

RIKI-Sonderbauwerke Tiefbau

- RECHTECKPROFILE
- SCHACHT- UND SONDERBAUWERKE
- STAURUMKANÄLE / HOCHWASSERSCHUTZ
- LÖSCHWASSERBEHÄLTER
- AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME

**Aus der
REGION**

- ✓ Rohstoffgewinnung
- ✓ Produktion
- ✓ Transport
- ✓ Einbau



RIKI-Sonderbauwerke Tiefbau

**SONDERBAUWERKE PERFEKT GEPLANT
UND IN HÖCHSTER PRÄZISION GEFERTIGT**

Marcus Winterfeld,
Jörg Rinninger,
Geschäftsleitung



Betonherstellung mit Tradition und Know-how

Als Hersteller von Betonwaren können wir auf eine über 110-jährige Tradition zurückblicken. Wir stehen hinter dem nachhaltigen Baustoff Beton und seinen vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und Eigenschaften. In unseren Fertigteilwerken produzieren wir Betonelemente für den Hoch- und Tiefbau nach Ihren Vorgaben und Wünschen. Stetige Investitionen in neue Fertigungstechnologien sind dabei ein ebenso unverzichtbarer Bestandteil der Zukunftssicherung, wie die Anpassungsfähigkeit an die Herausforderungen der jeweiligen Zeit. Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit sind unser Anspruch! Mit Leidenschaft entwickeln wir wirtschaftliche und kundenorientierte Lösungen und bieten unseren Partnern dafür ein maximales Dienstleistungsspektrum.

Tiefbau ist unser Fachgebiet

Tiefbau befasst sich mit der Planung und Errichtung von Bauwerken, die an oder unter der Erdoberfläche bzw. unter der Ebene von Verkehrswegen liegen. Unsere besondere Stärke liegt seit Jahren in der Produktion von Kanal- und Schachtsystemen für die sichere Ableitung von Abwässern aller Art – sowohl im kommunalen Bereich als auch im Straßenbau. Im Geschäftsbereich „Sonderbauwerke Tiefbau“ produzieren wir Rechteckprofile, Schacht- und Sonderbauwerke, U-Profile, Amphibienschutz-Systeme und Geothermiesysteme.

In diesen Bereichen macht uns keiner so schnell etwas vor. Im Gegenteil: Als innovativer Systemanbieter können Sie in regelmäßigen Abständen mit interessanten Neuheiten von uns rechnen.

Inhalt

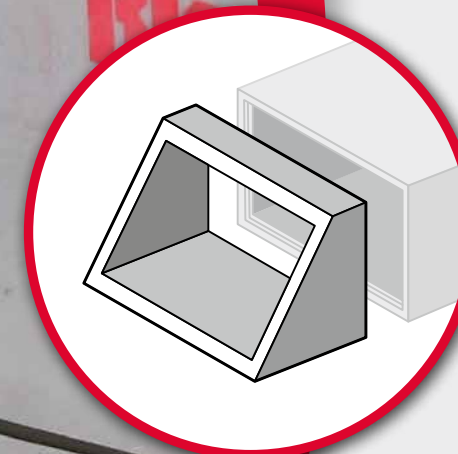
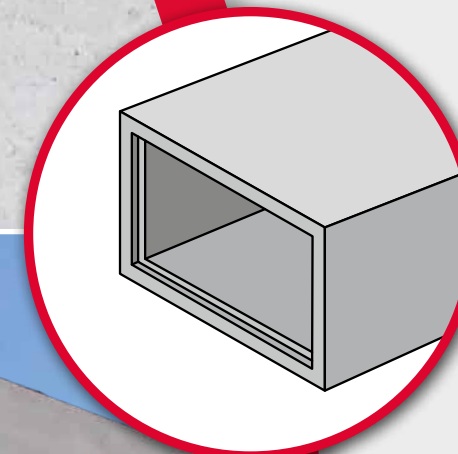
RECHTECKPROFILE	4
REFERENZEN	6
SCHACHT- UND SONDERBAUWERKE	10
REFERENZEN	14
STAURAUMKANÄLE / HOCHWASSERSCHUTZ	20
LÖSCHWASSERBEHÄLTER	21
AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME	22

Rechteckprofile

QUALITÄT UND TECHNIK, DIE PROFIS ÜBERZEUGEN



+	Flexibles Größenraster
+	Druckwasserdichte und lagestabile Verbindungen
+	Moderne Fertigung
+	Einfache und schnelle Verlegung
+	Individuelle Problemlösungen
+	Ausgereifte Technik
+	FBS-geprüftes System



Innovative Lösungen und Know-how

RIKI-Rechteckprofile sind die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen, in denen ein bestimmter Kanalquerschnitt bei beengten Platzverhältnissen (z. B. geringe Kanaltiefe) benötigt wird. Wir produzieren Rechteckprofile in beliebigen Formen und Größen auf höchstem Qualitätsniveau und mit modernster Technik. Langjährige Erfahrung und zahlreiche Referenzen sind der Beweis für unsere Kompetenz in diesem Bereich!

