGSM SB H:**	12.506	**26,10**	**Stzg-Anschluß**
DN 250 KGSM SB N:	12.503	**27,90**		**DN 250 KGSM SB H:**	12.507	**29,40**	einschl. Dichtung
DN 300 KGSM SB N:	12.504	**36,00**		**DN 300 KGSM SB H:**	12.508	**37,70**	
Zulagen für KG-Anschluß:							
DN 100 KGF-SB Muffe	12.499	**15,70**					**Zulage:**
DN 150 KGF-SB-Muffe	12.510	**15,70**					**KG-Anschluß**
DN 200 KGF-SB-Muffe	12.511	**26,10**					einschl. Dichtung
DN 250 KGF-SB-Muffe	12.512	**29,40**					
DN 300 KGF-SB-Muffe	12.513	**37,60**					
Zulage für Beton-Anschluß (eingebaute Dichtung):	**für Forsheda DIN 4032**						**Zulage:**
DN 300 Ankerplus	12.520	**25,00**					**Beton Ankerplus-Anschluß**
Bohr-Anschlußstutzen							
für KG-Rohr DN 150	12.530	**19,50**		Kernbohrung	12.529	**106,50**	**Bohr-Anschlußstutzen**
Schacht-/Brunnenringe nach DIN 4034 Teil 2 / DN 1500							
(Falzverbindung)			Gewicht kg				**Schacht-/Brunnenring DN 1500 ohne Steigeisen**
150/50/9 cm	99.120	**136,90**	540				
150/100/9 cm	99.122	**203,00**	1070				
Schachtring mit Boden Sumpf							**Unterteil / Sumpf DN 1500**
150/50/9 cm	99.110	**237,80**	965				
Konen							**Konus Höhe 60 cm DN 1500 Öffnung zentrisch**
150/62,5 H=60 cm	99.130	**261,00**	630				

Entwässerung

		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis a Stück		Paletten Stück		
Bodenteil 1 a 15 cm Abgang		72	74.000	**16,30**		12 DB		**Straßenabläufe** **nach DIN 4052** Nennweite 45 cm
Bodenteil 1 a 15 cm mit KG-Muffe		72	74.002	**22,50**		12 DB		
Schaft 5 b	29,5 cm hoch	63	74.100.	**16,70**		12 DB		**Schaft**
Schaft 5 c	19,5 cm hoch	38	74.101	**13,80**		16 DB		
Schaft 5 d	57,0 cm hoch	114	74.102	**23,00**		4 DB		
Zwischenteile 6a	29,5 cm hoch	62	74.200	**15,30**		12 DB		**Zwischenteile**
Zwischenteile 6b	19,5 cm hoch	47	74.201	**12,40**		16 DB		
Schaftkonus 11	29,5 cm hoch	51	74.300	**16,90**		8 DB		**Schaftkonus**
Ausgleichsring für Schaft 10 a	6 cm hoch	21	74.400	**9,50**		40 DB		**Ausgleichsringe** für Straßenabläufe
Ausgleichsring für L.-Rek. 10b	6 cm hoch	10	74.401	**8,70**		50 DB		
Boden o.G. mit 10er KG-Anschluß		50	76.306	**22,50**		18 DB		**Hofabläufe** und **Abdeckungen**
Schaft kurz 30 cm		20	76.310	**15,20**	in Beiladung frachtfrei	18 DB		
Eimer		1	76.356	**18,50**				
Geschränk Kl. A Guß eckig 1,5 to.		20	76.352	**67,90**				
Geschränk Kl. A Guß rund 1,5 to.		15	76.350	**71,00**				
Geschränk Kl. B Guß eckig 15 to.		25	76.354	**84,21**				
Kellersinkkasten 22,5x17,5 cm,	22 cm hoch	15	76.300	**65,90**		60 DB		**Sinkkästen**
Hofsinkkasten 33,5x25 cm,	36 cm hoch	49	76.302	**114,90**	in Beiladung frachtfrei	20 DB		

Monolithische Betonzisternen

nach DIN 1045/Teil 2, bestehend aus Stahlbetonbehälter C 35/45, mit Konus und Abdeckung, PKW-befahrbar

Preis bei Anlieferung in Zone 1-4 innerhalb von 1-2 Wochen in Beiladung mit Heckentladung bis 3 m - falls möglich!

Für das Einsetzen berechnen wir eine Pauschale von 55.-€ (30Min.)
Danach berechnen wir das Einsetzen der Betonteile mit 115.-€/Std
Die Abrechnung erfolgt im Viertelstundentakt

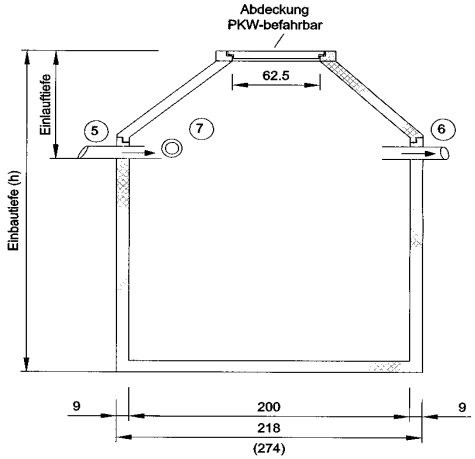
Standardzisterne incl. Einstiegsschacht und Abdeckung KL. A, PKW-befahrbar

