

Katalog

inklusive Preisliste, gültig ab 2018





Seit über 50 Jahren am Markt.

Auf den nächsten Seiten möchten wir Sie über neue Produkt- und Zubehörvarianten informieren.

Das Ihnen bekannte Liefer-Sortiment im Bereich Wasserbau bleibt dennoch überschaubar. Sämtliche Bauwerke und Zubehörteile fertigen wir selbst und auftragsbezogen.

So schaffen wir es, Ihre Wünsche und Anregungen, soweit das produktionstechnisch möglich ist, umzusetzen - und dies mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis.

Thomas Rieder
Geschäftsinhaber





Unsere Produktionspalette umfasst die Bereiche Schutzgitter, Mönchbauwerke und Betonausmündungen.

- Gitter aus verschiedenen Werkstoffen in unterschiedlichsten Formen.
Klappbar, fest montierbar oder nach Ihren Vorgaben.
- Mönchbauwerke in 2 Varianten:
 - Klassischer Weihermönch mit funktionssicherer Zwischenwandabdichtung
 - Ablaufregelwerk mit regelbarem Ablauf – die Lösung für Regenrückhaltebecken
 - Umfangreiche Zubehöroptionen runden die Produktpalette ab
- Betonausmündungen / Froschklappen mit schwenkbarem Schutzgitter für Kunststoffrohre bis DN 400

Unser Anspruch ist eine zielführende und maßgeschneiderte Konzeption, die sich Ihren individuellen Bedürfnissen vollständig anpasst. Großen Wert legen wir auf Präzision und gleichbleibend hohe Qualität, deshalb produzieren wir alle Teile selbst.

Von der Planung bis zum Abschluss Ihres Projektes sind Sie bei uns in guten Händen!



Über die Firma	Seite 2-3
Produkte	Seite 5-43
■ Betonausmündung BFK	Seite 5-8
■ Teichmönch STM	Seite 9-14
■ Ablaufregelwerk STRW	Seite 15-22
■ Schutzgitter oval SGO	Seite 23-26
■ Schutzgitter rund SGR	Seite 27-30
■ Rechengitter RG	Seite 31-34
■ Fallgitter FG	Seite 35-38
■ Schachteinlaufgitter SEG	Seite 39-42
Preisliste	Seite 43-52
■ Betonausmündung BFK	Seite 44
■ Teichmönch STM	Seite 45-46
■ Ablaufregelwerk STRW	Seite 47-48
■ Schutzgitter oval SGO	Seite 49
■ Schutzgitter rund SGR	Seite 50
■ Rechengitter RG	Seite 51
■ Fallgitter FG	Seite 52
■ Schachteinlaufgitter SEG	Seite 52
Allgemeine Hinweise	Seite 53
Allgemeine Geschäftsbedingungen	Seite 54
Persönliche Notizen	Seite 55



- Aus hochwertigem Beton hergestellt
- Schwenkbare Schutzgitter aus Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl
- Zugfeste Rohrverbindung durch einbetonierte, für jedes Rohr passende PVC-Verbindungs-muffe

Lieferbar mit einbetonierter PVC-Verbindungs-muffe für:

- KG-Rohre DN 100 - 400
- PVC-Dränrohre DN 50 - 200
- Teil-, Vollsicker- und Mehrzweckrohre Form C, D, F DN 80 - 350



Froschklappe (Reptilienschutz)



Anwendung

Die Betonausmündung findet Anwendung im Garten-, Landschafts- und Straßenbau - als Dränageauslauf oder zur Gestaltung von Aus- und Einläufen an Böschungen, Gräben oder Teichen.



Ausführung

Anschlußmuffe

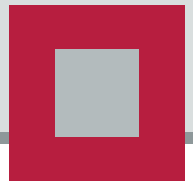
- Die einbetonierte PVC-Verbindungsmuffe garantiert einen sicheren Rohranschluss aller gängigen Kunststoffrohre.



Schutzgitter

- Stabiles, trittsicheres Schutzgitter.
- Unter Schutzgas aus Flach- und Rundstäben geschweißt.
- Werkstoff: Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl gebeizt
- Schutzgitter ist für Reinigungszwecke nach außen hin schwenkbar.
- Im eingebauten Zustand nicht abnehmbar - Diebstahlsicher.





Zubehör

Betoneinfassung

- Die Betoneinfassung (optional lieferbar) verhindert das Zuwachsen der Ausmündung. Kein Umpflastern des Auslaufes mehr notwendig.
- Bruchsicher durch eingebaute Ripinox-Edelstalarmierung.
- Die Betoneinfassung wird nur aufgeschoben und kann mit etwas Beton fixiert werden – fertig!



Froschklappe

- Froschklappe (Reptilienschutz)
Bewegliche Edelstahlklappe aus Edelstahl V2A

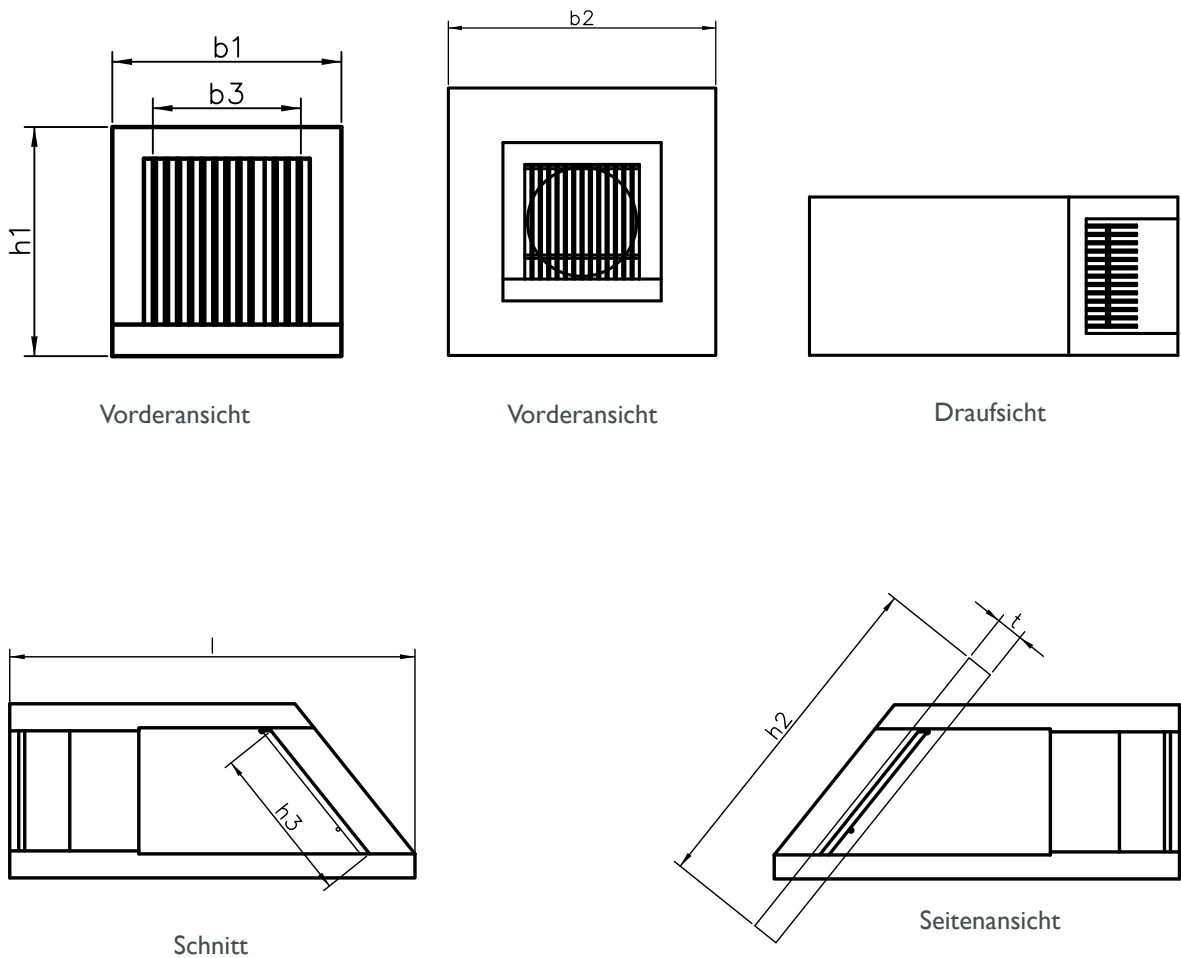


NEU!!!