Anwendungsbereiche

- Kanäle mit geringer Überdeckung
- Brückenbauwerke
- Stauraumkanäle
- Infrastrukturkanäle
- Lüftungskanäle
- Bachdurchlässe
- Regenrückhaltebecken
- Sedimentationsanlagen
- Löschwasserbehälter
- u. v. m.

Technische Daten

max. Breite / Höhe:	4,50 m i. L. (weitere Größen auf Anfrage)
Wandstärke:	20 - 40 cm
Regelbaulänge:	2,00 - 2,50 m
Belastung:	LM 1 nach EC 2, bzw. nach Vorgabe
Überdeckung:	nach Vorgabe
Sohlausbildung:	eben, V-Form, Trapezform, Trockenwetterrinne



**Unsere Spezialisten beraten Sie gerne
in allen Fragen zu Rechteckprofilen!**

Referenzen

RECHTECKPROFILE

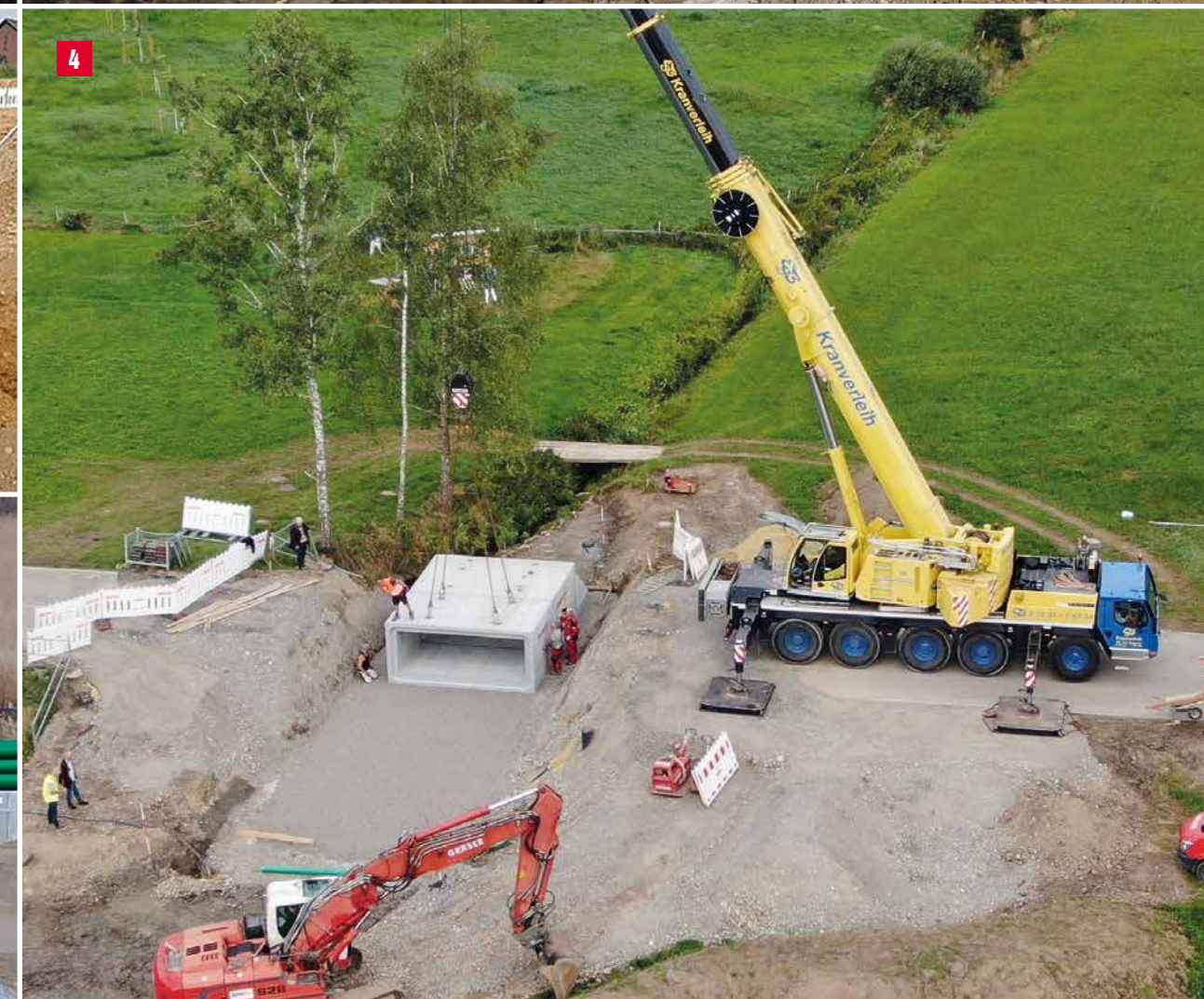
- 1 Rechteckprofil mit V-Sohle**
als Ersatz für altes Flußgewölbe
Überdeckung ca. 15 cm
- 2 Stauraumkanal**
B/H = 4,00/1,50 m, mit V-Sohle
- 3 Zulaufkanal für Hochwasserrückhaltebecken**
mit trapezförmigen Aussenwänden
B/H = 3,00/4,00 m
Überdeckungshöhe ca. 12 m
- 4 Rechteckprofil als Radwegunterführung**
mit abgeschrägten Böschungsstücken



