



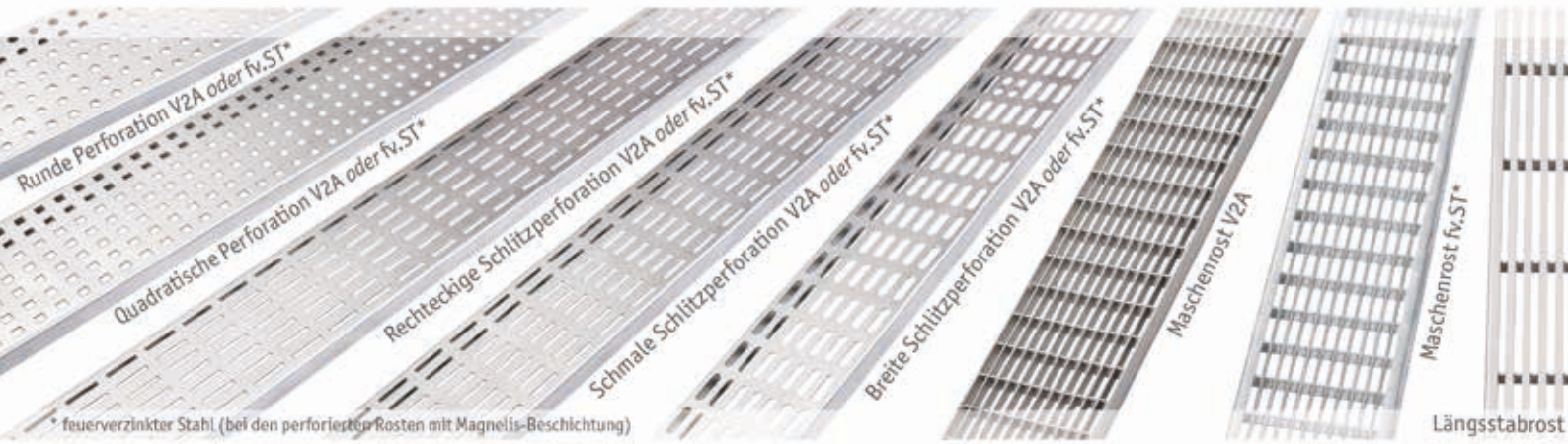
# Dränage- & Entwässerungssysteme

Wir lieben Wasser, wenn es dort ist, wo es hingehört!



Ihre Experten für  
Garten & Landschaft  
Partner des  
Verbandes Garten-,  
Landschafts- und Sportplatzbau  
Nordrhein-Westfalen e. V.