Typ	Inhalt Ltr. ca.	Einbautiefe in cm *	Einlauftiefe in cm *	Auslauftiefe in cm *	Außendurchmesser in cm *	Gewicht schwerstes Teil in kg	Gewicht Gesamt ca. kg	Art.-Nr.	
20 RZ-M 3500	**2.800**	185	70	71	218	2370	3680	71.050	**1.500,00**
20 RZ-M 4400	**4.000**	210	70	71	218	2900	4210	71.051	**1.625,00**
20 RZ-M 5200	**4.750**	235	70	71	218	3220	4530	71.052	**1.710,00**
20 RZ-M 6000	**5.500**	260	70	71	218	3580	4890	71.053	**1.800,00**
20 RZ-M 7000	**6.600**	295	70	71	218	4100	5450	71.054	**2.100,00**
25 RZ-M 10000	**9.800**	285	70	71	274	6830	8530	71.055	**3.200,00**

Frachtvergütung bei Lieferung ab Werk 85 EURO

Frachtaufschlag bei Terminlieferung Art.-Nr. 99026 = 308 EURO - Nettopreise -

Anschlüsse:
5. Einlauf DN 100 KG
6. Auslauf DN 100 KG
7. Öffnung DN 100 KG für Versorgungsanschlüsse



Systemzisterne wie vorstehend, jedoch zusätzlich mit integrierter Filtertechnik

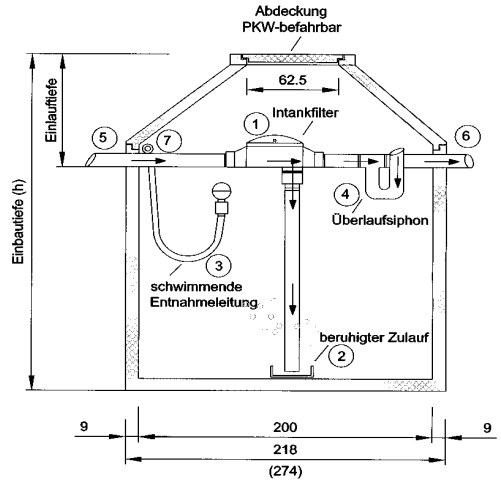
20 RZ-MS 3500	**2.800 Ltr.**	185	70	71	218	2370	3680	71.060	**auf Anfrage**
20 RZ-MS 4400	**4.000 Ltr.**	210	70	71	218	2900	4210	71.061	**auf Anfrage**
20 RZ-MS 5200	**4.750 Ltr.**	235	70	71	218	3220	4530	71.062	**auf Anfrage**
20 RZ-MS 6000	**5.500 Ltr.**	260	70	71	218	3580	4890	71.063	**auf Anfrage**
20 RZ-MS 7000	**6.600 Ltr.**	295	70	71	218	4100	5450	71.064	**auf Anfrage**
25 RZ-MS 10000	**9.800 Ltr.**	285	70	71	274	6830	8530	71.065	**auf Anfrage**

Frachtvergütung bei Lieferung ab Werk 85 EURO - Frachtaufschlag bei Terminlieferung 260 EURO - Nettopreise -

Einstiegschacht (Konus)	enthalten
Abdeckung befahrbar 5 to	enthalten
Intankfilter	enthalten
Beruhigter Zulauf	enthalten
Überlauf-Siphon mit Kleintierschutz	enthalten
Schwimmende Entnahme mit Rückschlag und Edelstahlkorb, Anschluß 1" AG	enthalten
Schmutzwasserablauf	enthalten
Ein- und Ausläufe mit Rohranschluss	enthalten
Montage aller Teile in der Zisterne	enthalten

Zulage für zusätzlichen Anschluss:
(für begrenzte Wasserabgabe)

Kernbohrung	12.529	**98,00**
Bohr-Anschlussstutzen für KG DN 150	12.530	**17,40**



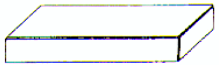
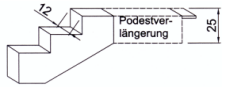
1. Filter
2. Beruhigter Zulauf
3. Schwimmende Entnahme
4. Überlauf-Siphon
5. Einlauf DN 100 KG
6. Auslauf DN 100 KG
7. Verbinder 1" für Saugleitung

Einsatzbereich: befahrbar bis 5 to.
- maximaler Aufbau über Konus 30 cm -
Stand März 2010 - techn. Änderungen vorbehalten !

Bitte Einbaurichtlinien beachten - da sonst kein Garantieanspruch
* leichte fertigungsbedingte Abweichungen möglich !

