



Schwerlast- Entwässerung

Belastbare Lösungen
aus Metall & Beton

DRAINAGE- UND
ENTWÄSSERUNGSSYSTEME

**SCHWERLAST-
SYSTEME**

DACH- UND
WANDSYSTEME

PFLANZ-
SYSTEME

BAD- UND
KÜCHENSYSTEME

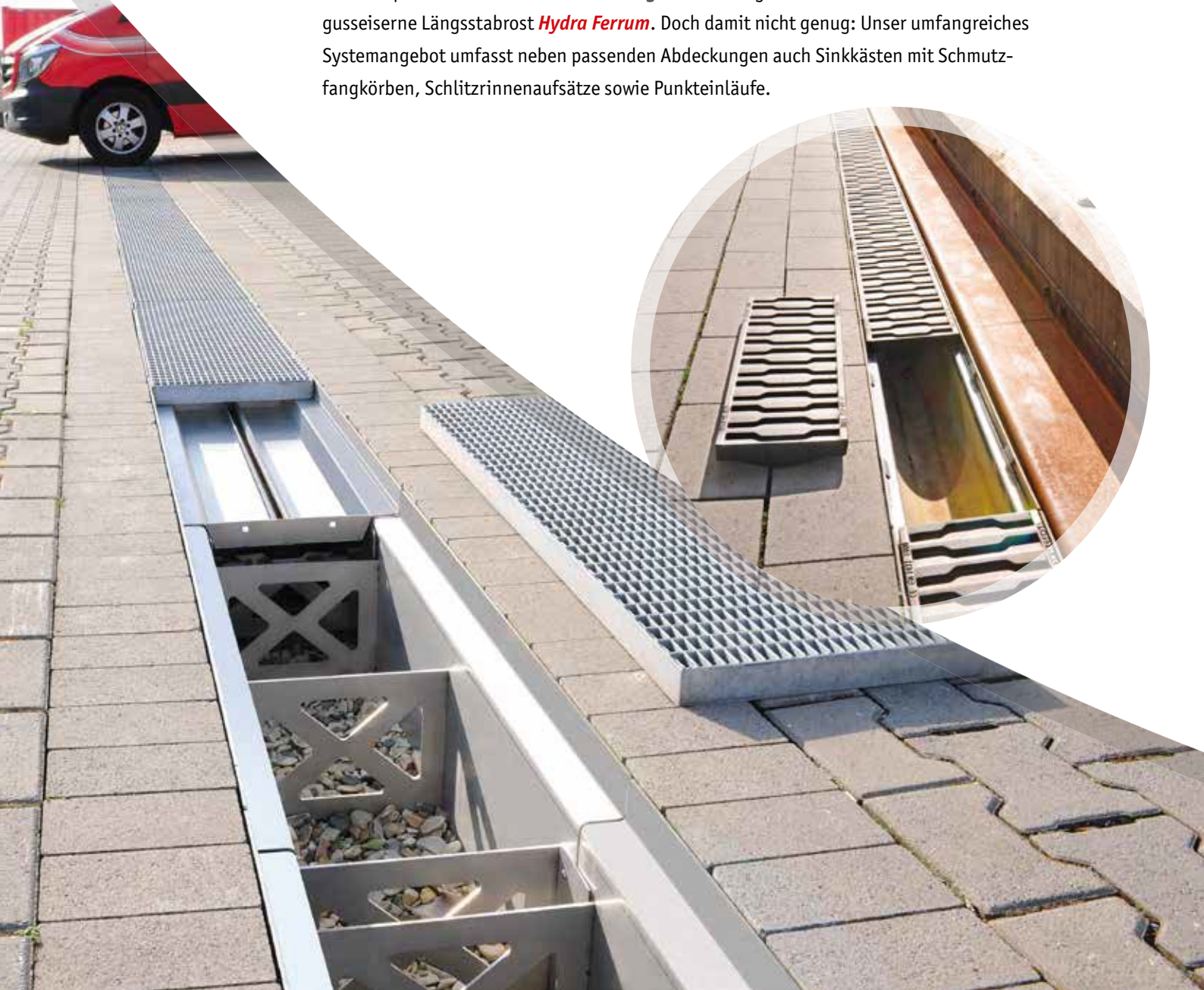


Unser Sortiment in der Übersicht

Als Metallwarenhersteller ist unser Fokus bei der Auswahl der Werkstoffe klar umrissen. Entsprechend bildet Metall in Form von feuerverzinktem Stahl und Edelstahl die Basis unseres Sortiments an Entwässerungslösungen für den Schwerlastbereich. Diese Werkstoffe stehen für hohe Belastbarkeit, Langlebigkeit und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – und bilden damit das Fundament unseres umfangreichen Rinnenprogramms.

