



# SCHERRER

---

## ZEMENTWAREN AG

### Verkauf und Verwaltung Büro Wilen bei Wil

**Telefon:** 071 923 28 28  
**Email:** info@scherrer-zementwaren.ch

### Öffnungszeiten Wilen:

<b>01.11. – 28.02.</b>	07:15 – 11:45 Uhr	13:00 – 17:00 Uhr
<b>Freitag:</b>	07:15 – 11:45 Uhr	13:00 – 16:30 Uhr
<b>01.03. – 31.10.</b>	07:00 – 11:45 Uhr	13:00 – 17:15 Uhr
<b>Freitag:</b>	07:00 – 11:45 Uhr	13:00 – 16:30 Uhr

### Unsere Standorte:

**Wilen:** Glärnischstrasse 6  
9535 Wilen bei Wil

**Mühlau:** Mühlaustrasse 31  
9602 Bazenheid

**Kieswerk Grünhügel:** Grünhügel  
9604 Lütisburg

### Produkte und Preise 2025

Inhaltsverzeichnis siehe Seiten 4 und 5

[www.scherrer-zementwaren.ch](http://www.scherrer-zementwaren.ch)

# Ansprechpersonen / Mitarbeitende

<b>Albin Scherrer</b>	<b>(GL)</b>	Inhaber und Geschäftsführer
<b>Daria Scherrer</b>	<b>(GL)</b>	Arbeitsplanung Produktion
<b>Gabriel Hangarter</b>	<b>(GL)</b>	Leitung Verkauf, Offertwesen
<b>Iris Weibel</b>	<b>(GL)</b>	Leitung Finanzen, HR
<b>Esther Grämiger</b>		Verkauf, Administration, Mitarbeit Kreditoren und Debitoren
<b>Gisela Kunz</b>		Verkauf, Administration
<b>Alex Kugler</b>		Produktion, Mischerei, Lager
<b>Fran Duhanaj</b>		Produktion, Mischerei, Kieswerk
<b>Muhamet Ismaili</b>		Produktion
<b>Zenlla Ismaili</b>		Produktion, Mischerei, Lager
<b>Hansueli Steiger</b>		Lager Spedition
<b>Josef Widmer</b>		Transport, Lager
<b>Mario Brunschwiler</b>		Deponiewart, Kieswerk
<b>Nico Manser</b>		Kieswerk, Grafikdesign, Werbung, IT

<b>Kanalisation</b>	Spezialbetonrohre/-Schächte Betonrohre	8-14
<b>Schächte</b>	Schachtrohre rund/oval, Konen Schachtböden, Dachwasserschächte Zubehör Abwassertechnik, Retention	15-29
<b>Schachtabdeckungen</b>	Schachtrahmen/Betonkragen Beton-, Guss-, BEGU-Deckel Bodenabläufe	30-42
<b>Hochbau</b>	Filterplatten, Lichtschächte, Notausstiege	43-50
<b>Strassenoberbau</b>	Schalen, Entwässerungsrinnen	51-59
<b>Pflastersteine Rasengittersteine</b>	Verbund- und Pflastersteine, Oekobeläge Rasengittersteine	60-79
<b>Platten/-Zubehör</b>	Gehwegplatten, Keramik Platten Natursteinplatten Fallschutzplatten, Zubehör	80-97
<b>Mauer-/Böschungsteine Winkelelemente</b>	Mauersteine, Böschungsteine Winkelplatten, Mauerscheiben	98-115
<b>Stufen, Einfassungen</b>	Block-/Winkelstufen, Stellplatten/ Stellriemen, Betonlamellen	116-122
<b>Gestaltungselemente</b>	Pflanzen-/ Brunnenröge Sitzelemente	123-126
<b>Diverses Techn. Anhang</b>	Kies/Sand, Reinigungs-Produkte Technischer Anhang	127-142

**Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen siehe Seiten 6 + 7**

**Symbole:** ● Abholvergütung (Eigenprodukt) ab Werk Wilen  
 ⌚ nur auf Bestellung  
 🚛 Maschinell verlegbare Steine

<b>A</b> blauf rechteckig	25	Euroflex-Platten	99
Abstandhalter für GWP	95	Exacta Winkelplatten	115
A-Joint Fugenmaterial	97		
Allan Block Stützmauer	102	<b>F</b> allschutzplatten	92
Aluminiumabdeckungen	41	Filcoten Rinnen	53-56
Antik-Pflastersteine	69-73	Filterplatten	43
Aufhängungen für LS	48	Finalgo-Platten	82
Aushub	127	Fluchtkanal	50
		Frieda Pflastersteine	70
<b>B</b> efestigungen zu Halbschalen	50	Frieda Formato Pflastersteine	71
BEGU-Deckel	36-37	Frieda Wildpflaster	72
Belagsringgen	31	Fugenprofile	94
		Fugensand	97
Beta Verbund-/Sickersteine	67	Fugenmörtel	97
Betondeckel	33-36		
Betonkragen	30	<b>G</b> artenstellriemen	118/119
Betonlamellen	121	Gehwegplatten	80-84
Betonquerrinnen	52	GeoCeramica	89
Betonrohre	8-14	Gitterroste zu LS	49
Betonrohre mit Boden	15	Gitterrostsicherungen	49
BGS-Rinnen	58/59	Gussdeckel/-roste	38-40
Blockstufen	116-117		
Bodenabläufe	42	<b>H</b> acienda Platten	84
Bondeno Platten	81	Halbrund-Roste	51
Böschungssteine	105-108	Halbschalen	51
Brunnenringe	10-13	Herbag-Böschungssteine	108
Brunnentröge	124	H Verbund-/Sickersteine	65/66
		<b>K</b> andelaberfundamente	26
<b>C</b> arena-Pflastersteine	64	Keramik Platten	88-90
Centub-Röser Rohre	8	Keres-Mini-Schachtböden	22
		Konen	9/16/23/24
Classic-Pflastersteine	62/63	Kubus Sitzelemente	126
Classic-Oekosteine	63/75/76		
Cordula-Rasenkantenplatten	120	<b>L</b> andhausmauersteine	100/101
Creno Normschächte	18-22	Lenia Hocker	126
Cuatro Mauersteine	101	Lichtschächte	44-47
		Lichtschacht-Aufhängungen	48
<b>D</b> achwasserschächte	25	Löffelsteine	106/107
Deckel	33-41		
Disto Distanzprofil	94	<b>M</b> auerscheiben	112/113
Drainagematten	92	Mauersteine	97-104
		Media-Löffelsteine	106
<b>E</b> iformrohre	14	Mineralölabscheider	28
Einlaufschächte	25		
Einstein Carré Pflaster	68	<b>N</b> ature Moments Platten	83
Entwässerungsrinnen	52-59		
Estrella Platten	83		

Naturstein-Platten	91	Schutzraum-Lichtschächte	48
Nidaplast EP	29	Secondo-Böschungssteine	105
Norm-Schachtböden	18-22	Sentoni Rasengitter	78
Notausstiegschächte	50	Sichtmauersteine	98-104
<b>O</b> val-Rohre/-Konen	23/24	Sicker-Pflastersteine	63/66/72-77
Oeko-Beläge	73-79	Sickerplatten	43
Outdoor Platten Keramik	88-90	Sickerrohre	13
<b>P</b> arco Blockstufen	116	Sickerschachtrohre	13
Paradiso Gehwegplatten	85	Sicuro-L Winkelement	114
Parkhausrinne	55	Sitzbänke	125
PE Tauchbogen	27	Sockel	26
Pflanzenröge	123	Spaltsteinmauersteine	98
Pflastersteine	60-77	Spezialbetonrohre	8-9
Plattenlager	93	Spülstutzen	40
Pumpenschächte	28	Stellplatten/Stellriemen	118/119
<b>Q</b> uadro Rasengittersteine	79	steinfix Randabschluss	96
Querrinnen	52	Stelzlager GWP	93
<b>R</b> aina Pflaster-/Ökosteine	74/78	Steinpflege	128
Randabschlussprofile	94	Strassenquerrinnen	52
Rasengittersteine	78/79	Strassenabläufe	15
Rasenkantenplatten	119/120	Strassensammler-Konen	16
Rasenmähkanten	120	Swissdrain Matten	92
Recon Stützmauer	104	<b>T</b> auchbogen	27
Reinigungsmittel	128	Tegula Pflastersteine	69
Retention	29	Tegula Splitt	77
Ringgen	31	Terra Level Plattenlager	93
Rinnen	52-59	Trendstone Platten	86/87
Rinn Platten	86/87	<b>U</b> -Elemente	125
Rozforte Platten	81	<b>V</b> akuum Randplatten	119
Roztec Winkelplatten	110/111	Verbundsteine	62-77
<b>S</b> anturo Mauersteine	98-101	Verduro Böschungssteine	108
Santuro Gartenplatten	84	<b>W</b> aschbetonplatten	81
Schachtabdeckungen	30-41	Weinbergmauersteine	99
Schacht- u. Brunnenschaum	27	Wildbachschalen	52
Schachtboden	18-22	Winkelemente	109-114
Schachtfutter	27	Winkelstufen	117
Schachtrahmen	30		
Schachtrohre	8-14/15/23/24		
Schacht- und Brunnenschaum	27		
Schalen	51/52		
Schalendeckel	36		
Schlitzdeckel (Guss)	39		

# Allgemeine Verkaufs-/ Lieferbedingungen

---

**Dieser Preiskatalog ist gültig ab 1. Januar 2025 für die Deutschschweiz. Preis- und Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Preise gelten beim Bezug ganzer Paletten resp. Packungseinheiten.**

## Preise

Die Verkaufspreise verstehen sich franko Baustelle, sofern nichts anderes vermerkt ist. Ausnahmen:

- Lieferungen unter 12 Tonnen mit eigenem LKW: Bei diesen Liefermengen werden folgende Transportzuschläge pro Abladestelle verrechnet:  
0-3 to Fr. 200.- / 3-8 to Fr. 160.- / 8-12 to Fr. 120.-.
- Bei Transitleieferungen werden die Zuschläge gemäss jeweiligem Lieferwerk verrechnet.
- Lieferungen, die mit schweren Lastwagen inkl. Anhänger nicht gut zuführbar sind (z.B. Berggebiete). Für diese Fuhren werden nach Bestimmungsort abgestufte Fahrzuschläge verrechnet.
- Für Spezialtransporte (Überbreite, Spezialbewilligungen, Privatstrassen etc.) werden separate Zuschläge erhoben.
- Die Mehrwertsteuer (MWST) ist in allen Preisen nicht inbegriffen.

## Abholvergütung

Für Bezüge ab unseren Werken gewähren wir auf allen gekennzeichneten Artikel (●) eine Abholvergütung von 7% auf den Netto-Warenwert.

## Versand und Ablad

Bei Transportschäden sind die notwendigen Vorbehalte vor dem Ablad anzubringen. Bei Franko-Lieferungen übernehmen wir in der Regel das Transportrisiko bis zur Abladestelle. Lieferverzögerungen, entstanden durch Fremdeinwirkungen, berechtigen nicht zu Schadenersatzforderungen. Der Ablad geht auf Kosten des Kunden. Erfolgt der Ablad durch unseren LKW-Kran (max. 1500 kg pro Element/ Palette), wird dieser mit Fr. 16.-/to verrechnet. Abladezeiten von mehr als 15 Minuten und Versetzarbeiten mit Kranwagen werden mit Fr. 190.-/Std. verrechnet. Auf Pflaster- und Rasengittersteinen sowie Gehwegplatten wird bei Bezug nicht ganzer Palett-Einheiten ein Rüstzuschlag pro Lieferung verrechnet.

## Gebinde

Paletten werden gemäss Richtlinien der EPAL, sofern in tadellosem Zustand, zurückgenommen. Sie werden mit Fr. 20.- / 25.-\* belastet und bei Rückgabe/ Austausch mit Fr. 14.- vergütet. Muss das Gebinde durch uns separat abgeholt werden, wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 6.- pro Palette verrechnet. Bei Beschädigung erfolgt keine Gutschrift.

(\*Tschümperlin)

---

## **Waren-Retouren**

Zuviel bezogene oder bestellte Ware wird zurückgenommen, wenn die betreffenden Produkte in einwandfreiem Zustand und im aktuellen Katalog noch aufgeführt sind. Ausnahme: Bei Pflastersteinen werden nur komplette Paletten (im Original-Lieferzustand) zurückgenommen. Für die Umtriebe wird ein Unkostenbeitrag von mindestens 20% plus allfällige Transportkosten in Abzug gebracht. Antik-Pflastersteine, beschädigte oder gebrauchte Waren sowie Spezialanfertigungen werden nicht zurückgenommen. Retouren unter Fr. 50.– werden nicht vergütet.

## **Reklamationen**

Sofort nach Empfang der Ware ist dieselbe zu prüfen. Allfällige Mängel im Hinblick auf Menge oder Qualität sind unverzüglich zu melden. Beanstandete Ware darf nicht eingebaut werden; nachträgliche Reklamationen über sichtbare Mängel werden nicht akzeptiert.

## **Garantie und Haftung**

Sofern unsere Angebote und Auftragsbestätigungen keine besonderen Vermerke enthalten, gelten die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrecht (OR 187 ff). Eine Garantie für die Frostausalzbeständigkeit unserer Produkte kann nur übernommen werden, wenn wir diese Eigenschaft in einer schriftlichen Auftragsbestätigung zugesichert haben. Bei Betonwaren sind Farbdifferenzen, Verfärbungen oder Ausblühungen nicht in allen Fällen vermeidbar und bilden keinen Grund für Beanstandungen (siehe technischer Anhang).

## **Lagerhaltung**

Wir sind nicht zur Lagerhaltung der aufgeführten Artikel verpflichtet. Abbildungen, Mass- und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

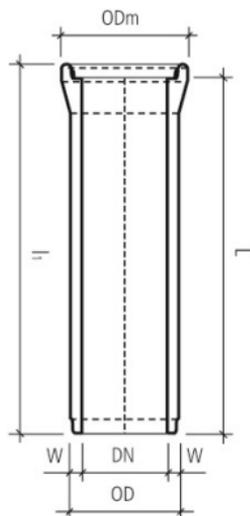
## **Zahlungsbedingungen**

30 Tage rein netto ab Fakturadatum. Werden die Zahlungsvereinbarungen nicht eingehalten, fallen die gewährten Rabatte dahin. Bei Betreibung, Nachlassvertrag und Konkurs werden zusätzlich Inkassospesen und Verzugszins verrechnet.

## **Gerichtsstand**

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bazenheid SG.

# Spezialbetonrohre



## Spezialbetonrohre

⊕ Art. 01.40

Centub-Röser Rohre  
bewehrt, FK 135-200, L 2500 mm  
einseitig mit Glockenmuffe und  
integrierter Dichtung, einseitig mit  
Spitzende

DN mm	I1 mm	W mm	G kg/Stk.	G kg/m <sup>3</sup>	Preis Fr./m <sup>3</sup>
300	2580	70	550	220	<b>105.00</b>
400	2590	75	725	280	<b>131.00</b>
500	2590	85	1065	426	<b>168.00</b>
600	2590	90	1265	506	<b>210.00</b>
700	2600	90	1533	613	<b>278.00</b>
800	2600	95	1858	743	<b>327.00</b>
900	2600	105	2200	880	<b>408.00</b>
1000	2600	115	2875	1150	<b>499.00</b>
1200	2600	140	4200	1680	<b>710.00</b>

## Keilgleitdichtungen

⊕ Art. 01.70

DN mm	Preis Fr./Stk.
1000	<b>53.00</b>
1200	<b>66.00</b>

## Gleitmittel

⊕ Art. 01.80

Gebinde	G kg	Preis Fr./Stk.
Kessel	2	<b>51.00</b>
Kessel	5	<b>125.00</b>



## Centub

Massschachtunterteil

Für weitere Informationen

(Ausführung, Lieferumfang, Preise)  
kontaktieren Sie uns bitte.

## Centub Schachtringe ☺Art. 01.50

FK 60, unbewehrt,

exkl. Keilgleitdichtung

DN mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1000	250	120	265	<b>234.00</b>
1000	500	120	530	<b>342.00</b>
1000	1000	120	1060	<b>630.00</b>
1200	250	135	355	<b>260.00</b>
1200	500	135	705	<b>413.00</b>
1200	1000	135	1415	<b>740.00</b>

## Centub Schachtkonen ☺Art. 01.60

FK 60, unbewehrt,

exkl. Keilgleitdichtung

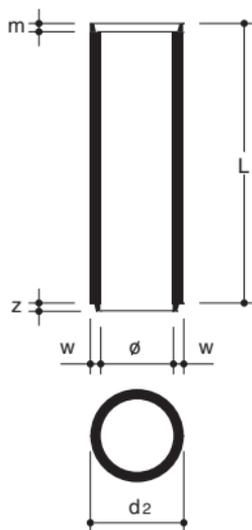
DN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
1000	625	600	120	645	<b>555.00</b>
1200	625	600	135	725	<b>615.00</b>

# Betonrohre



## Betonrohre Abmessungen

Art. 02.10



D cm	w mm	d2 cm	m mm	z mm	L cm
10	28	16	28	24	5-100
12	28	18	26	25	5-100
15	30	21	26	23	5-100
20	30	26	29	26	5-100
25	32	31	27	25	5-100
30	40	38	34	30	5-100
40	50	50	32	31	5-100
50	60	62	34	32	5-100
60	70	74	42	37	5-100
70	70	84	40	35	10-100
80	80	96	41	35	10-100
100	100	120	41	35	10-100

## Betonrohre ab D 125cm Abmessungen

Art. 13.15

D cm	w mm	d2 cm	m mm	z mm	L cm
125	100	145	48	40	25-100
150	100	170	48	43	25-100
200	100	220	45	50	25-100
250	100	270	270	30	50-100

**Info:** Weitere Dimensionen auf Anfrage

## Betonrohre

Art. 02.10

Gewichte (kg/Stk.) und Lieferprogramm

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
10	27	—	14	11	8	7	5	4	3	1,5
12	31	—	16	12	9	8	6	5	3	1,5
15	41	—	20	16	12	10	8	6	4	2,0
20	52	—	26	21	16	13	10	8	5	2,5
25	68	—	34	27	20	17	14	10	7	3,5
30	103	—	51	41	31	26	21	15	10	5,0
40	170	128	85	68	51	42	34	25	17	8,5
50	255	192	127	101	76	63	51	38	25	12,5
60	355	265	177	141	106	88	71	53	35	17,5
70	405	304	205	163	122	102	81	61	41	22
80	530	400	265	210	159	133	106	80	53	28
100	830	620	415	330	250	205	166	124	83	—

## Betonrohre ab D 125cm

Art. 13.15

Gewichte (kg/Stk.) und Lieferprogramm

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
125	1034	775	517	—	—	255	—	—	—	—
150	1260	940	630	—	—	315	—	—	—	—
200	1690	1260	840	—	—	400	—	—	—	—
250	2040	1530	1020	—	—	—	—	—	—	—

**Info:** Preise siehe nächste Seite

# Betonrohre

## Betonrohre

Art. 02.10

Preise in Fr./Stk.

D cm	Baulänge L in cm:									
	100	75	50	40	30	25	20	15	10	5
10	●37.20	—		● 35.80					● 37.20	
12	●39.60	—		● 37.20					● 39.60	
15	●42.40	—		● 39.60					● 42.40	
20	●48.20	—		● 46.00					● 48.60	
25	●60.00	—		● 51.50					● 60.00	
30	●77.50	—		● 69.00					● 78.00	
40	●116.00			● 94.50					● 99.50	
50	●159.00			●115.00					● 124.00	
60	●184.00			●132.00					● 139.00	
70	●217.00			●162.00					● 173.00	
80	●263.00			●193.00					●206.00	
100	●399.00			●287.00					●308.00	—

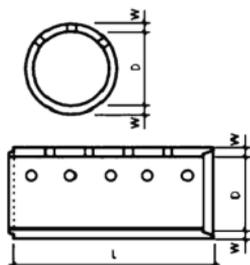
## Betonrohre ab D 125cm

Art. 13.15

Preise in Fr./Stk.

D cm	Baulänge L in cm:			
	100	75	50	25
125	<b>494.00</b>	<b>494.00</b>	<b>401.00</b>	<b>401.00</b>
150	<b>830.00</b>	<b>790.00</b>	<b>605.00</b>	<b>535.00</b>
200	⊕ <b>1270.00</b>	⊕ <b>1090.00</b>	⊕ <b>850.00</b>	⊕ <b>580.00</b>
250		⊕ <b>1620.00</b>	⊕ <b>1170.00</b>	—

**Info:** Spezialbewilligung für Transport bei Überbreite D 250cm

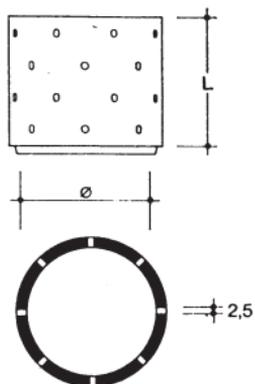


## Sickerrohre

Art. 02.20

Baulänge L = 100 cm

D cm	w mm	Loch ø mm	kg/Stk.		Preis Fr./Stk.
10	28	22	27	⊕ ●	<b>58.50</b>
12	28	22	31	⊕ ●	<b>61.00</b>
15	30	24	40	⊕ ●	<b>70.00</b>
20	30	24	52	⊕ ●	<b>81.00</b>
25	32	25	68	●	<b>93.50</b>
30	40	27	102	●	<b>133.00</b>
40	50	27	169	●	<b>198.00</b>
50	60	27	255	●	<b>255.00</b>
60	70	27	355	●	<b>315.00</b>



## Sickerschachtrohre

Art. 02.50

jede zweite Reihe versetzt gelocht  
Baulänge L in cm

D cm	50	100	50	100
	Anzahl Löcher		Fr./Stk.	Fr./Stk.
60	12	28	● <b>195.00</b>	● <b>315.00</b>
80	12	28	● <b>287.00</b>	● <b>449.00</b>
100	12	28	● <b>421.00</b>	● <b>700.00</b>

## Sickerschachtrohre ab D 125 cm

Art. 13.50

D cm	50	100	50	100
	Anzahl Löcher		Fr./Stk.	Fr./Stk.
125	12	28	—	⊕ <b>785.00</b>
150	12	28	⊕ <b>805.00</b>	<b>1355.00</b>

# Betonrohre

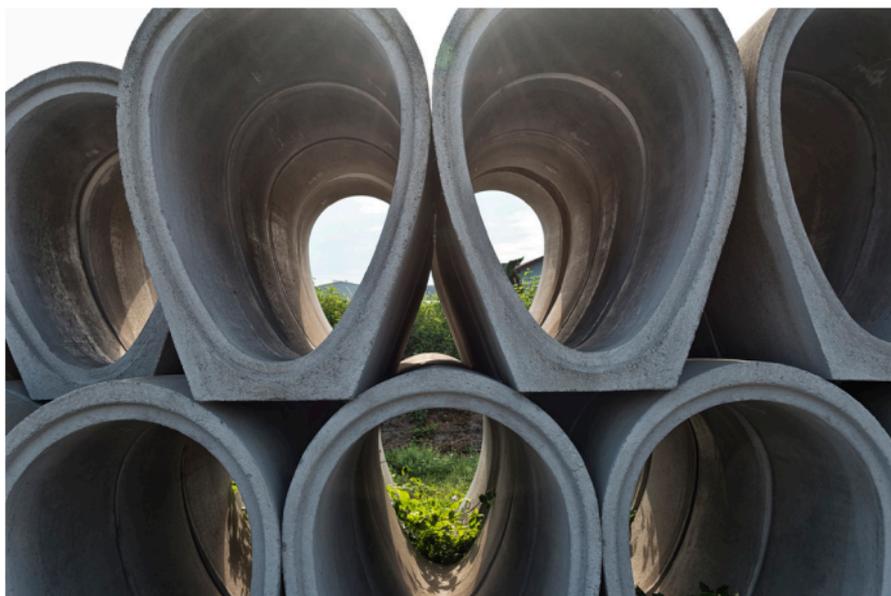
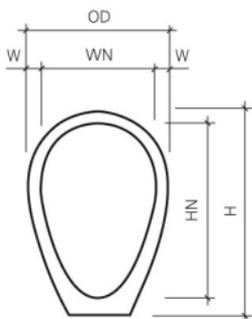


## Eiformrohre

Art. 02.60

Baulänge = 100 cm

WN/LN cm	OD mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80/120	104	144	9.4	940	● <b>640.00</b>



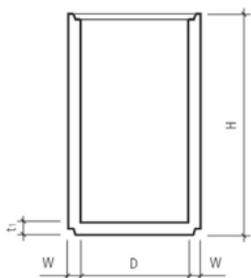


## Betonrohre mit Boden, flach

Art. 10.10

Höhen 50 cm und 100 cm

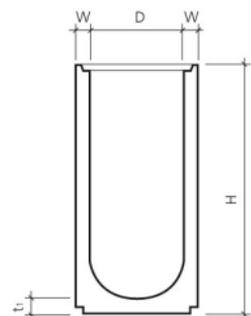
D cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.	
	50	100	H 50 cm	H 100 cm
30	58	109	● <b>124.00</b>	● <b>135.00</b>
40	100	185	● <b>175.00</b>	● <b>189.00</b>
50	155	280	● <b>211.00</b>	● <b>242.00</b>
60	225	400	● <b>243.00</b>	● <b>294.00</b>
70	270	470	● <b>295.00</b>	● <b>360.00</b>
80	360	630	● <b>365.00</b>	● <b>431.00</b>
100	600	1020	● <b>493.00</b>	● <b>645.00</b>



## Betonrohre mit Boden, ab D 125 cm

Art. 13.20

D cm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.	
	50	100	H 50 cm	H 100 cm
125	800	1290	<b>675.00</b>	<b>805.00</b>
150	1070	1700	<b>960.00</b>	<b>1260.00</b>
200	1610	2480	⊕ <b>1450.00</b>	⊕ <b>1870.00</b>
250	2250	—	⊕ <b>2140.00</b>	—