Referenzen

RECHTECKPROFILE

- 1 Wasserkraftwerk, Bludesch (A)**
125 m Rechteckprofile mit V-Sohle,
7 Segmentkrümmer und Auslaufbauwerk
- 2 Brückenbauwerk, Leutkirch**
Rechteckprofile mit Ein- und Auslaufbauwerk
und Kopfbalken
- 3 Radwegunterführung, Urlau bei Leutkirch**
48 Meter Rechteckprofile, 2 Böschungsstücke
- 4 Brückenbauwerk und Hochwasserschutz, Ampfelbronn**
Rechteckprofile und Böschungsstücke
- 5 Hochwasserfreilegung zwischen Murnau und Schwaiganger**
120 Rechteckprofile, 40 Böschungsstücke

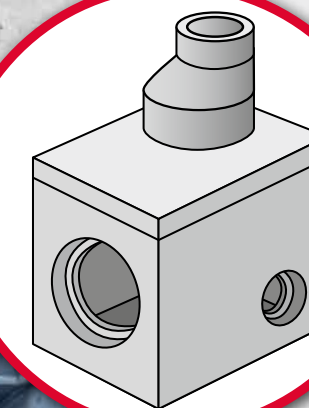


Schacht- und Sonderbauwerke

PERFEKTE LÖSUNGEN, DIE PROFIS ÜBERZEUGEN



- ✚ RIKI Schacht- und Sonderbauwerke sind maßgeschneiderte Problemlösungen nach Ihren Vorgaben
- ✚ Abmessungen und Ausrüstungen können frei gewählt werden
- ✚ Unsere einzigartige Stärke sind komplett ausgerüstete und zu 100% einbaufertige Bauwerke
- ✚ Damit bieten unsere Bauteile ein Maximum an Qualität, Bauzeiterparnis und Wirtschaftlichkeit
- ✚ FBS-geprüftes System



Wir wissen, wie es geht

Im Bereich Beton-Sonderprodukte macht uns keiner so schnell etwas vor. Im Gegenteil: Wir sind darauf spezialisiert, Sonderkonstruktionen individuell auf Kundenwunsch und in beliebiger Geometrie zu fertigen. Dabei sind uns zwei Aspekte besonders wichtig:

Erstens eine auf den Kunden abgestimmte perfekte Lösung und zweitens der Blick auf die Kosten. Denn bei uns individuell konstruierte Bauwerke mit hoher Passgenauigkeit und begleitender Beratung sollen trotz der Einzelfertigung wirtschaftlich bleiben. Wir achten deshalb auf kurze Einbauzeiten und kalkulierbare Montagekosten.