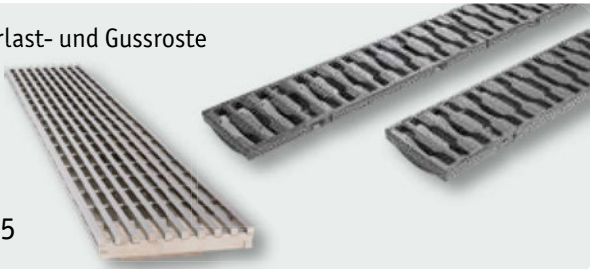
Darüber hinaus ergänzen wir unser Angebot um einen weiteren Materialschwerpunkt: Produkte aus fasermodifiziertem Beton sowie Polymer-Beton. Ihre Vorteile liegen auf der Hand: Die Rinnen sind schwerlastfähig in Anlehnung an die Belastungsklassen bis zu E 600 und gleichzeitig verhältnismäßig leicht, wodurch sie sich auf der Baustelle einfacher handhaben lassen. Wir versehen unsere Rinnen **Fortis** (fasermodifizierter Beton) und **Poly-Fortis** (Polymer-Beton) wahlweise mit Zargen aus feuerverzinktem Stahl, Edelstahl oder Gusseisen und ermöglichen so eine große Kombinationsvielfalt mit Rosten in verschiedenen Ausführungen und Designs für den gestalterischen Abschluss.

Besonders unsere Gussroste bilden im Verbund mit den Betonrinnen optische Highlights, zum Beispiel unsere mit dem **red dot design award** ausgezeichnete **Prisma** oder der neue gusseiserne Längsstabrost **Hydra Ferrum**. Doch damit nicht genug: Unser umfangreiches Systemangebot umfasst neben passenden Abdeckungen auch Sinkkästen mit Schmutzfangkörben, Schlitzrinnenaufsätze sowie Punkteinläufe.



Von Metall ...

Schwerlast- und Gussroste



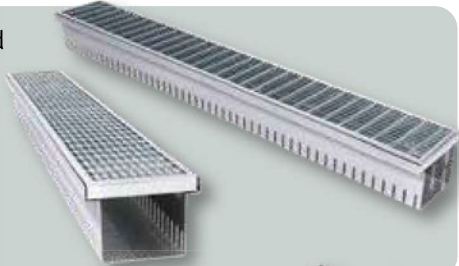
S. 4 - 5

Entwässerungsrinne
Ferro Magna



Seite 6

Entwässerungs- und
Drainagerinne
Stabile Magna



Seite 7

Schlitzrinne **Lamina Magna**
und ihre Ausführung als
Brunnenrinne



Seite 8

Doppelschlitzrinne
Gemini Magna



Seite 9

XXL-Retentionsrinnen **RigoMax**
und **FerroMax**



Seite 10 - 11

Schachtabdeckungen **Solid**
für PKW- und LKW-Lasten



Seite 12

Versorgungsrinne **Cargo**
und Parkdeckrinne **Parco**



Seite 13

... bis Beton

Fortis- und
Poly-Fortis-
System



S. 14 - 19

Mono-Fortis
Rinne und Rost
aus einem Block



S. 20

Punkteinläufe
Fortis und
Poly-Fortis



S. 21

Unser vielseitiges Sortiment für fast jeden Anwendungsfall im Schwerlastbereich haben wir auf den folgenden Seiten für Sie zusammengestellt.

Entdecken Sie unser Angebot, wir beraten Sie gerne!

Unser Rost-Sortiment für den Schwerlastbereich

Viele unserer Rostdesigns fertigen wir nicht nur für begehbare Bereiche, sondern setzen auch im Schwerlastsegment gestalterische Akzente. Neben Rinnen bieten wir auch für

Gullys und Punkteinläufe passgenaue Abdeckungen. Je nach Ausführung reicht die Tragfähigkeit in Anlehnung an die Belastungsklassen B 125 bis hin zu E 600.