## Strassenabläufe ohne Aussparung

Art. 10.20

D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	100	490	⊕ <b>278.00</b>
60	150	620	<b>361.00</b>
70	100	600	⊕ <b>385.00</b>
70	150	910	<b>530.00</b>

**Info:** Mit Aussparung, mit und ohne Schachtfutter auf Anfrage.

# Schächte



## Konen Typ Kanton

⌚ Art. 10.25

Konen entsprechen den Vorgaben des Tiefbauamtes Kt. SG/GR/AR

D cm	Typ	Aussparung cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
70	AR	44/44	65	320	<b>288.00</b>
70	P27.5	43/38	50	390	<b>286.00</b>

## Passend:

Gussrost BGS 640, C 250

⌚ **360.00**



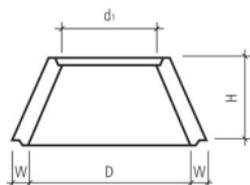
## Konen zentrisch\*

Art. 10.30

## Konen exzentrisch

Art. 10.32

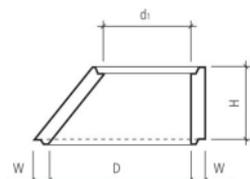
D/D1 cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60/70	7	65	252	<b>250.00</b>
60/80	7	40	180	● <b>286.00</b>
60/80	7	50	225	● <b>286.00</b>
60/80	7	65	285	● <b>286.00</b>
60/80	7	75	330	● <b>314.00</b>
60/100	10	50	370	● <b>366.00</b>
60/100	10	65	450	● <b>377.00</b>
60/80*	7	45	200	<b>308.00</b>
80/100*	10	65	450	<b>433.00</b>



## Konen ab D 125 cm

Art. 13.25

D/D1 cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60/125	10	65	490	<b>458.00</b>
60/150	10	100	1200	<b>1120.00</b>
60/200	10	100	1320	⌚ <b>1790.00</b>





friwa Kompaktanlage (Schlammfang und Mineralölabscheider)

# Schächte



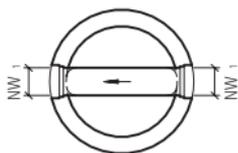
## CRENO Normschachtboden Art. 10.50 ohne Seitenanschluss

für PVC-, PEHD oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe,  $t_1 = 10$  cm

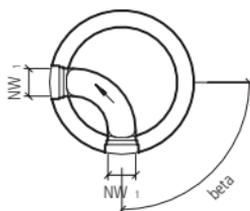
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	$t_1$ cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	1	50	125	10	385	<b>545.00</b>
60	1	50	150	10	380	⊕ <b>550.00</b>
60	1	55	200	10	525	⊕ <b>560.00</b>
80	1	50	125	10	755	<b>590.00</b>
80	1	50	150	10	734	<b>595.00</b>
80	1	60	200	10	880	<b>635.00</b>
80	1	60	250	10	870	⊕ <b>670.00</b>
80	1	60	300	10	870	⊕ <b>705.00</b>
80	9	50	125	10	720	⊕ <b>590.00</b>
80	9	50	150	10	712	⊕ <b>595.00</b>
80	9	50	200	10	900	⊕ <b>670.00</b>
80	10	50	125	10	720	⊕ <b>590.00</b>
80	10	50	150	10	700	⊕ <b>595.00</b>
80	10	60	200	10	900	⊕ <b>670.00</b>
80	11	50	125	10	755	⊕ <b>590.00</b>
80	11	50	150	10	700	⊕ <b>595.00</b>
80	11	60	200	10	900	⊕ <b>670.00</b>
80	12	50	125	10	755	⊕ <b>590.00</b>
80	12	50	150	10	700	⊕ <b>595.00</b>
80	12	60	200	10	900	⊕ <b>670.00</b>
100	1	50	125	10	970	⊕ <b>765.00</b>
100	1	50	150	10	1070	<b>775.00</b>
100	1	60	200	10	1150	<b>820.00</b>
100	1	60	250	10	1200	⊕ <b>865.00</b>
100	9	50	150	10	1070	⊕ <b>820.00</b>
100	9	60	200	10	1020	⊕ <b>865.00</b>

# Schächte

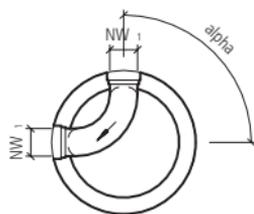
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	t <sub>1</sub> cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	9	60	250	10	1250	⊕ <b>915.00</b>
100	10	50	150	10	1070	⊕ <b>820.00</b>
100	10	60	200	10	1020	⊕ <b>865.00</b>
100	10	60	250	10	1250	⊕ <b>915.00</b>
100	11	50	150	10	1070	⊕ <b>775.00</b>
100	11	60	200	10	1020	⊕ <b>865.00</b>
100	11	60	250	10	1250	⊕ <b>915.00</b>
100	12	50	150	10	1070	⊕ <b>775.00</b>
100	12	60	200	10	1210	⊕ <b>865.00</b>
100	12	60	250	10	1250	⊕ <b>915.00</b>



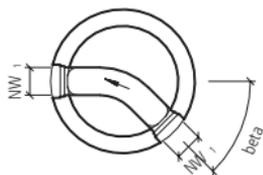
Typ 1



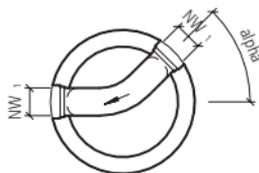
Typ 9



Typ 10



Typ 11



Typ 12

← Fließrichtung

# Schächte



## CRENO Normschachtboden Art. 10.50 mit Seitenanschluss

für PVC-, PEHD oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe,  $t_1 = 10$  cm

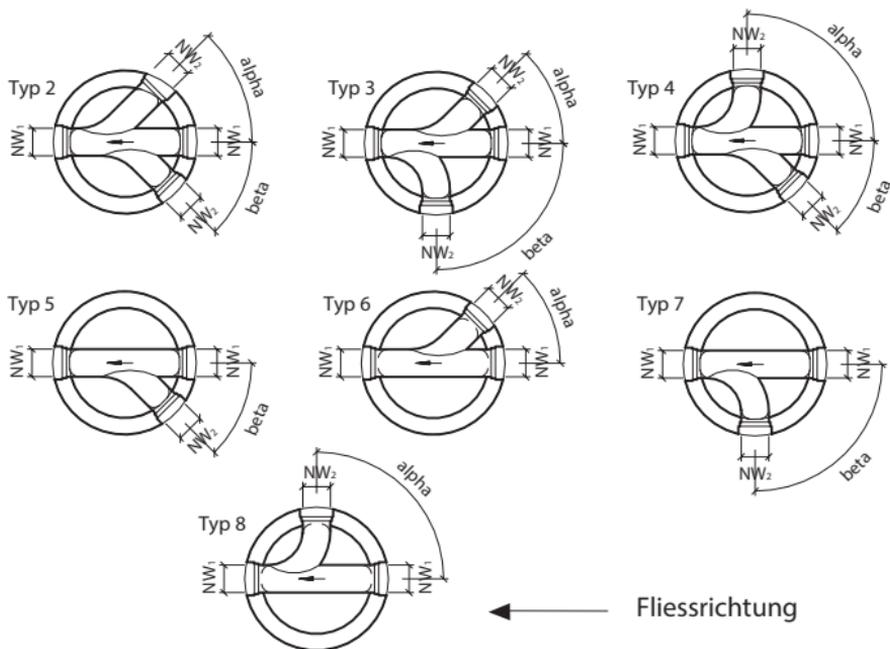
Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	$t_1$ cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60	2	50	125	125	10	370	<b>575.00</b>
60	2	50	150	150	10	350	<b>585.00</b>
80	2	50	125	125	10	690	<b>645.00</b>
80	2	50	150	125	10	670	⊕ <b>645.00</b>
80	2	50	150	150	10	720	<b>645.00</b>
80	2	60	200	150	10	790	⊕ <b>680.00</b>
80	2	60	200	200	10	790	⊕ <b>715.00</b>
80	3	50	150	150	10	720	⊕ <b>680.00</b>
80	3	60	200	150	10	820	⊕ <b>700.00</b>
80	3	60	200	200	10	790	⊕ <b>700.00</b>
80	4	50	150	150	10	720	⊕ <b>680.00</b>
80	4	60	200	150	10	820	⊕ <b>700.00</b>
80	4	60	200	200	10	790	⊕ <b>700.00</b>
80	5	50	150	150	10	750	⊕ <b>630.00</b>
80	5	60	200	150	10	850	⊕ <b>700.00</b>
80	5	60	200	200	10	830	⊕ <b>700.00</b>
80	6	50	150	150	10	750	⊕ <b>630.00</b>
80	6	60	200	150	10	850	⊕ <b>700.00</b>
80	6	60	200	200	10	830	⊕ <b>700.00</b>
80	7	50	150	150	10	750	⊕ <b>630.00</b>
80	7	60	200	150	10	850	⊕ <b>700.00</b>
80	7	60	200	200	10	830	⊕ <b>700.00</b>
80	8	50	150	150	10	750	⊕ <b>630.00</b>
80	8	60	200	150	10	850	⊕ <b>700.00</b>
80	8	60	200	200	10	830	⊕ <b>700.00</b>

# Schächte

Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t <sub>1</sub> cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	2	50	150	125	10	1030	⊕ <b>800.00</b>
100	2	50	150	150	10	1000	<b>800.00</b>
100	2	60	200	150	10	1130	⊕ <b>845.00</b>
100	2	60	200	200	10	1090	⊕ <b>845.00</b>
100	2	60	250	150	10	1140	⊕ <b>930.00</b>
100	2	60	250	250	10	1080	⊕ <b>930.00</b>
100	3	50	150	150	10	1000	⊕ <b>850.00</b>
100	3	60	200	150	10	1130	⊕ <b>880.00</b>
100	3	60	200	200	10	1090	⊕ <b>880.00</b>
100	3	60	250	150	10	1140	⊕ <b>915.00</b>
100	3	60	250	250	10	1100	⊕ <b>930.00</b>
100	4	50	150	150	10	1000	⊕ <b>850.00</b>
100	4	60	200	150	10	1130	⊕ <b>880.00</b>
100	4	60	200	200	10	1090	⊕ <b>890.00</b>
100	4	60	250	150	10	1140	⊕ <b>915.00</b>
100	4	60	250	250	10	1100	⊕ <b>930.00</b>
100	5	50	150	150	10	1040	⊕ <b>800.00</b>
100	5	60	200	150	10	1160	⊕ <b>845.00</b>
100	5	60	200	200	10	1140	⊕ <b>890.00</b>
100	5	60	250	150	10	1190	⊕ <b>915.00</b>
100	5	60	250	250	10	1160	⊕ <b>930.00</b>
100	6	50	150	150	10	1040	⊕ <b>800.00</b>
100	6	60	200	150	10	1160	⊕ <b>845.00</b>
100	6	60	200	200	10	1140	⊕ <b>890.00</b>
100	6	60	250	150	10	1190	⊕ <b>915.00</b>
100	6	60	250	250	10	1160	⊕ <b>930.00</b>
100	7	50	150	150	10	1040	⊕ <b>800.00</b>
100	7	60	200	150	10	1160	⊕ <b>890.00</b>
100	7	60	200	200	10	1140	⊕ <b>890.00</b>
100	7	60	250	150	10	1190	⊕ <b>915.00</b>
100	7	60	250	250	10	1160	⊕ <b>930.00</b>

# Schächte

Grösse ø cm	Typ	H cm	NW1 mm	NW2 mm	t <sub>1</sub> cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	8	50	150	150	10	1040 ⌚	<b>800.00</b>
100	8	60	200	150	10	1160 ⌚	<b>890.00</b>
100	8	60	200	200	10	1140 ⌚	<b>890.00</b>
100	8	60	250	150	10	1190 ⌚	<b>915.00</b>
100	8	60	250	250	10	1160 ⌚	<b>930.00</b>

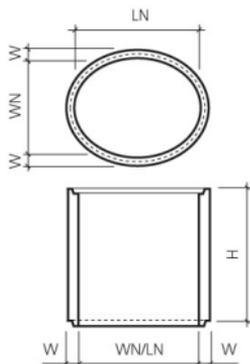


**keres® Mini**

Art. 10.80

Normschachtboden aus PP für den Einbau bei niedriger Schachthöhe.

Typ	D cm	HR DN mm	SR DN mm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
2	55	125	125	32.5	4	<b>405.00</b>
2	55	150	150	35.5	5	<b>405.00</b>



## Ovalrohre 90/110 cm

Art. 12.10

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110	9	25	184	● <b>286.00</b>
90/110	9	33	250	● <b>311.00</b>
90/110	9	50	370	● <b>367.00</b>
90/110	9	66	500	● <b>424.00</b>
90/110	9	75	550	● <b>453.00</b>
90/110	9	100	760	● <b>555.00</b>



rund mit Falzmuffe

## Ovalkonen exzentrisch

Art. 12.15

Einstieg oben rund **R** / quadratisch **Q**

Muffe flach **F** / inliegend **I**

Einstieg D 60 cm **Schmalseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110 <b>RF</b>	9	50	410	● <b>545.00</b>
90/110 <b>RI</b>	9	50	410	● <b>560.00</b>
90/110 <b>QF</b>	9	100	810	● <b>720.00</b>
90/110 <b>RI</b>	9	100	810	● <b>720.00</b>

Q Rahmen oben quadratisch  
R Rahmen oben rund

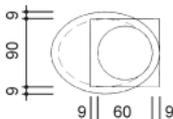


## Ovalkonen exzentrisch

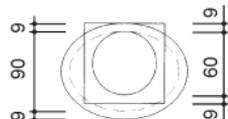
Art. 12.17

Einstieg D 60 cm **Breitseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
90/110 <b>RF</b>	9	50	410	● <b>545.00</b>
90/110 <b>RI</b>	9	50	410	● <b>560.00</b>
90/110 <b>QF</b>	9	95	720	● <b>720.00</b>

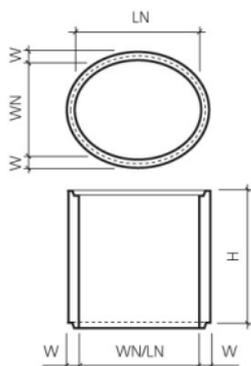


Einstieg Schmalseite



Einstieg Breitseite

# Schächte



## Ovalrohre 120/150 cm Art. 12.50

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
120/150	10	25	340	⌚ <b>271.00</b>
120/150	10	50	640	⌚ <b>423.00</b>
120/150	10	100	1240	⌚ <b>670.00</b>



## Ovalkone exzentrisch Art. 12.55

Einstieg D 60 cm **Schmalseite**

WN/LN cm	w cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
120/150	10	100	970	⌚ <b>905.00</b>





## Dachwasserschacht Art. 14.20

mit Aussparung für Tauchbogen  
Einlauf seitlich, 1 oder 2 Löcher ohne  
Deckel und ohne Tauchbogen

D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	63	60	● 150.00

## Dachwasserschacht Art. 14.25

Einlauf seitlich  
mit PP Bogen NW 125 mm 87°

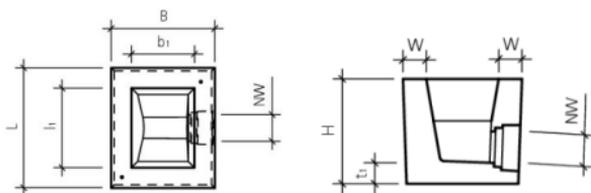
D cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	63	60	● 197.00



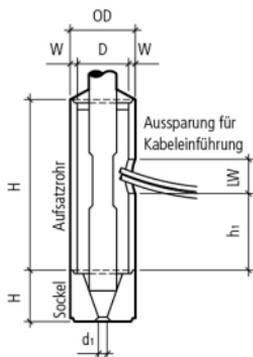
## Ablauf rechteckig Art. 14.50

**Typ Wellauer**, Öffnung LW 44x36 cm  
W 10 cm, NW 150mm

L/B cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
59.5/52.0	48	222	375.00



# Schächte



## Kandelaberfundamente Art. 14.60 mit Sockel D 30 cm

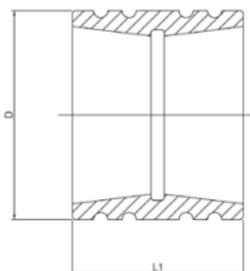
Artikel Typ	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
Sockel mit Wasserablauf Auslauf d1 5cm	30	60	<b>110.00</b>
Aufsatzrohr mit <b>zwei Aussparungen</b> für Kabeleinführung Aussparung 8 x 20 cm	100	100	<b>140.00</b>





## Faserzement-Schachtfutter

Art. 15.50



NW mm	D mm	L1 mm	G kg/Stk.	Fr./Stk. inkl. Dicht.
100	140	120	1.1	<b>19.00</b>
125	160	120	1.4	<b>21.00</b>
150	195	120	1.9	<b>26.00</b>
200	240	120	2.5	<b>44.00</b>
250	296	120	4.0	<b>56.00</b>

**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 35%



## Schacht- und Brunnenschaum

Art. 15.60

Artikel	Fr./Stk.
Sprühdose (750ml)	<b>18.50</b>
Adapterröhrchen à 5 Stück	<b>6.10</b>

## PE Tauchbogen mit Handgriff

Art. 15.70



NW mm	Aufbau	Preis Fr./Stk.
100	aus einem Stück	<b>51.00</b>
125	aus einem Stück	<b>55.00</b>
150	aus einem Stück	<b>76.00</b>

## Mineralölabscheider, Kläranlagen Kompaktanlagen, Pumpenschächte Ölrückhaltebehälter, Retentionsschächte etc.

### z.B. friwa®-Pumpenschacht DN 800mm, H 200cm, bestehend aus:

friwa®-pump Pumpenschacht PS Neutra Plus

DN 800 H 1565mm h1 1365mm

**Fr. 1710.00**

friwa®-tub Konus DN 800 H 530mm

**Fr. 315.00**

friwa®-tub Keilgleitdichtung DN 800

**Fr. 43.40**

friwa®-tub Gleitmittel à 750g

**Fr. 25.00**

Total (ohne Pumpe und Deckel)

**Fr.2093.40**

### DN 1000mm, H 200cm, bestehend aus:

friwa®-pump Pumpenschacht PS Neutra Plus

DN 1000 H 1565mm h1 1365mm

**Fr. 2230.00**

friwa®-tub Konus DN 1000 H 530mm

**Fr. 421.00**

friwa®-tub Keilgleitdichtung DN 1000

**Fr. 50.50**

friwa®-tub Gleitmittel à 750g

**Fr. 25.00**

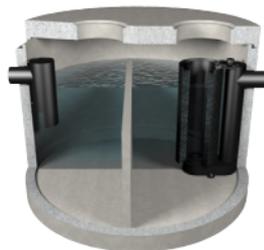
Total (ohne Pumpe und Deckel)

**Fr. 2726.50**

friwa®-Pumpenschacht

friwa®-sep Mineralölabscheider MAS

friwa®-sep Kompaktanlage SF/MAK



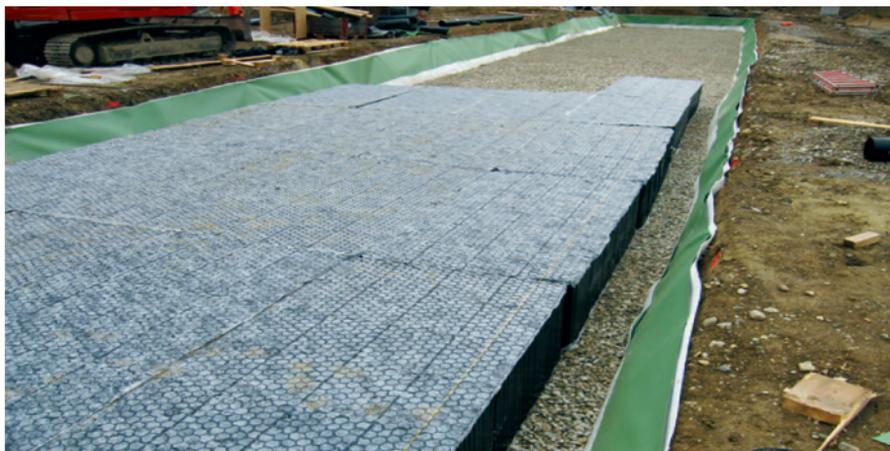
## **Watersys Systemlösung für die Rückhaltung und Bewirtschaftung von Regenwasser**

Die patentierte Watersys Systemlösung mit Nidaplastblöcken beruht auf einem einzigartigen Verteilungs- und Befüllungssystem.

Das Regenwasser wird über Sickerrohre eingebracht, welche an einem Schlammsammler angeschlossen sind. Wenn die ankommende Regenwassermenge grösser als die Versickerungs- oder Abflussleistung wird, steigt das Regenwasser in die Blöcke, während die Abflussleistung aufrechterhalten wird.

### **Mögliche Anwendungen:**

- Retention/Versickerung
- Retention mit gedrosselter Abgabe
- Retention und Nutzung mit oder ohne gedrosselter Abgabe



**Info:** Beratung und Preise auf Anfrage

BG-Graspointner AG, Hr. Fulvio Piccioli (Techn. Berater)  
079 529 86 46 / [fulvio.piccioli@bg-graspointner.com](mailto:fulvio.piccioli@bg-graspointner.com)

# Betonkragen

---



## Betonkragen Typ ER 1/15/80

Art. 19.30

passend zu BR D 60 cm

kg/Stk.  
70

Fr./Stk.  
**190.00**

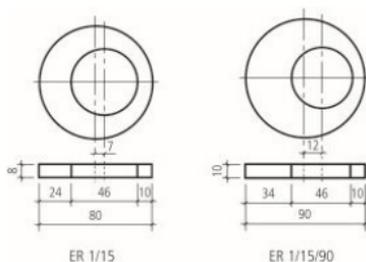
## Betonkragen Typ ER 1/15/90

Art. 19.32

passend zu BR D 60 cm

kg/Stk.  
90

Fr./Stk.  
**229.00**



## Betonkragen Typ Universal

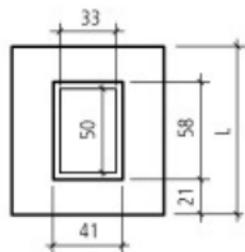
Art. 19.35

D 90 cm, LW 45/35 cm

passend zu BR D 60 cm und 70 cm

kg/Stk.  
90

Fr./Stk.  
**252.00**

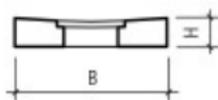


## Ringgen

Art. 19.88

passend zu BR

cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.
60	70-90	110	⊕ <b>211.00</b>
70	90-100	150	<b>263.00</b>



Ringgen



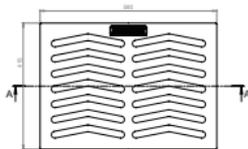
## Strassenrost

Art. 23.22

### BGS R0673

Spezifikationen	kg/Stk.	Fr./Stk.
geschlitzt 580x420 mm	31	<b>280.00</b>

**Info:** passend zu Ringgen Art. 19.88  
 zzgl. Teuerungszuschlag 22%





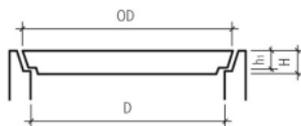
Allan Block® Stützmauer Seite 100

# Schachtabdeckungen

## Betondeckel

versenkt, begehrbar  
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung				
Art. 20.01					Zentrisch	Art. 20.02			
					Exzentrisch	Art. 20.05			
D	H	OD	G	Preis	Aussp.	H	G	Preis	
cm	cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	dI cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	
10	2.7	13	1	● 48.50					
12	2.7	15	1	● 51.00					
15	2.7	18	2	● 52.50					
20	3.0	23	3	● 55.50					
25	2.8	28	4	● 57.00					
30	3.4	34	7	● 63.50					
40	3.3	45	12	● 82.50					
50	3.5	56	20	● 111.00					
60	4.2	66	33	● 147.00					
70	4.0	77	43	● 170.00					
80	4.2	87	58	● 228.00	60*	7.5*	43	● 228.00	
100	4.1	109	90	● 287.00	60*	8.5*	76	● 287.00	
125	—	136	240	● —	60*	8.5*	126	⊕ 398.00	



**Info:** \* auf Bestellung auch mit anderer Aussparung  
weitere Dimensionen auf Anfrage

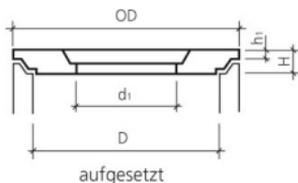
# Schachtabdeckungen

## Betondeckel

aufgesetzt, 1 t Radlast  
voll oder mit Aussparung

voll					mit Aussparung		
Art. 20.10					Zentrisch	Art. 20.11	
					Exzentrisch	Art. 20.15	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	6	3	14	● 106.00			
40	6	3	24	● 137.00			
50	6	3	38	● 185.00			
60	8	5	72	● 245.00			
70	8	6	96	● 281.00			
80	11	7	175	● 299.00	60*	85	● 358.00
100	11	7	273	● 403.00	60*	183	● 484.00

voll					mit Aussparung		
Art. 13.42					Zentrisch	Art. 13.41	
					Exzentrisch	Art. 13.40	
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
125	12	8			60*	343	⌚ 625.00
150	12	10			60*	516	⌚ 910.00



**Info:** \* auf Bestellung auch mit anderer Aussparung  
weitere Dimensionen auf Anfrage

# Schachtabdeckungen

## Betondeckel

aufgesetzt, 5 t Radlast  
voll oder mit Aussparung

### voll

Art. 20.10

D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	8	5	19 ●	<b>124.00</b>
40	8	5	34 ●	<b>169.00</b>
50	8	5	52 ●	<b>250.00</b>
60	8	5	72 ●	<b>262.00</b>
70	8	6	96 ●	<b>352.00</b>
80	11	7	175 ●	<b>427.00</b>
100	11	7	273 ●	<b>645.00</b>

### mit Aussparung

Zentrisch Art. 20.11

Exzentrisch Art. 20.15

Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60*	77 ●	<b>427.00</b>
60*	183 ●	<b>645.00</b>