# Unsere **Roste** unterstreichen den Charakter **Ihrer Bauvorhaben.**



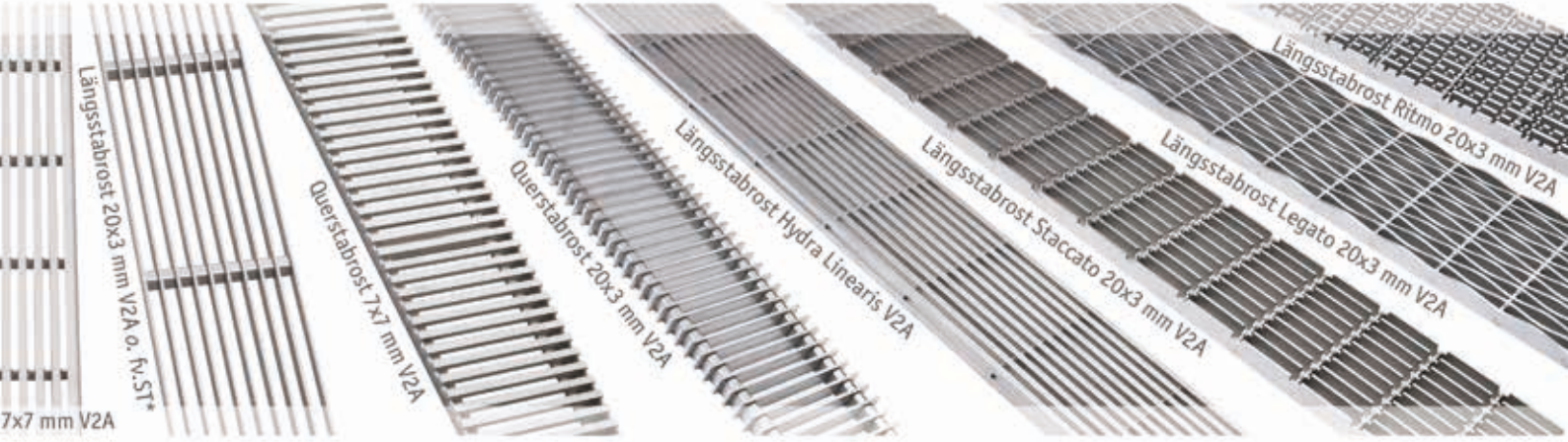
reddot award 2015  
best of the best

**Rost Gemini**

Ob minimalistisch, pragmatisch oder elegant in Szene gesetzt –

**unsere Design-Roste**

entsprechen Ihrem jeweiligen Gestaltungskonzept und werden neben unseren Standardmodellen auch auf Kundenwunsch, ebenso wie unsere diversen Drainage- und Entwässerungsrinnen, nach Maß gefertigt.



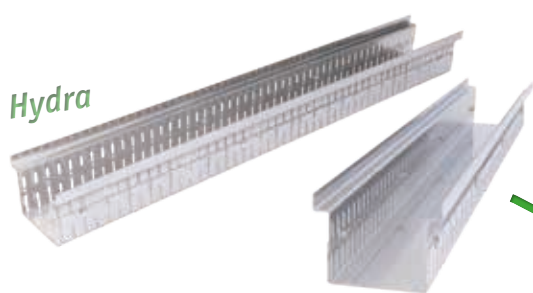
reddot design award  
honourable mention 2010  
**Rost Hydra Linearis**



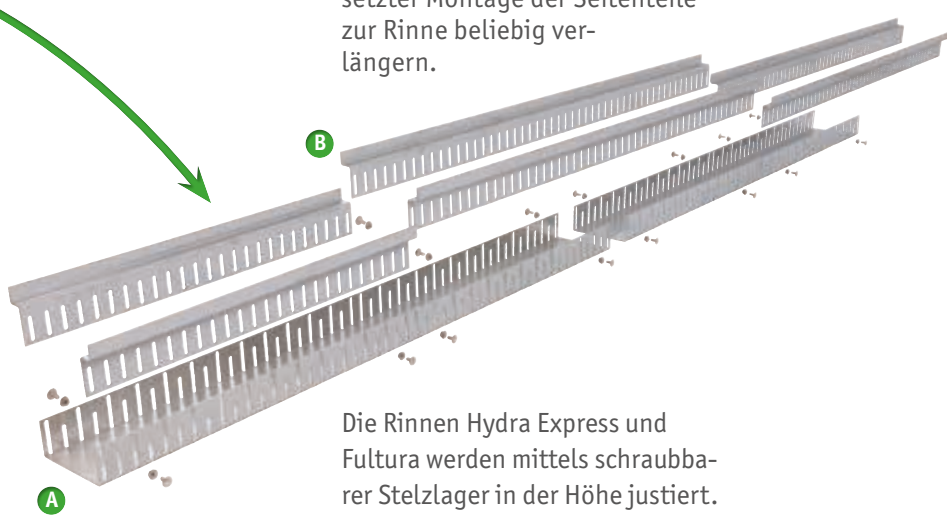
Unsere höhenverstellbaren Drainagerinnen ermöglichen die Höhenjustierung vor Ort. Hierbei kommen entweder verstellbare Seitenteile wie bei den Hydra-Rinnen oder Stelzlager wie bei den Fultura-Rinnen zum Einsatz.

# Höhenverstellbare Drainagerinnen

## Für die Nivellierung vor Ort



Bei der Rinne Hydra werden die Seitenteile direkt mit dem Rinnenunterkörper verschraubt. Dank der durchgängigen Drainageöffnungen in Form von Schlitzfenstern, die man sowohl am Rinnenkörper **A** als auch an den Seitenteilen **B** vorfindet, lässt sich dieses System ganz einfach per Schraubverbindung in der Höhe justieren sowie bei versetzter Montage der Seitenteile zur Rinne beliebig verlängern.