Einsatzbereiche

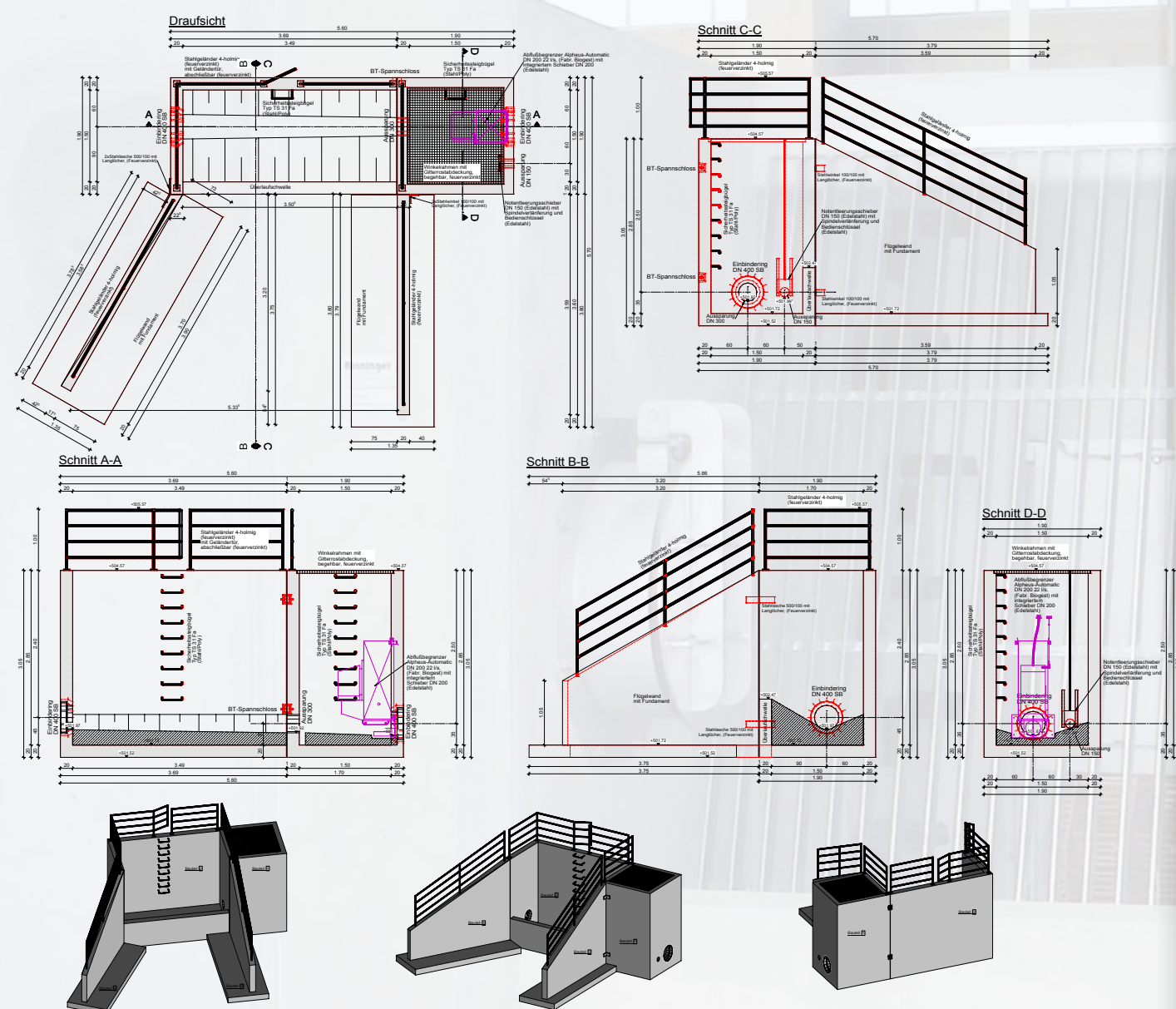
- Wasserzählerschacht mit Installation
- Kanalschacht mit Drossel o. ä.
- Einlauf- / Auslaufbauwerk mit Gitterrost, Rechen, Geländer
- Wasserleitungen
- Kabelschächte
- Rechteckige Kanalschächte mit Gerinneprofilierung
- Retentionsbecken
- Auslaufbauwerke
- Wildsperrübergänge
- Sedimentationsanlagen
- Amphibienbauteile
- Fischaufstiegstreppen
- Drosselschächte
- Kreuzungsbauwerke
- u. v. m.



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Schacht- und Sonderbauwerken!