- Froschklappe auch mit Kamm



Produktzeichnung BFK



Abmessungen	Auslaufdurchmesser \varnothing mm				
	DN 50 – 100	DN 125 – 150	DN 200	DN 250 - 300	DN 350 – 400
Betonkörper					
Länge (l) mm	530	670	700	750	1000
Breite (b1) mm	180	250	290	400	550
Höhe (h1) mm	180	250	290	400	520
Betoneinfassung					
Breite (b2) mm	400	450	510		
Höhe (h2) mm	500	540	570		
Schutzgitter					
Breite (b3) mm	120	175	210	280	400
Höhe (h3) mm	160	210	235	370	500



Der klassische Standard-Fertigteilmönch mit 3 Betonnuten

- Aus Stahlbeton in einem Stück gefertigt.
- Lieferbar in 4 Größen, Ablaufrohr DN 100 bis DN 500
- Höhe bis 300 cm, Überlänge bis 400 cm möglich
- Dauerhafte, funktionssichere Stauung und Wasserstandsregulierung

**Seit Jahrzehnten bewährt
- und unverändert!!**

Dorfweiher, bis zur Hälfte der Mönchhöhe angestaut.



Anwendung

Für Teichanlagen zur Haltung von Nutzfischen, Landschaftsweiher, Absetz- und Klärbecken.

Die Mönche entsprechen den Teichbaurichtlinien des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft.



Ausführung



■ Die rückseitige Aussparung mit Anschlußbewehrung ermöglicht einen problemlosen Rohranschluss, z.B. von Betonrohren



■ Für Anschluss von Kunststoffrohren können die entsprechenden Verbindungsmuffen oder Schachtfutterwerkzeuge einbetoniert werden, z.B. Einbau KG-Muffe



■ In den Seitenwänden sind jeweils 3 Nuten eingearbeitet.

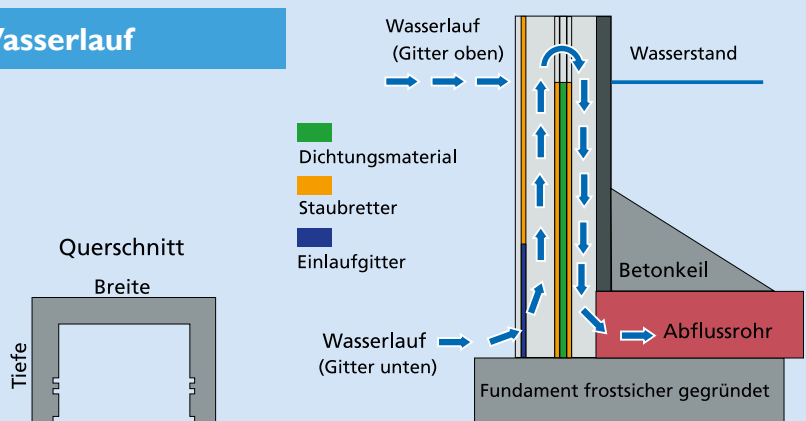
1. Nutreihe:

Hier wird das Einlaufgitter eingeschoben, es kann sowohl unten oder oben positioniert werden (siehe Wasserlauf).

2. und 3. Nutreihe:

Hier werden die Staubretter eingeschoben, dazwischen erfolgt die Abdichtung mit Dichtmaterial, z.B. Sägespäne oder Lehm.

Wasserlauf





Einbau / Versetzen



- Die Mönche werden standardmäßig ohne Boden geliefert auf ein Betonfundament gesetzt.
- Einbetonierte Transportankerhülsen M16 zum Einschrauben von Seilösen ermöglichen ein sicheres Anheben.

Zubehör

Staubretter

- Aus Fichten- oder Eichenholz gefertigt. Stärke ca. 25 mm, mit eingefrästem Falz



Mönchdeckel

- Deckel aus Stahlblech mit zwei geschweißten Bänderscharnieren. Alle Teile sind feuerverzinkt. Inkl. Messing-Vorhängeschloss. Gewindehülsen für die Deckelbefestigung sind einbetoniert.



Gitterdeckel (Notüberlauf)

- Deckel aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Bänderscharnieren. Alle Teile sind feuerverzinkt. Inkl. Messing-Vorhängeschloss. Gewindehülsen für die Deckelbefestigung sind einbetoniert.



Einlaufgitter

- Aus Rundstäben 8 mm geschweißt und feuerverzinkt. Stababstand ca. 10 mm, Höhe 50 cm.





■ Gittereinbau oben - Oberwasserabzug



■ Gittereinbau unten - Grundwasserabzug

Weiteres Zubehör

Stauwandabdeckprofil

- Gekantetes Stahlprofil, feuerverzinkt. Verschiebt die Stauwand und verhindert das Ausspülen des Dichtmaterials.



Bedienstange

- Zum Setzen und Ziehen der Staubretter und Einbringen des Dichtmaterials.
- Inkl. Wandhalterung, zur Aufbewahrung im Mönch mit dafür einbetonierter Gewindehülse zur Befestigung der Wandhalterung



Bodenplatte

- Mönch mit Bodenplatte, Höhe 200 mm, mit Brettnuten- und Gerinneausbildung





Anwendungsbeispiele

Kombinierbare Einsteckelemente erweitern den Einsatzbereich dieser Mönche.

- Hier z. B. Ablaufmönch im Regenrückhaltebecken mit Drosselementen aus gekantetem Edelstahlblech.
- Anzahl, Form und Größe der Drosselöffnungen sind frei wählbar. Anfertigung nach Maßvorgabe.

