

RÜCKHALTEBECKEN



GEOSYNTHETICS



## UNSERE SPEZIALISTEN ZU IHREN DIENSTEN

### Unterstützung für Planer

- Technische Beratung
- Hilfe bei der Dimensionierung
- Ausschreibungstext

### LIEFERDIENST

- Lieferung innerhalb von 24 Stunden
- Verfügbarkeit der Produkte

### UNTERSTÜTZUNG AUF DER BAUSTELLE

- Verlege- und Montageanleitungen auf Anfrage
- Unterstützung und Hilfe bei der Umsetzung auf Anfrage
- Qualitätskontrolle
- Bereitstellung von Verlegemaschinen auf Anfrage

### BREITES PRODUKTSORTIMENT

- Geotextil, Trennung 1.0
- Geotextil, Verstärkung 2.0
- Geotextil, Filter 3.0
- Geogitter, Verstärkung 4.0
- Geogitter, Stabilisierung 4.1
- Arstab®, Stabilisierung 5.0
- Geokomposit, Entwässerung 6.0
- Verstärkte Erdwand 7.0
- Verstärkte Steinmauer 7.1
- Matte, Begrünung 8.0
- Plane, Abdichtung 9.0
- Bento-Matte, Abdichtung 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabionen 9.3
- Metallrohr 9.4
- Rückhaltebecken 9.5**
- Bituminöse Produkte 9.6
- Risschutzgitter 9.7
- Sonstiges 9.9

MC<sup>2</sup> ENGAGIERT SICH AN IHRER SEITE,  
UM IHNEN DIE BESTE  
WETTBEWERBSFÄHIGKEIT AUF DEM  
MARKT ZU SICHERN

Tel. +41 32 423 00 43  
 Fax. +41 32 423 00 44  
 Mobil +41 79 251 16 55  
 E-Mail offre@mc2sar.ch  
 Internet www.mc2sar.ch

# RÜCKHALTEBECKEN

### VORÜBERGEHENDE WASSERSPEICHERUNG ( BDR )

Ein Regenrückhaltebecken ist in erster Linie ein Becken, das überschüssiges Regenwasser aus einem Gewitter zurückhält, um eine Überlastung der Kanalisation zu vermeiden.

Über seine Funktion als temporärer Wasserspeicher hinaus übernimmt er daher sekundäre Aufgaben im Zusammenhang mit der Regenwasseraufbereitung:



- Absetzen von Schwebstoffen
- Rückhaltung von Giftstoffen und Kohlenwasserstoffen
- Verdünnung von Salzen

Bei starken Regenfällen steigt die in die Kläranlagen gelangende Wassermenge und führt zu einer Überlastung dieser Anlagen.

Das überschüssige Wasser wird daher in Regenrückhaltebecken abgeleitet. Wenn das Regenrückhaltebecken voll ist, ist das Wasser stark verdünnt (aufgrund des Verhältnisses von Schadstoffmenge zu Gesamtwassermenge) und kann so später leichter von den Kläranlagen behandelt werden.

Regenrückhaltebecken dienen der Ableitung von Oberflächenwasser und als Pufferzonen. Dieses Wasser kann jedoch durch Straßenbeläge (Reifenabrieb, Bremsenabrieb) und Abgase verunreinigt sein. Der Schlamm, der sich am Boden dieser Becken absetzt, kann daher verschmutzt sein und muss entweder behandelt oder vergraben werden, damit er nicht das Grundwasser und die Flüsse verschmutzt.

### Technischer Vorteil

- Technisch durch die Widerstandsfähigkeit von verzinktem Wellstahl, der eine perfekte Kontrolle der Boden- und Wasserkräfte gewährleistet und somit ein robustes Endprodukt bietet.
- Wirtschaftlich, da seine Lebensdauer bis zu 70 Jahre betragen kann
- Umweltfreundlich durch recycelbaren Stahl

### Zusammensetzung

- Recycelbarer verzinkter Stahl





RÜCKHALTEBECKEN

## VERZEICHNIS 9

### Rückhaltebecken

#### BDR-Reihe



Ein Regenrückhaltebecken ist in erster Linie ein Becken, das überschüssiges Regenwasser, das bei einem Gewitter anfällt, zurückhält, um eine Überlastung der Kanalisation zu vermeiden.

Metallausführung	VERZINKTE METALLISCHE RÜKSCHLAGBEHÄLTER	Preis CHF / m1
------------------	---	----------------



Jüngste Studien im Bereich des Bauwesens haben gezeigt, dass Stahl in bestimmten spezifischen Anwendungsbereichen Beton vorteilhaft ersetzen kann.

#### Vorteile

- Technisch durch die Festigkeit von verzinktem Wellstahl, der eine perfekte Kontrolle der Boden- und Wasserkräfte gewährleistet und somit ein robustes Endprodukt mit schneller Installation bietet.
- Wirtschaftlich, dank einer Lebensdauer von bis zu 70 Jahren.
- Umweltfreundlich durch recycelbaren Stahl

#### Zusammensetzung

- Recycelbarer verzinkter Stahl



Große Mengen, andere Typen oder Sonderbreiten auf Anfrage.

Alle technischen Datenblätter der **gemäß der CE-Kennzeichnung** geprüften Produkte stehen Ihnen zur Verfügung oder sind auf Anfrage erhältlich.

Änderungen der Daten vorbehalten

Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Lieferung frei Haus. Zahlung 30 Tage netto.

AUF ANFRAGE





#### Unsere Dienstleistungen:

Unser technisches Büro unterstützt Ingenieure und Unternehmen gerne bei der Dimensionierung von Systemen, der Produktauswahl und der wirtschaftlichen Analyse der geplanten Systeme, wobei die Besonderheiten und Anforderungen der Fachleute, die uns beauftragen, berücksichtigt werden.

Für jede Anwendung werden praktische Unterlagen erstellt, wie z. B. die Vorstellung des Systems, Bemessungsunterlagen, Kostenanalyse, metrische Berechnung, Montageanleitung für die Umsetzung, Lastenheft und Fotodokumentation. Diese von unserem technischen Büro entwickelten Unterlagen werden regelmäßig aktualisiert.

Ingenieure und Unternehmen, die kostenlose Unterstützung in Anspruch nehmen möchten, können sich an unser Büro wenden, das ihnen bei der Erfassung der spezifischen Daten zu ihren Projekten behilflich sein wird.

**MC<sup>2</sup>** Sàrl  
Route de Delémont 89  
CH - 2802 Develier  
Tel. Fax +41 32 423.00.43  
Mobil +41 32 423.00.44  
E-Mail +41 79 251.16.55  
Internet info@mc2sarlung.ch  
www.mc2sarlung.ch



**MC<sup>2</sup>** GEOSYNTHETIQUES Sàrl  
Chemin de la Place 16  
CH - 1996 Basse-Nendaz  
Tel. Fax +41 32 423.00.43  
Mobil +41 32 423.00.44  
E-Mail +41 79 251.16.55  
Internet info@mc2sarlung.ch  
www.mc2sarlung.ch