Durchdacht von Anfang an

PERFEKTE LÖSUNGEN SIND DAS ERGEBNIS PERFEKTER PLANUNG



Geht nicht gibt's nicht

Mit unserer eigenen Konstruktionsabteilung planen wir individuelle und optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte Sonderlösungen.

Unser Anspruch sind durchdachte, funktionelle und ganzheitliche Komplettlösungen! Alle Fertigteile sind exakt aufeinander abgestimmt. Erforderliche Schnittstellen zu Einbauteilen, anbindenden Kanälen und weiteren Gewerken werden passgenau geplant. Statik, Wandstärken, Transport- und Montageanforderungen sind ebenfalls Bestandteil einer durchdachten und wirtschaftlichen Gesamtlösung.

Unsere Spezialisten sind erfahrene Ansprechpartner und optimieren Ihre Sonderlösungen für ein perfektes Endergebnis!



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Schacht- und Sonderbauwerken!

Referenzen

SCHÄCHTE, SONDERBAUWERKE

1 Überlaufbauwerk

mit Anschluss Drachenprofilrohr DN 1800

2 Regenüberlaufbecken

mit Entlastungsschwelle

3 Sammelbecken für Brunnenanlage

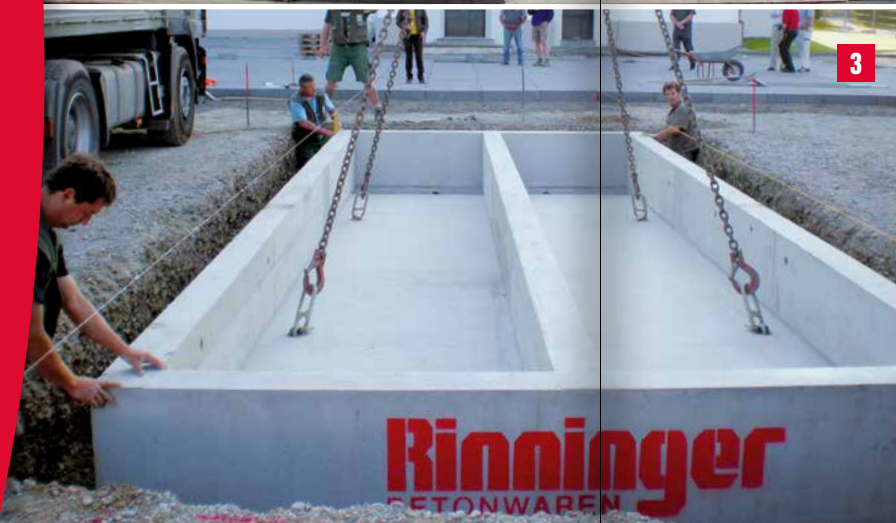
einschließlich sandgestrahlter Abdeckplatten in Sichtbeton
mit Fontänenendüsen und LED-Beleuchtung

4 Pumpenschacht

L/B/H = 4,00/4,00/7,50 m, Gesamtgewicht = 85 t

5 Geröllfang

mit Grobrechen



Referenzen

SCHÄCHTE, SONDERBAUWERKE

6 Grobpartikelabscheider

mit eingebautem Sohlgefälle 2%, integriertem Pumpensumpf, Schwerlastgitterrosten Kl. D-400 und eingebautem Grobpartikelfilter aus Edelstahl

7 Geothermieschacht

mit kompletter Installation für Sammler- und Verteilerleitungen

8 Wasserzählerschacht

mit Installation

9 Einbaulaufwerk

mit Rechen und Drosselschieber

10 Drosselschacht

mit Absperrschiebern und angeschraubten Rohrstutzen für Einbindung in bestehende Kanalleitung DN 1000



Referenzen

SCHÄCHTE, SONDERBAUWERKE

11 U-Elemente für Bachlauf

mit wasserdichter Fugenverbindung
und befahrbarem Schwerlastrost

12 Fischaufstiegshilfe

mit Hakenwand

13 Wildperrübergang

für Betriebsauffahrt an einer Autobahn

14 Hochwasserentlastungsmaßnahme

Regenrückhaltebecken mit Einlauf-, Auslassbauwerk
und Ablaufleitung

15 Kreuzungsbauwerk

mit Anschlüssen für FBS-Stahlbetonrohre



Stauraumkanäle

HOCHWASSERSCHUTZ UND REGENWASSERNUTZUNG

Stauraumkanäle

Unsere erstklassigen Beton-Stauraumkanäle stellen eine zuverlässige Lösung dar, um Oberflächenwasser effizient von befestigten Flächen wie Straßen, Parkplätzen und anderen Bereichen abzuleiten. Das Oberflächenwasser gelangt in einen unterirdischen Betonkanal, wo es gespeichert, genutzt oder kontrolliert abgeleitet werden kann.