**Bis
D 400**

Schwerlast-Roste



Längsstabrost
Hydra Linearis
(7 x 7 mm) Edelstahl



Maschenrost
Edelstahl oder
feuerverzinkter Stahl



Längsstabrost (20 x 3 mm)
Edelstahl oder feuerverzinkter Stahl

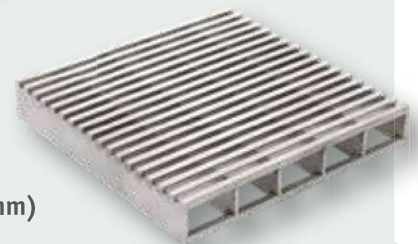
**Bis
C 250**

Schwerlast-Gullyroste

Maschenrost
Edelstahl oder
feuerverzinkter Stahl



Längsstabrost
Hydra Linearis (7 x 7 mm)
Edelstahl



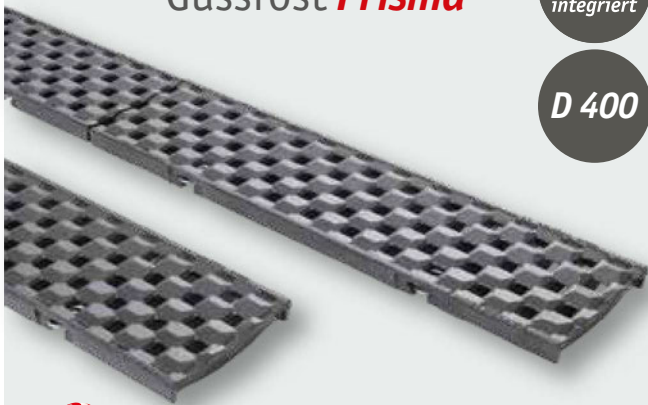


Speziell für den Schwerlastbereich haben wir auch eine Auswahl an gusseisernen Rosten im Programm. Aufsätze, die eine herkömmliche Kastenrinne in eine Schlitzrinne verwandeln, runden das Angebot ab:

Gussrost *Prisma*

Rost-
verriegelung
integriert

D 400



reddot award 2019
winner urban design



Mit integrierter Verschlussmöglichkeit

Die Gussroste *Prisma*, *Zippa* und *Hydra Ferrum* lassen sich über Clipverschlüsse sicher verschließen.

Gussrost *Zippa*

Rost-
verriegelung
integriert

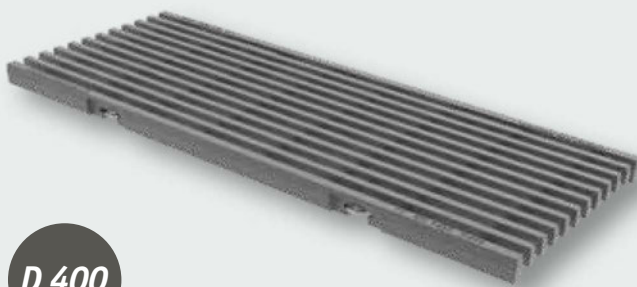
E 600



Rost-
verriegelung
integriert

Gussrost *Hydra Ferrum*

D 400



Bis
D 400

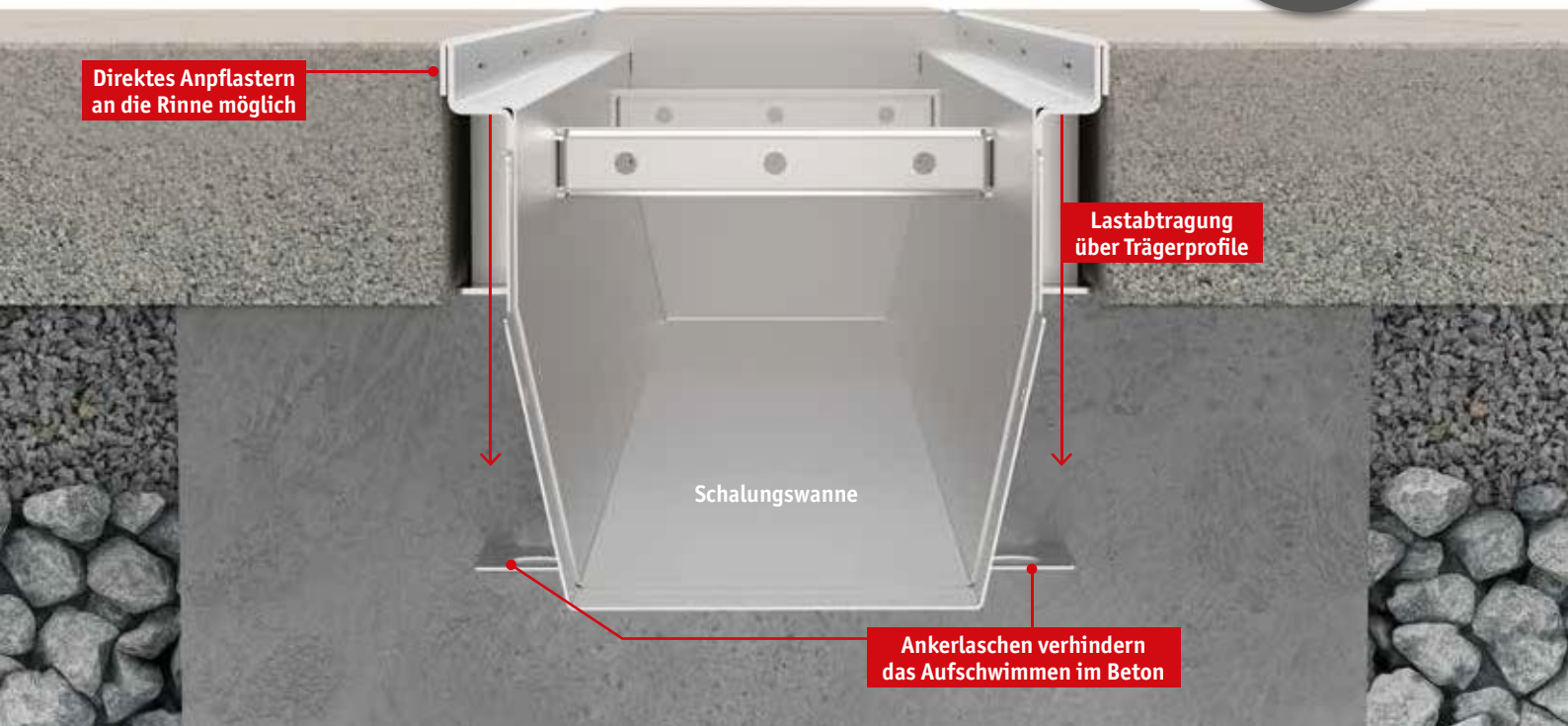
Schlitzaufsätze



Schwerlastrinne *Ferro Magna*

Schwerlast war noch nie so leicht!