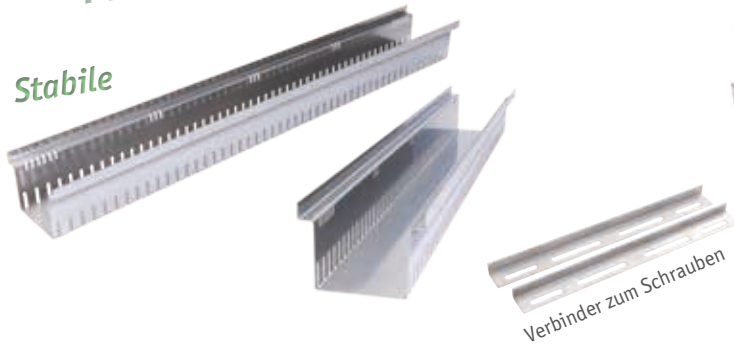
Die Rinnen Hydra Express und Fultura werden mittels schraubbarer Stelzlager in der Höhe justiert. Hierbei eignet sich die Fultura dank der verstellbaren Kunststoff-Füße ganz besonders für Dachterrassen und Balkone sowie für alle weiteren Bereiche, bei denen die Entwässerung über Abdichtungsbahnen verläuft.

# Dränagerinnen

Für die Entwässerung in den Untergrund



Stabile



Cubo



Verbinder zum Schrauben

Stabile Air



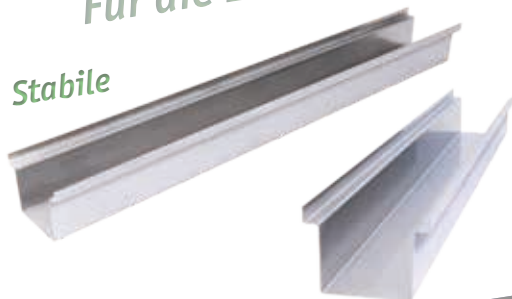
Bei der Stabile Air sind die Verbinder integriert.

Neben unseren Standardmodellen werden alle Drainage- und Entwässerungsrinnen immer auch nach Maß gefertigt. Passgenaue Rinnen, zum Beispiel für Fenster- und Türlaibungen, sind ebenso möglich wie auf Längenmaß gefertigte Elemente, bei denen der Verarbeiter vor Ort keine Kürzung mehr vornehmen muss. Die Maximallänge einer Rinne kann bis zu 3.000 mm betragen. Verbinder ermöglichen die weitere Verlängerung der Rinnenstränge auf das gewünschte Maß.