### voll

Art. 13.42

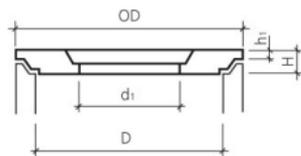
D cm	H cm	h1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
125	12	8		
150	16	14		
200	14	12		

### mit Aussparung

Zentrisch Art. 13.41

Exzentrisch Art. 13.40

Aussp. d1 cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
60*	343 ⌚	<b>895.00</b>
60*	694 ⌚	<b>1250.00</b>
60*	1220 ⌚	<b>1490.00</b>



aufgesetzt

**Info:** auf Bestellung auch mit anderer Aussparung

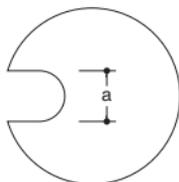
# Schachtabdeckungen



## Betondeckel

Art. 20.30

Für Dachwasser Schächte  
**versenkt**, begehbar



BR D cm	a cm	d mm	G kg/Stk.		Preis Fr./Stk.
30	12	31	7	●	<b>70.50</b>
40	12	31	12	●	<b>84.50</b>
50	12	33	20	●	<b>115.00</b>
60	12	33	33	●	<b>152.00</b>



## Schalendeckel

Art. 20.55

**versenkt**, begehbar, gefräst

Schale D cm	Preis Fr./Stk.	Schale D cm	Preis Fr./Stk.
20	<b>55.50</b>	40	<b>82.50</b>
25	<b>57.00</b>	50	<b>111.00</b>
30	<b>63.50</b>	60	<b>147.00</b>

## BEGU-Deckel

Beton-Guss Abdeckung, Pickelloch, dämpfende Einlage,  
Betonfüllung NW 600, auf BR oder Ortsbeton / Typ A in  
Betonrohrfalz

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
<b>435-60B</b>	B125	602	58	720	648	75.0	⊕ <b>435.00</b>
<b>435-60AB</b>	B125	602	48	664	648	60.0	⊖ <b>435.00</b>
<b>440-60B</b>	C250	602	58	720	648	75.0	⊕ <b>475.00</b>
<b>440-60AB</b>	C250	602	48	664	648	60.0	⊖ <b>475.00</b>

**Info:** BEGU, zzgl. Teuerungszuschlag 37%

## BEGU-Deckel

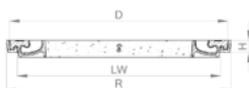
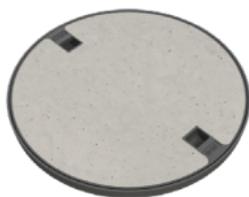
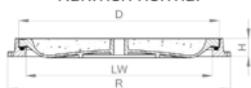
Beton-Guss Abdeckung, Handgriff, geruchsdicht, mit Betonfüllung

Geruchsverschluss muss mit Flüssigkeit gefüllt sein

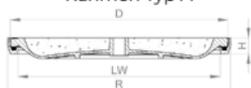
Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
<b>1 to RL</b>	<b>Bruchlast 30 kN</b>						
	400	380	35	440	425	26.0	<b>175.00</b>
	600	594	35	656	638	48.0	<b>175.00</b>
<b>3 to RL</b>	<b>Bruchlast 50 kN</b>						
	500	500	36	556	540	38.0	<b>180.00</b>
	600	594	36	656	638	50.0	<b>220.00</b>
	800	800	40	866	845	96.0	<b>440.00</b>
<b>5 to RL</b>	<b>B 125</b>						
	600	594	36	656	639	48.0	<b>255.00</b>
	700	700	40	770	750	90.0	<b>415.00</b>
	800	800	40	866	845	110.0	<b>580.00</b>



Rahmen normal



Rahmen Typ A



**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 37%

# Schachtabdeckungen

## Vollguss-Abdeckungen

Art. 23.10

### NW 200 - 1000 mm mit Handgriff BK A 15

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
111-50	500	476	36	555	515	22.0	<b>198.00</b>
111-60	600	570	40	653	610	28.0	<b>245.00</b>

### mit Handgriff BK B 125

115-20	200	180	28	230	205	5.0	<b>78.00</b>
115-25	250	230	28	280	260	7.5	<b>96.00</b>
115-30	300	275	32	335	305	9.5	<b>120.00</b>
115-40	400	380	32	450	410	15.0	<b>170.00</b>
115-50	500	476	36	555	515	22.0	<b>232.00</b>
115-60	600	570	40	653	610	28.0	<b>280.00</b>

### NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen

### mit Pickelloch BK C 250, in Zementrohrfalz

**NEU**

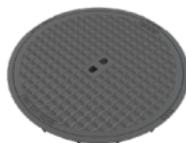
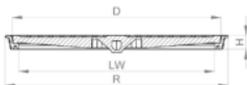
140-60A	600	601	48	664	648	40.0	<b>485.00</b>
---------	-----	-----	----	-----	-----	------	---------------

### mit Handgriff, verschraubt, geruchs-/ wasserdicht

131-60	600	A 15	50	669	630	43.0	<b>480.00</b>
131-80	800	A 15	56	875	836	68.0	<b>860.00</b>
135-60	600	B 125	50	669	630	50.0	<b>560.00</b>

### Ausgleichsrahmen einzeln BK B 125

RG 700A	NW 700					20.0	<b>268.00</b>
RG 800A	NW 800					35.0	<b>464.00</b>



**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 22%

## Einlaufroste

Art. 23.15

### NW 200 - 1000 mm gelocht

#### Gussrost BK A 15

Typ	NW mm	Rahmen LW mm	H mm	R mm	D mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
621-20	200	180	28	230	205	3.5	<b>75.00</b>
621-25	250	230	28	280	260	5.0	<b>85.00</b>
621-30	300	275	32	335	305	7.0	<b>105.00</b>
621-40	400	380	32	450	410	13.0	<b>160.00</b>
621-50	500	476	36	555	515	19.0	<b>195.00</b>
621-60	600	572	40	653	510	27.0	<b>240.00</b>

#### Gussrost BK B 125

625-30	300	275	32	335	305	8.5	<b>120.00</b>
625-40	400	380	32	450	410	15.0	<b>185.00</b>
625-50	500	476	36	555	515	26.0	<b>220.00</b>
625-60	600	570	40	652	610	43.0	<b>295.00</b>

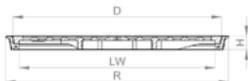
#### Gussrost geschlitz BK B 125

635-40	400	380	32	450	410	25.0	⊕ <b>225.00</b>
635-50	500	475	36	555	520	40.0	⊕ <b>295.00</b>
635-60	600	570	40	652	610	44.0	<b>325.00</b>

#### Gussrost geschlitz BK C 250, in Zementrohrfalz **NEU**

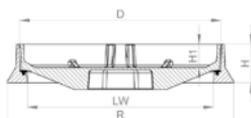
630-60A	600	601	48	664	648	38.0	<b>485.00</b>
---------	-----	-----	----	-----	-----	------	---------------

#### NW 700 / 800 mit Ausgleichsrahmen



**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 22%

# Schachtabdeckungen



## Gussdeckel zum Auspflästern

Art. 23.40

Typ 470-60 C 250

D mm	H1 mm	H mm	R mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
600	75	125	730	79	<b>650.00</b>

**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 22%



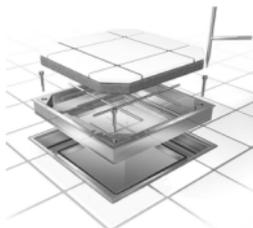
## Spülstutzen

Art. 23.54

aus Leichtmetall,  
mit Alu-Überschiebmuffe  
zu muffenlosen Rohren

DN	Typ	Fr./Stk.
100	6003 zu muffenlosen Rohren	<b>61.50</b>
120	6002 zu muffenlosen Rohren	<b>63.50</b>
150	6001 zu Rohren mit Muffen	<b>95.00</b>
	6012 Schlüssel zu Deckel	<b>29.00</b>

# Schachtabdeckungen



## Alu-Abdeckungen

☎ Art. 23.60

1-teilig, H 60 mm, EF 45 mm  
nicht befahrbar  
4 Schlüssel pro Abdeckung

D mm	H1 mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
300x300	390x390	5.0	<b>255.00</b>
400x400	490x490	7.5	<b>300.00</b>
500x500	590x590	9.0	<b>380.00</b>
600x600	690x690	12.0	<b>420.00</b>
600x800	690x890	14.0	<b>590.00</b>
800x800	890x890	17.0	<b>650.00</b>

- ästhetisches und schönes Design
- drei Dichtungsprofile
- gas-, geruch-, wasserdicht
- 4-fach verschraubt
- Belastung bis 50 kN
- Anwendung im Innen-/Aussenbereich

**Info:** zzgl. Teuerungszuschlag 28%



# Bodenabläufe

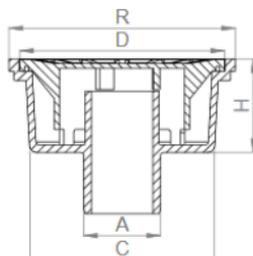
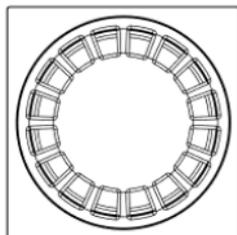
## PVC-Bodenabläufe

⌚ Art. 23.80

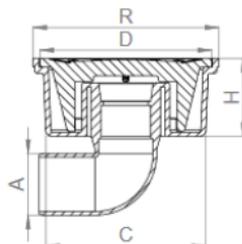
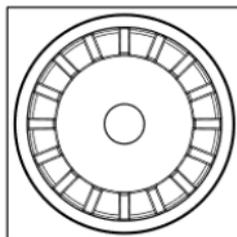
zementgrau

Typ	R mm	A mm	D mm	Preis Fr./Stk.
<b>mit Auslauf vertikal</b>				
1010	100x100	50	92	<b>35.00</b>
1020	150x150	50	130	<b>42.00</b>
1030	200x200	75	180	<b>60.00</b>
1034	200x200	110	180	<b>68.00</b>
1044	250x250	110	180	<b>108.00</b>
1054	300x300	110	180	<b>158.00</b>
<b>mit Auslauf horizontal</b>				
2010	100x100	50	92	<b>44.00</b>
2020	150x150	50	130	<b>58.00</b>
2034	200x200	110	180	<b>93.00</b>
2044	250x250	110	180	<b>151.00</b>
2054	300x300	110	180	<b>166.00</b>

Figur 10xx



Figur 20xx

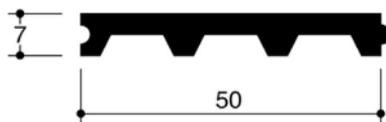


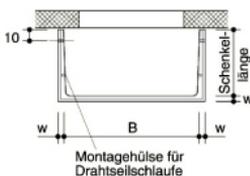
## Filterplatten

Art. 25.10

aus Sickerbeton

Typ	Masse cm	G kg/m <sup>2</sup>	Menge pro Palett Stk.	m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
<b>einfach</b>	50/25/6	86	120	15.00	<b>21.50</b>
<b>doppel</b>	50/25/8	98	60	7.50	⊕ <b>23.70</b>





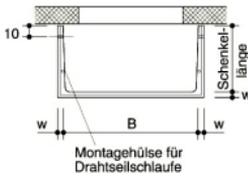
## ALTA Lichtschächte

Art. 27.20

Schenkellänge a = 60 cm

Typ cm	B cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-10	80	10	5	29	<b>262.00</b>
80-20	80	20	5/6	58	<b>216.00</b>
80-40	80	40	5/6	116	<b>216.00</b>
80-60	80	60	5/6	174	<b>216.00</b>
80-80	80	80	5/6	232	<b>251.00</b>
80-100	80	100	5/6	290	<b>317.00</b>
80-120	80	120	5/6	348	<b>377.00</b>
80-150	80	150	5/6	435	<b>438.00</b>
80-200	80	200	5/6	580	<b>575.00</b>
<hr/>					
100-10	100	10	5	32	<b>296.00</b>
100-20	100	20	5	63	<b>227.00</b>
100-40	100	40	5	126	<b>227.00</b>
100-60	100	60	5	189	<b>227.00</b>
100-80	100	80	5	252	<b>295.00</b>
100-100	100	100	5	314	<b>359.00</b>
100-120	100	120	5	377	<b>426.00</b>
100-150	100	150	5	472	<b>491.00</b>
100-200	100	200	5	630	<b>625.00</b>
<hr/>					
120-10	120	10	5	34	<b>324.00</b>
120-20	120	20	5	68	<b>260.00</b>
120-40	120	40	5	136	<b>260.00</b>
120-60	120	60	5	204	<b>260.00</b>
120-80	120	80	5	271	<b>331.00</b>
120-100	120	100	5	339	<b>395.00</b>
120-120	120	120	5	407	<b>460.00</b>
120-150	120	150	5	510	<b>555.00</b>
120-200	120	200	5	681	<b>700.00</b>

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.



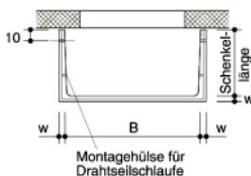
## ALTA Lichtschächte

Art. 27.20

Schenkellänge a = 60 cm

Typ cm	B cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
140-10	140	10	6	44	<b>364.00</b>
140-20	140	20	6	87	<b>289.00</b>
140-40	140	40	6	174	<b>289.00</b>
140-60	140	60	6	260	<b>289.00</b>
140-80	140	80	6	347	<b>355.00</b>
140-100	140	100	6	434	<b>429.00</b>
140-120	140	120	6	521	<b>500.00</b>
140-150	140	150	6	651	<b>620.00</b>
<hr/>					
160-20	160	20	6	93	⊕ <b>338.00</b>
160-40	160	40	6	186	⊕ <b>338.00</b>
160-80	160	80	6	373	⊕ <b>422.00</b>
160-100	160	100	6	465	⊕ <b>481.00</b>
160-120	160	120	6	557	⊕ <b>570.00</b>
160-150	160	150	6	698	⊕ <b>735.00</b>
<hr/>					
180-40	180	40	8	262	⊕ <b>374.00</b>
180-80	180	80	8	525	⊕ <b>530.00</b>
180-100	180	100	8	656	⊕ <b>565.00</b>
180-120	180	120	8	787	⊕ <b>675.00</b>
180-150	180	150	8	984	⊕ <b>795.00</b>
<hr/>					
200-40	200	40	8	278	⊕ <b>414.00</b>
200-80	200	80	8	556	⊕ <b>680.00</b>
200-100	200	100	8	695	⊕ <b>735.00</b>
200-120	200	120	8	834	⊕ <b>745.00</b>
200-150	200	150	8	1043	⊕ <b>1010.00</b>

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

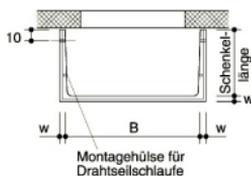


## ALTA Lichtschächte ⌚ Art. 27.34

Schenkellänge a = 70 cm

Typ cm	B cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-20	80	20	6	72	<b>269.00</b>
80-40	80	40	6	144	<b>269.00</b>
80-100	80	100	6	359	<b>381.00</b>
80-120	80	120	6	431	<b>448.00</b>
80-150	80	150	6	541	<b>515.00</b>
80-200	80	200	6	715	<b>640.00</b>
<hr/>					
100-20	100	20	6	79	<b>290.00</b>
100-40	100	40	6	159	<b>290.00</b>
100-100	100	100	6	396	<b>436.00</b>
100-120	100	120	6	476	<b>499.00</b>
100-150	100	150	6	594	<b>565.00</b>
100-200	100	200	6	790	<b>705.00</b>
<hr/>					
120-20	120	20	6	85	<b>311.00</b>
120-40	120	40	6	170	<b>311.00</b>
120-100	120	100	6	425	<b>443.00</b>
120-120	120	120	6	510	<b>515.00</b>
120-150	120	150	6	638	<b>605.00</b>
120-200	120	200	6	850	<b>755.00</b>
<hr/>					
140-20	140	20	6	102	<b>351.00</b>
140-40	140	40	6	205	<b>351.00</b>
140-100	140	100	6	512	<b>489.00</b>
140-120	140	120	6	614	<b>560.00</b>
140-150	140	150	6	767	<b>680.00</b>
140-200	140	200	6	1023	<b>795.00</b>

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.



## ALTA Lichtschächte ⌚ Art. 27.36

Schenkellänge a = 80 cm

Typ cm	B cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-20	80	20	6	79	<b>302.00</b>
80-40	80	40	6	158	<b>302.00</b>
80-100	80	100	6	392	<b>417.00</b>
80-120	80	120	6	471	<b>485.00</b>
80-150	80	150	6	590	<b>555.00</b>
80-200	80	200	6	788	<b>670.00</b>
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
100-20	100	20	6	85	<b>344.00</b>
100-40	100	40	6	171	<b>344.00</b>
100-100	100	100	6	423	<b>471.00</b>
100-120	100	120	6	509	<b>535.00</b>
100-150	100	150	6	635	<b>605.00</b>
100-200	100	200	6	860	<b>735.00</b>
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
120-20	120	20	6	90	<b>335.00</b>
120-40	120	40	6	181	<b>335.00</b>
120-100	120	100	6	452	<b>480.00</b>
120-120	120	120	6	543	<b>550.00</b>
120-150	120	150	6	679	<b>645.00</b>
120-200	120	200	6	917	<b>775.00</b>
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
140-20	140	20	6	109	<b>384.00</b>
140-40	140	40	6	217	<b>384.00</b>
140-100	140	100	6	542	<b>525.00</b>
140-120	140	120	6	651	<b>605.00</b>
140-150	140	150	6	814	<b>715.00</b>
140-200	140	200	6	1085	<b>825.00</b>

Die Lichtschächte sind auf Erddruck für eine Tiefe von bis 2 m dimensioniert. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

**Info:** Lichtschächte mit grösseren Lichtweiten und Höhen sind auf Anfrage erhältlich! **Zuschläge auf nächster Seite!**

## Zuschläge ALTA Lichtschächte:

Einbau Boden mit Auslauf	⊕	<b>325.00</b>
LW 80 - 140 cm	⊕	<b>375.00</b>
LW 160 - 200 cm	⊕	<b>75.00</b>
Aussparung an Seitenwand (pro Stk.)	⊕	<b>125.00</b>
Zuschlag für Zwischenhöhe	⊕	



## Schutzraum Lichtschächte

⌚ Art. 27.30

Schenkellänge 60 cm  
bewehrt, bis 1 Bar

Typ cm	b cm	Höhe cm	w cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80-150	80	150	6.5	600	<b>725.00</b>

**Info:** Weitere Typen auf Anfrage

## Lichtschacht-Aufhängungen



**kurzes Winkeleisen** Art. 27.40  
Länge 145 mm  
pro Paar **56.00**



**langes Winkeleisen** Art. 27.42  
Länge 285 mm  
Aussendämmung bis 16 cm  
pro Paar **66.00**



**langes Winkeleisen** Art. 27.43  
Länge 320 mm  
Aussendämmung bis 20 cm  
pro Paar **148.00**

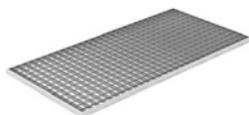
## Gitterroste verzinkt

passend zu Lichtschächten



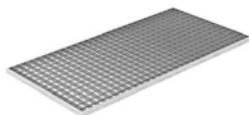
### - mit Ausladung a = 60 cm Art. 27.50

Typ	Aussenmasse mm	MW mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
80	845/610	30/30	8	<b>125.00</b>
100	1045/610	30/30	11	<b>145.00</b>
120	1245/610	30/30	13	<b>175.00</b>
140	1445/610	30/30	15	<b>205.00</b>
160	1645/610	33/22	21	⊕ <b>250.00</b>
180	1860/610	33/22	25	⊕ <b>298.00</b>
200	2060/610	33/22	28	⊕ <b>332.00</b>



### - mit Ausladung a = 70 cm Art. 27.52

80	845/710	33/22	10	⊕ <b>152.00</b>
100	1045/710	33/22	13	⊕ <b>167.00</b>
120	1245/710	33/22	15	⊕ <b>179.00</b>
140	1445/710	33/22	21	⊕ <b>214.00</b>

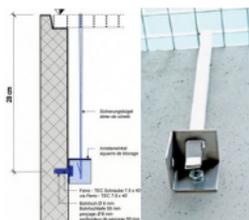


### - mit Ausladung a = 80 cm Art. 27.53

80	845/810	33/22	11	⊕ <b>158.00</b>
100	1045/810	33/22	14	⊕ <b>173.00</b>
120	1245/810	33/22	17	⊕ <b>193.00</b>
140	1445/810	33/22	24	⊕ <b>221.00</b>

### zu Schutzraum-Lichtschächten Art. 27.54

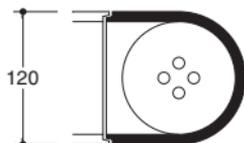
60	880/630	33/22	8	⊕ <b>128.00</b>
----	---------	-------	---	-----------------



### Gitterrost Sicherungen Art. 27.46

einfache Montage von aussen  
 Ausführung rostfreier Stahl  
 2 Stück Arretierwinkel, rostfrei  
 2 Stück Sicherungsbügel, rostfrei  
 2 Stück Ferro-TEC Schrauben  
 pro Paar

**40.50**



Grundriss (mit Boden)  
zu BR D 100 cm

## Notausstiegschächte

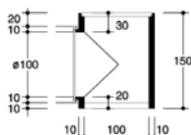
für Fluchtwege,  
zugelassen vom Bundesamt  
für Zivilschutz

**- zu Betonrohr D 100 cm** Art. 28.10

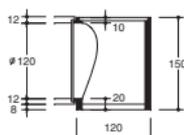
Typ	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
ohne Boden	1520	<b>1400.00</b>
mit Boden	1780	<b>1460.00</b>

**- zu Eiformrohr 80/120** Art. 28.20

Typ	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
ohne Boden	1550	🕒 <b>1400.00</b>
mit Boden	1800	🕒 <b>1460.00</b>



zu BR D 100 cm



zu Eiformrohr



## Fluchtkanal Elemente

Notausstiegschacht	Art. 28.10/28.20
Eiform-Rohre	Art. 02.60
Betonrohre D 100 cm	Art. 02.10
Konus D 100/60 cm	Art. 10.32
Gussdeckel, gelocht	Art. 23.15/23.16



**Befestigungsbügel für** Art. 40.15  
**Beton-Halbschalen**

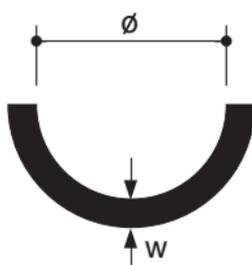
Typ	für Schale D	Fr./Paar
K	bis 40 cm	<b>53.50</b>
G	ab 50 cm	<b>53.50</b>



## Beton Halbschalen

Art. 40.10

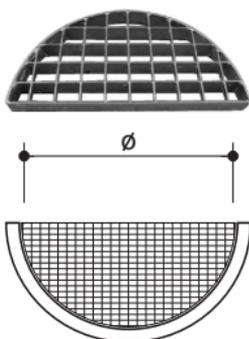
unbewehrt,  
längshalbierte Betonrohre



D cm	Art. 40.11 Baulänge 50 cm			Art. 40.10 Baulänge 100 cm		
	kg/Stk.		Fr./Stk.	kg/Stk.		Fr./Stk.
10	7	⊕ ●	<b>41.00</b>	13	⊕ ●	<b>52.00</b>
12	8	⊕ ●	<b>42.00</b>	15	⊕ ●	<b>56.50</b>
15	10	⊕ ●	<b>44.50</b>	20	⊕ ●	<b>59.00</b>
20	13	●	<b>53.50</b>	26	●	<b>70.00</b>
25	17	●	<b>60.50</b>	34	●	<b>80.00</b>
30	25	●	<b>84.00</b>	51	●	<b>108.00</b>
40	42	●	<b>108.00</b>	84	●	<b>150.00</b>
50	62	●	<b>161.00</b>	124	●	<b>219.00</b>
60	88	●	<b>188.00</b>	176	●	<b>273.00</b>
80	130	●	<b>268.00</b>	260	●	<b>371.00</b>
100	203	⊕ ●	<b>361.00</b>	405	⊕ ●	<b>525.00</b>

## Halbrunde Roste zu Schalen

Art. 27.55



D cm	Aussen- masse mm	MW mm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
20	230	30/30	2	<b>72.50</b>
25	270	30/30	2	<b>72.50</b>
30	330	30/30	2	<b>79.00</b>
40	440	30/30	2.5	<b>91.50</b>
50	540	30/30	3	<b>125.00</b>
60	640	30/30	4	<b>153.00</b>
80	850	30/30	6	<b>240.00</b>

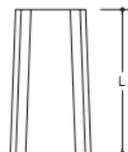
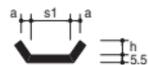
# Entwässerungsrinnen



## Wildbachschalen

Art. 40.20

aus Beton, leicht bewehrt



s1/s2 cm	L cm	a cm	h cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
20/28	100	5	10	60	⌚ <b>106.00</b>
30/38	100	7.5	15	95	⌚ <b>141.00</b>

**Info:** Nutzlänge: 90 cm

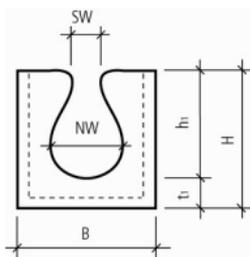


## Beton Querrinne

Art. 40.30

Länge 100 cm, H 20 cm, h1 15 cm

Typ	B cm	SW cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
bewehrt BK C 250	20	2.5	72	⌚ <b>114.00</b>



## BG-FILCOTEN -

## Wenn aus Gegensätzen Großes entsteht

### **BG-FILCOTEN®**

Der Hochleistungsbeton FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) ist ein Werkstoff, der hervorragende technische Eigenschaften mit Nachhaltigkeit vereint. Das optimierte hochdichte Gefüge des HPC ermöglicht die Konstruktion von Entwässerungsrinnen in hochstabiler Leichtbauweise - was es aber einzigartig macht, ist die Idee, die dahintersteckt.