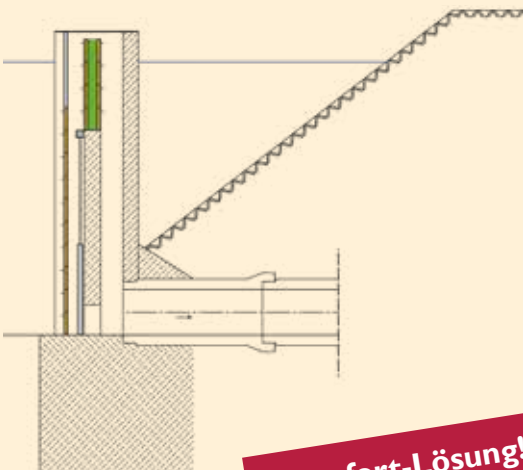


Drossel, quadratisch 60 mm



Ausgestattet mit Betonstauwand und Schieber

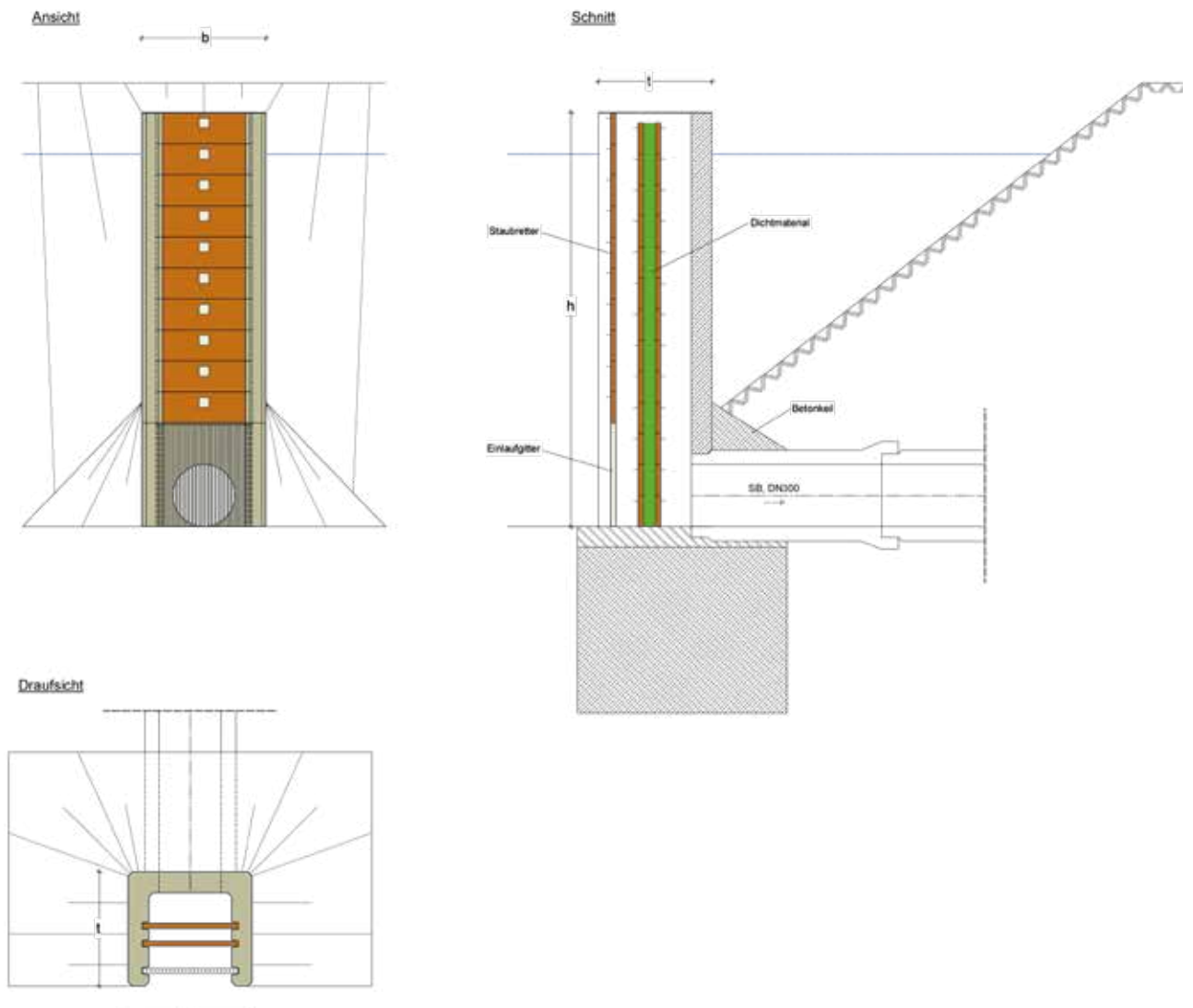
- Einfaches Entleeren des Teiches durch Betätigung des Schiebers (=Grundablass).
- Die Höhe der Stauwand (Anzahl der Staubretter) regelt den Maximalwasserstand.



Komfort-Lösung!

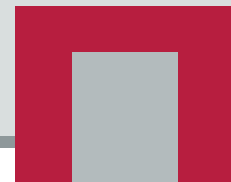


Produktzeichnung STM



Abmessungen

	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
Breite / b	45cm	60 cm	70 cm	95 cm
Tiefe / t	45 cm	55 cm	65 cm	75 cm
Höhe / h max.	200 cm	300 cm	300 cm	300 cm
Wandstärke	10 cm	10 cm	11,5 cm	12,5 cm
Ablauf-Rohr max.	DN 200	DN 300	DN 400	DN 500



- Zur Regelung und Drosselung der Ablaufmengen
- Aus Stahlbeton in einem Stück gefertigt.
- Lieferbar in 2 Größen
- Ablaufrohr DN 100 bis DN 800
- Höhe bis 300 cm
- Umfangreiches Zubehör
- vielseitig einsetzbar

**Bestens geeignet für
Regenrückhaltebecken!
– wartungsfrei –
Alle Zubehörteile aus Edelstahl**



Anwendung

- Ideal für Regenrückhaltebecken
- Zur Speicherung von großen Regen-Niederschlagsmengen mit gedrosselter Ableitung.
- Als Havarie-Auffangbecken für Industriebetriebe, z.B. ausgestattet mit einem Absperrschieber und einer Tauchwand zur Ölabscheidung.
- Als Überlaufbauwerk für Versickerungsbecken, Absetz- oder Klärbecken.

Wir weisen darauf hin, dass eine I-fache Dammbalkenabdichtung nur bedingt dicht sein kann. Diese Abdichtungsmethode ist für Teiche mit Dauerwasserstand nicht geeignet.



Ausführung



- Die rückseitige Aussparung mit Anschlußbewehrung ermöglicht einen problemlosen Rohranschluss, z.B. von Betonrohren



- Für Anschluss von Kunststoffrohren können die entsprechenden Verbindungsmuffen oder Schachtfutterwerkzeuge einbetoniert werden, z.B. Einbau KG-Muffe

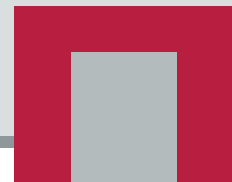


- Beidseitig einbetoniertes Edelstahl U-Profil mit alterungs- und witterungsbeständiger EPDM-Profilabdichtung. Bodenschiene mit Dichtung zum Einbetonieren



- Die Anpressvorrichtung verhindert ein Auftreiben der Staubohlen





Zubehör

Staubohlen

- Staubohlen aus Eichenholz ca. 50 mm stark, eingefräzte Nut und Feder, mit EPDM-Profilichtung.
- Staubohlen aus Syntal-Kunststoff ca. 50 mm stark, Farbe braun, ein thermoplastischer Recycling-Vollkunststoff, kein PVC, umweltneutral, witterungsbeständig und unverrottbar.



Einlaufgitter

- Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben, Stababstand ca. 30 mm. Werkstoff: Edelstahl 1.4301 gebeizt Höhe 40 cm.



Gitterdeckel

- Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben, inkl. Vorhängeschloss. Werkstoff: Edelstahl 1.4301 gebeizt



Überlaufelement

- Oberster Dammbalken mit V-Ausschnitt.



Geländer

- 3-seitig, 1050 mm hoch, zum Anschrauben in werkseits einbetonierte Edelstahl-Gewindehülsen





Weiteres Zubehör

zusätzliche Stauwand

- Zweite Staureihe bestehend aus beidseitig einbetoniertem U-Profil mit EPDM-Dichtung und Anpressvorrichtung.



Drosselemente

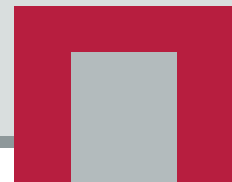
- Drosselöffnung im Dammbalken. Größe und Form der Öffnung nach Vorgabe: rund oder eckig. Auch mit verstellbarer Öffnung möglich (z.B. aufgeschraubte Blende mit Lochraster).