Für
Belastungs-
klassen bis
D 400



Hoffflächen, Zufahrtsrampen und Garageneinfahrten sind täglich hohen Belastungen ausgesetzt, die auch auf die Entwässerungsrinnen einwirken. Für die sichere und dauerhafte Ableitung der vertikalen und horizontalen Kräfte sorgen in unserer **Ferro Magna** spezielle Trägerprofile, welche mit passenden Schalungswannen kombiniert werden. Dank ihrer robusten Konstruktion nehmen die Profile verkehrsbedingte, statische und dynamische Belastungen sicher auf. Stoßverbinder gewährleisten eine schnelle Montage und Erweiterung des Rinnenstrangs.



-  Schnelle Verarbeitung
-  Durchdachte Konzeption
-  Leichtes Handling
-  LKW-befahrbar
-  Stoßfest
-  Werkzeugloser Einbau



Schwerlastrinne **Stabile Magna**

Schwerlast in einem Wort: Magna



Die **Stabile Magna** ist die Schwerlast-Ausführung unserer Drainage- und Entwässerungsrinne **Stabile**. Dank des speziellen Aufbaus mit integrierten Stabilisierungstreben in Kombination mit der Materialstärke von 3 mm oder 4 mm hält sie auch hochfrequentem Verkehrsaufkommen problemlos stand.



Für
Belastungs-
klassen bis
D 400

Unsere
Schwerlast-Rinnen
Stabile Magna und **Ferro Magna**
sind als Komplettpaket mit
passenden Endstücken oder auch
Sinkkästen sowie mit einer großen
Auswahl an Schwerlast-
Rosten erhältlich.

- Als Drainage- oder Entwässerungsrinne erhältlich
- Fertigung nach individuellen Wunschmaßen möglich
- Optionale Bodenanker ab Werk montiert

Schwerlast-Schlitzrinne *Lamina Magna*

Dezent, aber nicht zurückhaltend

Zum Sortiment unserer Schlitzrinnen bei Schwerlastanforderungen gehört die *Lamina Magna*: Sie punktet durch individuell umsetzbare Schlitzweiten sowie zugehörige Endstücke und Verbinder der standardmäßig 1.000 mm langen Elemente.

Für
Belastungs-
klassen bis
D 400

- 3 mm oder 4 mm starker Rinnenkörper inklusive Schlitzaufsatz und Versteifung
- Abgestimmte Spül- und Revisionskästen erhältlich

Zweikammer-Brunnenrinne

Starker Rahmen für ästhetische Wasserspiele

Aus der *Lamina Magna* heraus haben wir die Zweikammer-Brunnenrinne abgeleitet. Dank ihrer zwei getrennten Kammern ist diese ideal für den Einsatz bei Brunnenanlagen und Fontänenfeldern geeignet.



- Erhält den Wasserkreislauf des Brunnens
- Leitet darüber hinaus anfallenden Niederschlag gesondert ab
- Stets auf Maß für Ihr Projekt gefertigt
- Zusätzlich bieten wir unsere Brunnenrinnen auch als Einkammer-Varianten an.



Doppelschlitzrinne **Gemini Magna**

Die perfekte Vollendung jeder Pflasterung

Für
Belastungs-
klassen bis
D 400

Auch eine Doppelschlitzrinne ist Teil unseres Schwerlast-Segments. Diese haben wir in Anlehnung an unseren mit dem **reddot design award** prämierten Designrost **Gemini** entwickelt. Der entscheidende Vorteil liegt in der Steinschale, welche die Rinne fast nahtlos in jedes Pflastermuster integriert. Dank der Verbindungsflansche ist ein angelegter Rinnenstrang dabei beliebig erweiterbar.