### **Die Idee einzigartig - das Ergebnis revolutionär.**

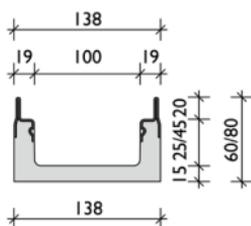
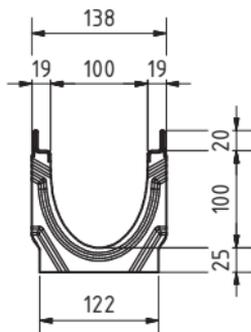
Unsere Ingenieure wollten etwas erschaffen, das zwei Extreme vereint: maximale Leistung und minimale Umweltbelastung.

### **Maximale Leistung, minimale Umweltbelastung.**

Dank intensiver Entwicklungsarbeit haben sie ihr Ziel erreicht. FILCOTEN HPC vereint diesen Gegensatz und ist damit auf dem Markt einzigartig.



# Entwässerungsrinnen



## BG-FILCOTEN®-Rinnen Art. 41.10

### Hochleistungsbeton HPC

100% recyclebar - baubiologisch geprüft

### BG-FILCOTEN® pro V NW 100

Preis  
Fr./Stk.

mit verzinkter Stahlzarge, B 138 mm  
Rinnen ohne Gefälle

L 100cm Typ 0 / 5-0 / 10-0 **95.00**

L 50cm Typ 0 / 5-0 / 10-0 **76.00**

L 100cm Typ 101-0 / 5-0 / 10-0  
mit Ablaufbohrung **122.00**

Rinnen mit Gefälle 0.5%

L 100cm Typ 100 / 1-100 / 10 **100.00**

### BG-FILCOTEN® pro mini 100

BH 60mm / L 100cm **95.00**

BH 60mm Ablaufbohrung DN 100 **117.00**

BH 80mm / L 100cm **100.00**

BH 80mm Ablaufbohrung DN 100 **122.00**

## Abdeckung FILCOTEN® pro 100 Art. 41.15

mit Fix-Verschluss, Breite 122 mm



Stegrost verzinkt

Stegrost verzinkt A15 L 100 cm **37.00**

Stegrost verzinkt A15 L 50 cm **30.00**



Gitterrost verzinkt

### Gitterrost verzinkt

30/10 mm B125 L 100 cm **86.00**

30/10 mm B125 L 50 cm **68.00**

Edelstahl V2A C250 L 100 cm **395.00**



Gussstegrost GGG

Gussrost C250 L 50 cm **43.00**

# Entwässerungsrinnen



COMBee-Designrost Kunstst.

## COMBee-Designrost

Kunststoff	B125 L 50 cm	<b>42.00</b>
Kunststoff	C250 L 50 cm	<b>52.00</b>



## BG-FILCOTEN®-Zubehör

Art. 41.20

### Stirn-/Endplatten

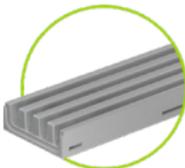
Preis  
Fr./Stk.

Kombi-Stirn-/Endplatte Kunststoff NW 100 / Ablauf DN 100	<b>12.00</b>
Stirn-/Endplatte Stahl verz. pro mini	<b>18.00</b>



### Sinkkasten

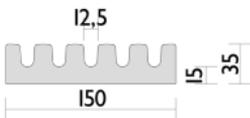
L 500 / B 145 / H 600 mm V 100	<b>245.00</b>
Stahlkante verzinkt, G 32.4 kg	



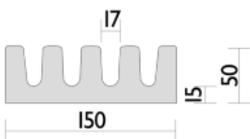
## BG-FILCOTEN® parkline

⌚ Art. 41.30

Kammrinne aus HPC, BK C 250 NW 150 H 35 mm L 1000 mm	<b>69.00</b>
dito, mit Ablauf	<b>95.00</b>
Stirn- bzw. Endplatte Edelstahl V2A	<b>18.00</b>
Kreuzungs-Eckel. 150/150/35 mm	<b>74.00</b>



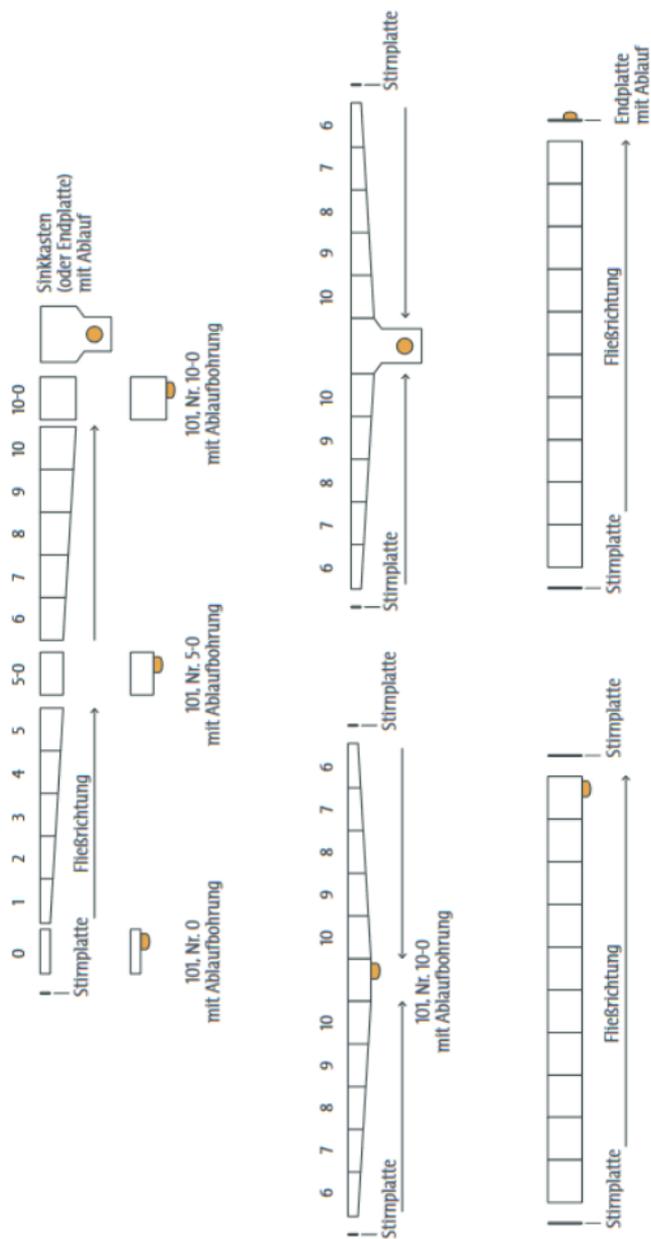
NW 150 H 50 mm L 1000 mm	<b>74.00</b>
dito, mit Ablauf	<b>100.00</b>
Stirn- bzw. Endplatte Edelstahl V2A	<b>18.00</b>
Kreuzungs-Eckel. 150/150/50 mm	<b>74.00</b>



Bauzeitabdeckung 1000/150/14 verz.	<b>16.00</b>
Ablaufabdeckung Edelstahl V2A	
Parkline 35 mm	<b>90.00</b>
Parkline 50 mm	<b>69.00</b>

**Info:** weitere Filcoten-Produkte  
auf Anfrage

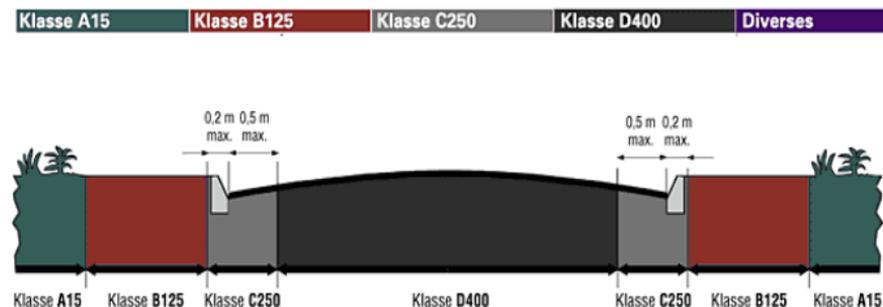
## Verlegebeispiele



## Technische Hinweise

### Einbaubereich gemäss EN 124

<b>Klasse A15</b>	15 kN Prüflast Ausschliesslich Fussgängern und Radfahrern vorbehaltene Verkehrsflächen. Vergleichbare Grünflächen.
<b>Klasse B125</b>	125 kN Prüflast Gehwege und Fussgängerzonen, gelegentlich dem Fahrverkehr geöffnet. PKW - Parkflächen und PKW Parkdecks.
<b>Klasse C250</b>	250 kN Prüflast Bereich des Fahrbahnrandes und der Bordsteinkante, max. 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreichende Strassenbankette und Parkplätze.
<b>Klasse D400</b>	400 kN Prüflast Fahrbahnen aller Art von Strassen, Parkflächen für alle Strassenfahrzeuge.
<b>Klasse E600</b>	600 kN Prüfkraft Flächen die mit hohen Radlasten befahren werden. Zum Beispiel Häfen, Industrieanlagen, Hochleistungsstrassen
<b>Klasse F900</b>	900 kN Prüflast Besondere Flächen mit hoher Beanspruchung wie zum Beispiel gewisse Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen.
<b>Diverses</b>	Nichtklassifizierte Baugussteile wie zum Beispiel BEGU - Abdeckungen, Strassenkappen und Bodenabläufe.



# Entwässerungsrinnen



## BGS-System Top 100 Art. 42.30

Entwässerungsrinnen aus faserverstärktem Beton C35/45



Artikel	G kg	BL mm	Fr./Stk.
---------	------	-------	----------

Rinne mit **Gussrost KTL-beschichtet, BK C 250** mit Arretierung, mit verzinktem Kantenschutz, ohne Gefälle, **H 16 cm** (Einlaufkasten H 50 cm)

Rinnenelement	42.5	1000	<b>130.00</b>
	22.0	500	<b>95.00</b>
Ablaufelement*	41.5	1000	<b>180.00</b>
Einlaufkasten	48.0	500	<b>245.00</b>

Stirnwand zweiteilig geschlossen **30.00**

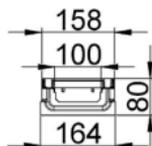
Stirnwand zweiteilig mit Stuzen **30.00**



Flachrinne mit **Gussrost KTL-beschichtet, BK C 250** mit Arretierung, mit verzinktem Kantenschutz, ohne Gefälle, **H 8 cm**

Rinnenelement	25.5	1000	<b>130.00</b>
Ablaufelement**	24.5	1000	<b>190.00</b>

Stirnwand geschlossen **30.00**



- \* Ablaufelement mit Ringraumdichtung DN 100
- \*\* mit senkrechtem Ablauf

**Info:** Anwendungsklassen siehe Seite 57  
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

# Entwässerungsrinnen



## BGS-System MAXI 100 Art. 42.60

Entwässerungsrinnen aus  
faserverstärktem Beton C35/45



**Artikel**                      **G kg**    **BL mm**                      **Fr./Stk.**  
Schwerlastrinne **inkl. Guss-Stegrost**  
und Arretierung mit Guss-Kantenschutz,  
ohne Gefälle, **H 18.5 cm**  
(Einlaufkasten H 50 cm)



### BK C 250

Rinnenelement	49.2	1000		<b>140.00</b>
Ablaufelement*	24.6	500		<b>100.00</b>
Ablaufelement*	48.5	1000		<b>190.00</b>
Einlaufkasten	51.0	500	⊕	<b>250.00</b>

### BK D 400

Rinnenelement	50.5	1000		<b>165.00</b>
Ablaufelement*	26.0	500		<b>115.00</b>
Ablaufelement*	49.5	1000		<b>215.00</b>
Einlaufkasten	52.0	500		<b>265.00</b>

Stirnwand zweiteilig geschlossen                      **30.00**

Stirnwand zweiteilig mit Stuzen                      **30.00**

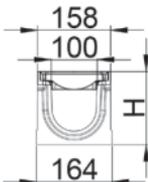


Montagestütze NW 100                      ⊕                      **56.00**

zu top 100 / Maxi 100  
Betonplatten bis 25 / 50 cm

Montagegange                      ⊕                      **17.00**

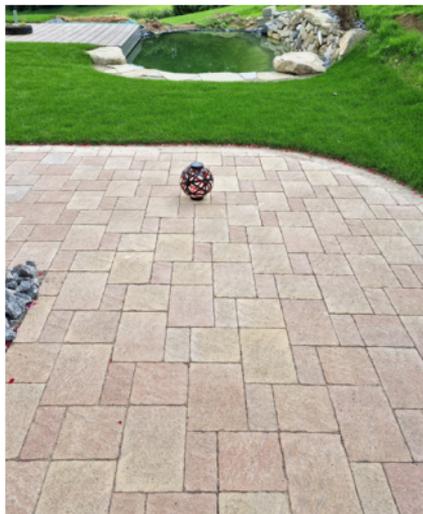
\* Ablaufelemente mit  
Ringraumdichtung DN 100



**Info:** Anwendungsklassen siehe Seite 57  
zzgl. Teuerungszuschlag 8%

# Verbund- und Pflastersteine

---



Frieda® Formato bernstein (S.71)

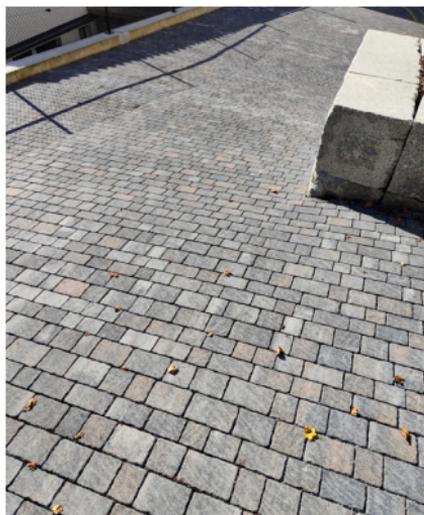


Tegula Splitt Kanten gebrochen (S.77)

## Inspiration Pflastersteine



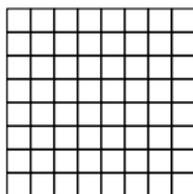
Frieda® Drain perlgrau (S.73)



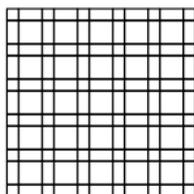
Frieda® Wildpflaster natura (S.72)

## Classic Pflastersteine - Verlegebeispiele

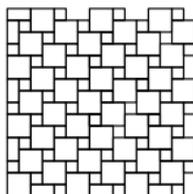
Steinformat	Stk./m <sup>2</sup>	Stk./m Rand
<b>Verlegebeispiel 1</b>		
20 x 20 cm	25.0	
<b>Verlegebeispiel 2</b>		
10 x 10 cm	11.0	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
<b>Verlegebeispiel 3</b>		
10 x 10 cm	20.0	
10 x 20 cm		2.0
20 x 20 cm	20.0	
<b>Verlegebeispiel 4</b>		
10 x 10 cm	11.5	
10 x 20 cm	22.5	
20 x 20 cm	11.0	
<b>Verlegebeispiel 5 - 8</b>		
10 x 20 cm	50.0	



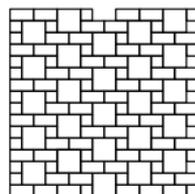
1



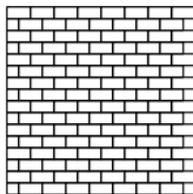
2



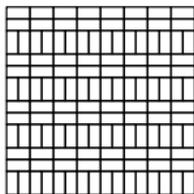
3



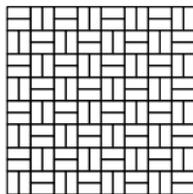
4



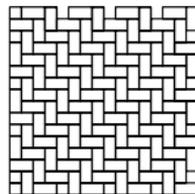
5



6



7



8



## Classic Pflastersteine Art. 50.10

gefast, glatt, mit Distanznocken

Dicke	G	grau	erdbraun anthrazit	schwarz
cm	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
4.5*	100 ⌚	<b>30.10</b> ⌚	<b>34.90</b> ⌚	—
6	133	<b>29.00</b>	<b>34.20</b> ⌚	<b>37.20</b>
8	175 ⌚	<b>35.60</b> ⌚	<b>42.50</b> ⌚	—

\* ohne Nocken



## Mengen- und Flächenangaben

L/B cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Dicke cm	Menge m <sup>2</sup> /Palett
10/10	100	4.5	13.44
20/10	50	4.5	13.44
20/20	25	4.5	13.44
10/10	100	6	9.60
20/10	50	6	9.60
20/20	25	6	9.60
30/20	16.7	6	9.60
30/30	11	6	10.81
10/10	100	8	7.68
20/10	50	8	7.68
20/20	25	8	7.68

**Verlegehinweise siehe techn. Anhang**



# Verbund- und Pflastersteine



## Classic Sickersteine fino Art. 50.11

haufwerksporig

gefast, mit Distanznocken

Wasser- und luftdurchlässig, frostsicher, für Tausalz nicht geeignet

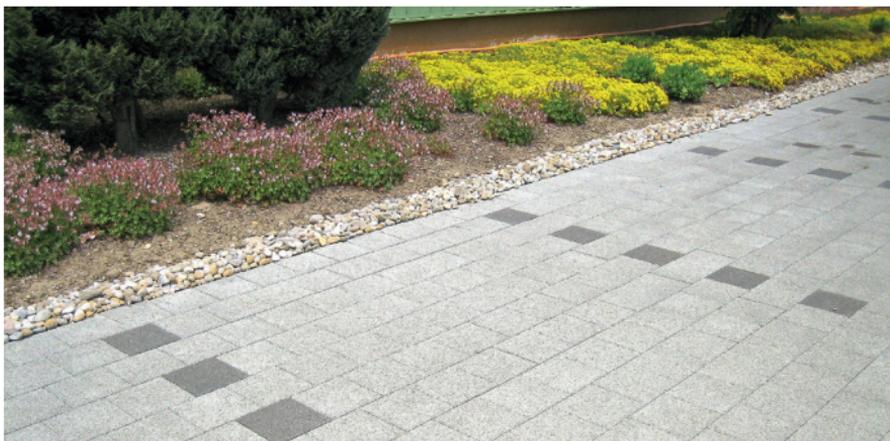
Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>
6	126	<b>30.10</b> ⊕	<b>35.50</b>
8	165	⊕ <b>36.40</b>	⊕ <b>43.10</b>



## Mengen- und Flächenangaben

Steintyp Grösse cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Dicke cm	Menge m <sup>2</sup> /Palett
10/10	100	6/8	9.60/7.68
10/20	50	6/8	9.60/7.68
20/20	25	6/8	9.60/7.68

**Verlegehinweise siehe techn. Anhang**





## CARENA Pflastersteine Art. 50.13

gefast, glatt, Nockenverbund  
 Formate: 12.5/12.5, 25/12.5, 25/25  
 auch in Ausführung vollkantig  
 erhältlich

Dicke	G	grau	anthrazit	grau-schwarz schattiert
cm	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
6	133	<b>29.00</b> ⊕	<b>34.20</b> ⊕	<b>43.70</b>
8	175 ⊕	<b>35.60</b> ⊕	<b>42.50</b> ⊕	<b>52.50</b>



## CARENA Sickersteine Art. 50.14

### fino

haufwerksporig, gefast,  
 mit Nockenverbund  
 Formate: 12.5/12.5, 25/12.5, 25/25

Dicke	G	grau	anthrazit	schwarz
cm	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
6	126	<b>30.10</b> ⊕	<b>35.50</b> ⊕	<b>37.10</b>
8	165 ⊕	<b>36.40</b> ⊕	<b>43.10</b> ⊕	<b>44.60</b>





# Verbund- und Pflastersteine

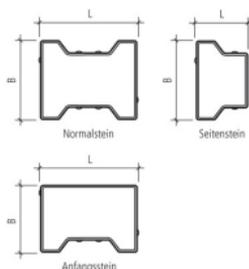


## H Verbundstein

⌚ Art. 50.18

fein gefast, mit Distanznocken

L 20 cm / B 16.5 cm



Typ	Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>
Normalstein	6	133	<b>29.00</b>	<b>34.20</b>
Seitenstein	6	133	<b>37.60</b>	<b>43.20</b>
Anfangsstein	6	133	<b>37.60</b>	<b>43.20</b>
Normalstein	8	175	<b>35.60</b>	<b>42.50</b>
Seitenstein	8	175	<b>46.30</b>	<b>54.50</b>
Anfangsstein	8	175	<b>46.30</b>	<b>54.50</b>
Normalstein	10	220	<b>41.90</b>	<b>50.50</b>
Seitenstein	10	220	<b>50.50</b>	<b>59.50</b>
Anfangsstein	10	220	<b>50.50</b>	<b>59.50</b>

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge/Pal. Stk. m <sup>2</sup>	
Normalstein	6	35.7	280	7.84
Normalstein	8	35.7	224	6.28
Normalstein	10	35.7	224	6.28

Seitenstein 3.0/m<sup>1</sup>

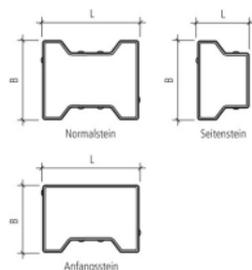
Anfangsstein 5.0/m<sup>1</sup>



## H Sickerstein fino

⌚ Art. 50.19

haufwerksporig, fein gefast, mit Nocken, wasser- und luftdurchlässig, frostsicher, für Tausalz nicht geeignet  
L 20 cm / B 16.5 cm

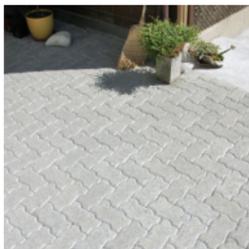


Typ	Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>
Normalstein	6	126	<b>30.10</b>	<b>35.50</b>
Seitenstein	6	126	<b>39.10</b>	<b>44.60</b>
Anfangsstein	6	126	<b>39.10</b>	<b>44.60</b>
Normalstein	8	165	<b>36.40</b>	<b>43.10</b>
Seitenstein	8	165	<b>45.30</b>	<b>52.50</b>
Anfangsstein	8	165	<b>45.30</b>	<b>52.50</b>

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge/Pal. Stk. m <sup>2</sup>	
Normalstein	6	35.7	280	7.84
Normalstein	8	35.7	224	6.28
Seitenstein	3.0/m <sup>1</sup>			
Anfangsstein	5.0/m <sup>1</sup>			



# Verbund- und Pflastersteine



## Beta Verbundsteine ⌚ Art. 50.21

gefast, glatt, mit Nocken  
L 22.5 cm / B 11.25 cm

Typ	Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	erdbraun Fr./m <sup>2</sup>
Normalstein	6	135	<b>32.70</b>	<b>38.20</b>
Randstein	6	135	<b>39.50</b>	<b>45.10</b>
½ Randstein	6	135	<b>39.50</b>	<b>45.10</b>
Normalstein	8	175	<b>39.80</b>	—
Randstein	8	175	<b>53.00</b>	—
½ Randstein	8	175	<b>53.00</b>	—



## Beta Sickersteine ⌚ Art. 50.22

fino gefast, mit Nocken  
L 22.5 cm / B 11.25 cm

Typ	Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>
Normalstein	6	126	<b>33.90</b>
Randstein	6	126	<b>40.80</b>
½ Randstein	6	126	<b>40.80</b>
Normalstein	8	165	<b>40.50</b>

Typ	Dicke cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge/Pal. Stk.	m <sup>2</sup>
Normalstein	6	40	350	8.75
Randstein	6			8.75
½ Randstein	6			8.75
Normalstein	8	40	280	7.00



halber Randstein



Normalstein



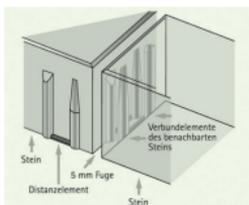
Randstein



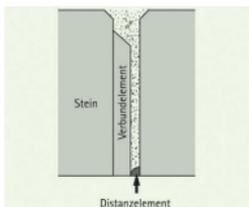
## Einstein® 20 Carré

🕒 Art. 50.15

Moderne Minifase, starker Verbund  
Oberfläche glatt, 5mm Sickerfuge  
Einstein®-Fugentechnik



Dicke cm	Format cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>
6	20/10	9.60	130	<b>36.50</b>	—
6	20/20	9.60	130	<b>36.50</b>	<b>42.50</b>
6	30/20	9.60	130	<b>36.50</b>	<b>42.50</b>
8	20/20	7.68	177	<b>43.50</b>	<b>50.50</b>
8	30/20	7.68	177	<b>43.50</b>	<b>50.50</b>
10	20/20	5.76	228	<b>56.50</b>	—
10	30/20	5.76	228	<b>56.50</b>	—



## Einstein® 25 Carré

🕒 Art. 50.15

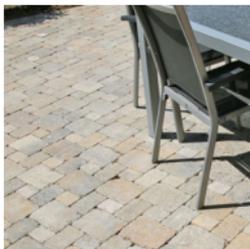
Dicke cm	Format cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	G kg/m <sup>2</sup>	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>
6	12.5/25	9.37	130	<b>36.50</b>	<b>42.50</b>
6	25/25	9.37	130	<b>36.50</b>	<b>42.50</b>
8	12.5/25	7.50	177	<b>43.50</b>	<b>50.50</b>
8	25/25	7.50	177	<b>43.50</b>	<b>50.50</b>



**Info:** Vollverbund auf allen Steinflanken, patentiertes Nockensystem. Systemfunktion wird durch das Aussplitten der Fugen gewährleistet. Empfohlene Körnung, Fugensplitt 1-2 / 2-4mm. Beim Steinraster 20/20 gewährleistet der Fugenteil von 4.5% eine dauerhafte Versickerung von rund 500 l/(s·ha)



# Verbund- und Pflastersteine



## TEGULA Pflastersteine ☺ Art. 50.50

Glatt, Kanten gebrochen

**Neu: 6 cm (140 kg/m<sup>2</sup>) oder  
8 cm (185 kg/m<sup>2</sup>) stark**



Format cm	Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis H 6 Fr./m <sup>2</sup>	Preis H 8 Fr./m <sup>2</sup>
11/8	grau	7.89	<b>53.00</b>	<b>63.50</b>
16/11		8.60	<b>53.00</b>	<b>63.50</b>
22/16		8.62	<b>53.00</b>	<b>63.50</b>
Kreisst.		1.79	<b>58.00</b>	—

11/8	anthrazit	7.89	<b>59.50</b>	<b>70.00</b>
16/11		8.60	<b>59.50</b>	<b>70.00</b>
22/16		8.62	<b>59.50</b>	<b>70.00</b>
Kreisst.		1.79	<b>64.50</b>	—

11/8	herbstlaub/ melaphyr	7.89	<b>65.50</b>	<b>76.00</b>
16/11		8.60	<b>65.50</b>	<b>76.00</b>
22/16		8.62	<b>65.50</b>	<b>76.00</b>
Kreisst.		1.79	<b>70.50</b>	—



11/8	solea (gelb)/ schwarz	7.89	<b>62.50</b>	<b>73.00</b>
16/11		8.60	<b>62.50</b>	<b>73.00</b>
22/16		8.62	<b>62.50</b>	<b>73.00</b>
Kreisst.		1.79	<b>67.50</b>	—

11/8	schwarz-weiss schattiert	7.89	<b>64.50</b>	<b>75.00</b>
16/11		8.60	<b>64.50</b>	<b>75.00</b>
22/16		8.62	<b>64.50</b>	<b>75.00</b>
Kreisst.		1.79	<b>69.50</b>	—

**Farbe melaphyr:** ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, schwarz und weiss

**Farbe herbstlaub:** ineinanderlaufende Mischung der Farben rot, grau und braun

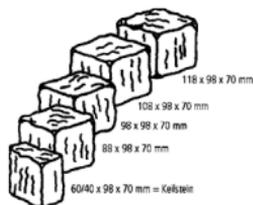
# Verbund- und Pflastersteine



## FRIEDA® Pflastersteine Ⓢ Art. 50.25

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, palettiert, Gewicht: 140 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
perlgrau	8.8-11.8	9.8	7.9	<b>66.00</b>
bernstein	8.8-11.8	9.8	7.9	<b>66.00</b>
anthrazit	8.8-11.8	9.8	7.9	<b>66.00</b>



Frieda Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.79 m<sup>2</sup>)

### Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 11 Stk. 118x98x70 mm
- 22 Stk. 108x98x70 mm
- 21 Stk. 98x98x70 mm
- 22 Stk. 88x98x70 mm
- 2 Stk. 60/40x98x70 mm Keilsteine



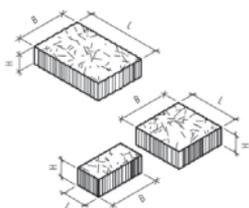
# Verbund- und Pflastersteine



## FRIEDA® FORMATO ☎ Art. 50.27

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark,  
Gewicht: 145 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
perlgrau	10, 20, 30	20	9.6	<b>67.00</b>
bernstein	10, 20, 30	20	9.6	<b>67.00</b>
anthrazit	10, 20, 30	20	9.6	<b>67.00</b>



Frieda Formato werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.96 m<sup>2</sup>)

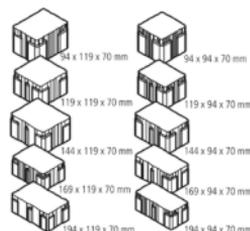
**Farbe bernstein:** ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau

### Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 8 Stk. 298x198x70 mm
- 8 Stk. 198x198x70 mm
- 8 Stk. 198x98x70 mm



# Verbund- und Pflastersteine



## FRIEDA® Wildpflaster ☎ Art. 50.28

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, 6 mm Sickerfuge, Gewicht: 140 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	M m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
perlgrau	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	<b>69.00</b>
anthrazit	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	<b>69.00</b>
natura	9.4-19.4	9.4-11.9	8.6	<b>69.00</b>

Frieda Wildpflaster werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.86 m<sup>2</sup>)

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung ca. 4370 l/s ha.

### Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

4 Stk. 194x119x70mm	3 Stk. 194x94x70mm
8 Stk. 196x119x70mm	6 Stk. 169x94x70mm
4 Stk. 144x119x70mm	3 Stk. 114x94x70mm
8 Stk. 119x119x70mm	6 Stk. 119x94x70mm
8 Stk. 94x119x70mm	6 Stk. 94x94x70mm

**Farbe perlgrau:** ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau

**Farbe natura:** ineinanderlaufende Mischung der Farben dunkelschwarz, weiss und braun



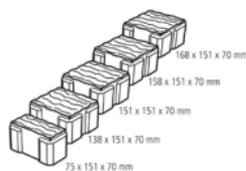
# Verbund- und Pflastersteine



## FRIEDA® Drain Ökosteine ☺ Art. 50.29

Kanten gebrochen, strukturierte Oberfläche, 7 cm stark, 10 mm Sickerfuge, Gewicht: 140 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	M m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
perlgrau	13.8-16.8	15.1	9.5	<b>74.50</b>
bernstein	13.8-16.8	15.1	9.5	<b>74.50</b>
anthrazit	13.8-16.8	15.1	9.5	<b>74.50</b>



Frieda Drain Ökosteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.

kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.95 m<sup>2</sup>)

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung ca. 5700 l/s ha.

### Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

- 10 Stk. 168x151x70 mm
- 10 Stk. 158x151x70 mm
- 9 Stk. 151x151x70 mm
- 10 Stk. 138x151x70 mm
- 2 Stk. 75x151x70 mm

**Farbe perlgrau:** ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau

**Farbe bernstein:** ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau

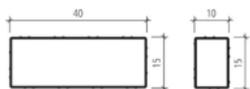




## Raina Pflasterstein ⌚ Art. 50.23

glatt, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm, Gewicht: 180 kg/m<sup>2</sup>

Format L cm	B cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	grau Fr./m <sup>2</sup>	farbig* Fr./m <sup>2</sup>
20-40	15	6.0	<b>48.80</b>	<b>54.50</b>
10	15	—	<b>48.80</b>	<b>54.50</b>



\* Farben: anthrazit, erdbraun, korngelb

## Raina Drain Ökosteine ⌚ Art. 53.10

fein gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm, Gewicht: 170 kg/m<sup>2</sup>

Format L cm	B cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	grau Fr./m <sup>2</sup>	farbig* Fr./m <sup>2</sup>
20-40	15	6.0	<b>48.80</b>	<b>54.50</b>
10	15	—	<b>48.80</b>	<b>54.50</b>



\* Farben: anthrazit, erdbraun

Fugenanteil 5%, 6 mm Sickerfuge

Raina Drain L 20-40 cm werden nur lagenweise gemischt (0.75 m/Lage) abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden.

### Eine Lage besteht aus folgenden Steinen:

6	Stk.	20 x 15 cm
10	Stk.	30 x 15 cm
2	Stk.	40 x 15 cm



## Classic Drain

Art. 51.05

## Ökosteine

leicht gefast, mit Nockenverbund

Typ	G	grau	anthrazit
Grösse cm	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
N 20/20/6	125	<b>30.10</b> ⊕	<b>35.50</b>
R 20/10/6	120	<b>30.10</b> ⊕	<b>35.50</b>
N 20/20/8	165	⊕ <b>36.60</b> ⊕	<b>43.10</b>
R 20/10/8	154	⊕ <b>36.60</b> ⊕	<b>43.10</b>

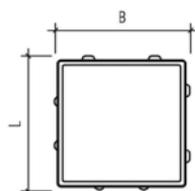
## Mengen- und Flächenangaben

Typ	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	
		D 6 cm	D 8 cm
Normalstein	25	9.60	7.68
Randstein	2.5/m	9.60	7.68

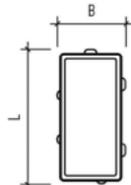
Fugenanteil 6.2%, 8 mm Sickerfuge

Versickerungsleistung im Neuzustand  
mit Splittverfüllung ca. 3300 l/s·ha.

Bei befahrbarer Anwendung empfehlen wir  
den CLASSIC DRAIN Ökostein auszufugen  
(Splitt 2-4).



Normalstein



Randstein





## Classic Splitt

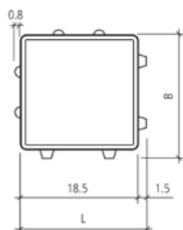
⌚ Art. 51.10

### Ökosteine

mit Nockenverbund, gefast

Dicke	Grösse L/B	G	Menge	grau	anthrazit
cm	cm	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
8	20/20	161	7.68	<b>36.60</b>	<b>43.10</b>

Fugenanteil 11%, 15 mm Sickerfuge



## Classic Rasen

⌚ Art. 51.11

### Ökosteine

mit Nockenverbund, gefast

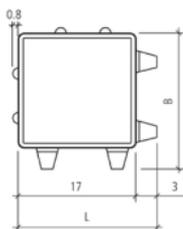
Dicke	Grösse L/B	G	Menge	grau	anthrazit
cm	cm	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>
8	20/20	145	7.68	<b>36.60</b>	<b>43.10</b>

Fugenanteil 20%, 30 mm Sickerfuge

Verlegemuster:

Kreuz- oder Englischverbund

Palettierung für maschinelles Verlegen wird auf Anfrage produziert.



**Verlegehinweise siehe techn. Anhang**



# Ökobeläge/Rasengittersteine



## Tegula® Splitt Ökost. ☉ Art. 50.55

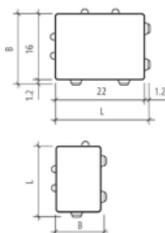
**vollkantig**, mit Nockenverbund,  
für Splittfugen 7 cm stark,  
Gewicht: 149 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	M m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
grau	23.2	17.2	8.0	<b>35.50</b>
grau	17.2	11.6	8.0	<b>35.50</b>
anthrazit	23.2	17.2	8.0	<b>41.80</b>
anthrazit	17.2	11.6	8.0	<b>41.80</b>
solea (gelb)	23.2	17.2	8.0	<b>44.50</b>
solea (gelb)	17.2	11.6	8.0	<b>44.50</b>



**Kanten gebrochen**, mit Nockenver-  
bund, für Splittfugen, 7 cm stark,  
Gewicht: 149 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	L cm	B cm	M m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
grau	23.2	17.2	8.0	<b>59.50</b>
grau	17.2	11.6	8.0	<b>59.50</b>
anthrazit	23.2	17.2	8.0	<b>66.50</b>
anthrazit	17.2	11.6	8.0	<b>66.50</b>
solea (gelb)	23.2	17.2	8.0	<b>68.50</b>
solea (gelb)	17.2	11.6	8.0	<b>68.50</b>



Versickerungsleistung im Neuzustand  
mit Splittverfüllung: ca. 6000 l/s\*ha.

Halbsteine (17.2/11.6) dürfen nur für  
Randabschlüsse verwendet werden.

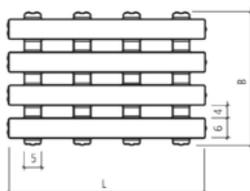


## Raina Rasenliner

⌚ Art. 53.20

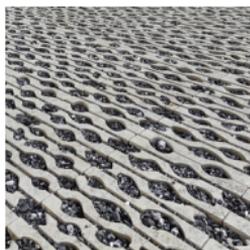
grau, glatt, mit Nockenverbund

L cm	B cm	H cm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
60	40	10	167	7.68	<b>57.50</b>
30	40	10	167	7.68	<b>57.50</b>
45	40	12	200	5.04	<b>70.00</b>



Fugenanteil ca. 26%

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1025 l/s-ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%



## Sentoni Rasengitter

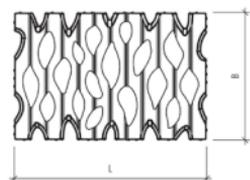
⌚ Art. 53.25

grau, glatt, mit Nockenverbund

L cm	B cm	H cm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
60	40	10	147	7.68	<b>57.50</b>

Fugenanteil ca. 35%

Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1300 l/s-ha. Mit PW befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20%





# Ökobeläge/Rasengittersteine



## Rasengittersteine Art. 52.10

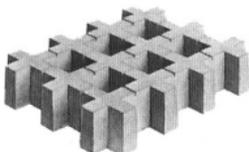
grau, glatt, mit Nocken, **60x40 cm**

Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
8	113	9.60	4.2	<b>31.00</b>
10	145	7.68	4.2	⊕ <b>33.30</b>
12	165	6.72	4.2	⊕ <b>37.70</b>



## Füllsteine Art. 52.11

Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	Stk./ Pal.	grau Fr./Stk.	porphyr Fr./Stk.
8	1.2	756	⊕ <b>1.30</b>	⊕ <b>1.40</b>
10	1.5	756	⊕ <b>1.30</b>	⊕ <b>1.40</b>
12	1.8	630	⊕ <b>1.30</b>	⊕ <b>1.40</b>



## Quadro Art. 52.20

### Rasengittersteine

grau, glatt, **58x47 cm**

Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
10	130	8.72	3.7	<b>33.30</b>



## Füllsteine Art. 52.11

Dicke cm	G kg/m <sup>2</sup>	Stk./ Pal.	grau Fr./Stk.	porphyr Fr./Stk.
10	2.3	44	⊕ <b>1.30</b>	⊕ <b>1.40</b>

# Platten-Beläge

---

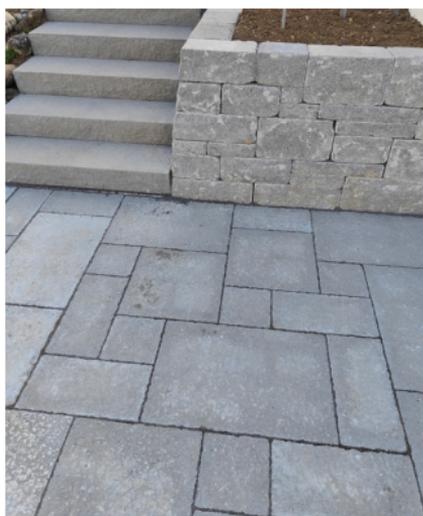


Nature Moments (S.83)



Rinn Geos Dolomit grau (S.86)

## Inspiration Gartenplatten



Santuro GWP naturgrau (S.84)



Pietra di Barge (S.90)

## Parco Selection Gehwegplatten

Art. 55.10

gefast, glatt, hydrophobiert

Format cm	H cm	G kg/m <sup>2</sup>	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	<b>Anthrazit</b> Fr./m <sup>2</sup>	<b>grau</b> Fr./m <sup>2</sup>
40/40	4	90	6.30	14.40		<b>34.00</b>
50/25	4	90	8.00	15.00		<b>38.00</b>
50/50	4	90	4.00	15.00		<b>33.30</b>
60/40	4	90	4.20	14.40		<b>34.90</b>

## Parco Fina Gehwegplatten

Art. 55.15

gefast, gestrahlt, hydrophobiert

40/40	4	90	6.30	18.24	⊕	<b>42.00</b>	<b>38.40</b>
50/25	4	90	8.00	15.00	⊕	<b>47.40</b>	<b>43.20</b>
50/50	4	90	4.00	15.00	⊕	<b>41.30</b>	<b>37.70</b>
60/40	4	90	4.00	14.40	⊕	<b>43.20</b>	<b>39.50</b>

## Bondeno® Platten

Art. 55.20

gefast, gestrahlt

40/40	4.2	97	6.30	8.64	⊕	<b>47.80</b>	
50/50	4.2	97	4.00	9.00		<b>47.80</b>	
60/40	4.2	97	4.20	8.64		<b>47.80</b>	
60/30	4.2	97	5.56	6.47	⊕	<b>47.80</b>	
60/60	4.2	97	2.78	12.96	⊕	<b>50.80</b>	
80/40	4.2	97	3.12	8.96	⊕	<b>50.80</b>	

## Waschbeton Platten

Art. 55.25

gewaschene Oberfläche, Körnung 4-16mm

50/50	4.2	95	4.00	14.00		<b>49.90</b>	
40/40	4.2	95	6.30	8.96		<b>49.90</b>	

# Platten-Beläge



anthrazit gestrahlt

## FINALGO Vakuum

⌚ Art. 55.30

### Gehwegplatten

gefast, gestrahlt

Dicke 4 cm, Gewicht 100 kg/m<sup>2</sup>

Format cm	grau Fr./m <sup>2</sup>	anthrazit Fr./m <sup>2</sup>	juragelb Fr./m <sup>2</sup>
40/40	<b>40.70</b>	<b>44.30</b>	<b>48.50</b>
60/40	<b>40.70</b>	<b>44.30</b>	<b>48.50</b>
50/50	<b>39.00</b>	<b>43.10</b>	<b>47.30</b>
80/40	<b>43.90</b>	<b>47.30</b>	—
100/50	<b>43.90</b>	<b>47.30</b>	<b>51.50</b>

**auch vollkantig erhältlich**

**weitere Farben und Formate auf Anfrage**



Juragelb gestrahlt

## FINALGO Vakuum-Villa

⌚ Art. 55.35

### Gehwegplatten

gefast, gestrahlt

Dicke 4 cm, Gewicht 100 kg/m<sup>2</sup>

40/40, 60/40, 50/50 cm



Koralle

	Fr./m <sup>2</sup>
Koralle (grau)	<b>60.50</b>
Turmalin (anthr.), Beryll (gelb)	<b>65.00</b>
Rubin (rosa), Topas (orangebraun)	<b>65.00</b>
Aventurin (grün)	<b>75.00</b>
Aquamarin (blau)	<b>124.00</b>

**weitere Farben und Formate auf Anfrage**



Estrella grau-anthrazit

## Estrella

⊕ Art. 55.40

### Gehwegplatten

gestrahlt, gefast, strukturiert,  
dezenzte Anteile von Edelsplitt und  
Glimmersand.

Dicke 4 cm, Gewicht 90 kg/m<sup>2</sup>

Formate: 40/40, 60/40, 50/50 cm

Fr./m<sup>2</sup>

grau-anthrazit, schwarz, weiss

**58.50**

naturgrau (nur 50/50)

**45.60**

braun, gelb (nur 50/50)

**58.50**



## Nature Moments®

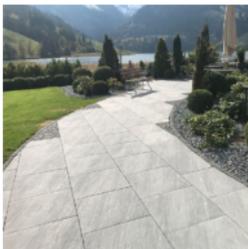
⊕ Art. 55.50

### Gartenplatten

strukturiert, vollkantig

H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m<sup>2</sup>

Format L/B cm	Bedarf Stk./m <sup>2</sup>	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
30/30	11.80	10.8	<b>79.00</b>
60/30	5.66	10.8	<b>79.00</b>
60/60	2.78	7.2	<b>79.00</b>



Farben: hellgrau, dunkelgrau

produktionsseitig Betonvergütung  
(Hydrophobierung)

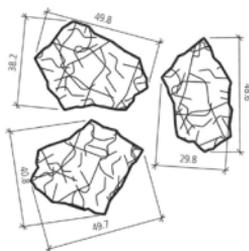
Die Fugen werden eingesandet

(Sand 0-2 mm, Splitt 1-3mm)

Die Fugenbreite beträgt 4 mm



# Platten-Beläge

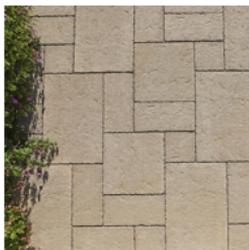


## Hacienda® Caminos ☎ Art. 55.50

Polygonales Plattensystem  
strukturiert, gefast  
H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
terra-grau	7.32	<b>75.50</b>
terra-beige	7.32	<b>75.50</b>
terra-graubeige	7.32	<b>75.50</b>

Hacienda Caminos bestehen aus drei verschiedenen polygonalen Steinformaten. Stein A,B,C = 1 Set. Die Steine sind nicht einzeln lieferbar. Hacienda Caminos werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert.



## Santuro Gartenplatten ☎ Art. 55.50

Sandsteinoptik Kanten gebrochen  
H 5.5 cm, Gewicht 115 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
naturgrau	7.60	<b>77.00</b>
schilfsand	7.60	<b>77.00</b>



mit Distanznocken, Fugenbreite: 4 mm  
Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.76 m<sup>2</sup>).  
Eine Lage besteht aus 5 Stk Gartenplatten  
1 Stk 67.5 x 45 cm, 1 Stk 45 x 45 cm,  
2 Stk 45 x 22.5 cm, 1 Stk 22.5 x 22.5 cm



Argento



Champagne



Grafit



Ocker

## Paradiso®

☎ Art. 55.50

### Gehwegplatten

gestrahlt, gefast, imprägniert  
Dicke 4 cm, Gewicht 90 kg/m<sup>2</sup>

Format cm	Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
40/40	Argento (grau)	8.96	<b>40.70</b>
50/50		14.00	<b>40.70</b>
60/40		13.44	<b>40.70</b>
80/40		8.71	<b>58.00</b>
100/50		14.00	<b>58.00</b>
40/40	Champagne (beige)	8.96	<b>44.40</b>
50/50		14.00	<b>44.40</b>
60/40		13.44	<b>44.40</b>
80/40		8.71	<b>58.00</b>
100/50		14.00	<b>58.00</b>
40/40	Grafit / Ocker	8.96	<b>44.40</b>
50/50		14.00	<b>44.40</b>
60/40		13.44	<b>44.40</b>

Diese Gehwegplatten sind werkseitig glanzlos schutzimprägniert.

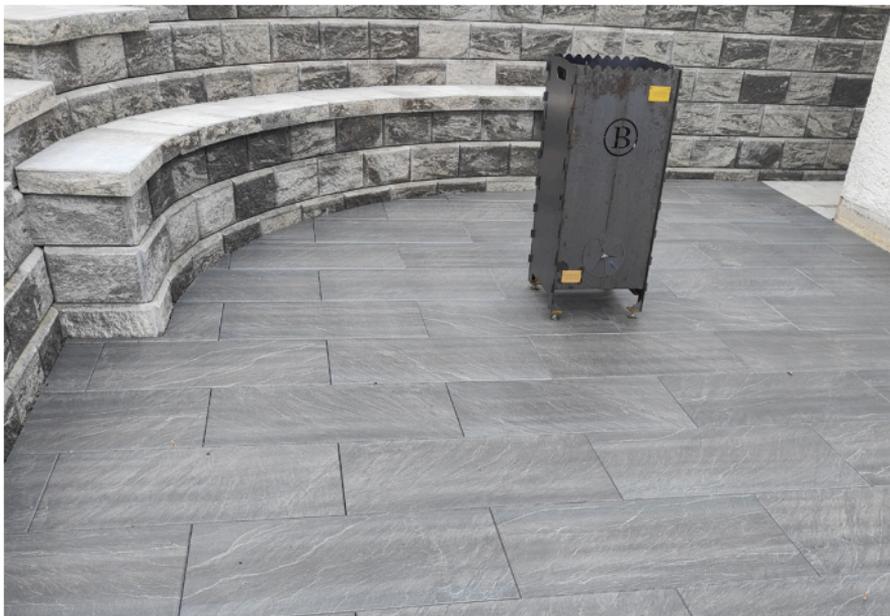
## Rinn Terrassenplatten Trendstone

- Abmessung 80/40/4.2 cm
- mit farbbeständigem Naturstein-Vorsatz
- mit Teflon Oberflächenschutz
- mit Beschichtung RSF 5

### Vorteile:

- + Extrem pflegeleicht: **Fremdstoffe können nicht eindringen**, kein Halt für Algen und Moos
- + Höchste Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz
- + Hohe Farbbeständigkeit, frei von Kalkausblühungen
- + Fleck- und Weg-Effekt, bis 20 Jahre Garantie







Urban Grey



Trendy Black



Golden Stone



Base

## Keramik Platten

⌚ Art. 59.40

### Outdoor

Dicke 2 cm, Gewicht 46 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	Format cm	Palette Stk.	Palette m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
Urban Grey	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Urban Grey	120/60	35	25.20	<b>82.00</b>
Trendy Black	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Trendy Black	120/60	35	25.20	<b>82.00</b>
Golden Stone	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Golden Stone	120/60	35	25.20	<b>82.00</b>
Granit Grau	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Granit Grau	90/45	54	21.87	<b>79.00</b>
Silver Contro	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Aeras	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Aeras	90/45	54	21.87	<b>79.00</b>
Titanio	60/60	60	21.60	<b>69.00</b>
Titanio	90/45	54	21.87	<b>79.00</b>

EXTRA-Dicke 3 cm, Gewicht 69 kg/m<sup>2</sup>

Burnt	60/60	40	14.40	<b>89.00</b>
Base	60/60	40	14.40	<b>89.00</b>
Silver Contro	60/60	40	14.40	<b>89.00</b>
Nest	60/60	40	14.40	<b>89.00</b>

**Info:** Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.

Keramik Platten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden.