Bodenplatte

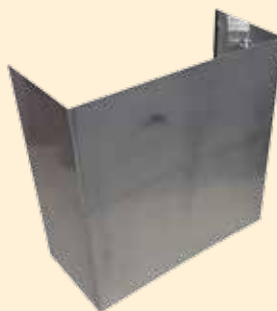
- Bauwerk mit Bodenplatte, Höhe 200 mm, mit Brettnuten- und Gerinneausbildung





Tauchwand

- Leichtflüssigkeitsabhalter
- Zum Anschrauben an werkseits einbetonierte Edelstahl-Gewindehülsen.
- Aus 3 mm Edelstahlblech gekantet mit EPDM-Profilichtung und Befestigungsmaterial.
- Höhe 50 cm und 100 cm, Schenkellänge 45 cm



Absperrschieber

- Zum Andübeln, runde Schwelle, Spindelverlängerung mit Konsole, Vierkantschoner
- Werkstoff Edelstahl
- Deutscher Hersteller



Bedienstange aus Edelstahl

- Zum Ziehen der Dammbalken, inkl. Wandhalterung



Greifhaken

- Angeschraubte Haken aus Edelstahl erleichtern das Herausziehen der Dammbalken. Pro Dammbalken werden 2 Stück benötigt.
- Wir empfehlen hierzu die Bedienstange zu verwenden.



Anwendung



- Das Ablaufbauwerk besitzt 2 Staureihen (optional eine 2. Stauwand). Diese können modular, je nach Einsatzzweck, individuell ausgestattet werden.
- Zur Auswahl stehen: Staubohlen aus Eiche oder Kunststoff, Einlaufgitter, Drosselemente, Betonstauwand, Gewindegewichte.

Anwendungsbeispiele

- Integriert in eine Ufer-Stützmauer



- Ablaufdrosselung mit verschraubten Abstandshalter zwischen den Staubohlen.



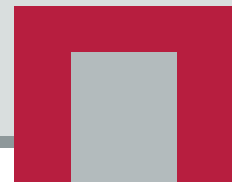
Betonstauwand

- Einbau einer Betonstauwand mit runder Öffnung, z.B. mit Absperrschieber für Grundablass. Höhe der Stauwand nach Vorgabe.



- Mit Wand ohne Öffnung (z.B. für Dauerwasserstand) mit den Staubohlen kann der Maximalwasserstand reguliert werden.



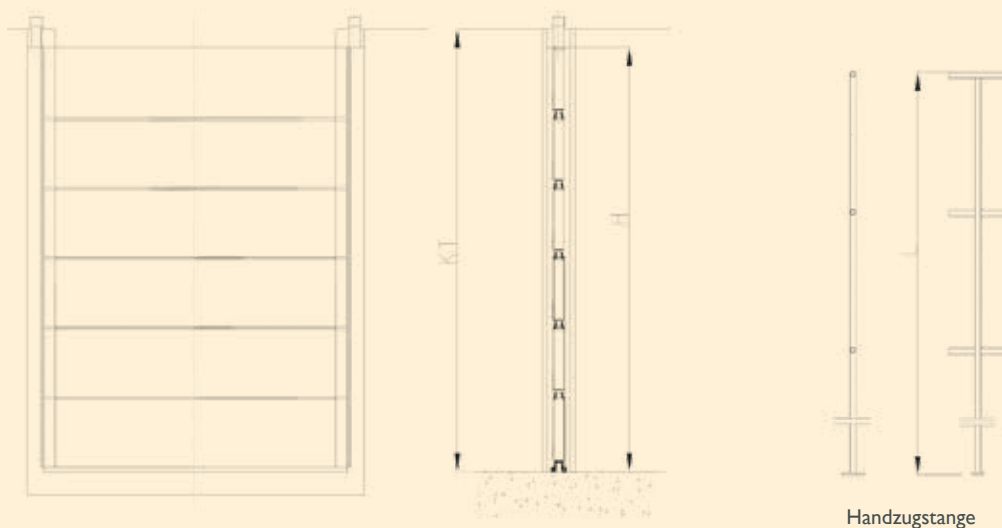


Dammbalken aus Aluminium

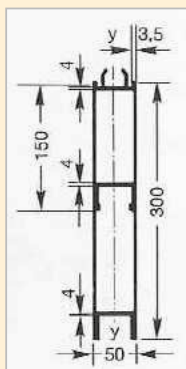
Ab sofort lieferbar

- nach DIN 19569-4
- 3-seitig dichtend

Die speziell, für das Ablaufregelwerk STRW modifizierte U-Führungsschienen und Dammbalken entsprechen den Anforderungen der DIN 190569-4. Diese optionale Ausstattung ist nicht nachrüstbar. Die speziellen U-Führungsschienen müssen ab Werk, anstatt der Standard-Führungsschienen, fest mit eingegossen werden.



max. zul. Spannungen 95 N/mm²
max. Durchbiegung 1/150 Staubbreite



Material:

- Dammbalken aus Aluminium AlMgSi0,5 F22
- U-Führungsschienen sind aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
- Profildichtung zwischen den Dammbalken aus EPDM
- Dichtung der U-Führungsschienen aus abwasserbeständiger Neopren

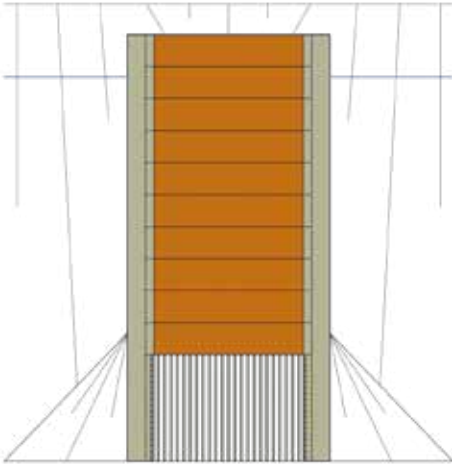
Zubehör:

- Andrückvorrichtung
- Handzugstange

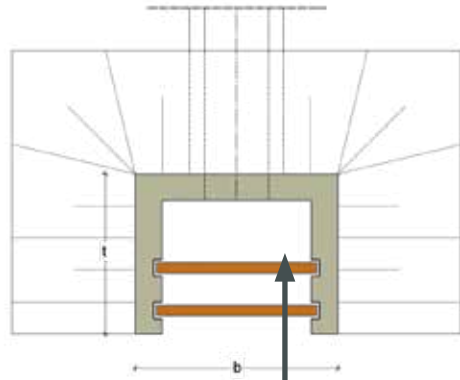


Produktzeichnung STRW

Ansicht

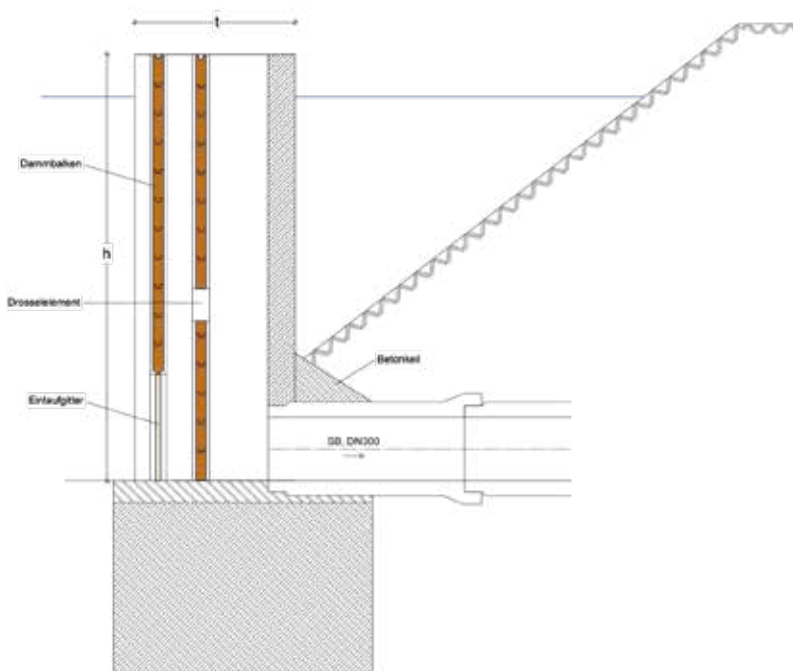


Draufsicht



optional 2. Stauwand

Schnitt



Abmessungen

	Größe 1	Größe 2
Breite / b	95 cm	125 cm
Tiefe / t	75 cm	75 cm
Höhe / h max.	bis 300 cm	bis 300 cm
Wandstärke	12,5 cm	12,5 cm



Für Betonrohre nach DIN EN 1916 DIN V 1201:
gemäß Regelwerk ATV-DVWK-A 157

Typ A

- Mit Scharnier, abschließbar
- Diebstahlsicher

Typ B

- Für Festmontage, mit Laschen zum Andübeln

oder Anfertigung nach Maßvorgabe
z.B. Form Eckig SEG (statt oval)



Sehr robuste Ausführung
– absolut trittsicher!



Schutzgitter oval SGO

Anwendung

- Schutzgitter für Montage auf Betonrohr-Böschungskopf.
- Lieferbar für Böschungsneigung 1:1, 1:1,5 und 1:2
- Andere Böschungsneigung – Anfertigung nach Maßvorgabe



Ausführung

- Schweißkonstruktion, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und eingelochten Querstreben.
- Alle Schweißverbindungen rundum vollverschweißt.

Werkstoffe:

- Stahl feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, im Tauchbad gebeizt

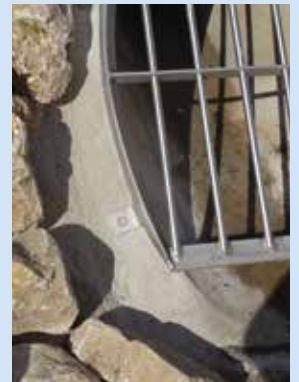
Typ A

- Mit Vorrichtung zum Öffnen, abschließbar mit Vorhängeschloß



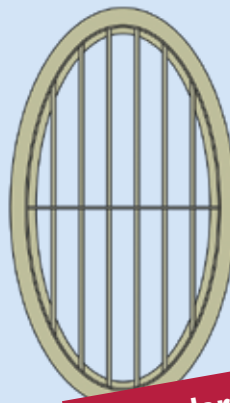
Typ B

- Festmontage, mit Laschen zum Andübeln



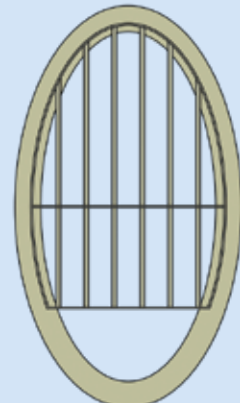
Fließsohle

- Ohne freier Fließsohle



Standard

- Mit freier Fließsohle, 10 cm





Diebstahlsicher

- im verschlossenen Zustand sind die Befestigungsschrauben abgedeckt, das Gitter kann so nicht abmontiert werden.

Doppelte Sicherung

- Ab Größe DN 500 werden alle Gitter mit einer Edelstahlschraube M10 zusätzlich gesichert.
- Bei Bedarf können die Gitter mit angeschweißten Laschen zusätzlich fixiert / befestigt werden.



Zubehör/Befestigungsmaterial

Im Lieferumfang enthalten sind:

Schloss

- **bei verzinktem Gitter:**
Messing-Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln (Edelstahlschloss gegen Aufpreis)
- **bei Edelstahlgitter:**
ABUS Edelstahl-Vorhängeschloss rostfrei mit 2 Schlüsseln (gegen Aufpreis)

Befestigungsmaterial und Montageanleitung

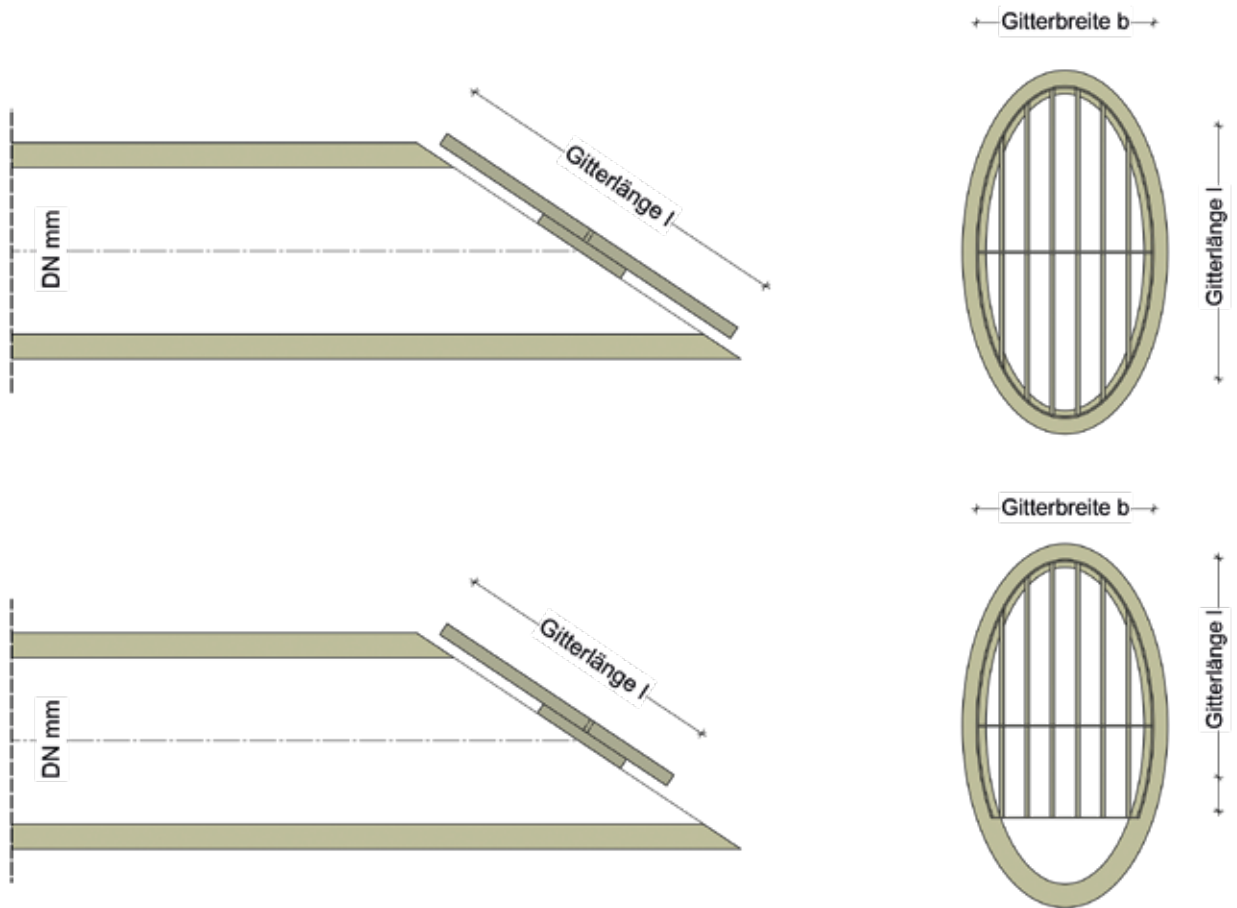


- Zu allen Gittern werden V4A Edelstahl-Betonankerschrauben mitgeliefert. Für die Befestigung auf Beton und Naturstein – ohne Dübel!