Treppenanlagen: Beton und Waschbeton und Sonderanfertigungen

BITTE BEACHTEN:
EINZELANFERTIGUNGEN UNTER 2 STÜCK ZULAGE FÜR MINDERMENGE 48 EURO/STÜCK

	Blockstufen bis 18x35 cm		Winkelstufen 5 cm stark bis 18x35 cm		Trittstufen freitragend 8 cm stark bis 35 cm tief		Trittstufen u. Abdeckplatten 5 cm stark bis 35 cm tief		Setzstufen 4 cm stark		Podestplatten 5 cm stark 8 cm stark			Treppenwangen bis 8 Steigungen	
	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm		Art.-Nr.:	Preis a qm	Art.-Nr.:	Preis a Steigung
															
Sichtbeton:	Hohlstufe a m 74 kg Vollstufe a m 120 kg		a lfdm 53 kg		a lfdm 63 kg		a lfdm 39 kg		a lfdm 14 kg		5cm 8cm	a qm 115 kg a qm 192 kg		a Steigung 27 kg a lfdm Podestverl. 90 kg	
Sonderanfertigung nach Maßangabe Oberfläche abgerieben — **grau**	16.060	**99,90**	16.000	**115,20**	16.050	**99,90**	16.020	**77,60**	16.030	**30,30**	5cm 8cm	16.070 16.090	**237,40** **268,90**	16.110	**76,80**
Sonderanfertigung nach Maßangabe Oberfläche abgerieben — **farbig**	16.065	**111,00**	16.004	**128,00**	16.054	**110,00**	16.024	**86,70**	16.034	**35,20**	5cm 8cm	16.094 16.074	**273,20** **307,70**	16.109	**85,50**
Sichtbeton Sitzblöcke			**nach Ihren Maßangaben auf Anfrage !!!**											**ab 9 Steigungen verstärkt 30 % Aufschlag**	
Pflanzkübel														**Podestverlängerung bei Wangen a lfdm:**	
Sichtbetonstufen glatt und vieles mehr			**nach Ihren Maßangaben und Wünschen**											Sichtbeton grau	16.114 **177,60**
														Sichtbeton farbig	16.119 **182,10**
														Weser-Rheinkies	16.115 **192,30**
														Rheinkies, Rh./Bas.	16.116 **194,40**
														Porphyr u. Granitk.	16.117 **230,00**
Waschbeton und gestrahlte Oberflächen:														**Winkelaufhängung** 16.118	**82,00**
Weser-Rheinkies, Weserkies, Leinekies	16.061	**126,60**	16.001	**138,40**	16.051	**130,40**	16.021	**97,70**	16.031	**38,20**	5cm 8cm	16.071 16.091	**264,70** **289,20**	16.111	**87,40**
Rheinkies, Basaltkies 8-12 mm	16.062	**131,90**	16.002	**147,20**	16.052	**141,00**	16.022	**105,00**	16.032	**35,50**	5cm 8cm	16.072 16.092	**273,40** **309,00**	16.112	**91,50**
Porphyr und Granitkörnung 4 bis 8 mm	16.063	**166,00**	16.003	**234,80**	16.053	**176,70**	16.023	**129,00**	16.033	**53,20**	5cm 8cm	16.073 16.093	**337,50** **391,40**	16.113	**112,30**
Prisma-Granitkörnung 1 bis 3 mm Oberfläche gestrahlt	16.164	**214,00**	16.005	**270,00**	16.055	**203,10**	16.025	**148,50**	16.035	**60,90**	5cm 8cm	16.075 16.095	**388,00** **450,00**		

Zulagen: "Nettopreise"

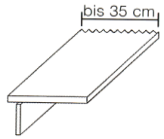
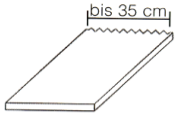
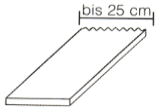
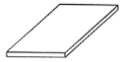
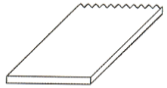
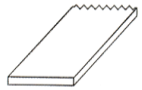
Kopfbearbeitung	a Kopf	16.130	**10,00**
Ausklinkung	a Stück	16.133	**15,00**

Sonderanfertigungen nach Ihren Angaben - bitte anfragen !! -

Treppenanlagen und Fensterbänke: Marmor - Granit - Agglo-Marmor - Dolomit

Mindermengenzuschlag bei Mengen unter 1 qm

Zulage 20 %

	Tritt- u. Setzstufen bis 35 cm		Trittstufen bis 35 cm		Setzstufen bis 15 cm		Randplatten bis 30 cm		Bodenplatten Standartmaße		Sockelleisten		Zuschnitte 3 cm		Fensterbänke u. Zuschnitte 2 cm	
	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a qm	Art.-Nr.:	Preis a lfdm	Art.-Nr.:	Preis a qm	Art.-Nr.:	Preis a qm
																

Agglo-Marmor:

!!! Alle Preise auf Anfrage !!!

Venus white (M)	poliert								17.450
Crema Valencia	poliert								17.620
Premium White	poliert								17.600
Bianco	poliert								17.447

Granit:

Serizzo geflammt u.	geschliffen	17.481	17.480	17.482	17.483	17.484	17.485	17.486	17.487
Rosa-Limbara	geschliffen	17.500	17.501	17.502	17.503	17.504	17.505	17.506	17.507
Balmoral	geflammt	17.520	17.521	17.522	17.524	17.526		17.528	17.529
	poliert			17523	17.525		17527		17530
Baltic Braun	geflammt	17.540	17.541	17.542	17.544	17.545		17.547	17.548
	poliert			17543			17546		17549
Rosa Beta	geflammt	17.560	17.561	17.562	17.563	17.564		17.566	17.567
	poliert	17.580	17.581	17.583	17.582	17.584	17.565	17.585	17.586
Nero Impala	poliert			17.559			17.557		17.551
	geflammt	17.552	17.553	17.554	17.555	17.556		17.550	17.558
Oriental Black	poliert								17.570
Ivory Brown	poliert								17.590

Triittstufen Stärke 6 cm, verschiedene Sorten auf Anfrage !!!!!!!