Fumatto Mezzo



Lava Slate



Fiordi Fumo

## GeoCeramica Platten ☎ Art. 59.45

Beton-Keramik Verbundplatte für ein erhöhtes Eigengewicht

Dicke 4 cm (1 cm Keramik + 3 cm Beton)

angeformte Abstandhalter 3 mm

Gewicht 87 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	Format cm	Palette Stk.	Palette m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
Evoque Beige	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Evoque Greige	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Fumatto Mezzo	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Fumatto Mezzo	80/80	15	9.60	<b>119.00</b>
Lava Slate	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Lava Slate	80/80	15	9.60	<b>119.00</b>
Fiordi Fumo	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Fiordi Fumo	80/40	30	9.60	<b>112.00</b>
Fiordi Sand	60/60	28	10.08	<b>96.00</b>
Fiordi Sand	80/40	30	9.60	<b>112.00</b>
Timber Tortera	80/40	30	9.60	<b>112.00</b>
Timber Noce	80/40	30	9.60	<b>112.00</b>

**Info:** Weitere Formate, Farben und Formteile auf Anfrage.



Pietra di Vals Grau



Soul Grey



Granito Grey



Moov Moka

## Feinsteinzeug Gehwegplatten

⌚ Art. 59.35

Dicke 2 cm, vollkantig, strukturiert  
Rutschwert R11, Gewicht 45 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	Format cm	Palette m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
Pietra di Vals Grau	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Pietra di Vals Grau	90/45	21.87	<b>65.00</b>
Pietra di Faedis Schwarz	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Pietra di Faedis Schwarz	90/45	21.87	<b>65.00</b>
Pietra di Combe Braun	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Pietra di Combe Braun	90/45	21.87	<b>65.00</b>
Pietra di Barge Beige	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Pietra di Barge Beige	90/45	21.87	<b>65.00</b>
Soul Grey	120/30	25.92	<b>82.50</b>
Evoke Brown	120/30	25.92	<b>82.50</b>
Evoke Sand	120/30	25.92	<b>82.50</b>
Granito Grey	60/60	21.60	<b>61.00</b>
Granito Grey	90/45	21.87	<b>63.00</b>
Granito Anthracite	60/60	21.60	<b>61.00</b>
Granito Anthracite	90/45	21.87	<b>63.00</b>
Granito Beige	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Moov Grey	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Moov Grey	90/90	14.58	<b>84.00</b>
Moov Anthracite	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Moov Anthracite	90/90	14.58	<b>84.00</b>
Moov Moka	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Moov Moka	90/90	14.58	<b>84.00</b>
Moov Beige	60/60	21.60	<b>62.00</b>
Moov Beige	90/90	14.58	<b>84.00</b>

## Naturstein Platten

🕒 Art. 59.50

Typ	Material	Oberfläche	Breite cm	Länge cm	Dicke cm
Maggia	Gneis	bruchroh	30/40	frei	4-6
Maggia	Gneis	kugelgestrahlt	30/40	frei	3
Onsernone	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Calanca	Gneis	gestrahlt	30/40	frei	3
Iragna	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Andeer	Gneis	kugelgestrahlt	30/40	frei	3
Guber	Quarzsandst.	geflammt	30/40	frei	3, 4
Pietra di Luserna	Gneis	naturgespalten	30/40	frei	2-4
Pietra di Luserna	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Serizzo	Gneis	geflammt	30/40	frei	3
Porphy	Rhyolith	bruchroh	15-50	frei	3-5
Porphy	Rhyolith	geflammt	30/40	frei	3
Travertin Vanilla	Kalkstein	getrommelt	40	60	3
Sabana	Sandstein	sandgestrahlt	40/90	60	3

### Verfügbarkeit und Preise auf Anfrage

Weitere diverse Naturstein Platten, -Stufen und Palisaden aus dem Programm der ATLAS Natursteine AG und Tschümperlin Baustoffe AG auf Anfrage

**Besuchen Sie unsere Ausstellung und lassen Sie sich beraten.**



Maggia



Iragna



Pietra di Luserna



## EUROFLEX

Art. 59.60

### Fallschutzplatten

Gummigranulat, Steckverbund  
Format 50/50 cm, Fallhöhen  
gemäss EN 1177

Höhe cm	Farbe	krit. Fallhöhe	G kg/m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
4	rot	1.20	26.00	<b>85.00</b>
4	grün	1.20	26.00	<b>98.00</b>

**Info:** Andere Höhen und Farben  
auf Anfrage



## Swissdrain®

⌚ Art. 60.00

### Drainagematten

Hochwertige Flächendrainage-  
matte unter Oberbeläge,  
Rollenbreite 1.20 m (8 mm = 1.25 m)

Produkt	VE	Menge m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
Swissdrain 8 mm	Rolle	40.00	<b>30.00</b>
Swissdrain 12 mm	Rolle	38.40	<b>33.50</b>
Swissdrain 17 mm	Rolle	36.00	<b>38.00</b>
Swissdrain 27 mm	Rolle	24.00	<b>42.80</b>

### Produkte-Eigenschaften

Einfache, rationelle und sichere Verlegung  
Sichere variable Entwässerungsrichtung  
Hohe Druckfestigkeit  
Für begangene und befahrene Flächen  
Kein Einsinken in Bitumenbahnen  
Verbessert den Trittschall von  
Belagskonstruktionen



## Terra Level Plattenlager

Art. 60.10

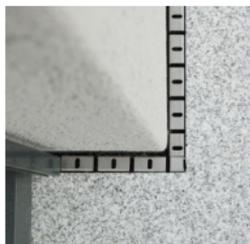
für Flachdach- und Terrassen-  
Plattenbeläge



Produkt	VE	Menge Stk.	Preis Fr./Stk.
Terra Level 1 cm	einzel	1-99	<b>3.20</b>
	Karton	100	<b>2.50</b>
Terra Level 3 cm	einzel	1-51	<b>4.50</b>
	Karton	52	<b>3.80</b>
Ausgleich 1 mm	Beutel	1x500	<b>66.00</b>

### Vorteile:

- + Splitt- oder Sandbett entfällt
- + geringe Dachlast
- + rascher Zugang zu Abdichtungen, Versorgungsleitungen
- + ständige Unterlüftung, Platten liegen immer trocken
- + max. Entwässerung durch offene Fugen, ungehinderter Wasserablauf unter den Platten
- + keine Frostschäden
- + kein Unkraut und Ungezieferbefall
- + Spezialkunststoff, alterungsbeständig
- + Gefälle kann stufenlos ausgeglichen werden
- + sorgenfreier, langlebiger Belagsaufbau



## Fugenprofil Soba

aus Edelstahl 0.8 mm

Art. 60.25

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Preis Fr./m
2000	20	18	<b>13.80</b>
2000	30	18	<b>14.80</b>
2000	40	18	<b>15.80</b>

### Vorteile:

- + Sauberer Anschluss zwischen Fassade und Gehbelägen
- + Durch das Hohlprofil kann Feuchtigkeit besser entweichen
- + Unkrautwuchs wird stark reduziert



## Disto Distanzprofil

aus Hart-PVC, UV-beständig

Art. 60.25

**NEU**

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Preis Fr./m
2000	19	12	<b>7.40</b>
2000	28	12	<b>7.50</b>
2000	38	12	<b>7.60</b>
2000	57	12	<b>7.90</b>

### Vorteile:

- + Befestigung durch Plattengewicht auf Lasche (kein Hochrutschen)
- + Sauberer Anschluss zwischen Fassade und Gehbelägen
- + Durch das Hohlprofil kann Feuchtigkeit besser entweichen
- + Unkrautwuchs wird stark reduziert



## Platten Abstandhalter Art. 60.20

aus Kunststoff, 60x60x15 mm  
Fugenbreite 3 mm,  
mit Auftriebsicherung



Ausführung	Höhe mm	Farbe	VPE Stk.	Preis Fr./VPE
Fugenkreuz plus	15	grau	50	<b>11.50</b>
Fugen-T plus	15	grau	50	<b>11.50</b>
Kreuzfugenaufleger	14	klar	100	<b>32.00</b>

Bedarf per m <sup>2</sup> : Verlege Art	Format cm			
	50/50	60/40	40/40	60/30
Reihenverlegung	8	8.4	13	11.12
Kreuzverlegung	4	4.2	6.25	5.56





**steifix®**

Art. 60.40

## Randanschlussprofile

Typ Netz B 33 gerade

Produkt	L cm	B cm	H cm	Preis Fr./m
für Gehwegplatten	200	7.5	1.0	<b>12.60</b>
für Verbund- und Pflastersteine	200	7.5	2.5	<b>12.40</b>

steifix® Randabschlussprofil

Typ Netz H 1 cm für Gehwegplatten und  
Feinsteinzeug Gehwegplatten bei Sitz-  
plätzen, Flachdächern usw.

10 Stk. pro Bund.

steifix® Randabschlussprofil

Typ Netz H 2.5 cm für Pflaster- und Ver-  
bundsteine, Natursteine, Kieswege usw.

10 Stk. pro Bund.





## A-JOINT® Polysand

Der 1K Profi-Fugensand

Art. 60.30

**NEU**

Produkt	VE	Preis Fr./kg
steingrau	25 kg	<b>3.60</b>

### Eigenschaften:

- für Fugenbreiten ab 1-5 mm
- stabile und flexible Fugenfüllung
- fertig gemischt und einsatzbereit
- verhindert Aussanden der Fugen
- für eng verlegte Pflaster- u. Plattenbeläge
- wasserdurchlässig
- vermindert Pflanzenwuchs



## A-JOINT® PRO

Der 2K Pflasterfugenmörtel

Art. 60.30

**NEU**

Produkt	VE	Preis Fr./kg
steingrau	25 kg	<b>5.30</b>

### Eigenschaften:

- für Fugenbreiten ab 3 mm
- nachhaltige, selbstverdichtende und schnelle Fugenlösung für den Profi
- unkrautfrei und abriebfest
- für schmale und extra breite Fugen geeignet
- wasserdurchlässig

# Mauersteine

## Santuro Spaltsteinmauersteine

⌚ Art. 62.45

Länge variabel 25-60 cm, Höhe 15 cm, palettiert

Breite cm	Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	G kg/m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
<b>1-seitig gespalten, Kanten gebrochen</b>				
15	grau	3.6	305	<b>154.00</b>
15	juragelb	3.6	305	<b>194.00</b>
15	schwarz-weiss	3.6	305	<b>194.00</b>
15	gelb-schwarz	3.6	305	<b>194.00</b>
25	grau	2.7	510	<b>242.00</b>
25	juragelb	2.7	510	<b>319.00</b>
25	schwarz-weiss	2.7	510	<b>319.00</b>
25	gelb-schwarz	2.7	510	<b>319.00</b>

### 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen

20	grau	2.7	410	<b>298.00</b>
20	juragelb	2.7	410	<b>373.00</b>
20	schwarz-weiss	2.7	410	<b>373.00</b>
20	gelb-schwarz	2.7	410	<b>373.00</b>

Die 7 verschiedenen Steinlängen (60/50/45/40/30/35/25 cm) werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge: 0.18 m<sup>2</sup> = 1 Steinreihe (3 Steine / 120 cm)



**Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.**

Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

## Santuro Weinbergmauersteine

☎ Art. 62.50

Länge variabel 25-60 cm, Höhe 15 cm, palettiert

Breite cm	Farbe	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	G kg/m <sup>2</sup>	Preis Fr./m <sup>2</sup>
<b>1-seitig gespalten, Kanten gebrochen</b>				
15	grau	3.6	295	<b>226.00</b>
15	juragelb	3.6	295	<b>263.00</b>
15	schwarz-weiss	3.6	295	<b>263.00</b>
15	gelb-schwarz	3.6	295	<b>263.00</b>
25	grau	2.7	500	<b>315.00</b>
25	juragelb	2.7	500	<b>389.00</b>
25	schwarz-weiss	2.7	500	<b>389.00</b>
25	gelb-schwarz	2.7	500	<b>389.00</b>

## 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen

20	grau	2.7	400	<b>369.00</b>
20	juragelb	2.7	400	<b>443.00</b>
20	schwarz-weiss	2.7	400	<b>443.00</b>
20	gelb-schwarz	2.7	400	<b>443.00</b>

Die 7 verschiedenen Steinlängen (60/50/45/40/30/35/25 cm) werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge: 0.18 m<sup>2</sup> = 1 Steinreihe (3 Steine / 120 cm)



**Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.**

Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

# Mauersteine

## Santuro Landhausmauersteine

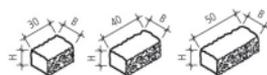
⌚ Art. 62.60

2-seitig gespalten, Länge variabel 30-50 cm,  
Breite 25 cm, Gewicht 540 kg/m<sup>2</sup>

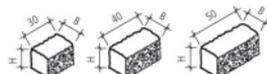
Systemtyp	Farbe	Höhe cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
2	grau	15.0	2.70	<b>341.00</b>
3	grau	22.5	2.43	<b>341.00</b>
4	grau	7.5 <td>1.35</td> <td><b>341.00</b></td>	1.35	<b>341.00</b>
2	schwarz-weiss	15.0	2.70	<b>409.00</b>
3	schwarz-weiss	22.5	2.43	<b>409.00</b>
4	schwarz-weiss	7.5	1.35	<b>409.00</b>
2	porphy	15.0	2.70	<b>409.00</b>
3	porphy	22.5	2.43	<b>409.00</b>
4	porphy	7.5	1.35	<b>409.00</b>
2	jurakalk	15.0	2.70	<b>443.00</b>
3	jurakalk	22.5	2.43	<b>443.00</b>
4	jurakalk	7.5	1.35	<b>443.00</b>

Die 3 verschiedenen Steinlängen (30/40/50 cm)  
werden nur gemischt abgegeben.

Kleinste Liefermenge:      Systemtyp 2 = 0.18 m<sup>2</sup> Mauerfläche  
Systemtyp 3 = 0.27 m<sup>2</sup> Mauerfläche  
Systemtyp 4 = 0.09 m<sup>2</sup> Mauerfläche



Systemtyp 2, Höhe 15 cm



Systemtyp 3, Höhe 22.5 cm



Systemtyp 4, Höhe 7.5 cm



**Info: Weitere SANTURO-Ausführungen auf Anfrage.**  
Verlangen Sie unsere technische Wegleitung.

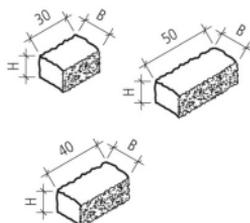


## Santuro Mini

⌚ Art. 62.80

### Lanhausmauer

2-seitig gespalten,  
Länge variabel 30-50 cm,  
Breite 15 cm, Gewicht 295 kg/m<sup>2</sup>



Farbe	H cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
grau	15	3.60	<b>241.00</b>
schwarz-weiss	15	3.60	<b>280.00</b>
jurakalk	15	3.60	<b>298.00</b>

Die 3 versch. Steinlängen (30/40/50 cm)  
werden nur gemischt abgegeben.  
Kleinste Liefermenge:  
0.18 m<sup>2</sup> (= 1 Steinreihe)

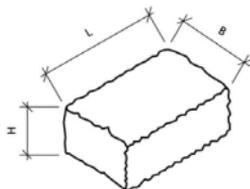


## Cuatro Mauersteine

⌚ Art. 63.00

Kanten gebrochen, H 10 oder 15 cm  
Länge variabel 20-35 cm  
Breite 25 cm, Gewicht 540 kg/m<sup>2</sup>

Farbe	H cm	Menge m <sup>2</sup> /Pal.	Preis Fr./m <sup>2</sup>
naturgrau	10/15	1.98	<b>163.00</b>
schwarz-weiss	10/15	1.98	<b>189.00</b>



# Mauersteine

## Allan Block® Stützmauer

⌚ Art. 63.50

Bezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis ab Werk		
					grau Fr./Stk.	ak Fr./Stk.	mk Fr./Stk.
<b>A</b> Normalstein	33.3	30.0	20	27	<b>20.45</b>	<b>21.85</b>	<b>23.15</b>
<b>B</b> Endstein links 1/1	33.3	30.0	20	27	<b>31.05</b>	<b>32.85</b>	<b>34.70</b>
<b>C</b> Endstein 1 ½ links	50.0	30.0	20	41	<b>39.25</b>	<b>41.60</b>	<b>43.95</b>
<b>D</b> Eckstein links (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	<b>60.00</b>	<b>63.50</b>	<b>67.50</b>
<b>E</b> Endstein rechts 1/1	33.3	30.0	20	27	<b>31.05</b>	<b>32.85</b>	<b>34.70</b>
<b>F</b> Endstein 1 ½ rechts	50.0	30.0	20	41	<b>39.25</b>	<b>41.60</b>	<b>43.95</b>
<b>G</b> Eckstein rechts (2-Teil.)	50.0	33.3	20	70	<b>60.00</b>	<b>63.50</b>	<b>67.50</b>
<b>H</b> Abdeckstein	33.3	36.6	8	19	<b>19.70</b>	<b>20.90</b>	<b>22.00</b>
<b>I</b> Endabdeckstein links	53.2	36.6	8	30	<b>37.50</b>	<b>39.70</b>	<b>41.90</b>
<b>J</b> Endabdeckstein rechts	53.2	36.6	8	30	<b>37.50</b>	<b>39.70</b>	<b>41.90</b>



A

B



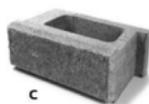
grau



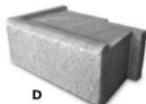
alpenkalk



muschelkalk



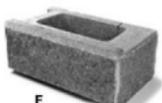
C



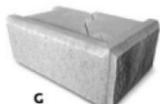
D



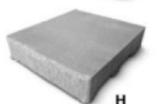
E



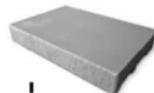
F



G



H



I



J





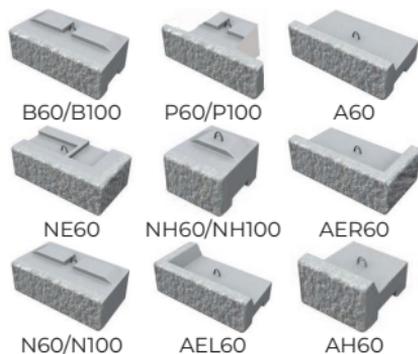
# Mauersteine

## Recon™ Stützmauer

☎ Art. 63.80

Farbe Grau. Ein raffiniertes Stützmauersystem aus Beton. Dank der Nut-Feder-Verbindung sparen Sie Zeit und Kosten. Egal ob geradlinige, eckige oder kurvige Mauer: Mit der Recon™ Stützmauer ist nahezu jede Form möglich.

	Bezeichnung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis ab Werk Fr./Stk.
<b>B60</b>	Basisstein	122.0	60	41	660.0	<b>235.00</b>
<b>B100</b>	Basisstein	122.0	100	41	1031.0	<b>318.00</b>
<b>N60</b>	Normalstein	122.0	60	41	639.0	<b>235.00</b>
<b>N100</b>	Normalstein	122.0	100	41	997.0	<b>318.00</b>
<b>NH60</b>	Normalstein halb	61.0	60	41	302.0	<b>148.00</b>
<b>NH100</b>	Normalstein halb	61.0	100	41	441.0	<b>200.00</b>
<b>NE60</b>	Normalstein Eck	122.0	60	41	635.0	<b>308.00</b>
<b>P60</b>	Passstein	122.0	60	41	463.0	<b>294.00</b>
<b>P100</b>	Passstein	122.0	100	41	693.0	<b>399.00</b>
<b>A60</b>	Abschlussstein	122.0	60	41	445.0	<b>187.00</b>
<b>AH60</b>	Abschlussstein halb	61.0	60	41	212.0	<b>117.00</b>
<b>AEL60</b>	Abschlussstein Eck links	122.0	60	41	500.0	<b>236.00</b>
<b>AER60</b>	Abschlussstein Eck rechts	122.0	60	41	500.0	<b>236.00</b>
	Eckverbinder	35.0	30	12	31.5	<b>44.40</b>
	Abtrepper	19.5	13	13	8.5	<b>35.40</b>



## Secondo Scherrer

Art. 64.10

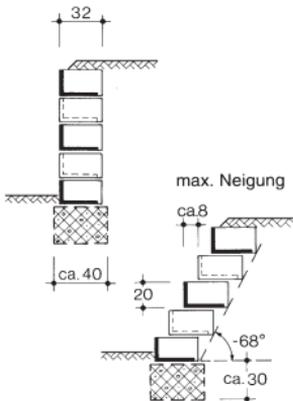
Böschungsstein für kleine Terrassierungen. Individuell bepflanztbar, hervorragender Wärme- und Feuchtkeitspeicher. **Bedarf: 6.5 Stk./m<sup>2</sup>**

Grösse cm	Höhe ca. cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
54 x 32	20	35	● <b>26.60</b>

Steinkosten pro m<sup>2</sup> Mauer: **ca. Fr. 173.00**

Aufbau mit Ecken, Kurven (konvex und konkav) sowie in verschiedenen Neigungen möglich.

**Verlegehinweise siehe technischen Anhang**



# Böschungssteine

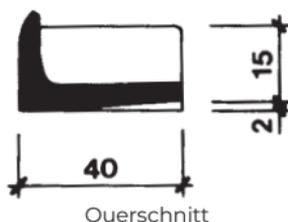
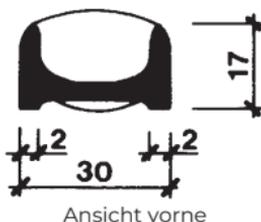
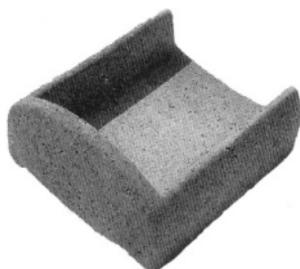
## Media-Löffel Scherrer

Art. 64.20

Der leichteste von allen Löffelsteinen. Eignet sich für Trockenmauern bis ca. 1.50 m Höhe (ca. 9 Lagen). Mit seinem Gewicht von nur 18 kg ist eine handliche Verlegung gewährleistet. **Bedarf: 13-14 Stk./m<sup>2</sup>**

Grösse cm	Höhe cm	Bauhöhe cm	G kg/Stk.	●	grau Fr./Stk.
30 x 40	21.5	17	18		<b>20.70</b>

Steinkosten pro m<sup>2</sup> Mauer: **ca. Fr. 280.00**



# Böschungssteine

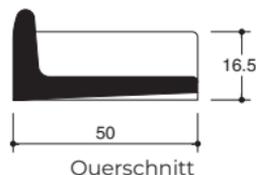
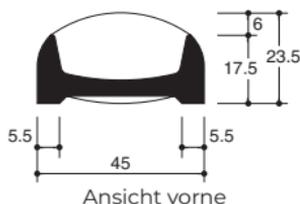
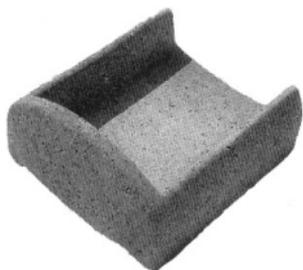
## Löffel Scherrer

Art. 64.30

Individuell bepflanztbarer Böschungsstein für Verkleidungen, Sicherungen und Terrassierungen mit Stützfunktionen. Bedarf: **ca. 9 Stk./m<sup>2</sup>**

Grösse cm	Höhe cm	Bauhöhe cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
45 x 50	23.5	16.5	52	● <b>35.20</b>

Steinkosten pro m<sup>2</sup> Mauern bis H = 2.70m: **ca. Fr. 317.00**



# Böschungssteine



## Herbag

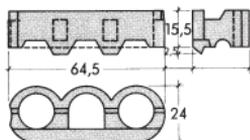
Art. 65.20

Bedarf: ca. 10 Stk./m<sup>2</sup>

Grösse cm	Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
64.5 x 24	18	24	27	<b>20.40</b>

Paletteneinheit: 25 Stk.

**Info:** solange Vorrat!



## Verduro®

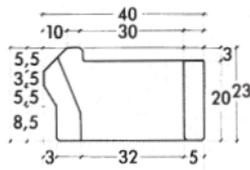
Art. 65.30

Bedarf: ca. 5 Stk./m<sup>2</sup>

Grösse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	grau Fr./Stk.
55 x 40	20	43	<b>30.50</b>

Paletteneinheit: 16 Stk.