Mit **MULTI-MONTI VA4** Betonankerschrauben schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.

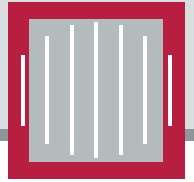


Produktzeichnung SGO



Abmessungen

Rohr DN	lichter Stababstand ca.	Gitter- breite b	Rundstäbe mm	Standard / ohne Sohldurchgang			Ausführung FS / mit Sohldurchgang		
				Gitterlänge l			Gitterlänge l		
				Neigung 1:1	Neigung 1:1,5	Neigung 1:2	Neigung 1:1	Neigung 1:1,5	Neigung 1:2
300	55	350	14	480	605	750	340	430	530
400	65	460	14	620	790	980	480	610	760
500	70	560	14	760	970	1210	620	790	980
600	70	670	14	905	1160	1440	770	980	1210
700	75	790	14	1060	1350	1670	920	1170	1450
800	85	900	14	1210	1540	1900	1060	1360	1680
900	110	1010	16	1350	1730	2140	1210	1550	1920
1000	110	1130	16	1500	1910	2370	1360	1730	2150
1100	110	1240	16	1650	2100	2610	1510	1920	2390
1200	110	1350	16	1800	2290	2840	1660	2110	2620



Für kreisrunde Betonrohre nach DIN EN 1916-DIN V 1201:
gemäß Regelwerk ATV-DVWK-A 157

- Montage im Rohr
- Auch für den Einbau in Guss-, Edelstahl-, Steinzeugrohre, etc.
mit z.B. Schraubflaschen möglich.
- Weitere Einbaumöglichkeiten:
z.B. Montage auf Rohrstirnseite mit Anbringung eines Scharniers
und Vorhängeschlosses sind machbar.

oder Anfertigung nach Maßvorgabe



05 08

Anwendung

- Schutzgitter für Montage im Betonrohr oder Böschungskopf.
- Für Ein- und Ausläufe, die einen senkrechten Einbau des Gitters erfordern, z.B. für gerade Ausläufe in Stützmauern oder Böschungen.
- Für Rohreinläufe in Teiche und Becken
- Für den zurückgesetzten Einbau in Betonrohr-Böschungsköpfen



Ausführung

- Schweißkonstruktion, bestehend aus Reifen mit eingeschweißten Flachstäben Querstreben.
- Alle Schweißverbindungen rundum vollverschweißt.

Werkstoff:

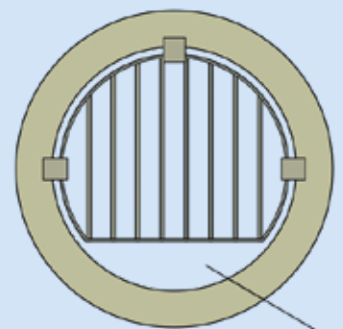
- Stahl feuerverzinkt
- Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, im Tauchbad gebeizt

Fließsohle

- Ohne freier Fließsohle
- Mit freier Fließsohle, 10 cm



Standard



Sohleöffnung

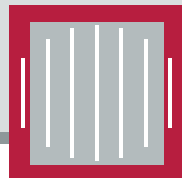
Zubehör/Befestigungsmaterial

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Generell werden bei allen Gittern Anschlagwinkel und Klemmschrauben mitgeliefert.
- Ab der Größe DN 500 werden zusätzlich Langlaschen, inkl. Befestigungsmaterial (Betonankerschrauben Multi-Monti aus Edelstahl V4A) zum Anschrauben an die Rohrrinnenwand mitgeliefert.
- Sie erhalten von uns auch für andere Rohre, zB. für Kunststoffrohre, das passende Befestigungsmaterial.



Mit **MULTI-MONTI VA4** Betonankerschrauben schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.



Befestigungsvarianten

Montage am Rohrende

- Mit Klemmschraube und Anschlagwinkel
- Das Gitter wird in das Rohr eingespannt. Kein Bohren erforderlich.



Montage im Rohr

- Mit Klemmschraube
- Das Gitter wird in das Rohr eingespannt. Kein Bohren erforderlich.

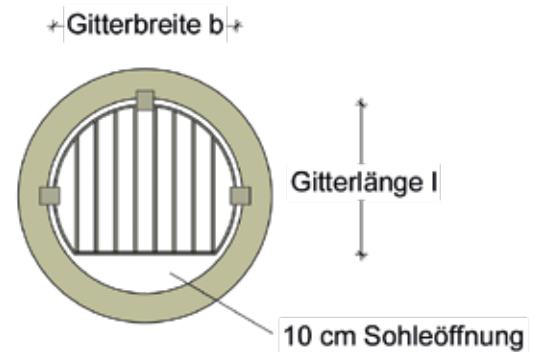
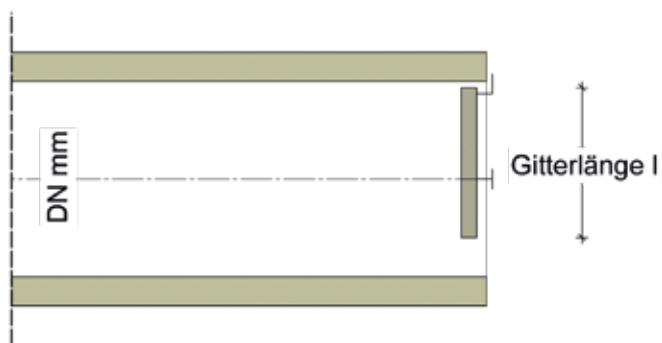
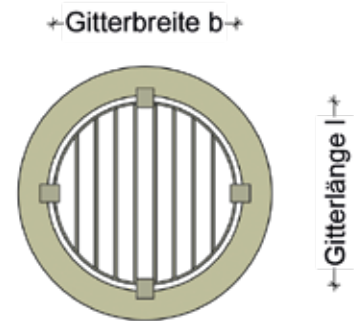


Mit Langlaschen und Betonankerschrauben

- Das Gitter wird an die Rohrwand angeschraubt. Bohren ist erforderlich.

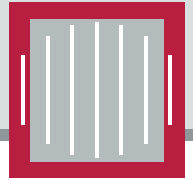


Produktzeichnung SGR



Abmessungen

Rohr DN	lichter Stababstand ca.	Standard / ohne Sohldurchgang		Ausführung FS / mit Sohldurchgang	
		Breite b	Länge l	Breite b	Länge l
300	45	280	280	280	180
400	50	380	380	380	280
500	50	480	480	480	380
600	55	580	580	580	480
700	75	680	680	680	580
800	85	780	780	780	680
900	90	880	880	880	780
1000	100	980	980	980	860
1100	110	1080	1080	1080	960
1200	120	1180	1180	1180	1060
1400	120	1380	1380	1380	1260



Für Betonrohre nach DIN EN 1916-DIN V 1201:
gemäß Regelwerk ATV-DVWK-A 157

Typ A

- Mit Scharnier, abschließbar
- Diebstahlsicher

Typ B

- Für Festmontage, mit Laschen zum Andübeln

oder Anfertigung nach Maßvorgabe



Sehr robuste Ausführung
– absolut trittsicher!