Zulagen:

"Nettopreise"

Zulage gewendelte Stufen:	**Nettopreis a lfdm**	17.915	**40,00**
Tropfrinne einschneiden:	**Nettopreis a lfdm**	17.906	**6,00**
Ausklinkung:	**Nettopreis a Stück**	17.909	**12,00**
Schrägschnitt:	**Nettopreis a Stück**	17.912	**8,00**
Kopfbearbeitung poliert bis 50 cm	**Nettopreis a Stück**	17.900	**10,00**
2. lange Kante geschliffen lfdm	**Nettopreis a lfdm**	17.903	**15,00**

- Objekte bitte gesondert anfragen !!

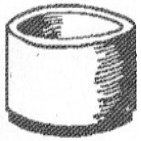
Mindestabrechungsbreite bei Fensterbänken 20 cm

Muster Nummer:	Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis unter 1 Palette

Blumenschalen Waschbeton u. sandsteinartig mit Struktur

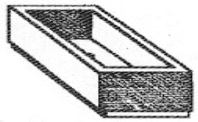
Blumenschalen rund

	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis a Stück
D=100 cm, Höhe 80 cm	375	75.010	**399,00**
D=100 cm, Höhe 55 cm	290	75.011	**280,50**
D= 80 cm, Höhe 55 cm	230	75.012	**240,50**
D= 80 cm, Höhe 35 cm	150	75.013	**199,50**
D= 50 cm, Höhe 35 cm	70	75.014	**120,00**
D= 55 cm, Höhe 64 cm	140	75.015	**184,00**
D= 55 cm, Höhe 45 cm	95	75.016	**168,00**
D=130 cm, Höhe 30 cm (Springbrunnenschale)	300	75.017	**320,00**



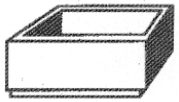
Blumenschalen rechteckig

	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis a Stück
200x50 cm, Höhe 50 cm	380	75.020	**427,00**
125x50 cm, Höhe 40 cm	190	75.021	**283,00**
100x45 cm, Höhe 64 cm	250	75.022	**264,00**
100x40 cm, Höhe 30 cm	145	75.023	**176,00**
80x30 cm, Höhe 30 cm	90	75.024	**140,00**



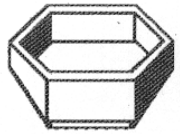
Blumenschalen quadratisch

	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis a Stück
100x100 cm, Höhe 60 cm	300	75030	**283,80**
100x100 cm, Höhe 40 cm	260	75031	**250,20**
80x 80 cm, Höhe 35 cm	150	75032	**200,00**
60 x60 cm, Höhe 35 cm	140	75033	**137,50**
50x 50 cm, Höhe 30 cm	80	75034	**120,00**



Blumenschalen sechseckig

D=100 cm, Höhe 60 cm	300	75040	**283,00**
D=100 cm, Höhe 40 cm	260	75041	**250,00**
D= 80 cm, Höhe 35 cm	150	75042	**200,00**
D= 70 cm, Höhe 50 cm	170	75043	**194,00**
D= 60 cm, Höhe 30 cm	140	75044	**137,50**
D= 50 cm, Höhe 30 cm	90	75045	**121,50**



Blumenschalen

Waschbeton
Weser- Leine- Rheinkies

oder

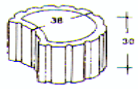
sandsteinartig mit Struktur
rot - hellgrau - gelb

Pflanzsteine

Pflanzsteine 50x40x30 cm hoch

grau	2,5 Stück/lfdm	44	90.365	**5,30**	*
braun	8,3 Stück/qm	44	90.366	**5,80**	*
anthrazit		44	90.369	**5,80**	*

30 DB
30 DB
30 DB



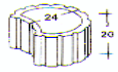
*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

groß (Ringflor)

Pflanzsteine 35x28x20 cm hoch

grau	3,6 Stück/lfdm	15	90.367	**3,10**	*
braun/anthrazit	17,8 Stück/qm	15	90.368	**3,50**	*

72 DB
72 DB



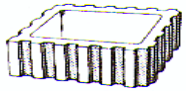
*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Pflanzstein klein (Microflor)

Rechteckflor groß

grau	60x40x25 1/1	1,7 Stück/lfdm	41	90.340	**9,80**	*
grau	30x40x25 1/2	6,5 Stück/qm	25	90.341	**8,00**	*
braun/anthrazit	60x40x25 1/1	1,7 Stück/lfdm	41	90.343/90.350	**10,80**	*
braun/anthrazit	30x40x25 1/2	6,5 Stück/qm	25	90.344/90.351	**9,30**	*

24 DB
54 DB
24 DB
54 DB



*** volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt**

Rechteckflor groß

Naturstein (grauer Granit)

Muster Nummer:	Bezeichnung		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.		Preis	Palette qm/Stück/to ca.
N34a	**30 cm hoch grau**	gestockt	11	70.005 / D11230	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	120
N34	**50 cm hoch grau**	gestockt	19	70.000 / D11250	a Stück		70
N34a	**75 cm hoch grau**	gestockt	27	70.010 / D11275	a Stück		48
N34a	**100 cm hoch grau**	gestockt	38	70.020 / D11210	a Stück		35
N34a	**125 cm hoch grau**	gestockt	47	70.023 / D11215	a Stück		32