Unsere Stauraumkanäle sind flexibel gestaltet (eckig oder rund) und lassen sich problemlos in das gegebene Umfeld integrieren.

Anwendungsbereiche

- Stadtplanung und Strassenbau
- Gewerbeflächen
- Industrieflächen
- Parkplätze
- Fußgängerzonen

- + **Robuste Konstruktion:** hergestellt aus hochfestem Beton für lange Lebensdauer und maximale Stabilität
- + **Effiziente Oberflächenentwässerung**
- + **Anpassbare Optionen:** Viele Größen und Konfigurationen sowie maßgeschneiderte Lösungen
- + **Nachhaltigkeit:** Durch Aufrechterhaltung des natürlichen Wasserkreislaufsystems
- + **Minimierung von Überschwemmungsrisiko:** Wirksamer Schutz vor saisonalen oder plötzlichen Regenfällen
- + **Kein Flächenverbrauch da unterirdisch und befahrbar**



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Regenwasserbehandlung!

Löschwasserbehälter nach DIN 14230

FÜR EINE SICHERE LÖSCHWASSERVERSORGUNG

Sicherheit und Unabhängigkeit

Mit einem Löschwasserbehälter sichern Sie sich, unabhängig von der örtlichen Trinkwassernetzversorgung, eine zuverlässige Löschwasserversorgung an Ort und Stelle und erfüllen so die wichtigste Maßnahme des vorbeugenden Brandschutzes und der effektiven Brandbekämpfung im Ernstfall.

Bei Baugebiet-Neuerschließungen ermöglicht ein dezentraler Löschwasserbehälter reduzierte Querschnitte der Trinkwasserversorgung. Löschwasserbehälter können sowohl mit Trinkwasser (abflusslos) als auch mit Regenwasser befüllt werden. Eine mechanische Filtration kann vorgeschaltet werden.

- + **Kein Flächenverbrauch da unterirdisch verbaut**
- + **Begeh- und befahrbar**
- + **Individuelle Volumina und Geometrie möglich**
- + **Befüllung mit Trink- oder Regenwasser möglich**
- + **Anschluss zur Hauswassernutzung möglich (mechanische Filtration vorschaltbar)**
- + **Lieferung und Montage inklusive aller Zubehöerteile erfolgt nach DIN 14230**
- + **Aufgrund des Eigengewichtes keine Auftriebssicherung nötig**
- + **Kein Mikroplastik**



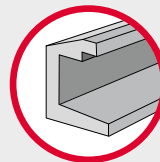
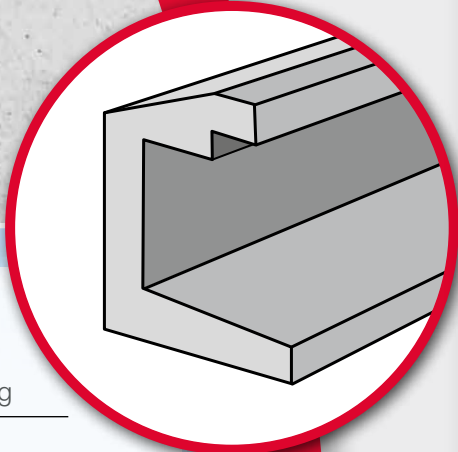
Amphibienschutz-Systeme

UNSERE NACHHALTIGEN PRODUKTE FÜR
AMPHIBIENSCHUTZ UND VERKEHRSSICHERHEIT

nach MAmS 2000

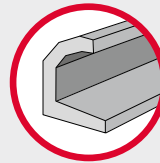


- 30 Jahre Erfahrung:** technisches Know-how, praxiserprobte Lösungen und fachkundige Beratung
- Komplettsysteme:** ausgereift und aufeinander abgestimmt (Durchlässe, Leitsteine, Stopprinnen, Portalelemente usw.)
- Alles aus einer Hand:** Amphibienschutz-Systeme direkt vom Hersteller
- Spezielle und erprobte Formgebung:** mit Amphibienschutz-Spezialisten entwickelt
- Variable Leitsteingeometrie:** für jeden Einsatzzweck
- Statischer Nachweis:** auf alle Bauteile
- Stabile Bauart**
- Aus Hochleistungsbeton (UHPC):** glatte, nichtsaugende Oberflächen, weiche Kantenausbildung und höchste Frost- und Tausalzbeständigkeit garantieren maximale Funktion und lange Lebensdauer!