Rechengitter RG

Anwendung

- Schutzgitter für Montage auf Betonrohr-Böschungskopf.
- Lieferbar für Böschungsneigung 1:1, 1:1,5 und 1:2
- Andere Böschungsneigung – Anfertigung nach Maßvorgabe



Ausführung

- Rahmenlose Schweißkonstruktion, bestehend aus Rundstäben und eingelochten Querstreben.
- In feuerverzinkter Ausführung sind alle Verbindungen rundum vollverschweißt.

Werkstoff:

- Stahl feuerverzinkt
- Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, im Tauchbad gebeizt

Typ A

- Mit Vorrichtung zum Öffnen,



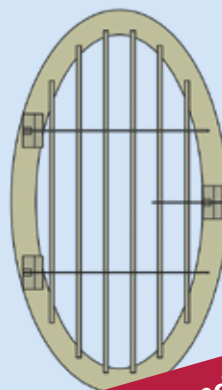
Typ B

- Festmontage, mit Laschen zum Andübeln



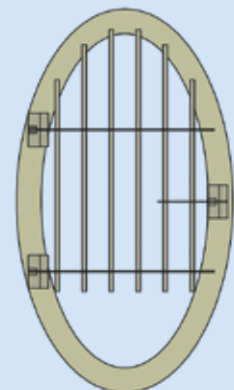
Fließsohle

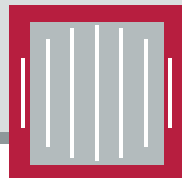
- Ohne freier Fließsohle



Standard

- Mit freier Fließsohle, 10 cm





Diebstahlsicher

- im verschlossenen Zustand sind die Befestigungsschrauben abgedeckt, das Gitter kann so nicht abmontiert werden.
- Zusätzliche Aushebesicherung (Rundbolzen) an beiden Scharnieren.



Doppelte Sicherung

- Alle Gitter werden mit einer Edelstahlschraube M10 zusätzlich gesichert.



Zubehör/Befestigungsmaterial

Im Lieferumfang enthalten sind:

Schloss

- **bei verzinktem Gitter:**
Messing-Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln (Edelstahlschloss gegen Aufpreis)
- **bei Edelstahlgitter:**
ABUS Edelstahl-Vorhängeschloss rostfrei mit 2 Schlüsseln (gegen Aufpreis)

Befestigungsmaterial und Montageanleitung

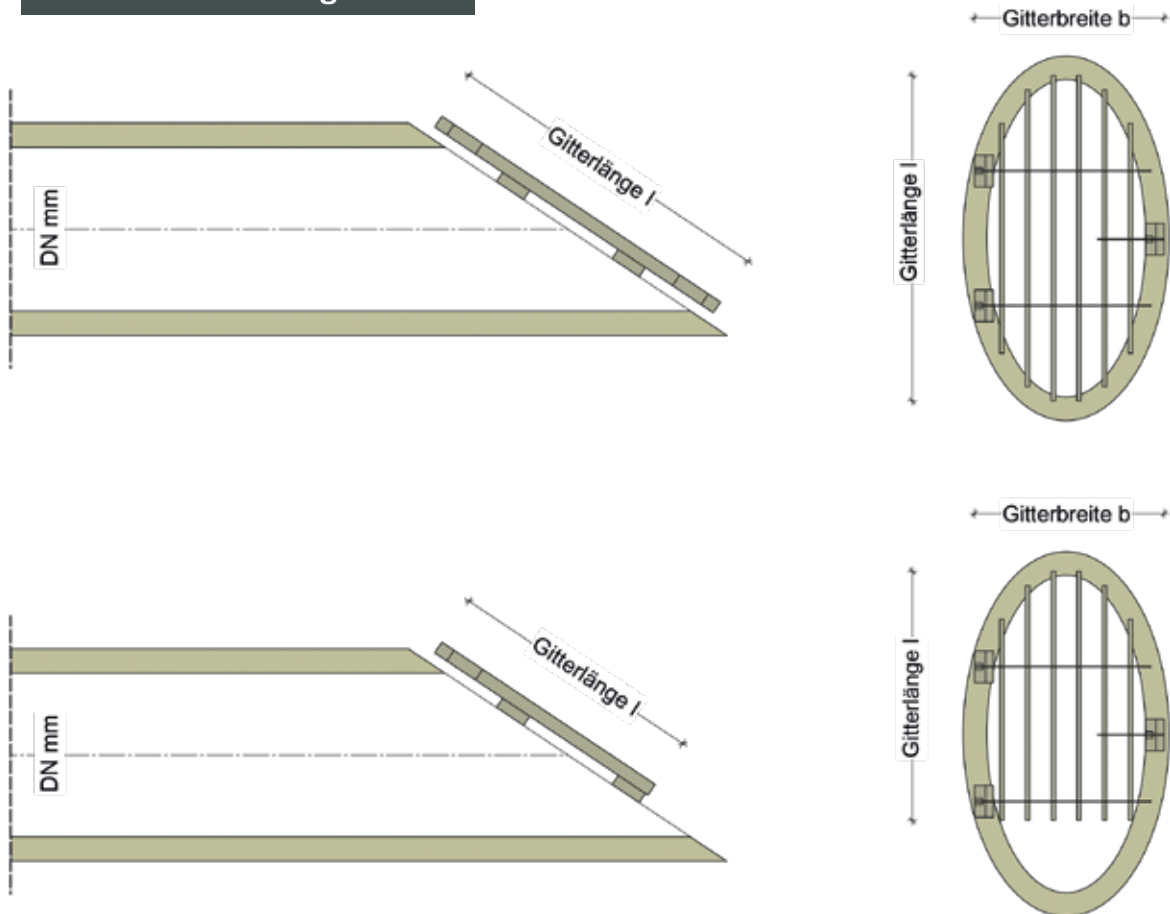


- Zu allen Gittern werden V4A Edelstahl-Betonankerschrauben mitgeliefert. Für die Befestigung auf Beton und Naturstein – ohne Dübel!

Mit **MULTI-MONTI VA4** Betonankerschrauben schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.



Produktzeichnung RG



Abmessungen

Rohr DN	lichter Stababstand ca.	Gitter- breite b	Rundstäbe mm	Standard / ohne Sohldurchgang			Ausführung FS / mit Sohldurch- gang		
				Gitterlänge l			Gitterlänge l		
				Neigung 1:1	Neigung 1:1,5	Neigung 1:2	Neigung 1:1	Neigung 1:1,5	Neigung 1:2
300	55	350	14	480	605	750	340	430	530
400	65	460	14	620	790	980	480	610	760
500	70	560	14	760	970	1210	620	790	980
600	70	670	14	905	1160	1440	770	980	1210
700	75	790	14	1060	1350	1670	920	1170	1450
800	85	900	14	1210	1540	1900	1060	1360	1680
900	110	1010	16	1350	1730	2140	1210	1550	1920
1000	110	1130	16	1500	1910	2370	1360	1730	2150
1100	110	1240	16	1650	2100	2610	1510	1920	2390
1200	110	1350	16	1800	2290	2840	1660	2110	2620



Für Betonrohre nach DIN EN 1916-DINV 1201

oder Anfertigung nach Maßvorgabe



Sehr robuste Ausführung
– absolut trittsicher!



Anwendung

- Schutzgitter für Montage auf die Rohrupflasterung, -ummauerung an geraden Ausläufe, z.B. in Stützmauern.
- Das Gitter ist für Reinigungsarbeiten nach oben zieh- und arretierbar, sowie mit einem Vorhängeschloss abschließbar.