Granit-Palisaden

12x12 cm gestockt

N63	**50 cm hoch grau**	alls. gestockt	22,5	84.260 / D12440	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	60
N63	**100 cm hoch grau**	alls. gestockt	45	84.261	a Stück		30

Granit-Leistenstein

8x25 cm gestockt

N40a	**50 cm hoch grau**	alls. gestockt	33	84.248 / D12445	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	40
N40a	**75 cm hoch grau**	alls. gestockt	49	84.249 / D12450	a Stück		24
N40a	**100 cm hoch grau**	alls. gestockt	65	84.250 / D12455	a Stück		20
N40a	**125 cm hoch grau**	alls. gestockt	81	84.251 / D12.460	a Stück		18
N40a	**150 cm hoch grau**	alls. gestockt	98	84.252 / D12465	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	14
N40a	**180 cm hoch grau**	alls. gestockt	117	84.254 / D12470	a Stück		12
N40a	**200 cm hoch grau**	alls. gestockt	130	84.255 / D12475	a Stück		10
N40a	**250 cm hoch grau**	alls. gestockt	163	84.256 / D12480	a Stück		8

Granit-Stelen

10x25 cm gestockt

N4a	**75x35x15 cm grau**	geflammt	109	84.082 / D11645	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	12
N4	**100x35x15 cm grau**	geflammt	140	84.083 / D11630	a Stück		10
N4a	**125x35x15 cm grau**	geflammt	175	84.084 / D11635	a Stück		10
	150x35x15 cm grau	geflammt	219	84.085 / D11640	a Stück		
	75x35x15 cm anthrazit	geflammt	109	84.099	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	12
	100x35x15 cm anthrazit	geflammt	140	84.097	a Stück		10
	125x35x15 cm anthrazit	geflammt	175	84.096	a Stück		10
	150x35x15 cm anthrazit	geflammt	219	84.098	a Stück		

Granit-Blockstufen

N32b	**100x20x6/7 cm grau**	alls. fein gestockt	30	70.034 / D12430	a Stück	**Tagespreise (bitte Anfragen)**	36
	100x20x6 cm - Edelrandstein (grau und anthrazit)	alls. geschnitten u. gestockt	30	70.035	a Stück		

Granit-Bordsteine

nach DIN 482

84.530	**Grantipflaster 4/6 cm, Manga rot**	**Tagespreis**	84.501	**Portug. 4/6 cm, gelb/grau**	Tagespreis
84.531	**Granitpflaster 8/10 cm, Manga rot**	**Tagespreis**	84.500	**Portug. 8/10 cm, gelb/grau**	Tagespreis
84.540	**Basaltpflaster 4/6 cm**	**Tagespreis**	84.550	**Porphyrpflaster 4/6 cm**	Tagespreis
84.541	**Basaltpflaster 8/10 cm**	**Tagespreis**	84.552	**Porphyrpflaster 8/10 cm**	Tagespreis
			84.553	**Porphyrpflaster 15/17 cm**	Tagespreis
84.572	**Portug. Granit, hellgrau 4/6 cm**	**Tagespreis**			
84.576	**Portug. Granit, hellgrau 9/11 cm**	**Tagespreis**	84.480	**Sandsteinpflaster 8/10**	Tagespreis
84.578	**Portug. Granit, hellgrau 15/17 cm**	**Tagespreis**	84.481	**Sandsteinpflaster 4/6**	Tagespreis

Naturstein-Pflaster

- grau im Big-Bag a 1 to

- farbig in Gitterbox a 1 to

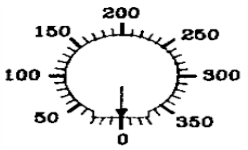
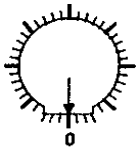
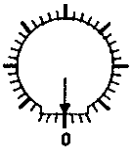
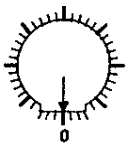
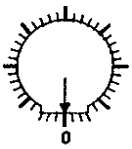
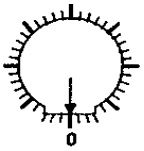
4/6 cm	1 to = 8,5 qm
5/5 cm	1 to = 8,5 qm
8/8 cm	1 to = 5,5 qm
9/9 cm	1 to = 4,8 qm
16/16 cm	1 to = 2,7 qm

- die o. g. Preise sind Richtpreise, die sich durch abweichende Einkaufskonditionen verändern können !!

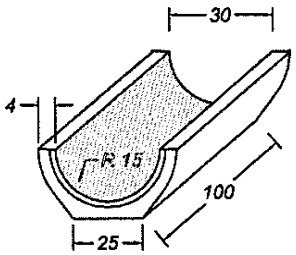
ROHLOFF **GmbH**
Betonsteinwerk
Betonwaren • Baustoffe • Marmor • Granit • Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art

Auftraggeber:	**Bauvorhaben:**

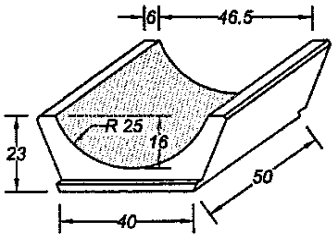
Bestellschein für Schachtunterteile	Falzverbindung DIN 4034 Teil II ☐	Gleitringverbindung DIN 4034 Teil I ☐	*BITTE MARKIEREN*