- Revisionierbarer Rinnenkörper durch entnehmbare Steinschale
- Kombiniert die Vorteile einer Kastenrinne mit denen einer Schlitzrinne
- Betonanker sorgen für sicheren Halt im umliegenden Fundament
- Verschiedene Standardmaße, die auf Wunsch auch passgenau für Ihr Projekt umgesetzt werden



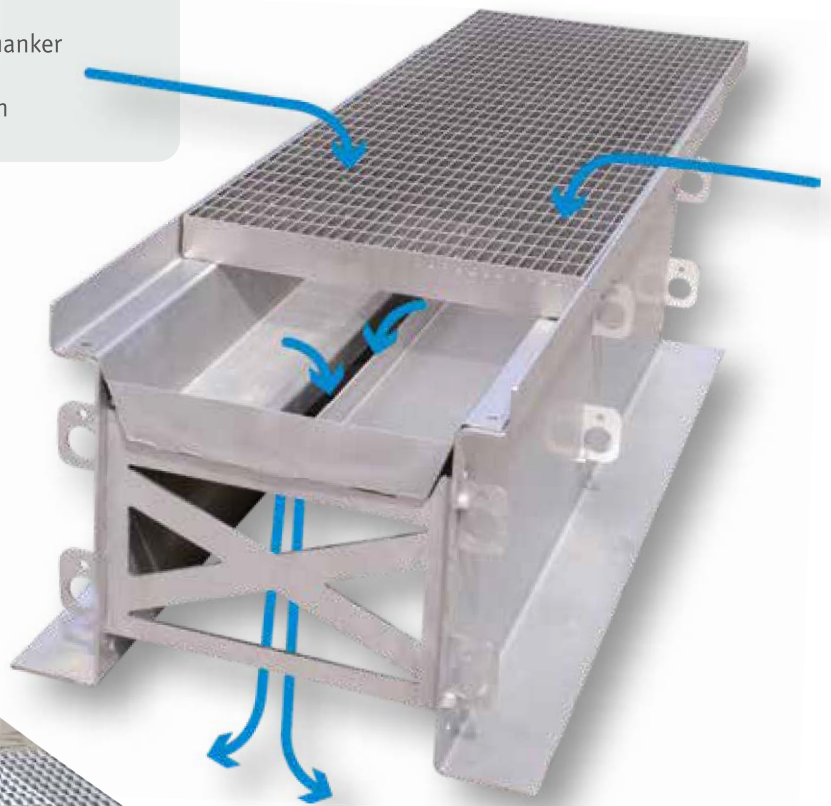
Rigolenrinne *RigoMax*

Versickerung in XXL

Für
Belastungs-
klassen bis
E 600

Nicht immer verfügen urbane Bereiche und im Speziellen Verkehrsflächen über Anschlüsse an die Kanalisation. Zusätzlich sind die Areale durch Betonierung oder Pflasterung zumeist weitgehend versiegelt, sodass beim Auftreten großer Niederschlagsmengen eine kontrollierte Ableitung des Wassers nicht sichergestellt werden kann. Für diese Anwendungsfälle haben wir die Rigolen-Versickerungsrinne *RigoMax* entwickelt.

- Zwischenspeicherung von bis zu 970 l pro Meter
- Kontrollierte Drainierung von Regenwasser
- Mit integriertem Filtereinsatz für Grobschmutz
- Integrierte Verbindungsstreben und Betonanker
- Individuelle Höhen und Längen auf Wunsch



Wassersammelrinne **FerroMax**

Der XXL-Sofortspeicher

Für
Belastungs-
klassen bis
E 600

Durch Bebauung, Betonierung, Asphaltierung oder Pflasterung kommt es zu einer fortschreitenden Oberflächenversiegelung. Mit dieser gehen bei auftretendem Starkregen Gefahren wie Überschwemmungen einher, da die notwendige Wasserdurchlässigkeit nicht mehr gewährleistet ist. Folglich sind bei Bauprojekten verstärkt Lösungen gefragt, welche die eingeschränkte oder gar unterbundene Drainagefähigkeit der Böden ausgleichen.

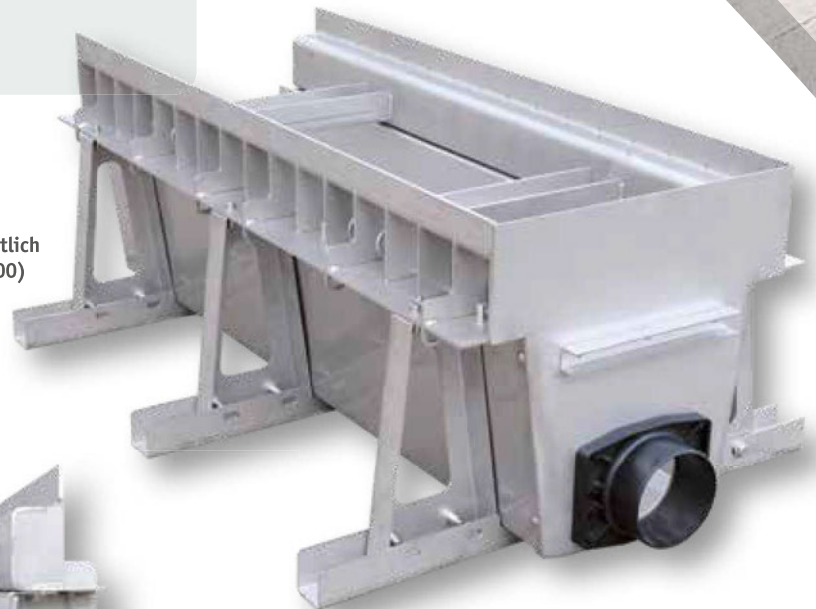
Unsere **FerroMax** wird genau diesen Ansprüchen gerecht.

