

WEGE ENTWÄSSERN

Rohre /// Rinnen



*Bercher & Malejko*  
Natursteinhandel • Straßenbaustoffe

# /// MIT DEM SINN FÜR SICHERHEIT LENKEN WIR WASSER ZURÜCK

**Schlitzrinnen – die sichere Variante zur Trockenlegung von Verkehrswegen auf ökologische Art.**

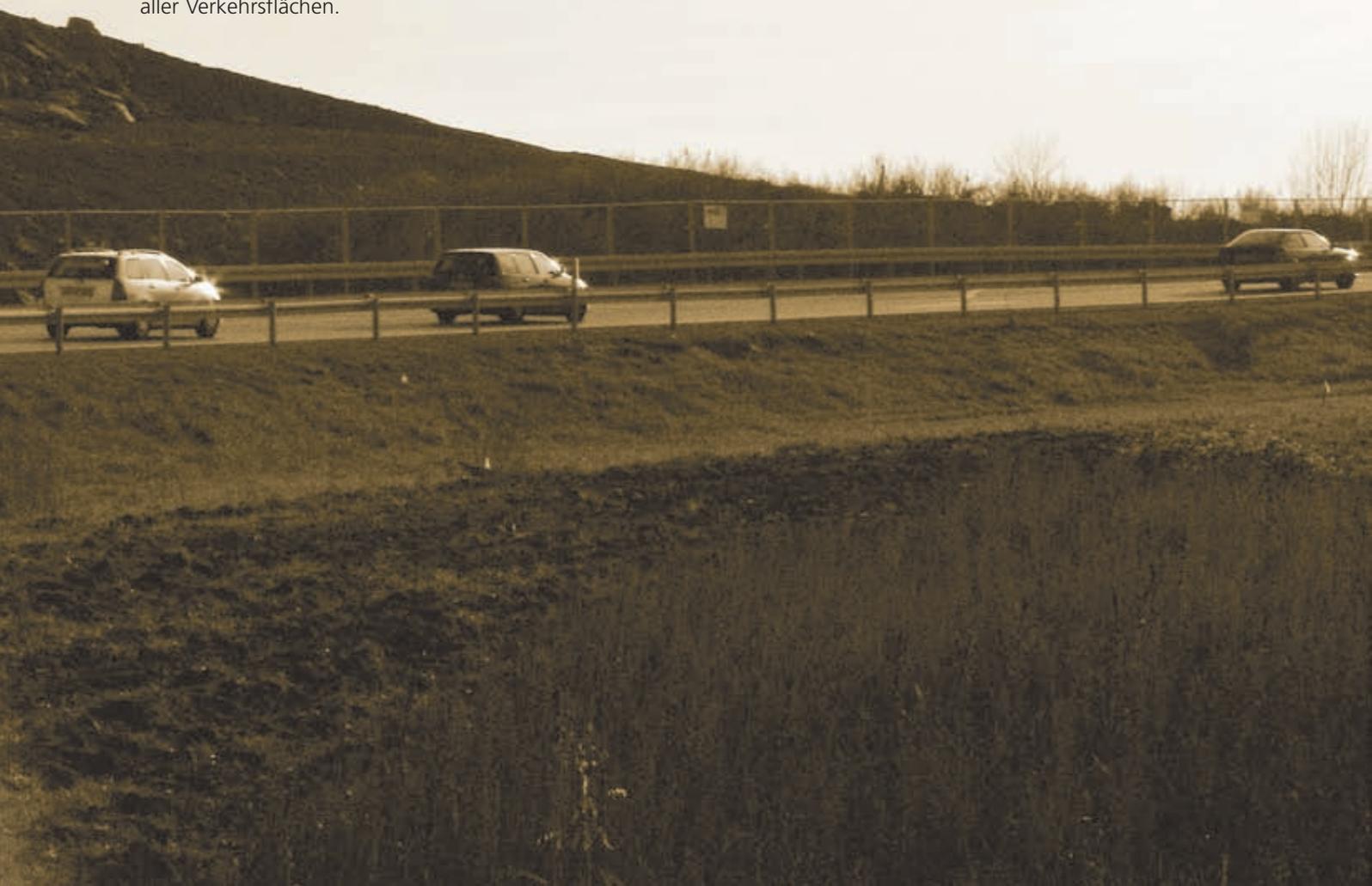
Wasser auf der Fahrbahn gefährdet jeden Verkehrsteilnehmer. Aquaplaning kann schon bei wenigen Millimetern Wasser entstehen und selbst bei niedrigen Geschwindigkeiten fatale Folgen mit sich führen. Ebenso entstehen bei Start- und Landebahnen auf Flughäfen lange Wartezeiten oder Ausfälle von Flügen wegen überschwemmten Rollbahnen.