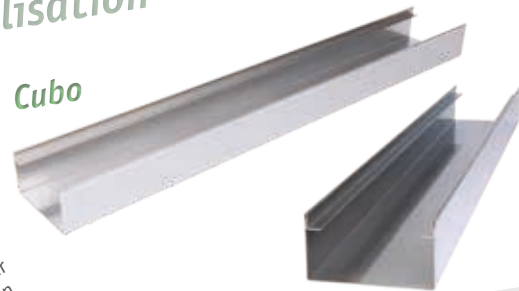
# Entwässerungsrinnen

Für die Entwässerung in die Kanalisation

Stabile

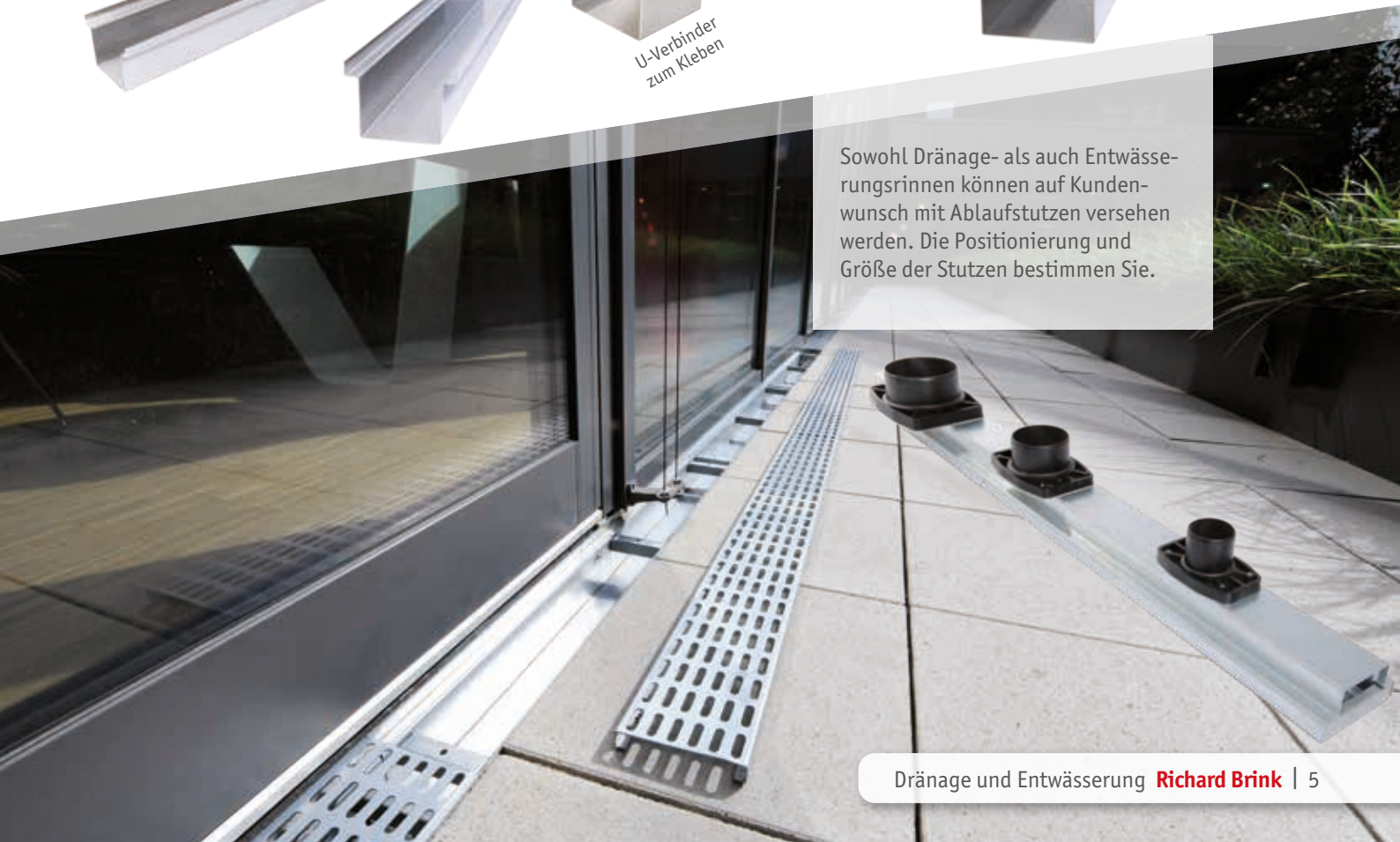


Cubo



U-Verbinder zum Kleben

Sowohl Drainage- als auch Entwässerungsrinnen können auf Kundenwunsch mit Ablaufstutzen versehen werden. Die Positionierung und Größe der Stutzen bestimmen Sie.



Auch unsere Beton- und Polymerbetonrinnen sind mit Schwerlastschlitzaufsätzen für den befahrbaren Bereich erhältlich. Sie sind angelehnt an die Belastungsklassen C 250 oder D 400.



# Schlitzrinnen - die dezente Art der Entwässerung



Ob als Linienentwässerung oder auch als Begrenzungen für Fontänenfelder – der Einsatzbereich von Schlitzrinnen ist vielfältig und reicht von

der Anwendung als Entwässerung bis hin zur Aufrechterhaltung von Wasserkreisläufen. Spül- und Sinkkästen gewährleisten die unkomplizierte Reinigung der Schlitzrinnen.

Die Pflasterschalen, welche als Verschluss zum Einsatz kommen, lassen sich mit dem jeweilig vorliegenden Plattenmaterial belegen und bilden somit ein einheitliches Erscheinungsbild in der Fläche.







Die Betonrinnen vom Typ Fortis überzeugen durch ihr geringes Gewicht bei gleichzeitig höchster Stabilität. Der Aufbau der Rinne ist so konzipiert, dass sie nach der Einbettung in ein übliches Betonfundament Belastungen der Klasse D 400 widersteht. Diese Eigenschaften gelten auch für Punkteinläufe und Sinkkästen.