- Zwischenspeicherung von bis zu 900 l pro Meter
- Kontrollierte Abgabe an die Kanalisation über Ablaufstutzen
- Ständerwerke zur erleichterten Montage sowie als Betonanker
- Fertigung individueller Maße auf Wunsch

Endstücke mit und ohne Stützen erhältlich
(DN 50, DN 70, DN 100, DN 150, DN 200)



Frontalansicht



Schachtabdeckung **Solid**

Pflasterschale für deutliche Zeitersparnis

Mithilfe unserer **Solid**-Abdeckungen gelingt der sichere Verschluss sowohl von Leitungs- als auch Versorgungsschächten, u. a. für Strom, Wasser, Telefonanschlüsse oder Abwasser. Im Innern und an den Außenseiten ist der Einfassungsrahmen mit Flanschen versehen, wovon der äußere mit dem Plattenmaterial der umliegenden Fläche eingefasst und sicher am Boden fixiert wird. Der innere Flansch verfügt über eine EPDM-Dichtung und bildet die Auflagefläche für die Pflasterschale.

Hierbei dient die Dichtung in die eine Richtung als Schutz vor eintretendem Niederschlagswasser, in die andere Richtung als Geruchsverschluss. Unsere Schachtabdeckung **Solid** ist auch zur Überbauung vorhandener Gully-Abdeckungen einsetzbar.

Leichte Handhabung und Montage

Verstärkungsstreben vereinfachen den Einbau vor Ort und ersparen den Einsatz von Hochleistungsbeton zum Verfüllen, wie er bei herkömmlichen Abdeckungen verwendet werden muss.



Für
Belastungs-
klassen bis
B 125



PKW-befahrbare Variante

Optischer Mehrwert durch Deckel in Form einer Pflasterschale zum Einbringen von Plattenmaterial

Für
Belastungs-
klassen bis
D 400

LKW-befahrbare Variante



Bis
**10 Tonnen
Radlast**

Versorgungs- & Medienrinne **Cargo**

Bringt Ihre Leitungen sicher ans Ziel

- Verteilung von Strom-, IT- und Wasserleitungen in Industrie- und Gewerbehallen
- Integrierte Dehnungsfuge für das umliegende Betonfundament
- Höhenverstellung über Stellfüße zur Anpassung an das umliegende Betonfundament
- Radlast von bis zu 10 t stellt Stapler- und Betriebsverkehr sicher



Verdunstungsrinne **Parco**

Wasserabführung in überdachten Bereichen

- Für den Einsatz auf Parkdecks, in Parkhäusern oder Tiefgaragen sowie Unterführungen
- Höhenverstellbares Ständerwerk meistert jegliche Einbausituationen
- Optionaler Ablaufstutzen zur Umfunktionierung als Entwässerungsrinne
- Ab Werk gegossene Gummidichtung sorgt für höchste Zuverlässigkeit
- Grundkörper aus einem Stück gekantet

In Anlehnung
an **B 125**



Das **Fortis**- und **Poly-Fortis**-System Beton oder Polymer-Beton – Sie haben die Wahl

Robust, stabil und optisch ansprechend: So lassen sich die beiden Rinntypen **Fortis** (Beton) und **Poly-Fortis** (Polymerbeton) beschreiben. Beide Varianten sind mit Zargen aus feuerverzinktem Stahl, Edelstahl oder Guss erhältlich.

Unser Sortiment an Schwerlastrosten aus Metall haben wir seit 2019 um einzigartige Gussroste ergänzt. Sie haben die Wahl zwischen unserem **reddot** prämierten Rost **Prisma**, dem Rost **Zippa** sowie der Variante **Hydra Ferrum**.

Für
Belastungs-
klassen
von **D 400** bis
E 600

Wasser-
dicht

Gummidichtungen

Nut-Feder-System mit integrierten Gummidichtungen ermöglicht eine schnelle Montage ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen.

Edelstahlzargen

Poly-Fortis

Fortis

Ablaufstutzen

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

Materialauswahl der Zargen

Sie haben die Wahl zwischen feuerverzinktem Stahl-, Edelstahl- oder Gusszargen. Letztere sind ebenso wie die Gussroste mit einer hochwertigen, widerstandsfähigen KTL-Beschichtung versehen.





Schmutzfangkorb aus V2A

Schmutzfangkörbe aus Edelstahl sind langlebig und ermöglichen die schnelle und bequeme Reinigung der Sinkkästen.



Gussroste mit Design-Anspruch

Die Gussroste **Prisma**, **Zippa** und **Hydra Ferrum** bringen eine neue Optik für Entwässerungssysteme ins Spiel, sind dank Clipverbindung verschleißbar und mit einer hochwertigen KTL-Beschichtung (kathodische Tauchlackierung) versehen.