 Auslauf	 Auslauf	 Auslauf	 Auslauf	 Auslauf	 Auslauf
Schacht-Nummer:					
Schacht-Durchmesser: Nutzhöhe Teil II: 40 cm Nutzhöhe Teil I: 53/70 cm					
Berme 1/2 oder 1/1 hoch Beton oder Klinkerplatten					
Gerinnedurchmesser:					
Rohranschluss: Auslauf: 1. Einlauf: 2. Einlauf 3. Einlauf					
Rohrart: normal oder verstärkt					
Schachthöhe: <u>abz. Nutzhöhe Unterteil</u> **= restlicher Aufbau :**					
Schachtringe 100/25					
Schachtringe 100/50					
Schachtringe 100/100					
Konus 100/62 60 cm hoch					
Konus 100/62 85 cm hoch					
Minikonus 100/30					
Abdeckplatten SLW 60					
Ausgleichsringe					
Schachtabdeckungen					
Zulauf: SOHLENGLEICH oder + Höhe über Sohle					

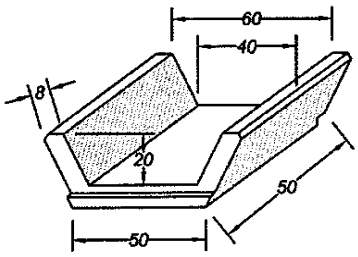
Lieferprogramm Oberflächenentwässerung



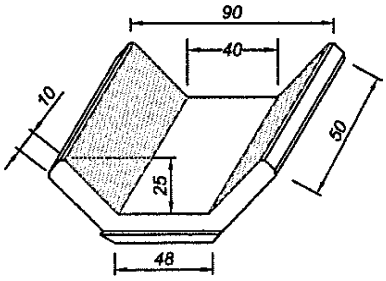
Halbschale 30 cm
Gewicht a Stück : ca. 65 kg



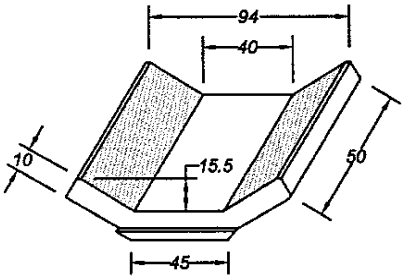
Drittelschale 50 cm
Gewicht a Stück : ca. 72 kg



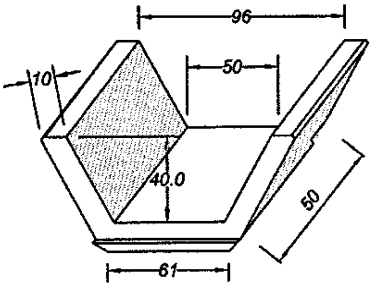
Beton-Sohlschale 60x40x20cm
Neigung 2:1 - Gewicht a Stück: ca. 82 kg



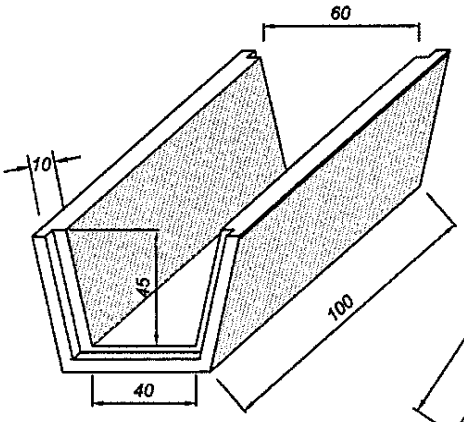
Beton-Sohlschale 90x40x25cm
Neigung 1:1 - Gewicht a Stück: ca. 140 kg



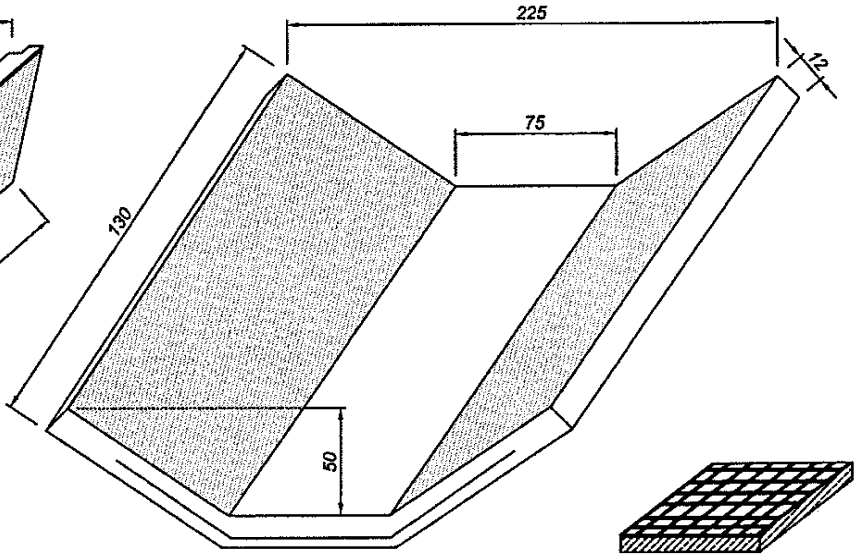
Beton-Sohlschale 94x40x15cm
Neigung 1:1,8 - Gewicht a Stück: ca. 121 kg