Ausführung

- Schweißkonstruktion, bestehend aus umlaufenden U-Profilrahmen. Gitter aus Flachstahlrahmen mit eingeschweißten Rundstäben.
- Alle Verbindungen sind rundum vollverschweißt.

Werkstoff:

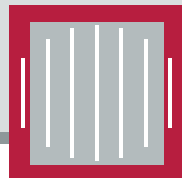
- Stahl feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, im Tauchbad gebeizt



Diebstahlsicher

- im verschlossenen Zustand sind die Befestigungsschrauben abgedeckt, das Gitter kann so nicht abmontiert werden.
- Zusätzliche Aushebesicherung (Bolzen)





Zubehör/Befestigungsmaterial

Im Lieferumfang enthalten sind:

Schloss

- **bei verzinktem Gitter:**
Messing-Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln (Edelstahlschloss gegen Aufpreis)
- **bei Edstahlgitter:**
ABUS Edelstahl-Vorhängeschloss rostfrei mit 2 Schlüsseln (gegen Aufpreis)



Befestigungsmaterial und Montageanleitung

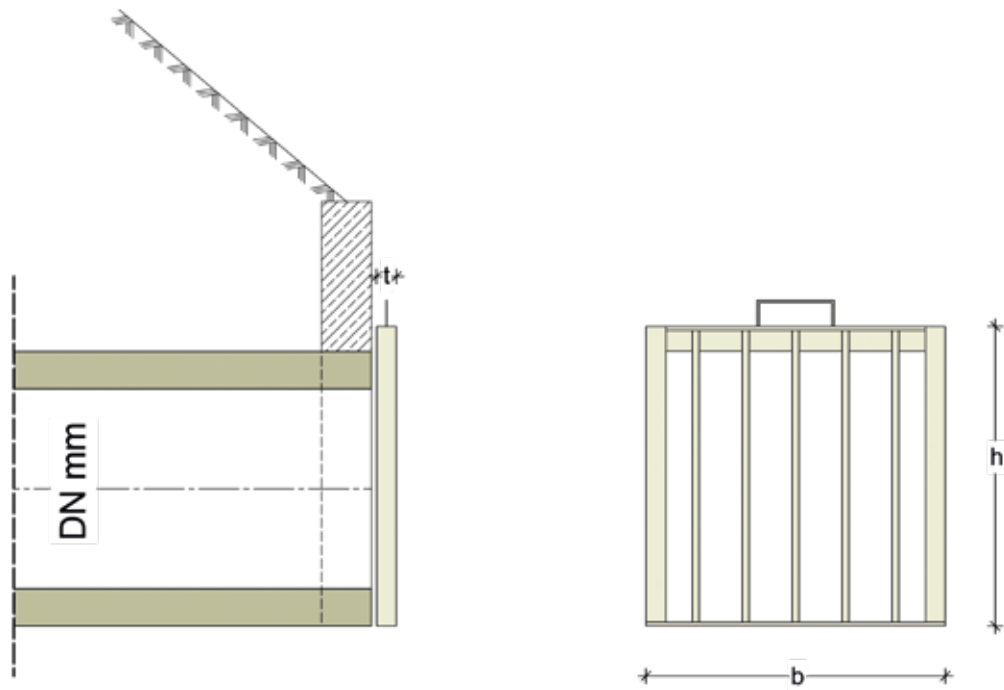
- Zu allen Gittern werden V4A Edelstahl-Betonankerschrauben mitgeliefert.
Für die Befestigung auf Beton und Naturstein – ohne Dübel!



Mit **MULTI-MONTI VA4** Betonankerschrauben schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.



Produktzeichnung FG



Abmessungen

Rohr DN	lichter Stababstand	Breite b	Höhe h	Tiefe t
300	70	350	350	40 mm
400	75	460	460	40 mm
500	80	560	560	40 mm
600	85	670	670	40 mm
700	90	790	790	50 mm
800	100	900	900	50 mm



Für Schachtbauwerke nach DIN V 4034-I:

Typ A

- Mit Vorrichtung zum Öffnen
- Mit Scharnier, abschließbar
- Diebstahlsicher

Typ B

- Festmontage

oder Anfertigung nach Maßvorgabe



Anwendung

- Zur Vergitterung von, nach oben offenen Schachtbauwerken in z.B. Regenrückhaltebecken.

Typ A



Typ B



Ausführung

- Schweißkonstruktion, bestehend aus zwei lasergeschnittenen, runden, massiven Stahlrahmen mit eingeschweißten Rundstäben.
- Alle Verbindungen sind rundum vollverschweißt.



Werkstoff:

- Stahl feuerverzinkt, nach DIN EN ISO 1461
- Edelstahl 1.4301, im Tauchbad gebeizt

Typ A

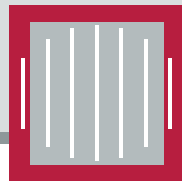
- Mit Vorrichtung zum Öffnen
DN 625 - 1200



Typ B

- Festmontage DN 625 - 2000





Doppelte Sicherung

- Zusätzliche Sicherung mit einer Edelstahlschraube M10



Zubehör/Befestigungsmaterial

Im Lieferumfang enthalten sind:

Schloss

- **bei verzinktem Gitter:**
Messing-Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln (Edelstahlschloss gegen Aufpreis)
- **bei Edstahlgitter:**
ABUS Edelstahl-Vorhängeschloss rostfrei mit 2 Schlüsseln (gegen Aufpreis)

Befestigungsmaterial und Montageanleitung

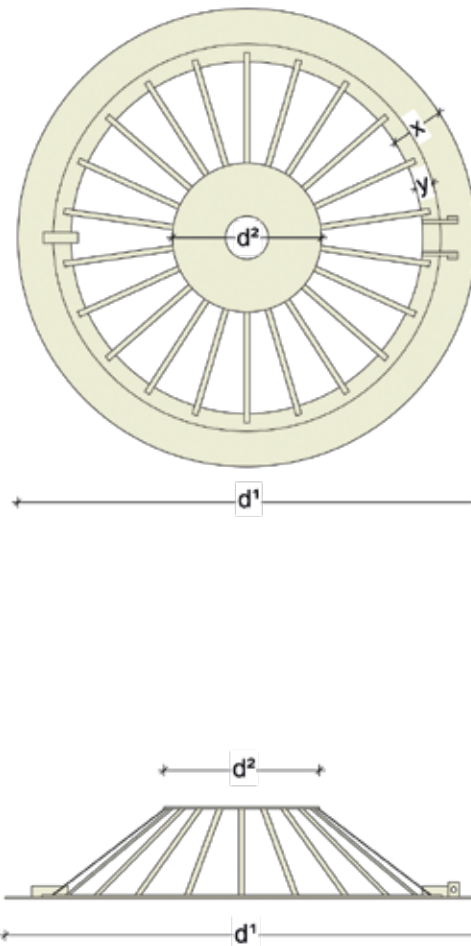


- Zu allen Gittern werden V4A Edelstahl-Betonankerschrauben mitgeliefert. Für die Befestigung auf Beton und Naturstein – ohne Dübel!

Mit **MULTI-MONTI VA4** Betonankerschrauben schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.



Produktzeichnung SEG



Abmessungen

Schacht DN	Wandstärke Schacht	Höhe h	Durchmesser		Breite	
			d1	d2	x	y
625	120	250	900	120	125	50
1000	120	250	1250	390	125	50
1200	135	300	1470	390	135	
1500	150	350	1820	450	160	
2000	150	400	2320	450	160	

■ lichter Stababstand ≤ 120 mm

■ Stabstärke 16 mm