Sehr guter Fließkomfort

Dank der dichten Oberflächenstruktur gewährleisten die Betonrinnen einen optimalen Durchfluss ohne Widerstände.

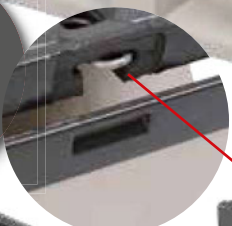


Gusszargen für Gussroste

feuerverzinkte Stahlzargen für Gussroste

Poly-Fortis

Die Rinnen lassen sich ganz einfach mittels Systemverschließen verschließen.



Kassettenförmige Seiten

Die kassettenförmigen Aussparungen ermöglichen eine feste Verbindung mit den Betonfundamenten, da der zuerst flüssige Beton in die Seitenfächer der Rinnenwand fließen kann. Nach der Aushärtung ist die Rinne im Fundament fixiert.



reddot award 2019
winner urban design
Gussrost Prisma

Betonrinne **Fortis**

Einfache Handhabung, maximale Stabilität

Für
Belastungs-
klassen bis
E 600

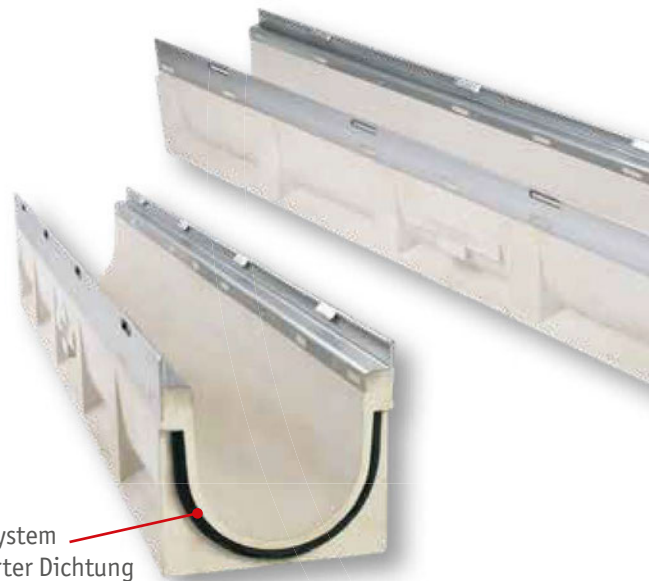
Bereits 2016 hat Beton als Werkstoff Einzug in unsere Produktion gehalten. Unsere Varianten **Fortis** aus fasermodifiziertem Beton widerstehen diversen chemischen Einflüssen und gewährleisten dank der dichten Oberflächenstruktur einen hohen Fließkomfort. Kassettenförmige Aussparungen an den Außenseiten der Rinnen sorgen dafür, dass das Betonfundament eine feste Verbindung mit den Produkten eingeht.

Leichte Handhabung



Für eine Rinne bis zur Belastungsklasse E 600 weist die **Fortis** ein verhältnismäßig geringes Gewicht auf. Durch ein Nut-Feder-System mit integrierter Gummidichtung an den Rinnenenden entfallen darüber hinaus aufwendige Abdichtungsarbeiten der Stöße.

→ **Die Linienentwässerung kann problemlos durch eine Person aufgebaut werden!**



Wahlweise mit feuerverzinkten Stahl-, Edelstahl- oder Gusszargen

Nut-Feder-System mit integrierter Dichtung

Passende Schwerlast-Maschenroste und -Längsstabroste sowie Gussroste



Optional mit Ablaufstützen

Kassettenförmige Aussparungen gegen das Aufschwimmen im Fundament





Polymerbetonrinne **Poly-Fortis**

Elegantes Anthrazit in Form gegossen

Für
Belastungs-
klassen bis
E 600

Neben dem fasermodifizierten Beton umfasst unser Sortiment mit der **Poly-Fortis** auch eine Rinne aus Polymerbeton. Im Vergleich zu üblichen Standardausführungen aus Beton bringt die **Poly-Fortis** ein deutlich geringeres Gewicht auf die Waage. Negative Auswirkungen auf die Beständigkeit des Materials brauchen Sie jedoch nicht zu fürchten. Ganz im Gegenteil: Die Rinnen verfügen trotz ihres Leichtbaus über eine hohe Belastbarkeit bis einschließlich der Klasse E 600. Der Materialmix macht zudem Eigenschaften wie die großen Querschnitte für maximalen Durchfluss oder die geringen Wandstärken der Rinnen erst möglich. Auch gegen Chemikalien erweisen sie sich als überaus widerstandsfähig. Dafür sorgt vor allem der enthaltene Kunststoffanteil, der die mineralischen Hauptbestandteile der Rinnen ummantelt und effektiv schützt.