## Ästhetik in Beton, Sie haben

Robust, stabil und optisch ansprechend: So lassen sich die beiden Rinnentypen **Fortis** (Beton) und **Poly-Fortis** (Polymerbeton) beschreiben. Beide Varianten sind mit Zargen aus feuerverzinktem Stahl, Edelstahl oder Guss sowie in den Einlaufbreiten **DN 100** (155 mm) und **DN 150** (206 mm) erhältlich.

Unser Sortiment an Schwerlastrosten aus Metall haben wir um zwei Gussroste ergänzt: um den **reddot** prämierten Rost **Prisma** und den Rost **Zippa**.







Die hochwertigen Harze, die dem Quarzsand beigefügt werden, gewährleisten eine hohe Wasserdichtigkeit des Polymerbetons. Außerdem überzeugen die Rinnen und Sinkkästen durch ihr geringes Gewicht bei dennoch hoher Belastbarkeit sowie durch ihre Beständigkeit gegen den Einfluss von Chemikalien aufgrund des enthaltenen Kunststoffanteils.



# Polymerbeton & Guss

die Wahl!





Für Belastungsklassen von **A 15** bis **E 600**

Auf dieser Doppelseite finden Sie die wichtigsten konstruktiven Produkt-Details zu unseren Beton- und Polymerbeton-Rinnen stichpunktartig zusammengefasst.



**Gummidichtungen**

Nut-Feder-Systeme mit integrierten Gummidichtungen ermöglichen eine schnelle Montage ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen.

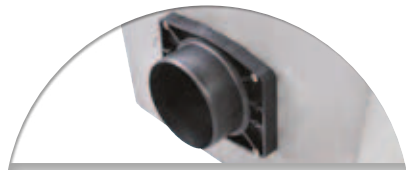


**Gusszargen oder Stahlzargen**

Die Gusszargen werden mit einer hochwertigen KTL-Beschichtung (**kathodische Tauchlackierung**) versehen. Zargen aus feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl komplettieren unser Rinnen-Sortiment.

Bei den Rinnen mit Edelstahlzargen dienen die Rostverriegelungen auch als Montagegriffe (siehe Abbildung).

Bei Rinnen mit Guss- und feuerverzinkten Stahlzargen lassen sich auf Kundenwunsch mitgelieferte Tragegriffe unter die Laschen des Verschluss-Systems innerhalb der Zargen schieben, was den Einbau der Rinnen erleichtert.



**Ablaufstutzen**

Die Sinkkästen Fortis sind mit Kunststoff-Ablaufstutzen für die Nennweiten **DN 100** oder **DN 150** ausgestattet. Auch halbe und ganze Meter der Betonrinnen sind mit Ablaufstutzen erhältlich.



**Schmutzfangkorb aus V2A**  
Schmutzfangkörbe aus Edelstahl sind langlebig und ermöglichen eine schnelle sowie bequeme Reinigung der Sinkkästen.



**Gussroste mit Design-Anspruch**

Die Roste Prisma und Zippa bringen eine neue Optik für Entwässerungssysteme ins Spiel und sind mit einer hochwertigen KTL-Beschichtung (**kathodische Tauchlackierung**) versehen.



**Sehr guter Fließkomfort**  
Dank der dichten Oberflächenstruktur gewährleisten die Betonrinnen einen optimalen Durchfluss ohne Widerstände.



Die Rinnen lassen sich ganz einfach mittels Clipselement verschließen.



reddot award 2019  
winner urban design  
**Guss-Rost Prisma**

**Kassettenförmige Seiten**

Die kassettenförmigen Aussparungen ermöglichen eine feste Verbindung mit den Betonfundamenten, da der zunächst flüssige Beton in die Seitenfächer der Rinnenwand fließen kann.