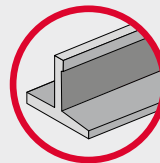
LEITSTEIN C-FORM AMPHI-PRO

Breite x Höhe	43 x 60 cm
Passlängen	Regellänge 5 m, individuell herstellbar
Gewicht	1.260 kg (5 m)



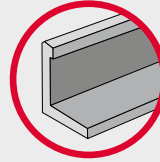
LEITSTEIN C-FORM

Breite x Höhe	43 x 50 cm
Passlängen	Regellänge 5 m, individuell herstellbar
Gewicht	1.125 kg (5 m)



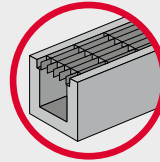
LEITSTEIN T-FORM

Breite x Höhe	78 x 59 cm
Passlängen	Regellänge 5 m, individuell herstellbar
Gewicht	1.430 kg (5 m)



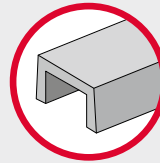
LEITSTEIN L-FORM

Breite x Höhe	43 x 59 cm
Passlängen	Regellänge 5 m, individuell herstellbar
Gewicht	980 kg (5 m)



STOPPRINNE

Breite x Höhe	78 x 64 cm
Passlängen	Regellänge 2 m, individuell herstellbar
Gewicht	1.350 kg (2 m)



DURCHLASSELEMENT DIN 1045-4

Breite x Höhe	nach Vorgabe
Passlängen	Regellänge 4 m, individuell herstellbar

Für alle Elemente:

DIN 1045-4 MAmS-2000	
Betongüte	C60/75
Expositionsklasse	XC4 / XA2 / XF4
Betonstahl	500 S/M



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne
in allen Fragen zu Amphibienschutz-Systemen!

Ihr Komplettanbieter für Betonprodukte

TIEFBAU / UMWELTECHNIK
  
ROHRE
SCHÄCHTE, BODENTEILE
SCHACHTAUFBAUTEN
ABDECKPLATTEN, AUSGLEICHSRINGE
REGENWASSERNUTZUNG
RECHTECKPROFILE
SCHACHT- UND SONDERBAUWERKE
AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME
OBERFLÄCHEN- ENTWÄSSERUNG
  
SCHLITZRINNEN FÜR STRASSEN UND INDUSTRIEFLÄCHEN
SCHLITZRINNEN FÜR LAU-ANLAGEN
GUSSROSTRINNEN
KOMPONENTEN, BUCHTEN, ZU- BEHÖR, EXTRAS, SONDERRINNEN
HOCHBAU / KONSTR. FERTIGTEILE
  
WANDELEMENTE
DECKENELEMENTE
TREPPEN
KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE
ARCHITEKTURBETON
GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU
  
MAUERSCHEIBEN
MAUERSCHEIBEN XXL
BIG-BLOCK
SAFE-BLOCK
TRANSPORTBETON / SAND, KIES, SPLITT


Ihr innovativer Partner für nachhaltiges Bauen

Hans Rinninger u. Sohn GmbH u. Co. KG
Stolzenseeweg 9
D-88353 Kißlegg / Allgäu

Telefon +49 7563 932-0
Fax +49 7563 3072
E-Mail info@rinninger.de

Besuchen Sie auch unsere Internetseite. Hier finden Sie ausführliche Produkt-, Projekt- und Unternehmensinformationen, Ausschreibungstexte, Datenblätter und Broschüren.

www.rinninger.de

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten



Beton in Form – mit Tradition und Know-how

Als Familienunternehmen in vierter Generation stehen wir für Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit. Mit 220 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer über 110-jährigen Geschichte sind wir vom nachhaltigen Baustoff Beton und seinen vielseitigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt. In unseren modernen und leistungsfähigen Werken entwickeln und produzieren wir hochwertige Betonelemente und Fertigteile für alle Bereiche des Bauens. Umfangreiche Dienstleistungen von der Planung bis zur Ausführung und kompetente Beratung sind fester Bestandteil unserer Qualitätsphilosophie, mit der wir europaweit erfolgreich sind.