**Abschluss-/ Eckelemente auf Anfrage**





Sicuro-L Winkelement Seite 112

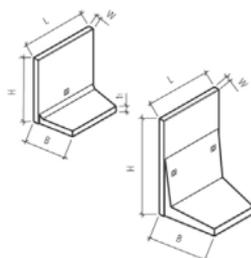
# Winkelelemente



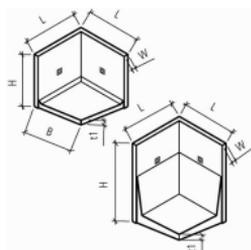
## ROZTEC MIDI Winkelplatten

☎ Art. 66.10

bewehrt, grau, glatt, gefast



H cm	B cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
30	30	50	9	52	<b>81.50</b>
30	30	100	9	109	<b>137.00</b>
30	30	200	9	222	<b>240.00</b>
50	30	50	9	73	<b>99.50</b>
50	30	100	9	152	<b>150.00</b>
50	30	200	9	304	<b>266.00</b>
75	45	50	9	114	<b>117.00</b>
75	45	100	9	230	<b>188.00</b>
75	45	200	9	469	<b>338.00</b>
100	60	50	9	154	<b>162.00</b>
100	60	100	9	315	<b>262.00</b>
100	60	200	9	645	<b>469.00</b>
125	75	50	9-18	258	<b>197.00</b>
125	75	100	9-18	557	<b>326.00</b>
125	75	200	9-18	1159	<b>595.00</b>
150	85	50	9-18	292	<b>293.00</b>
150	85	100	9-18	631	<b>457.00</b>
150	85	200	9-18	1324	<b>835.00</b>
175	105	50	9-18	321	<b>328.00</b>
175	105	100	9-18	714	<b>540.00</b>
175	105	200	9-18	1490	<b>970.00</b>



## Winkelplatten Eckelemente 1-teilig 90°

30	43	50	9	90	<b>250.00</b>
50	43	50	9	136	<b>326.00</b>
75	43	50	9	174	<b>389.00</b>
100	85	100	9	560	<b>540.00</b>

# Winkelelemente

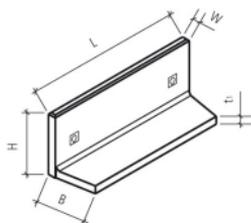
125	85	100	9-18	993	<b>610.00</b>
150	85	100	9-18	1024	<b>915.00</b>
175	85	100	9-18	1130	<b>995.00</b>



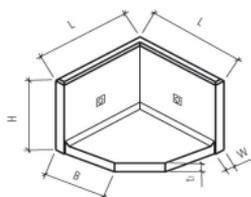
## ROZTEC MINI Winkelplatten

🕒 Art. 66.15

bewehrt, grau, glatt, gefast



H cm	B cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
25	30	50	5	29	<b>72.00</b>
25	30	100	5	60	<b>116.00</b>
25	30	200	5	122	<b>210.00</b>
40	30	50	5	38	<b>85.50</b>
40	30	100	5	79	<b>143.00</b>
40	30	200	5	157	<b>255.00</b>
55	35	50	5	48	<b>95.50</b>
55	35	100	5	100	<b>146.00</b>
55	35	200	5	203	<b>262.00</b>



## Winkelplatten Eckelemente 1-teilig 90°

25	30	50	5	48	<b>226.00</b>
40	30	50	5	64	<b>261.00</b>
55	35	50	5	83	<b>297.00</b>



# Winkелеlemente



## Mauerscheiben

⌚ Art. 66.20

aus Stahlbeton, in L-Form,  
mit Transporthaken, schalungsglatt  
Sichtflächen horizontal und vertikal  
gefast, Verkehrslast bis 5kN/m<sup>2</sup>  
Geländeneigung  $\beta$  bis 20°



Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
------------	--------------	--------------	-------------------

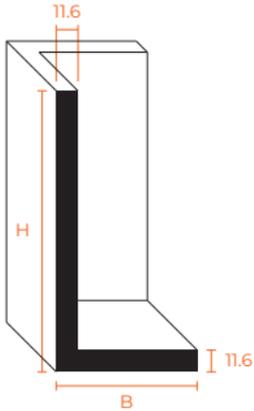
### Baulänge 49 cm

45	31	81	<b>81.50</b>
55	33	96	<b>86.50</b>
80	43	141	<b>114.00</b>
105	56	188	<b>143.50</b>
130	69	245	<b>181.50</b>
150	75	278	<b>245.00</b>
180	80	324	<b>366.50</b>
200	87	358	<b>411.00</b>

### Baulänge 99 cm

45	31	166	<b>163.00</b>
55	33	197	<b>174.00</b>
80	43	287	<b>228.00</b>
105	56	384	<b>286.00</b>
130	69	502	<b>363.00</b>
150	75	569	<b>490.50</b>
180	80	662	<b>733.00</b>
200	87	732	<b>822.50</b>
230	98	838	<b>1224.00</b>
250	105	908	<b>1492.50</b>
280	118	1143	<b>1660.00</b>
300	126	1229	<b>1796.00</b>

**Verlegehinweise siehe techn. Anhang**



## Mauerscheiben- Eckelemente

☉ Art. 66.25

Aussenecken 90°, L49/49 cm einteilig

Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
45	49	160	<b>201.50</b>
55	49	183	<b>214.00</b>
80	49	242	<b>211.50</b>
105	49	301	<b>354.00</b>
130	49	359	<b>449.50</b>
150	49	406	<b>607.00</b>
180	49	477	<b>907.00</b>
200	49	524	<b>1018.50</b>
230	49	594	<b>1485.50</b>
250	49	641	<b>1810.50</b>
280	49	802	<b>2065.00</b>
300	49	856	<b>2247.00</b>

**Info:** Aussenecken 135°, Radiuselemente  
und Spezialausführungen:  
Preis auf Anfrage



# Winklelemente



## Sicuro-L

⌚ Art. 66.40

Winklelemente WS 12 cm  
beidseitig Sichtbeton bis zum Fuss

Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
------------	--------------	--------------	-------------------

### Baulänge 99 cm

55	30	220	<b>145.00</b>
80	45	335	<b>207.00</b>
105	55	440	<b>250.00</b>
130	70	630	<b>314.00</b>
155	85	750	<b>393.00</b>
180	95	860	<b>535.00</b>
205	110	1050	<b>664.00</b>
230	125	1470	<b>864.00</b>
255	140	1540	<b>936.00</b>
280	170	1825	<b>1112.00</b>
305	170	2070	<b>1290.00</b>

### Baulänge 49 cm

55	30	110	<b>90.00</b>
80	45	165	<b>128.00</b>
105	55	215	<b>154.00</b>
130	70	300	<b>186.00</b>
155	85	350	<b>230.00</b>
180	95	420	<b>308.00</b>
205	110	520	<b>390.00</b>
230	125	730	<b>514.00</b>
255	140	770	<b>578.00</b>

### Eckelement 90°

55	L 49/49	165	<b>198.00</b>
80	L 49/49	240	<b>285.00</b>
105	L 49/49	300	<b>346.00</b>
130	L 99/99	1020	<b>844.00</b>
155	L 99/99	1175	<b>998.00</b>
180	L 99/99	1320	<b>1360.00</b>

# Winkelelemente



## Exacta Winkelplatten ☎ Art. 66.50

WS 12 cm, mit Scheinfuge  
bewehrt, grau, glatt, gefast

Höhe cm	Breite cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
------------	--------------	--------------	-------------------

### Baulänge 99 cm

55	30	215	<b>185.00</b>
80	45	330	<b>246.00</b>
105	60	440	<b>319.00</b>
130	70	645	<b>371.00</b>
155	85	780	<b>466.00</b>
180	100	1010	<b>735.00</b>
205	115	1089	<b>820.00</b>

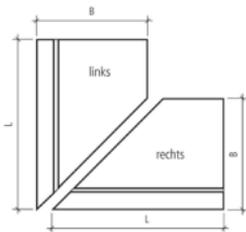


### Baulänge 49 cm

55	30	105	<b>94.50</b>
80	45	160	<b>132.00</b>
105	60	215	<b>170.00</b>
130	70	315	<b>193.00</b>
155	85	380	<b>239.00</b>
180	100	495	<b>365.00</b>
205	115	519	<b>426.00</b>

### Eckstücke links/rechts

55	L 99	190	<b>221.00</b>
80	L 99	279	<b>281.00</b>
105	L 99	365	<b>355.00</b>
130	L 99	500	<b>406.00</b>
155	L 99	579	<b>498.00</b>
180	L 99	718	<b>755.00</b>
205	L 99	785	<b>840.00</b>



# Block- und Winkelstufen



## Parco Blockstufen

Art. 70.10

**B 36 cm, H 15 cm, Trittkante gefast**



L	G	grau abger.	⊕grau gestrahlt	⊕anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	45	<b>38.75</b>	<b>55.00</b>	<b>59.00</b>
60	54	<b>46.50</b>	<b>66.00</b>	<b>70.80</b>
80	72	<b>62.00</b>	<b>88.00</b>	<b>94.40</b>
100	90	<b>70.50</b>	<b>103.00</b>	<b>110.00</b>
120	108	<b>84.60</b>	<b>123.60</b>	<b>132.00</b>
150	135	⌚ <b>105.75</b>	<b>154.50</b>	<b>165.00</b>
200	188	⌚ <b>141.00</b>	<b>206.00</b>	<b>220.00</b>



## Parco Blockstufen

Art. 70.20

**B 36 cm, H 17 cm, Trittkante gefast**



L	G	grau abger.	⊕grau gestrahlt	⊕anthrazit gestrahlt
cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	48	<b>40.25</b>	<b>57.00</b>	<b>61.50</b>
60	58	<b>48.30</b>	<b>68.40</b>	<b>73.80</b>
80	77	<b>64.40</b>	<b>91.20</b>	<b>98.40</b>
100	96	<b>74.00</b>	<b>105.00</b>	<b>115.00</b>
120	115	<b>88.80</b>	<b>126.00</b>	<b>138.00</b>
150	144	⌚ <b>111.00</b>	<b>157.50</b>	<b>172.50</b>
200	198	⌚ <b>148.00</b>	<b>210.00</b>	<b>230.00</b>

Zwischenlängen und Eckelemente für

**Parco Blockstufen** auf Anfrage erhältlich.

gestrahlt: Steigung Auftritt und Köpfe  
links/rechts

abgerieben: auf Bestellung auch  
anthrazit erhältlich

## Block- und Winkelstufen



### Castello Blockstufen ☺ Art. 70.30

**B 40 cm, H 15 cm, mit Aussparung**  
Trittfläche und Vorderseite Waschbeton, Körnung 6-12 mm, sarina grau

L cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.	
50	49	<b>82.50</b>	
75	74	<b>95.00</b>	
100	83	<b>105.00</b>	



### Parco Winkelstufen ☺ Art. 70.40

**B 36 cm, H 15 cm,**  
Trittfläche abgerieben oder  
Trittfläche und Vorderseite gestrahlt

L cm	G kg/Stk.	abgerieben Fr./Stk.	gestrahlt Fr./Stk.
50	28	<b>38.50</b>	<b>55.00</b>
60	33	<b>46.20</b>	<b>66.00</b>
80	44	<b>61.60</b>	<b>88.00</b>
100	55	<b>69.50</b>	<b>110.00</b>
120	66	<b>83.40</b>	<b>132.00</b>
150	83	<b>104.25</b>	<b>165.00</b>

# Einfassungen

---



## Gartenstellriemen

Art. 72.10

### maschinell

gefas

Stossfläche mit Nut und Kamm

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 5	28	32	<b>11.80</b>



## Stellriemen gegossen

Art. 72.30

beidseitig gefast, glatt, unbewehrt

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 5	30	37	<b>26.90</b>
100 x 5	40	50	<b>36.40</b>
100 x 5	50	60	<b>51.50</b>



## Stellplatten

Art. 72.40

### maschinell

ein- oder beidseitig gefast

Masse cm	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100 x 6 einseitig	30	40	<b>13.50</b>
100 x 6 beidseitig	25	32	<b>17.70</b>
100 x 8 beidseitig	25	44	<b>19.80</b>
100 x 8 beidseitig	30	53	<b>22.00</b>



## Iragna / Lodrino

Art. 72.50

Stellplatten Gneis gesägt / gespalten

Dicke cm	Höhe cm	Länge cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m <sup>3</sup>
5-6	25-30	frei	35	<b>28.00</b>

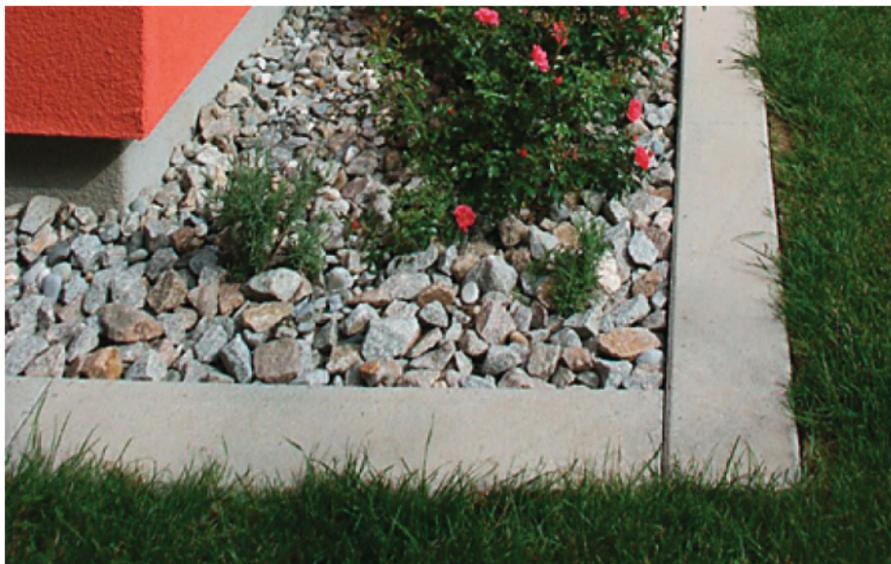


## Vakuum Randplatten

Art. 73.00

grau, gefast, L 100 cm / B 5 cm

Typ	Höhe cm	G kg/Stk.	Preis Fr./m <sup>3</sup>
unbehandelt	20	25	<b>13.00</b>
gestrahlt	20	25	<b>19.70</b>



# Einfassungen

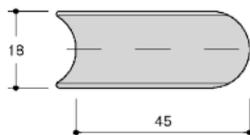


## Rasenkantenplatten

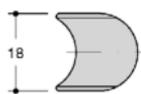
Art. 74.10

### Cordula

längsseits gefast, Dicke 5cm  
Ideale Rasen- und Beetabschlüsse;  
erleichtert das Rasenmähen



gerade Platte



Kurvenstein li/re

Typ	G kg/Stk.	<b>grau</b> Fr./Stk.
gerade Platte	10.0	<b>7.60</b>
Kurvenstein links/rechts	3.1	<b>3.80</b>
gerade Platten	96 Stk./Pal.	2.23 Stk./m <sup>1</sup>
Kurvensteine	224 Stk./Pal.	6.67 Stk./m <sup>1</sup>



## Rasemähkanten

Art. 74.20/21

gefast, Dicke 5 cm

Format	G kg/Stk.	Art. 74.20 <b>grau</b> Fr./Stk.	Art. 74.21 <b>gestrahlt</b> Fr./Stk.
cm L 28 / B 14	4	<b>4.40</b>	<b>4.40</b>

Rasemähkanten 280 Stk./Pal. 3.5 Stk./m<sup>1</sup>

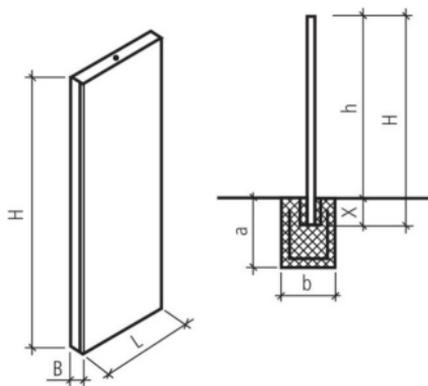


## Betonlamellen

⊕ Art. 75.20

grau, gefast, bewehrt

L	B	H	G	1-seitig glatt	1-seitig abgerieben	gestrahlt
cm	cm	cm	kg/Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.	Fr./Stk.
50	6	75	57	<b>104.00</b>	<b>149.00</b>	<b>149.00</b>
50	6	100	75	<b>116.00</b>	<b>173.00</b>	<b>173.00</b>
50	6	125	94	<b>139.00</b>	<b>198.00</b>	<b>198.00</b>
50	6	150	113	<b>155.00</b>	<b>223.00</b>	<b>223.00</b>
50	6	175	132	<b>185.00</b>	<b>259.00</b>	<b>259.00</b>
50	6	200	150	<b>205.00</b>	<b>294.00</b>	<b>294.00</b>
50	6	225	169	<b>231.00</b>	<b>328.00</b>	<b>328.00</b>
50	6	250	188	<b>258.00</b>	<b>364.00</b>	<b>364.00</b>







## Beton Pflanztröge Art. 83.10

### rechteckig ☺

Kante 1 cm gefast  
pro Trog 1 Loch für Wasserüberlauf



Abmessungen L/B/H cm	G kg/Stk.	grau glatt Fr./Stk.	grau gestr. Fr./Stk.
100/50/50	255	<b>437.00</b>	<b>545.00</b>
100/60/60	330	<b>490.00</b>	<b>610.00</b>
120/50/50	298	<b>510.00</b>	<b>635.00</b>
120/60/60	380	<b>520.00</b>	<b>650.00</b>
150/50/50	335	<b>535.00</b>	<b>660.00</b>
150/60/60	450	<b>600.00</b>	<b>745.00</b>
200/50/50	460	<b>655.00</b>	<b>825.00</b>
200/60/60	580	<b>735.00</b>	<b>915.00</b>

### quadratisch ☺



Abmessungen L/B/H cm	G kg/Stk.	grau glatt Fr./Stk.	grau gestr. Fr./Stk.
50/50/50	150	<b>297.00</b>	<b>378.00</b>
60/60/60	230	<b>357.00</b>	<b>440.00</b>



# Gestaltungselemente

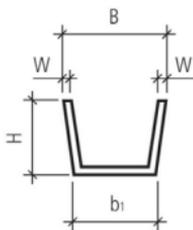
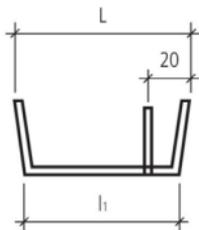
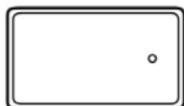
## WEIDE Brunnentröge

⌚ Art. 84.50

grau, aussen abgerieben, innen glatt

Dünnwandig (3.5 cm), mit verzinktem Eisenschutzrahmen, inkl. Standrohr aus Messing 1 ¼"

L cm	l1 cm	B cm	b1 cm	H cm	V Liter	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
100	89	57	46	41.5	140	160	<b>1370.00</b>
150	139	57	46	41.5	225	235	<b>1550.00</b>
200	189	57	46	41.5	305	285	<b>1850.00</b>
250	239	57	46	41.5	390	350	<b>1940.00</b>
300	289	57	46	41.5	470	420	<b>1980.00</b>
350	339	57	46	41.5	550	480	<b>2160.00</b>



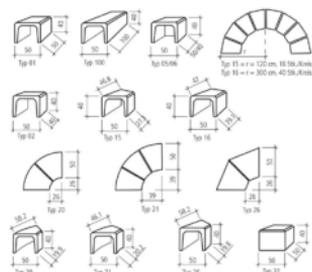
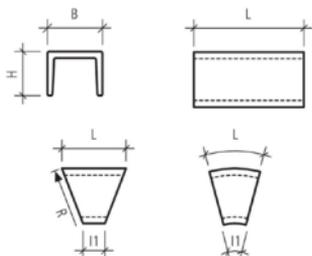
## U-Elemente

☺ Art. 85.50

grau, gefast, bewehrt, abgerieben

Typ	Spezifikation	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
01	Normalelement	50	50	40	85	<b>106.00</b>
02	Normalelement	40	50	40	85	<b>92.50</b>
100	Normalelement	100	50	40	170	<b>187.00</b>
05	NE eins. geschlossen	50	50	40	105	<b>120.00</b>
06	NE eins. geschlossen	40	50	40	90	<b>99.50</b>
15	Kreiselement eckig	46.8	50	40	75	<b>114.00</b>
16	Kreiselement eckig	47	50	40	85	<b>114.00</b>
20	Radiuselement rund	58.2	50	40	70	<b>123.00</b>
21	Radiuselement rund	46.1	50	40	58	<b>104.00</b>
26	Radiuselement eckig	58.2	50	40	65	<b>116.00</b>
31	Einzelsitz alls. geschl.	50	50	40	130	<b>161.00</b>

**Info:** auch in gestrahlter Ausführung erhältlich



# Sitzelemente

---



## Kubus Sitzelemente 🕒 Art. 86.50

grau, gefast

Ausführung	Masse L/B/H	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
light glatt	45/45/45	50	<b>344.00</b>
light gestrahlt	45/45/45	50	<b>405.00</b>
heavy glatt	45/45/45	219	<b>359.00</b>
heavy gestrahlt	45/45/45	219	<b>421.00</b>



## Lenia Hocker 🕒 Art. 86.60

mit Holzstruktur

strukturiert, leicht gefast

Ausführung	Masse D/H cm	G kg/Stk.	Preis Fr./Stk.
naturgrau	40-42/41	130	<b>289.00</b>
altgrau/anthrazit	40-42/41	130	<b>300.00</b>
erdbraun	40-42/41	130	<b>300.00</b>

## Deponie Grünhügel

Material

Fr./to.

Unverschmutztes Aushubmaterial VVEA Typ A

**14.00**



## Reinigungsmittel

Art. 91.50

Produkt	Inh. Liter	Preis Fr./Geb.
---------	------------	----------------



<b>SiMa-Clean Bazooka Turbo</b>	1.0	<b>38.00</b>
---------------------------------	-----	--------------

Saurer Spezialreiniger, starkes Konzentrat  
Löst Kalk (-Ausblühungen), Beton- u. Mörtelreste, Fett, Schmutzablagerungen, Urinstein, Rost und Zunder. Je nach Schmutzstärke bis 1:10 mit Wasser verdünnen.



<b>SiMa-Clean MikroSafe</b>	1.0	<b>37.00</b>
-----------------------------	-----	--------------

Biologischer Naturreiniger

Im Doppelpack unschlagbar – Mikroorganismen treffen auf Enzyme. Organische Verschmutzungen werden 100% natürlich abgebaut. Geeignet für Beton, Holz, Naturstein, Keramik, Glas, Kunststoff, etc.



<b>SiMa-Clean All Clean</b>	1.0	<b>37.00</b>
-----------------------------	-----	--------------

Lösemittelfreier Universalreiniger

Entfernt Fette, Schmiermittel, Teer, Streusalz, Wachse, Harz und Russ. Als Nachreiniger zu Bazooka Classic empfohlen. Mit Wasser mischbar bis 1:40.



<b>SiMa-Clean Selfclean Foamer</b>	1.0	<b>37.00</b>
------------------------------------	-----	--------------

Oberflächenreiniger für Aussenbereich

Entfernt ganz OHNE Aufwand selbst hartnäckige Verschmutzungen (z.B. Schimmel, Pilze, Stockflecken, etc.) auf einer Vielzahl von Oberflächen.



<b>SiMa-Clean RostFix</b>	1.0	<b>45.00</b>
---------------------------	-----	--------------

Rostlöser für säureempfindliche Beläge

Entfernt auch tief eingezogene Rostablagerungen. Kann auf nahezu allen Steinarten wie z.B. Marmor, Terrazzo, Betonwerkstein, Feinsteinzeug, etc. eingesetzt werden.

Alle Produkte sind auf Bestellung auch in grösseren Gebinden erhältlich. Die Verwendung der Produkte ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Wir empfehlen, das Produkt an unauffälliger Stelle zu testen.

**Verlangen Sie unsere technischen Merkblätter  
Weitere Reinigungsprodukte auf Anfrage**



Werk Wilen



Werk Mühlau

# Technischer Anhang

---

Technische Hinweise für Betonprodukte 129

Reinigung und Pflege von Aussenbelägen 131

## **Verlegeanleitungen**

Lichtschächte 133

BGS-Hydrotec-Rinnen 135

Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge 136

Gehwegplatten 139

Mauerscheiben 140

**Verlegeanleitungen diverser weiterer Produkte  
auf Anfrage erhältlich!**

## 1. Oberflächenstruktur

Auf der Oberfläche von Betonprodukten können Poren (z. B. fertigungsbedingte Rüttelporen) vorhanden sein; sie lassen keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Produkte zu und beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht.

Eine raue Oberfläche erhöht die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein. Ausgewaschene oder gestrahlte Oberflächen sollen natürlich wirken; daher bedeuten bearbeitungsbedingte unterschiedliche Strukturen keinen Mangel und sind für den Gebrauchswert ohne Belang.

## 2. Ausblühungen

Gelegentlich können Ausblühungen<sup>1</sup> oder Gelbverfärbungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar.

In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – namentlich im jungen Alter – ausgesetzt ist und haben entsprechend unterschiedliches Ausmass. Die Qualität bzw. der Gebrauchswert solcher Betonprodukte wird durch Ausblühungen in keiner Weise beeinflusst. Mängelrügen bezüglich Ausblühungen können nicht als Garantiefälle akzeptiert werden.

Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als zum einen die normale Bewitterung (weiches Regenwasser löst Calciumcarbonat auf), und zum andern die normale Verschmutzung und die mechanische Beanspruchung der Produkte unter Verkehr die Ausblühungen verschwinden lassen.

<sup>1</sup> siehe Seite 132

# Technische Hinweise für Betonprodukte

---

## 3. Haarrisse

Oberflächenhaarrisse (z.B. infolge Schwinden) können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Beton nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen die Qualität des Betons nicht, wenn die Erzeugnisse sonst den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.

## 4. Masstoleranzen

Bei Betonprodukten ist fabrikationsbedingt mit Masstoleranzen zu rechnen. Solche Massunterschiede sind tolerierbar, sofern sie innerhalb der vorgegebenen Normen liegen.

Generell gelten die Qualitätsstandards der SwissBeton (Fachverband für Schweizer Betonprodukte).

## 5. Farbabweichungen

Beton wird aus natürlichen Stoffen hergestellt. Alle in der Natur vorkommenden Stoffe weisen Farbabweichungen auf und wirken dadurch lebendig (z.B. Holz, Naturstein usw.).

Auch bei Betonprodukten sind Farbabweichungen nicht ausgeschlossen. Grund für Farbabweichungen können Farbunterschiede in den Rohstoffen Zement, Sand und Kies, sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse sein.

Bei unterschiedlich gefertigten Betonprodukten (z.B. Blockstufen, Pflastersteine, Stellsteine usw.) sind auch die Oberflächenstrukturen verschieden.

Die Qualität des Betons erleidet durch Farbunterschiede keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf Farbunterschiede werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

Für produktespezifische Hinweise bitten wir Sie um Beachtung der entsprechenden Verlegeanleitungen. Selbstverständlich stehen wir für die Beantwortung weiterer Fragen gerne zu Ihrer Verfügung.

# Reinigung und Pflege von Betonprodukten

---

## Anwendung

Mit einer Reinigung, Imprägnierung oder Pflege unterstützen Sie die natürlichen Eigenschaften und können den Belag über längere Zeit schön erhalten. Verunreinigungen können mit der entsprechenden Wahl des richtigen Reinigungsmittels entfernt werden. Dabei sind folgende Reinigungsschritte durchzuführen:

### Schritt 1: Bereitstellen von Putzmaterial

- Eimer mit Wasser
- Wischer und Bürste
- Reinigungsmittel
- Wasserschlauch für Nachreinigung
- Abdeckmaterial (Folie und Klebeband)

### Schritt 2: Vorbereitung

- Entfernung von losem Schmutz (Laub, Erde, Pflanzen, usw.)
- Entfernen aller säureempfindlichen Gegenstände (Gartenmöbel, Pflanzengefäße, Dekorationselemente usw.)
- Abdecken von metallischen Einfassungen, Geländer, Schwellen usw.

### Schritt 3: Belagsboden einnässen

Je nach Reinigungsmittel ist die Fläche vorgängig mit Wasser zu benetzen. Bitte die Anweisungen des Herstellers beachten.

### Schritt 4: Einsatz von Reinigungsmittel

Mit Wasser stark verdünntes Reinigungsmittel gleichmässig auftragen – beachten Sie die Anweisungen des Herstellers. Für einen optimalen Reinigungseffekt ist das zusätzliche Bürsten von stark verschmutzten Stellen empfehlenswert.

### Schritt 5: Abspülen

Gereinigte Flächen mit Wasser gut abspülen.

### Schritt 6: Wiederholung

Je nach Resultat muss die Reinigung wiederholt werden.

# Reinigung und Pflege von Betonprodukten

**Wichtig** beim Einsatz von Reinigungsmittel:

- Häufigkeit 1–2 mal pro Jahr bzw. nach Bedarf
- Beginnen Sie mit dem ersten Reinigungsversuchen an einer unauffälligen Stelle.
- Für die Reinigung von veredelten Produkten, speziell bei Sitzplätzen oder Terrassen, ist vorgängig der Rat einer Fachperson einzuholen.
- Beim Einsatz von Reinigungsmittel bitte vorgängig die mitgelieferten. Anwendungshinweise beachten.