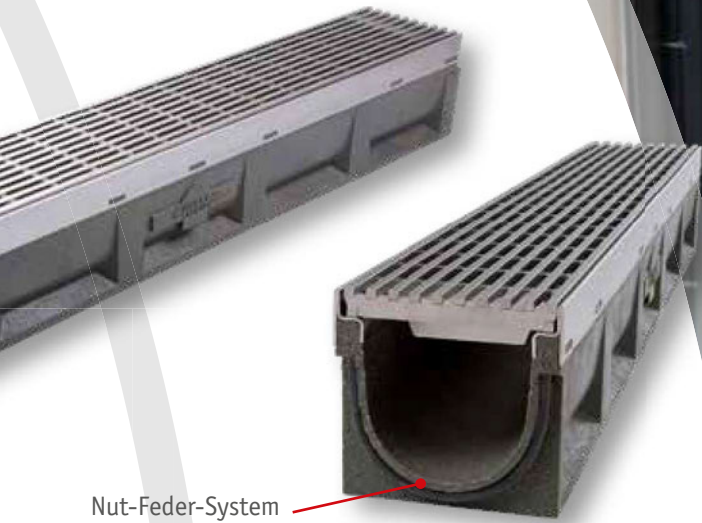
Wahlweise mit feuer-
verzinkten Stahl-,
Edelstahl- oder
Gusszargen

Optional mit
Ablaufstutzen

Kassettenförmige Aussparungen
gegen das Aufschwimmen im Fundament

Passende Schwerlast-Maschen-
roste und -Längsstabroste
sowie Gussroste





Nut-Feder-System
mit integrierter Dichtung



Polymerbetonrinne **Mono-Fortis**

Einzigartiges Design aus einem Guss

Für
Belastungs-
klassen bis
E 600

Ein besonderes Highlight aus Polymerbeton stellt unsere Entwässerungsrinne **Mono-Fortis** dar. Denn bei ihr sind Rinne und Rost in einem monolithischen Block vereint. Um dies zu ermöglichen, sind im Vergleich zu den herkömmlichen Beton- und Polymerbetonrinnen nur ausgewählte Breiten und Höhen erhältlich.

Weitere Vorteile und Eigenschaften unserer (Polymer-)Betonrinnen, wie das Nut-Feder-System mit integrierter Gummidichtung, weist selbstverständlich auch die **Mono-Fortis** auf.

- Monolithischer Baukörper vereint Rinnenkörper und Rost
- Geringeres Gewicht im Vergleich zu Materialien mit ähnlicher Festigkeit

Passende Spül- und Sinkkästen aus Polymerbeton erhältlich

Nut-Feder-System an den Rinnenstößen mit integrierter Gummidichtung



Punkteinlauf **Fortis** und **Poly-Fortis** Entwässerung auf den Punkt gebracht



Auch für den Fall, dass die Planung der angelegten Flächenentwässerung auf einen bzw. mehrere Punkte ausgerichtet ist, bieten wir passende Lösungen an. Unsere Punktabläufe **Fortis** und **Poly-Fortis** leiten anfallendes Wasser über den Ablaufstutzen mit DN 100 gezielt in die Kanalisation ab.

**Bis
C 250**

Fortis



Poly-Fortis



- Entnehmbarer Edelstahl-Schmutzfangkorb für die vereinfachte Reinigung
- Passende Gullyroste verfügbar

In den Maßen
von 300 x 300 mm ideal für
den Einsatz in Muldenrinnen geeignet



Unser Anspruch: ***Einfach besser sein***

Metallwarenfabrikation seit **50 Jahren**

Wir sind ein mittelständisches und wachsendes Familienunternehmen in zweiter Generation aus Schloß Holte-Stukenbrock, das 1976 gegründet wurde. Mit über 160 Mitarbeitenden und eigenem, auch international ausgerichtetem Vertrieb, u. a. in Österreich, Frankreich und den Niederlanden, haben wir uns als Spezialist für hochwertige Metallwaren am Markt etabliert.

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben innovative Drainage- und Entwässerungslösungen, vielseitige Pflanzsysteme sowie Produkte für Dach und Wand, Industrie, Bad und Küche.

Dabei legen wir größten Wert auf eine Verarbeitungsqualität und Maßgenauigkeit, die den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht wird. Wir sind nicht nur für unser breites Standardsortiment bekannt, sondern haben uns darüber hinaus als Hersteller individueller Maßanfertigungen und Sonderlösungen einen Namen gemacht.



Das macht uns
Einfach besser!
Sehen Sie selbst:







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
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
bestellungen@richard-brink.at

Schweiz

Badenerstrasse 549
8048 Zürich
T +41 (0)44 442 80 44
anfragen@richard-brink.ch
bestellungen@richard-brink.ch

www.richard-brink.de
mit Bezugsquellen-Datenbank

**DRAINAGE- UND
ENTWÄSSERUNGSSYSTEME**

**SCHWERLAST-
SYSTEME**

**DACH- UND
WANDSYSTEME**

**PFLANZ-
SYSTEME**

**BAD- UND
KÜCHENSYSTEME**