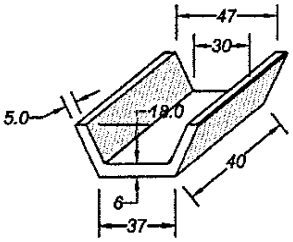
Beton-Sohlschale 96x50x40cm
Neigung 1:0,6 - Gewicht a Stück: ca. 178 kg



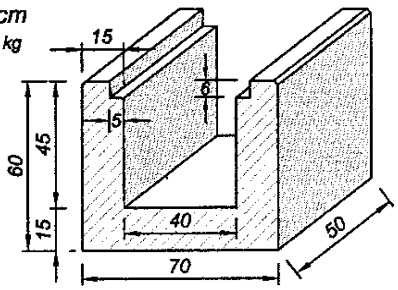
Beton-Sohlschale 60x40x45cm
Neigung 1:0,2 - Gewicht a Stück: ca. 345 kg



Beton-Sohlschale 225x75x50 cm
Neigung 1:1,5 - Gewicht a lfdm ca. 700 kg



Beton-Sohlschale 47x30x18 cm
Neigung 2:1 - Gewicht a Stück: ca. 39 kg



U-Kanal oder Krötentunnel
Gewicht a Stück: ca. 290 kg

Farbmuster

Basaltsplitt 0-4 mm

Basaltsplitt 4-8 mm

Basaltsplitt 8-16 mm

Quarz-Basalt 4-8 mm

SB grau abgerieben

SB heidebraun abgerieben

SB ziegelrot abgerieben

SB terracotta abgerieben

SB anthrazit abgerieben

Weserkies 4-8 mm

Weserkies 8-16 mm

Leinekies 8-16 mm

Rheinkies 8-16 mm

Reolit weiß 4-8 mm

Reolit rotbraun 4-8 mm

Prisma kristall silbergrau

Prisma kriestall grauweiß

Prisma Kristall anthrazit

Prisma Kristall heidebraun

anthrazit / grau

heidebraun / anthrazit

terracotta / anthrazit

anthrazit

grau

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Angebote

Angebote verstehen sich stets freibleibend. Von unseren Zahlungsbedingungen abweichende mündliche Nebenabreden sowie abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nicht anerkannt und gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich in Ihrer Art bestätigt werden. Dieses gilt auch dann, wenn Aufträge mit abweichenden Bedingungen durch uns ohne Widerspruch ausgeführt werden.

Preisbildung

Die Preisbildung erfolgt zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen zuzüglich der gültigen Umsatzsteuer. Die Preise verstehen sich für die Lieferung ab Wohnsitz des Lieferers. Paletten werden zu Selbstkosten berechnet. Sie werden bei Rücklieferung im gebrauchsfähigen Zustand abzüglich Nutzungsgebühr gutgeschrieben.
Die Kosten der Rücklieferung sind vom Besteller zu tragen. Angebotspreise beziehen sich auf die von Ihnen angefragten Mengen mit einer Preisbindung von 6 Wochen. Kostensteigerungen, die 6 Monate nach Auftragseingang bedingt durch Materialpreiserhöhungen, Lohnerhöhungen oder Frachterhöhungen erfolgen, berechtigen zur Anpassung der vereinbarten Preise an die neue Kostensituation.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Käufers, auch bei frachtfreier Lieferung ab Wohnsitz des Lieferers. Versicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und auf dessen Kosten abgeschlossen. Betriebsstörungen, Streiks, Verkehrshindernisse und Ähnliches entbinden von der Lieferpflicht.

Die vom Verkäufer genannten Termine und Fristen sind unverbindlich, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderes vereinbart wurde. Liefer-und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören auch nachträglich eintretende Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Personalmangel, Mangel an Transportmitteln, hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten.

Sie berechtigen den Verkäufer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Käufer berechtigt ist, Belieferung oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Wenn die Behinderung länger als 3 Monate dauert, ist der Käufer nach angemessener Nachfrist berechtigt, vom Vertrag bzw. hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles des Vertrages zurückzutreten.

Sofern der Verkäufer die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten hat oder sich in Verzug befindet, hat der Käufer Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von 1 % für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch höchstens bis zu 5 % des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferung und Leistung. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht auf zumindest grober Fahrlässigkeit des Verkäufers.

Beanstandungen

Der Käufer hat die Obliegenheiten des § 377 HGB zu beachten. Beanstandungen der Liefermenge sowie sichtbare Mängel können nur beim Empfang der Ware anerkannt werden. Bei Anlieferung erkennbare Mängel müssen zudem dem Transportunternehmen gegenüber gerügt und die Aufnahme der Mängel von diesem veranlasst werden. Mängelrügen müssen eine nach Kräften zu detaillierende Beschreibung des Mangels enthalten. Eine nicht fristgerechte Rüge schließt jeglichen Anspruch des Käufers aus. Besteht keine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware, obwohl erhöhte Anforderungen an die Qualität zu stellen sind, gilt die Lieferung ohne Mängel, wenn sich die gelieferte Ware für die gewöhnliche Verwendung eignet und eine Beschaffenheit aufweist, die bei Lieferungen in gleicher Art üblich sind.