## **Ausblühungen**

Ausblühungen sind eine ganz natürliche Sache und kein Qualitätsmangel. Beim Verdunsten des Wasser wird Calciumhydroxyd an die Oberfläche transportiert, das unter Aufnahme von Luftkohlendioxid zum Calciumcarbonat (Kalk) kristallisiert. Ausblühungen werden von weichem Regenwasser mit der Zeit abgewaschen. Wer nicht warten möchte, kann die Reinigung mit entsprechendem Reinigungsmittel selbst vornehmen. Ausblühungen können durch das Einhalten der Verlegeanleitung stark verringert werden.

## **Imprägnierung**

Durch das Aufbringen von Spezialimprägnierungsmitteln auf saugfähigen Betonprodukten kann die Aufnahme von Öl, Fett, Wasser, Ablagerungen verringert werden. Lassen sie sich durch einen Spezialisten beraten.

## **Wichtig**

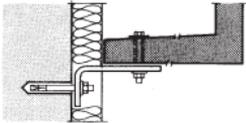
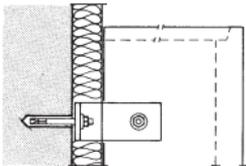
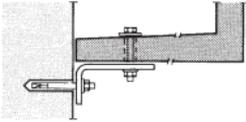
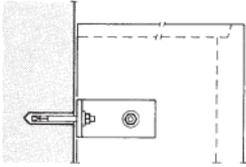
Mit dem Ausscheiden des Kalks wird die Festigkeit des Materials in keiner Weise beeinflusst.



Versetzanleitung Lichtschächte

# Versetzanleitung Lichtschächte

Mit Winkeleisen



**1.** Die Lichtschacht-Aufhängung darf nur an Betonwänden montiert werden, dabei muss das Schacht-Element auf die ganze Höhe sauber an der Betonwand anliegen.

## **2. Montage mit Winkeleisen:**

Winkel an Lichtschacht montieren und genaue Lage des Lichtschachtes und der Löcher an der Betonwand anzeichnen. Löcher bohren und Segmentanker einschlagen. Mit Hebezug den Schacht genau richten und Muttern festziehen.

Bei Verwendung von verlängerten Winkeleisen bei Aussenisolationen sind 2 Paar Winkeleisen pro Schachtelement anzubringen.

**3.** Beim aufeinanderstellen mehrerer Schachtelemente muss nach Möglichkeit jedes Element für sich befestigt werden, wobei das grössere Element immer unten angebracht wird.

**4.** Der Schacht ist mit kiesigem Material zu hinterfüllen. Bei lehmigem Erdmaterial ist am Schacht eine Baufolie anzubringen. Das Hinterfüllen ist gleichzeitig mit der Montage auszuführen.

**5.** Die Lichtschächte sind bis zu 2 m Tiefe auf Erddruck berechnet. Eine zusätzliche Beanspruchung durch Radlasten oder Baumaschinen ist nicht berücksichtigt.

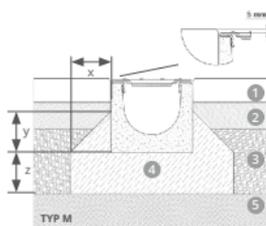
# BGS-Hydrotec-Rinnen-Einbaubeispiele

Die Verlegeart der Entwässerungsrinnen richtet sich nach den entsprechenden Verkehrsbelastungen und dem geplanten Oberflächenbelag. Ab Klasse C sind alle Abdeckroste verkehrssicher zu befestigen. Horizontallasten aus Verkehr sind durch ausreichend bemessene Betonummantelung der Rinnenkörper aufzunehmen.

**Der anschließende Oberflächenbelag soll die Rinnenoberkante um ca. 5 mm überragen.**

MINI A 15 - C 250

Pflaster



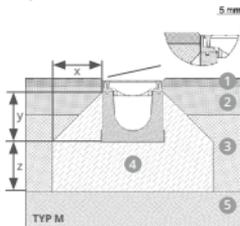
- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

x y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Asphalt



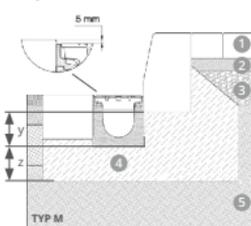
- 1 Asphalt - Deckschicht
- 2 Asphalt - Binderschicht
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

x y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Asphalt, Läuferstein, Bordstein



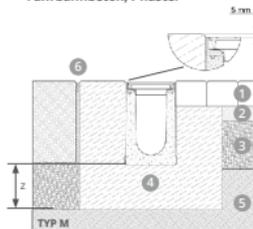
- 1 Läuferstein
- 2 Sand
- 3 Kies
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

y z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

TOP / MAXI A 15 - C 250

Fahrbahnbeton, Pflaster



- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund
- 6 Dehnungsfuge

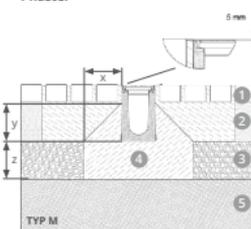
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30

MAXI D 400 - E 600

Pflaster



- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund

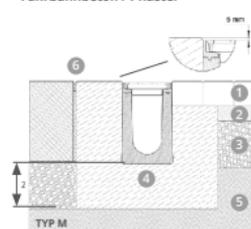
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

x y z (gemäß Statik)

D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

MAXI D 400 - F 900

Fahrbahnbeton / Pflaster\*



- 1 Pflaster
- 2 Pflasterbettung
- 3 Tragschicht
- 4 lastabtragendes Fundament
- 5 frostsicherer, tragfähiger Untergrund
- 6 Dehnungsfuge

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

# Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge

Die folgenden Hinweise sind generell gültig. Sie tragen zum Vermeiden von Einbaufehlern bei und helfen mit, einwandfreie Beläge aus Verbund- und Pflastersteinen herzustellen.

## Anwendung

- begehbare Flächen, Gehwege  
Terrassen, Balkone
- PW- und leichter LKW-Verkehr
- Quartierstrassen, Industrie- und  
Containerplätze

## Steindicken

- Pflastersteine 4 und 6 cm
- Verbundsteine 6 und 8 cm  
Pflastersteine 8 cm  
(keine Kreuzfugen)
- Schwerlast-Verbund- und  
Pflastersteine ab 10 cm

## Untergrund/Unterbau/Oberbau

Dem Untergrund, Unterbau und Oberbau ist höchste Beachtung zu schenken. Eine Pflasterdecke ist nur so gut wie deren untere Schichten es zulassen. Es ist in jedem Fall für eine der Belastung entsprechende Unterkonstruktion zu sorgen (VSS-Richtlinien).

## Bettungsschicht

Die Bettungsschicht wird im Normalfall mit Sand/Splitt-Gemisch 0-8 mm ausgeführt. Optimales Mischverhältnis: 30% Sand 0-4 mm, 70% Splitt 3-8 mm. Bei einer reinen Splittschicht wird der Fugensand infolge Niederschlag rasch in die poröse Steinunterlage absickern und zum Verschlammen des Untergrundes beitragen. Die Pflasterdecke verliert an Stabilität. Auf begehbaren Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 cm Rundkies für eine optimale Entwässerung empfohlen.

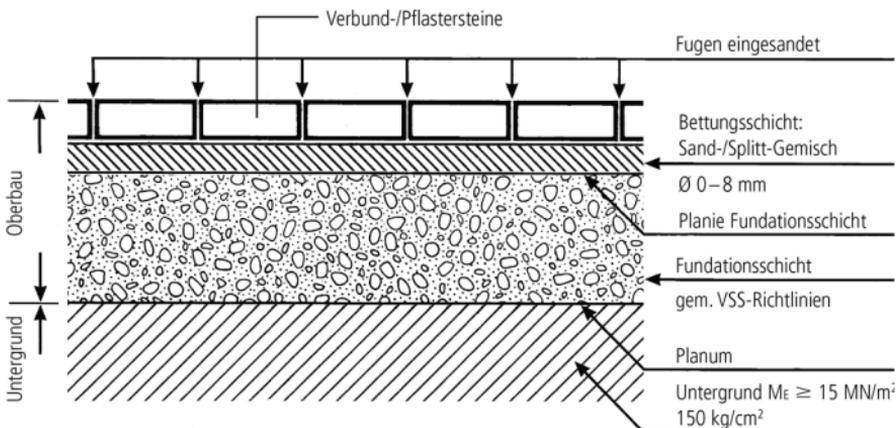
## Verlegen/Fugen/Abrütteln

Durch wirksame Fugen werden mit Pflastersteinen stabile Decken gebildet. Die Fugen sind mit Fortschreiten der Verlegearbeiten mit einem auf die Bettungsschicht abgestimmten Fugenmaterial zu verfugen. Wird die Pflasterfuge vernachlässigt, sind Beschädigungen an den Pflastersteinen (Kanten) vorprogrammiert. Die Steine sollen im sauberen, trockenen Zustand mit einer Rüttelplatte (<16 kN) ↑

# Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge

mit Kunststoffmatte eingerüttelt werden. Walzen dürfen nicht verwendet werden. Die Fugen sind im Laufe der Zeit nachzusanden. Die Pflasterfläche ist erst mit vollständig verfüllten Fugen funktionsfähig.

**Normalfall:** befahrbar



## Versickerungsaktive Pflastersteine

Die beste, rationellste und günstigste Lösung für die Entwässerung von Regenwasser bei Zufahrten, Parkplätzen und Gehwegen ist das direkte Versickern, dort wo das Regenwasser anfällt.

### Naturverbunden

Dank der Luft- und Wasserdurchlässigkeit des Öko-Belags ist die Rückführung des anfallenden Regenwassers in den natürlichen Wasserkreislauf ohne Vernachlässigung der funktionalen Aufgabe gesichert.

### Kostensparend

In vielen Gemeinden werden heute Abwassergebühren für das Einleiten von Regenwasser in die Kanalisation erhoben. Mit einem Öko-Belag können entsprechende Ermässigungen erzielt werden.

# Verbund- und Pflastersteine, Oeko-Beläge

---

## Varianten:

- **Sickersteine**

Während bei den normalen Verbundsteinen das Wasser vorwiegend durch die Fugen abläuft, haben die Sickersteine die Fähigkeit, das Wasser direkt durch die Poren in das Erdreich zu versickern.



- **Steine mit spezieller Fugenausbildung**

Im Unterschied zu den Sickersteinen werden die Versickerungseigenschaften nicht durch den Stein, sondern durch eine raffinierte Fugenausbildung sichergestellt.



- **Begrünbare Flächen**

Diese Variante wird überall dort eingesetzt, wo man trotz eines funktionalen Pflasterbelags auf eine Begrünung nicht verzichten will.



## Hinweis Boden- und Grundwasserschutz

Der Einsatz von wasserdurchlässigen Systemen ist in Wasserschutzzonen oder in Zonen, wo im Winter starke Mengen von Streusalz eingesetzt werden, nicht gestattet. Es ist zu empfehlen, bei Öko-Belägen auf Streusalz zu verzichten. Sickersteine sind für Salzeinsatz nicht geeignet.

Die folgenden Hinweise sind generell gültig. Sie tragen zum Vermeiden von Einbaufehlern bei und helfen mit, optische und funktional einwandfreie begehbare Beläge mit Gehwegplatten herzustellen.

## Untergrund/Unterbau/Oberbau

Für begehbare Platten reicht in der Regel ein verdichtetes Kies-Sand-Gemisch von 5-20 cm, sofern der Unterbau frostbeständig ist. Die Kofferung muss ein genügendes Gefälle aufweisen und wasserdurchlässig sein, damit kein Wasser unter dem Plattenbelag gestaut werden kann.

## Bettungsschicht

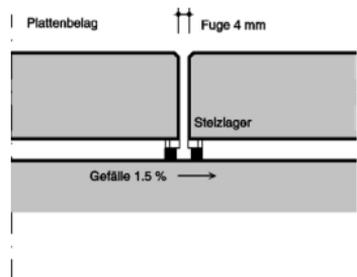
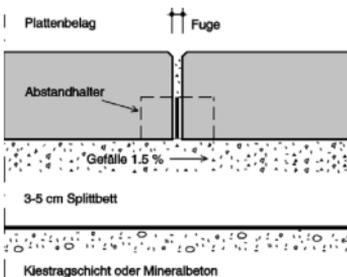
Für die Bettungsschicht wird ein Splitt 0-2 oder 4-8 mm verwendet. Auf begehbaren Terrassen und Flachdächern wird eine Bettungsschicht von 4-8 mm Rundkies empfohlen. Die Schicht beträgt 3-5 cm.

## Verlegen/Fugen/Abrütteln

Platten sollen mit einem ausreichenden Fugenabstand verlegt werden. Mit Abstandhalter oder Stelzlager können Kantenschäden verhindert werden. Auf Terrassen, Balkonen und Flachdächern müssen die Plattenbeläge nicht eingesandet werden. Platten werden nicht abgerüttelt, sondern nur mit einem Gummihammer leicht festgeklopft.

## Masstoleranzen

Platten können fabrikationsbedingt Masstoleranzen in der Länge, Breite und Höhe aufweisen. Durch die Einhaltung der Vorschriften bezüglich Bettungsschicht und Fugen können die Masstoleranzen ausgeglichen werden.



# Verlegeanleitung Mauerscheiben

## Anwendung

Mauerscheiben finden Verwendung als Stützmauern zum Sichern von Böschungen und Hängen, beim Gestalten verschiedener Pflanzebenen im Landschaftsbau, usw.

## Fundament

In Abhängigkeit der Bauhöhe, der Belastung und des Baugrundes ist ein Streifenfundament in Beton B 30/20 (PC 250 kg/m<sup>3</sup>) auszuführen. Das Fundament ist in einen tragfähigen Boden einzubinden. Unter der Fundamentsohle muss frostsicherer Boden (z.B. Kies, sandiger Kies, Schotter) bis auf Frosttiefe vorhanden sein.

## Einbauhinweise

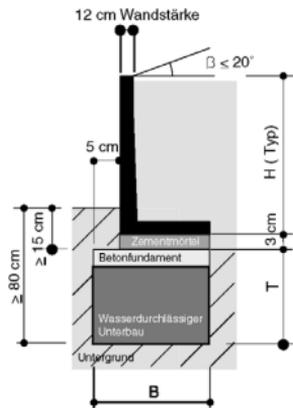
Auf der Rückseite der Wandelemente dürfen keine Dichtungsbahnen aus Pappe, Kunststoff oder Metall aufgeklebt werden. Soll die Wand gegen eventuell aggressive Bestandteile des Hinterfüllungsmaterials geschützt werden, ist ein entsprechender Schutzanstrich aufzubringen. Niederschlags- und eventuell auftretendes Sickerwasser muss rückstaufrei abfließen können. Bei Fundamentgründungen unter 80 cm ist eine Frostschutzschicht, falls nicht vorhanden, anzubringen. Diese Schicht muss wasserdurchlässig sein.

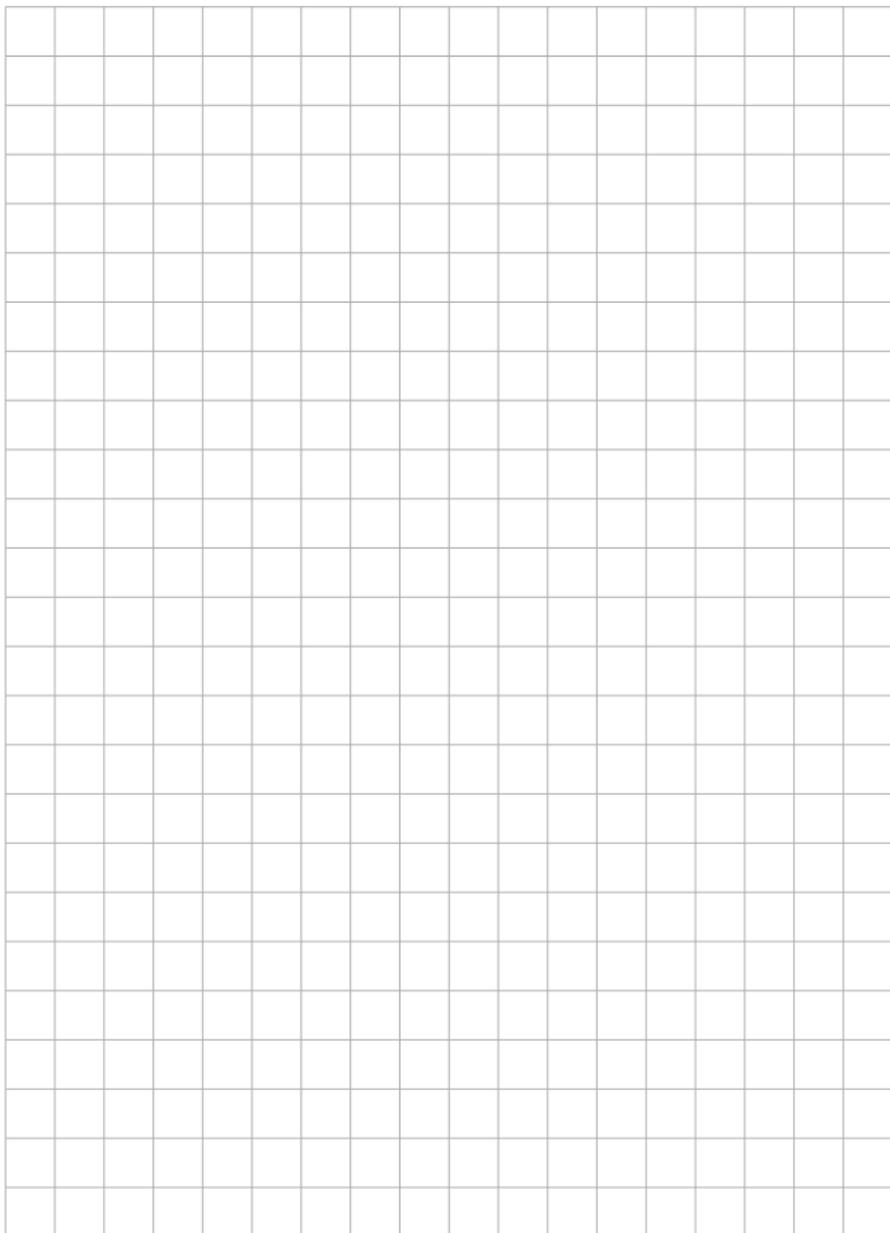
## Hinterfüllung

Die Hinterfüllung ist nach dem Versetzen der Elemente lagenweise einzubauen und mit leichtem Gerät zu verdichten.

## Entwässerung

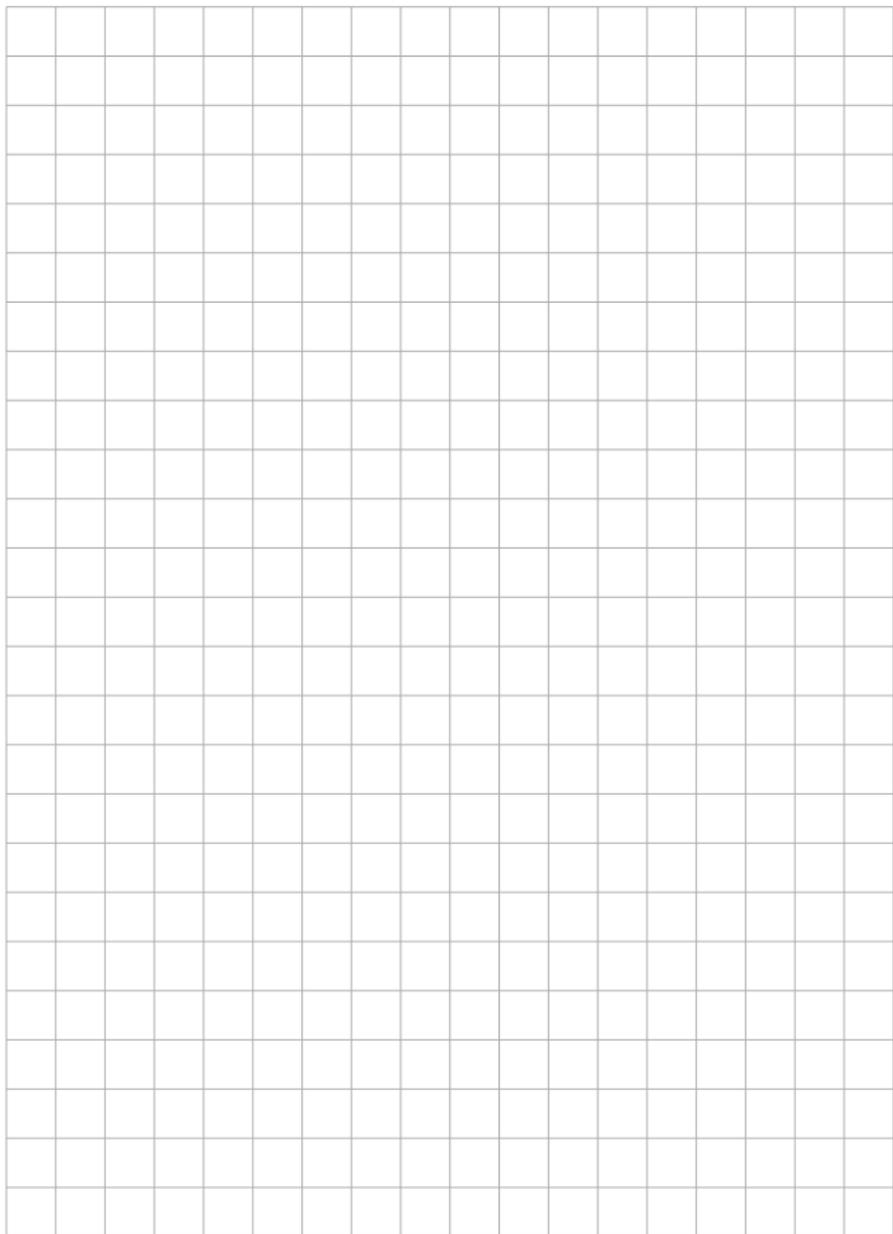
Auftretendes Regen- oder Hangwasser ist durch eine fachmännisch verlegte Sickerleitung mit entsprechender Sickerpackung abzuleiten.

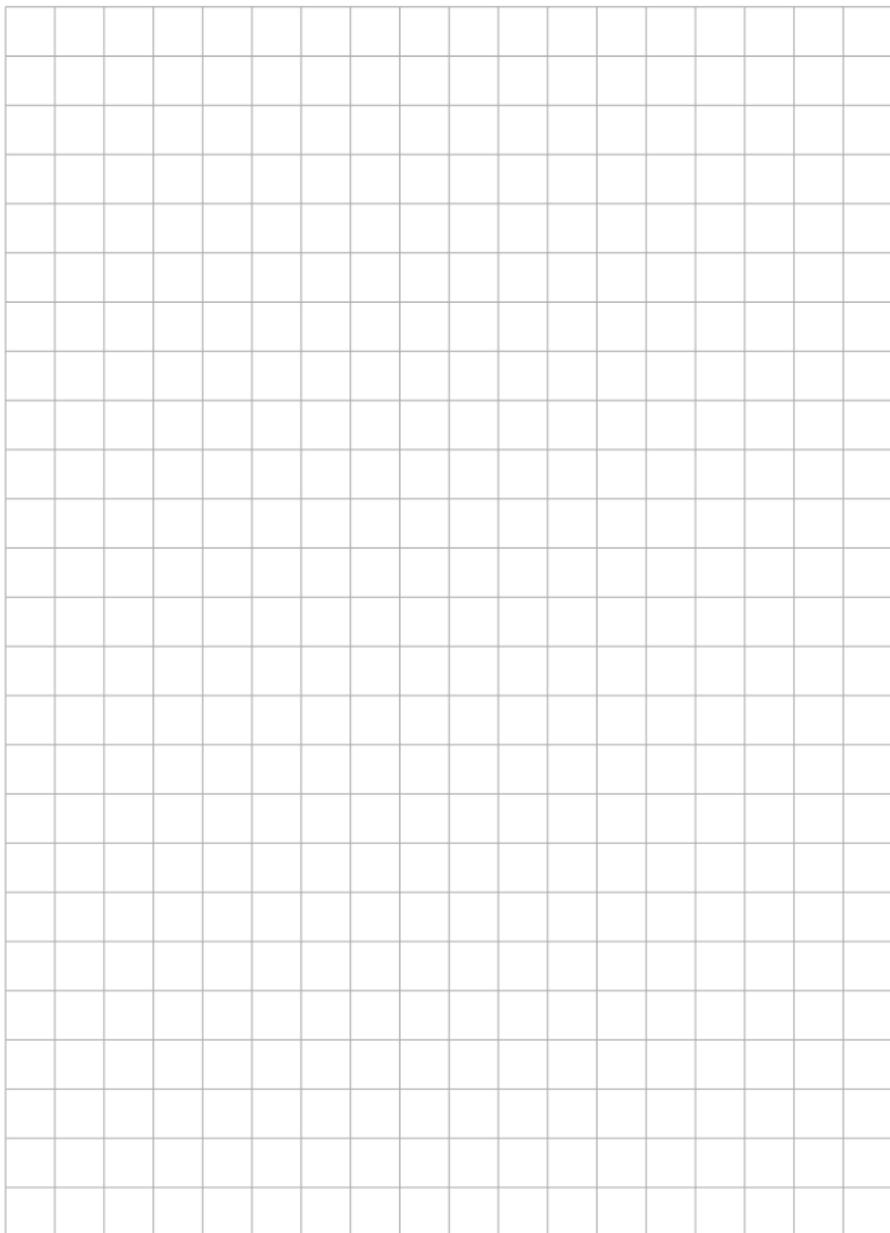




# Notizen

---





# Kalender 2025

---

## Januar

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Februar

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## März

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## April

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Mai

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Juni

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Juli

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## August

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## September

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Oktober

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## November

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Dezember

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				