Deshalb muss das Niederschlagswasser auf raschem und zuverlässigem Weg abgeleitet werden. Unsere Schlitzrinnen übernehmen diese Aufgabe schnell, sicher und umweltfreundlich.

Eine durchgehende Entwässerung mit Schlitzrinnen erhöht die Sicherheit und Lebensdauer aller Verkehrsflächen.

Im Bereich Entwässerung liefern wir:

- /// Stahlbetonschlitzrohre + Zubehör
- /// Stahlbetonrohre, Rüttelpressbetonrohre + Zubehör
- /// Buchten
- /// Tauchwandschächte
- /// Rechteckprofile
- /// Bauwerke
- /// Amphibienschutz



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

# Rohre /// Rinnen



Die von uns angebotenen Schlitzrinnen entsprechen in Ausführung und Qualität den neuesten Richtlinien. Lieferbar sind unsere Schlitzrinnen nach DIN EN 1433 in Verbindung mit der DIN V 19580 mit der Belastungsklasse D bzw. Typ I sowie F900 bzw. Typ M. Nach fallweiser Anforderung kann eine Statik erstellt werden.

Die geforderte Frost- und Tausalzbeständigkeit ist durch Verwendung des Betons C35/45 gegeben (ausgenommen chemischer Angriff durch Sulfat > 600 mg/l) und geeignet für die Expositionsklassen XD3, XF4 und XA2. Die absolut dichte Verbindung der einzelnen Schlitzrinnen wird durch eine fixierbare Keilgleitdichtung, die auf Wunsch auch in Nitrilkautschuk erhältlich ist, gewährleistet.

Der Anschluss an die Entwässerung wird in der Regel durch Entwässerungsschächte mit dazu gelieferten Straßenabläufen durchgeführt. Für das problemlose Verlegen unserer Schlitzrinnen stellen wir Ihnen auf Wunsch eine Verlegeanleitung, einen Verlegeplan und ein Versetzgehänge zur Verfügung. Nutzen Sie die flexible und wirtschaftliche Art der Entwässerung sowie unsere langjährige Erfahrung im Umgang mit dem System „Schlitzrinnen“.



### Einsatz auf der Straße

Zur Nichtentstehung von Aquaplaning und Sauberhaltung des Grundwassers bei Einsatz in Wasserschutzgebieten.



### Einsatz im Tunnel

Im Katastrophenfall zum Auffangen von brennbaren oder anderen gefährlichen Mitteln.



### Einsatz auf Flughäfen

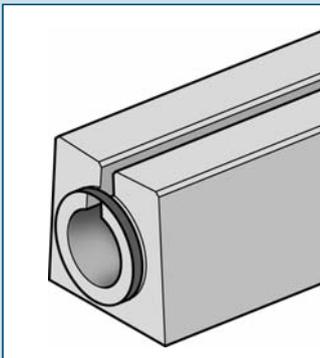
Zur Aufrechterhaltung eines sicheren Flugbetriebes und reibungslosem Ablaufs auf Rollbahnen und Standflächen sowie Enteisungsflächen.



### Einsatz an Tankstellen und Rastanlagen

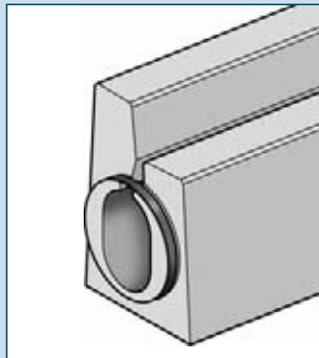
Zum schnellen und sicheren Auffangen sowie Ableiten von belastetem Oberflächenwasser.