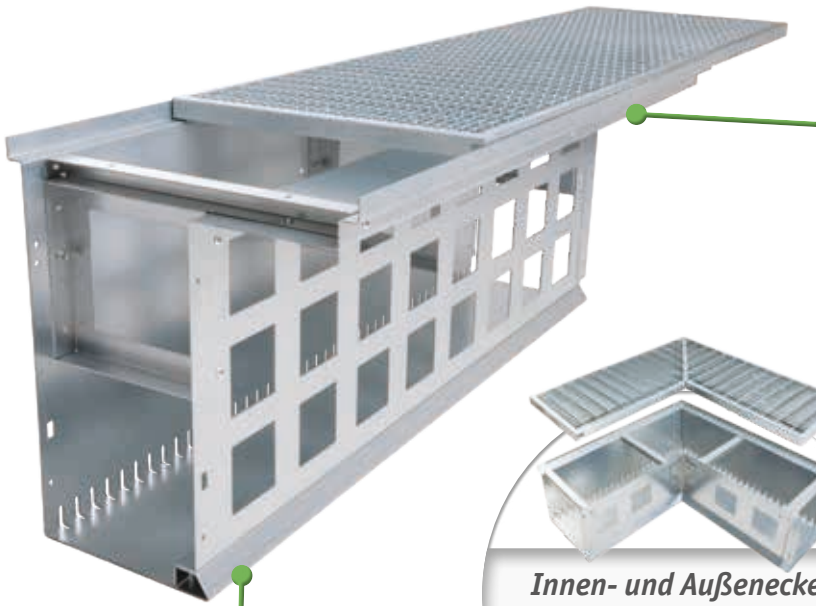
# Stabile Air – Fassadenrinnen und der Sockelbereich kann atmen.

Unsere Fassadenrinne Stabile Air wurde speziell zur Be- und Entlüftung von Dämm- und Holzfassaden entwickelt. Hierbei sorgen große Aussparungen in dem der Fassade zugewandten Seitenteil der Rinne für die gute Durchlüftung des Sockelbereichs. Neben den Standardrinnen unseres Sortiments produzieren wir auch individuelle, nach Maß gefertigte Sonderlösungen für Sie. Einlaufbreiten und Höhen können je nach Bedarf variieren. Auf Wunsch statten wir die Rinnen auch mit Betonankern aus, die auf der fassadenabgewandten Seite nach außen gebogen werden können.



**Integrierte Verbinder**  
Dank der integrierten Verbinder lassen sich sämtliche Rinnensegmente schnell und unkompliziert miteinander verbinden.





### Auskrägungen für Laibungen

Für Fenster- und Türleibungen fertigen wir passgenaue Auskrägungen für Ihr jeweiliges Bauvorhaben. Stückerwerk oder Zuschnitte entfallen somit und ein einheitliches Gesamtbild entsteht.



### Innen- und Außenecken

gewährleisten den nahtlosen Anschluss aller Fassadenabschnitte und werden passgenau nach Ihren Angaben gefertigt. Auch sie verfügen über integrierte Verbinder für eine spielend leichte Montage.