Die gelieferte Ware kann geringfügig von vorgelegten Mustern oder Prospekten abweichen. Durch die Verwendung von natürlichen Zuschlagstoffen sind leichte Ausblühungen, Farbschwankungen, Grate, Poren oder Oberflächenrisse (Haarrisse) möglich. Soweit die DIN-Normen erfüllt werden, mindern diese nicht die Gebrauchsfähigkeit der gelieferten Ware und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Durch die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können bei Betonprodukten erhebliche Schäden entstehen, auch wenn die Bedingungen der Norm für die Frost- Tausalzwiderstandsfähigkeit erfüllt werden. Beanstandungen können daher diesbezüglich nicht anerkannt werden.

Bei liegend verpackten und gelagerten Elementen können durch unterschiedliche Hydration und zwischengelegte Schutzhölzer Farbabweichungen entstehen. Diese gleichen sich jedoch durch die Bewitterung erfahrungsgemäß an. Das auf Paletten gelieferte Material sollte daher möglichst umgehend abgepackt werden um eine gleichmäßige Bewitterung und Farbgebung zu erreichen.

Mit Beginn der Verarbeitung, Bearbeitung, Verbindung oder Vermischung mit anderen Sachen gilt die gelieferte Ware als vertragsgemäß vom Besteller genehmigt. Für etwaige Mängel haftet der Lieferer nur in Höhe des Warenwertes. Weitergehende Ersatzansprüche, insbesondere die Erstattung der Ein- und Ausbaukosten bei sichtbaren Mängeln, sind ausgeschlossen.

Zahlung

Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu leisten. Skonto und sonstige Nachlässe bedürfen der gesonderten Absprache. Frachtkosten und Verpackung sind von Skontoabzügen ausgeschlossen. Rechnungsdatum ist das Datum der Lieferung. Bei Überschreitung des Zahlungsziels (30 Tage) werden Verzugszinsen in Höhe von 8 % über Wechseldiskontsatz berechnet.

Gewährleistungsfrist

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

Alle uns nachgewiesenen Schäden und Mängel an dem Liefergegenstand, die auf Materialschäden oder fehlerhafte Herstellung zurückzuführen sind, werden von uns beseitigt. Wahlweise sind wir berechtigt, gegen Rückgabe des beanstandeten Liefergegenstandes Ersatz zu liefern.

Alle weiteren Gewährleistungsansprüche, insbesondere auch Ersatzansprüche für unmittelbare oder mittelbare Schäden werden soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nach- lässiger Behandlung oder Verarbeitung entstehen.

Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist der Wohnsitz des Lieferers. Auf alle durch die Lieferung begründeten Rechtsverhältnisse findet ausschließlich das Recht des deutschen Bundesgebietes Anwendung.

Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung sämtlicher dem Lieferanten aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer zustehenden Forderungen (bei Zahlung mit Scheck oder Wechsel bis zu deren Einlösung) Eigentum des Lieferers. Vor vollständiger Bezahlung ist Veräußerung nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zulässig. Die Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherung übereignet werden.

Erweiterter und verlängerter Eigentumsvorbehalt mit Verarbeitungsklausel

Alle meine Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht auf den Käufer erst über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten aus seiner Geschäftsverbindung mit mir getilgt hat. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte von meinem Käufer bezeichnete Warenlieferungen bezahlt worden ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum gegebenenfalls als Sicherung für meine Saldoforderungen.

Falls Wechsel oder Schecks in Zahlung gegeben worden sind, gilt erst die Einlösung als Tilgung. Be- und Verarbeitung erfolgen für mich unter Ausschluss des Eigentumerwerbs nach § 950 BGB, ohne mich zu verpflichten. Die verarbeitete Ware dient zu meiner Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung mit anderen, mir nicht gehörenden Waren durch den Käufer steht mir das Eigentum an der neuen Sache zu, im Verhältnis des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware zu Anschaffungspreisen der anderen verarbeiteten Ware.

Für die neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware. Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt die daraus für den Käufer entstehenden Forderungen an mich abgetreten. Diese Abtretung soll auch dann gelten, wenn die Vorbehaltsware vorher durch meinen Käufer be- oder verarbeitet worden ist oder sie an mehrere Abnehmer weiter veräußert wird. Die abgetretene Forderung dient zu meiner Sicherung in Höhe des Faktorenwertes der jeweils veräußerten Ware. Falls die Ware vom Käufer zusammen mit anderen mir nicht gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Be- oder Verarbeitung, weiterveräußert wird, gilt die Abtretung nur in Höhe des beteiligten Warenwertes nach meiner Faktura.

Für Verträge mit Nichtkaufleuten gelten die gesetzlichen Bestimmungen, für von uns vorgenommene Werkleistungen wird die Geltung der Verbindungsordnung für Bauleistungen (VOB) vereinbart, hinsichtlich der Gewährleistungsansprüche.

Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird widersprochen. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

**Übereinstimmungs-
zertifikat**

MPA BAU
Hannover
nach
DIN 1045-4
DIN 4034

**Stahlbetonfertigteile gemäß DIN 1045-4
Schachtringe aus Beton gemäß DIN 4034
Sohlschalen aus Beton**

ROHLOFF **Betonsteinwerk**

**Betonwaren · Baustoffe · Marmor · Granit · Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art – Natursteine**

Hamelner Straße 76 · 37619 Bodenwerder

Telefon (05533) 97130 · Telefax (05533) 971322

E-Mail: kontakt@rohloff.com · Internet: http://www.rohloff.com