# SCHLITZROHRSYSTEME



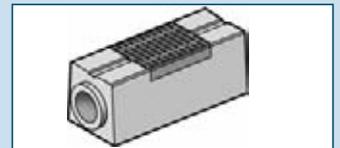
## Standardschlitzrinnen

Standardprofile sowie V-Rinne erhältlich mit durchgehendem und unterbrochenem Schlitz in Baulängen von 4 m. Belastungsklasse D (Typ I) oder F<sub>900</sub> (Typ M)



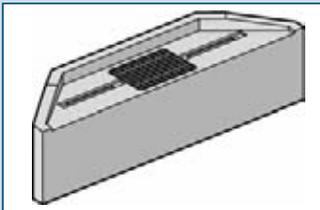
## Schlitzrinnen mit integriertem Bordstein

Bordsteinprofile mit Bordsteinhöhe 7 cm, 12 cm und 15 cm. Auch hier gibt es die Varianten mit durchgehendem und unterbrochenem Schlitz. Belastungsklasse D (Typ I) oder F<sub>900</sub> (Typ M)



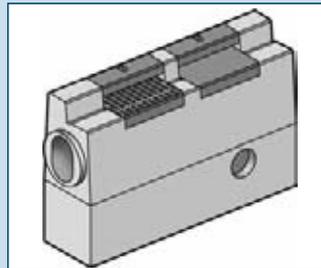
## Reinigungsrohr/ Entwässerungsschächte

Reinigungsrohr und Entwässerungsschacht passend für die Profile P I bis V mit integriertem Gußrost sowohl mit, als auch ohne Bordstein lieferbar. Belastungsklasse D (Typ I) oder F<sub>900</sub> (Typ M)



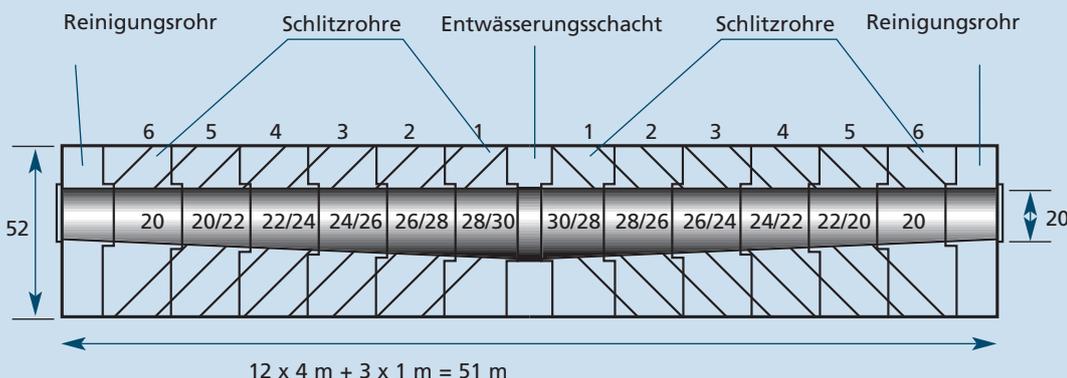
## Buchtenentwässerung

Sonderlösung zum Entwässern von Autobahnen sowie Bundes- und Kreisstraßen mit und ohne Bordstein.



## Sonderbauteile

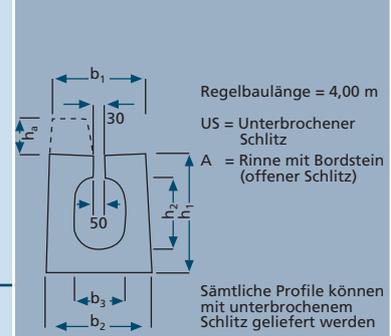
Sonderbauteile passend für alle zuvor genannten Schlitzrinnenprofile.  
 // Tauchwandschächte einfache Ausführung bzw. doppelte Ausführung  
 // Sonderbauteile wie Eckstücke, Radien  
 // Entwässerungsschächte monolithisch u.s.w. auf Anfrage.