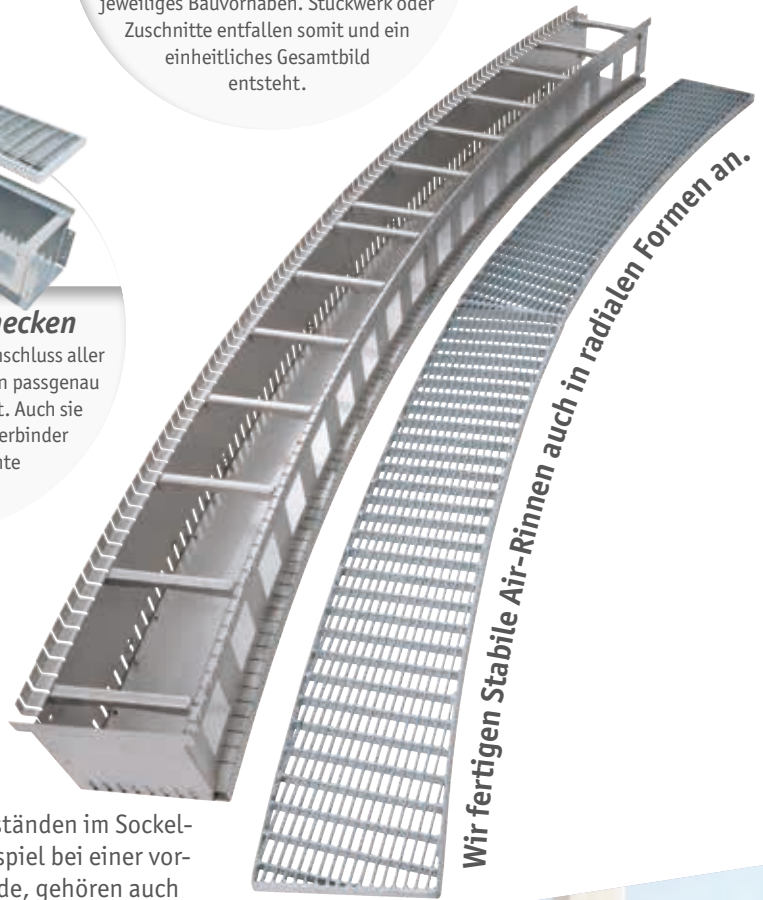


### Distanzprofilierung

Sie gewährleistet den ausreichenden Abstand der Rinne zur Fassade und verhindert somit das Aufsteigen von Wasser durch das Unterbinden der Kapillarkräfte.



Bei größeren Abständen im Sockelbereich, zum Beispiel bei einer vorgehängten Fassade, gehören auch Fassadenabstandhalter zum Lieferumfang.



*Wir fertigen Stabile Air-Rinnen auch in radialen Formen an.*





# FerroMax - Schwerlast-Wassersammelrinnen in XXL

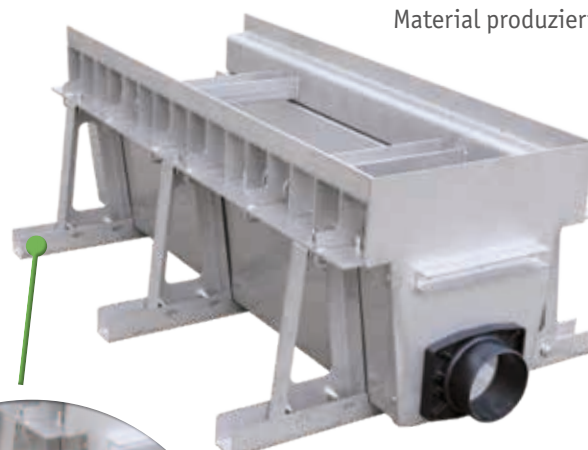
Die Wassersammelrinnen vom Typ FerroMax eignen sich für die schnelle Aufnahme großer Niederschlagsmengen bei Verkehrsflächen sowie bei allen weiteren versiegelten Oberflächen im urbanen Raum. Sie können nach den jeweiligen Projektgrößen in den Dimensionen angepasst werden.

Aufgrund des großen Fassungsvermögens der Rinnen kann anfallendes Regenwasser zunächst zwischengespeichert und durch den Anschluss an die Kanalisation fortwährend und kontrolliert abgegeben werden. Beispiel bei DN 1000: 900 Liter Sofortspeicher pro laufendem Meter. Somit verhindern sie die Überlastung der nachfolgenden Kanalisation.

Da die wirklichen Rinnenkörper wie eine Art verlorene Schalung genutzt werden, bestehen diese aus dünnwandigerem Material mit einer Stärke von 1,5 mm. Sie haben bei diesem Rinnentyp die Wahl zwischen feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl.

Die Zargen, die auch als Rostauflagen dienen, werden aus 4 mm starkem Material produziert.

Bis zu 900 l  
Fassungsvermögen pro  
Meter



Verbindungsstreben zwischen den Zargen bringen zusätzliche Stabilität.



### Ständerwerk = Betonanker

Die Ständerwerke, gefertigt aus 2 mm starkem Material, erleichtern die Ausrichtung der Rinnen und bilden gleichzeitig die Betonanker für die feste Fixierung.



Je nach Betonfundament und Rost ist dieses Rinnensystem an die Belastungsklassen D 400 bis E 600 angelehnt. Die Roste widerstehen Radlasten von 5 bis 10 Tonnen.

# RigoMax - Schwerlast-Versickerungsrinnen in XXL

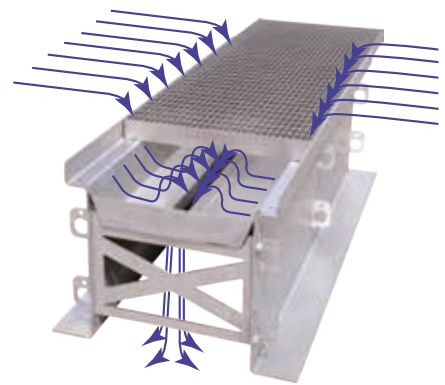


Die Rigolen-Versickerungsrinne eignet sich dank ihres bodenlosen Aufbaus für die schnelle Aufnahme und Dränierung großer Niederschlagsmengen bei Verkehrsflächen sowie bei allen weiteren versiegelten Oberflächen im urbanen Raum, bei denen kein Anschluss an die Kanalisation gegeben ist. Neben unseren Standard-Abmessungen wird dieses System individuell auf Ihre jeweiligen Bauvorhaben und deren Bedarf abgestimmt.

Die Rinnen werden standardmäßig aus 4 mm starkem feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl gefertigt. Zusätzliche Stabilität gewinnen sie durch integrierte Verbindungsstreben und in Beton zu fassende Ankerlaschen an den Außenwänden.

Je nach Rost-Abdeckung widerstehen diese Versickerungsrinnen einer **Radlast** zwischen **5 bis 10 Tonnen**.

Die RigoMax verfügt über integrierte Filtereinsätze, bei dem der erste **a** sowohl Grobschmutz wie Sand und Laub zurückhält als auch Stoffe wie Reifenabrieb und Mikroplastik abfiltriert. Der zweite Filter **b**, der optional eingebracht werden kann, ist in der Lage, im Wasser gebundene Stoffe wie Schwermetalle herauszufiltern. Dieser Filter ist im öffentlichen Bereich oftmals vorgeschrieben.



Aufgrund des großen Fassungsvermögens der Rinnen und ihres bodenlosen Aufbaus kann anfallendes Regenwasser zunächst zwischengespeichert und fortwährend durch die geschotterten Tragschichten des Untergrunds dräniert werden.



Polymerbetonrinne Mono-Fortis

Die neue Schwerlastrinne **Mono-Fortis** besteht aus Polymerbeton und vereint Rinne und Rost zu einem Bauteil. Dieser namensgebende, monolithische Aufbau gewährleistet eine Stabilität bis zur Belastungsklasse E 600.

Die Rinnen werden in Längen von einem Meter, mit einer Einlaufbreite von 206 mm (DN 150) sowie einer Höhe von 250 mm gefertigt.

Als Spülkästen für diesen Rinnentyp können halbe Meter der Rinne **Poly-Fortis** mit dem Gussrost Zippa verwendet werden. Auch dieses System hält den selben Beanspruchungen der Mono-Fortis-Rinne stand.

Die **Sinkkästen Poly-Fortis** mit Anschlussmöglichkeit an die Kanalisation vervollständigen dieses System.



Rinne Poly-Fortis



Sinkkasten Poly-Fortis

# Mono-Fortis - Schwerlast-Polymerbetonrinnen



[www.richard-brink.de/shop](http://www.richard-brink.de/shop)

**Richard Brink** GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb

### Deutschland

Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
T +49 (0)5207 95 04-0  
F +49 (0)5207 95 04-20

[anfragen@richard-brink.de](mailto:anfragen@richard-brink.de)  
[bestellungen@richard-brink.de](mailto:bestellungen@richard-brink.de)

### Österreich

Rosenheim 112 b  
9805 Baldramsdorf  
T +43 (0)4762 75 00-0  
F +43 (0)4762 75 00-04

[anfragen@richard-brink.at](mailto:anfragen@richard-brink.at)  
[bestellungen@richard-brink.at](mailto:bestellungen@richard-brink.at)

### Niederlande

Capitool 10  
7521PL Enschede  
T +31 (0)85 210 0519  
M +31 (0)64 420 9309

[aanvragen@richard-brink.nl](mailto:aanvragen@richard-brink.nl)  
[bestellingen@richard-brink.nl](mailto:bestellingen@richard-brink.nl)

### Frankreich

50, avenue d'Alsace  
68000 Colmar  
T +49 (0)5207 95 04 224  
T +33 6 79 87 58 17

[demandes@richard-brink.fr](mailto:demandes@richard-brink.fr)  
[commandes@richard-brink.fr](mailto:commandes@richard-brink.fr)

[www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de)

mit Ausschreibungstext-Generator,  
Bezugsquellen-Datenbank  
und **Online-Shop**