## Rinnen mit Innengefälle

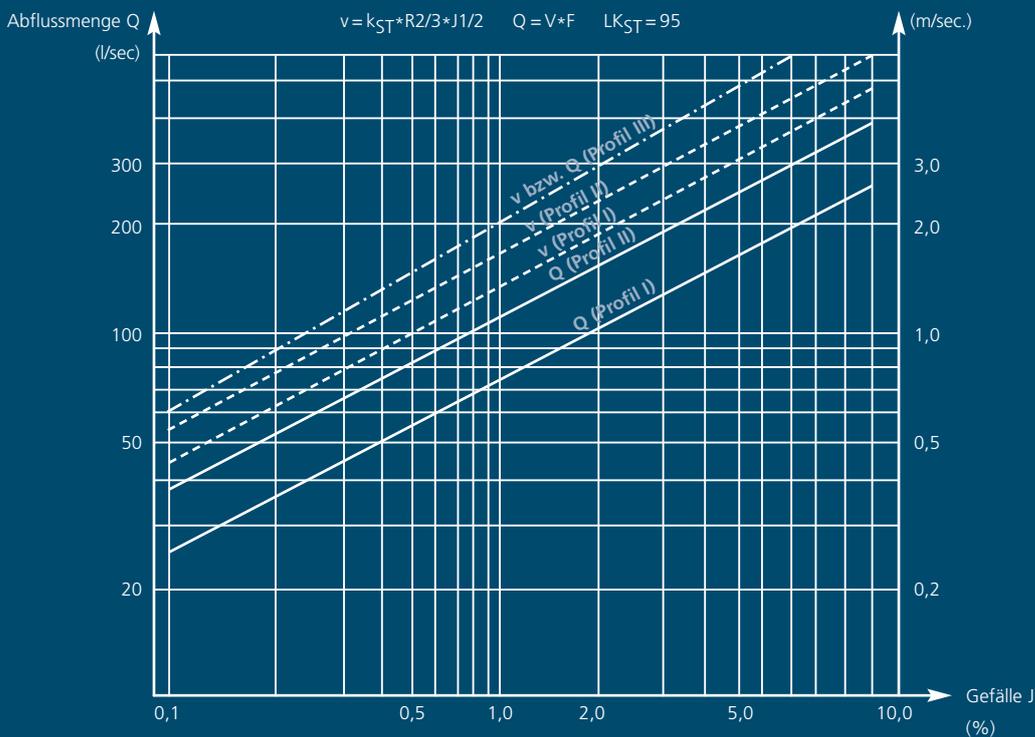
Innengefüllsystem für Profil P I und P II. Das innenliegende Gefälle hat 0,5%. Selbstverständlich ist dieses System auch mit Bordstein lieferbar, mit unterbrochenem sowie durchgehendem Schlitz.

# TECHNISCHE DATEN



Profil	Außenabmessungen				Innenabmessungen		Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/Stück)
	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	ha (mm)	b3 (mm)	h2 (mm)		
PI	400	440	520		200	300	514	1420
PIUS	400	440	520		200	300	514	1450
PIA7	400	440	520	70	200	300	514	1530
PIA12	400	440	520	120	200	300	514	1610
PIA15	400	440	520	150	200	300	514	1650
PIG	400	440	520		200	200-300	314-514	i.M. 1500
PIGUS	400	440	520		200	200-300	314-514	i.M. 1530
PIflachUS	500	520	420		300	200	488	1458
PIflachA7	500	520	420	70	300	200	488	1550
PIflachA12	500	520	420	120	300	200	488	1610
PIflachA15	500	520	420	150	300	200	488	1650
PII	500	540	520		300	300	706	1700
PIIUS	500	540	520		300	300	706	1730
PIIA7	500	540	520	70	300	300	706	1840
PIIA12	500	540	520	120	300	300	706	1940
PIIA15	500	540	520	150	300	300	706	2000
PIIG	500	540	520		300	200-300	500-706	i.M. 1800
PIIGUS	500	540	520		300	200-300	500-706	i.M. 1800
PIII	500	540	620		300	400	1006	1900
PIIIUS	500	540	620		300	400	1006	1930
PIIIA7	500	540	620	70	300	400	1006	2040
PIIIA12	500	540	620	120	300	400	1006	2140
PIIIA15	500	540	620	150	300	400	1006	2200
PIVUS	500	540	700		200	400	706	2650
PVUS	600	640	800		300	500	1306	3330

# HYDRAULISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT



WWW.BM-GRANIT.DE



Unternehmensstandort Weißenhorn



**Bercher & Malejko GmbH & Co. KG**

Natursteinhandel – Straßenbaustoffe  
Daimlerstr. 9  
89264 Weißenhorn  
Telefon 0 73 09 - 96 28 - 0  
Telefax 0 73 09 - 96 28 - 50

info@bm-granit.de  
www.bm-granit.de

Niederlassung  
Schönbeinstr. 7  
72555 Metzingen  
Telefon 0 71 23 - 93 09 - 0  
Telefax 0 71 23 - 93 09 - 20

a.armbruster@bm-granit.de  
www.bm-granit.de