DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Ihr Beitrag zur Einsparung wertvollen Trinkwassers und zur Entlastung des Kanalnetzes!

Systemlösung aus einer Hand

- **monolithische Beton-Zisterne**
  in einem Stück gegossen dadurch garantierte Dichtigkeit
- **Garten– bzw. Retentionsfilter**
  mit integriertem Schmutzfangkorb
- **Retentionsdrossel**
  mit vorher definiertem Abfluss
- **beruhigter Zulauf**
- **Entnahmeschlauchöffnung**
  im Behälter

Unser Leistungsspektrum

- **Gartengestaltung**
- **Pflastersteine**
- **Fertigteilschächte**
- **Abwasser– und Klärtechnik**
- **Brauchwassertechnik**
- **Abscheidetechnik**
- **Tiefbauprodukte**

Anton Dangl Beton– und Kieswerk GmbH

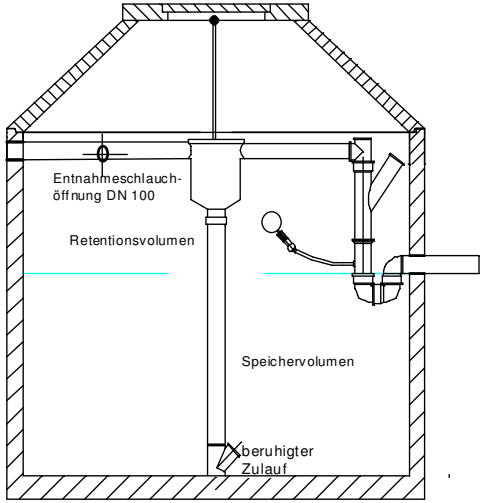
Enchendorfstr. 16 94447 Plattling
Tel.Nr.: 09931-954-0 Fax-Nr.: 09931-95450

Internet: www.dangl-beton.de E-mail: info@dangl-beton.de

DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Retentions- und Nutzzisternen von DANGL-BETON



DANGL Retentions- und Nutzzisterne in **Monolith-Bauweise** mit integriertem Retentionsfilter, Teleskopentnahmestange und Retentionsdrossel

DANGL BETON
führend in allen Bereichen
der Regenwassernutzung

DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Retentions– und Nutzzisternen

DANGL-Zisternen in Monolith-Bauweise werden in einem Stück aus hochwertigem Stahlbeton C35/45 in Sichtbetonqualität gegossen. Bereits im Werk werden Ein- und Auslauf mit Muffe, sowie auf Wunsch zusätzliche Durchführungen einbetoniert. Der Behälter ist **wasserundurchlässig**.
Die Anlieferung erfolgt mit unserem Lkw-Spezialkran. Der Behälter kann daher unmittelbar in die bauseitige Grube gehoben werden. Zusätzliche Kosten für einen extra zu stellenden Schwerlastkran entfallen!

Nutz-Inhalt [m³]	Innen-durch-messer [mm]	Gesamt-höhe [mm]	Einlauf-tiefe [mm]	schwerstes Einzelteil [t]	Gesamt-gewicht [t]
2,30	1500	2320	880	3,1	3,9
2,74	1500	2570	880	3,5	4,3
3,19	1500	2820	880	3,8	4,6
3,63	1500	3070	880	4,2	5,0
4,07	1500	3320	880	4,6	5,4
4,96	1500	3820	880	5,3	6,1
3,27	2000	2070	880	3,4	4,4
4,05	2000	2320	880	3,8	4,8
4,83	2000	2570	880	4,2	5,2
5,62	2000	2820	880	4,6	5,6
6,41	2000	3070	880	5,0	6,0
7,18	2000	3320	880	5,4	6,4
6,32	2500	2440	1000	5,0	6,6
7,55	2500	2690	1000	5,5	7,1
8,79	2500	2940	1000	6,0	7,6
10,00	2500	3190	1000	6,5	8,1
11,24	2500	3440	1000	7,0	8,6

Weitere Größen auf Anfrage!

Wie funktioniert eine Retentions- und Nutzzisterne von DANGL-BETON?

Bei Regen wird das Niederschlagswasser der Dachfläche zunächst in die Zisterne eingeleitet. Hier erfolgt die Filterung des Wassers durch den Filter. Über die Retentionsdrossel wird dann das Wasser aus dem **Retentionsvolumen** verzögert in den Vorfluter oder den Mischwasserkanal abgeleitet.

Das restliche **Speichervolumen** steht z.B. zur Bewässerung des Gartens zur Verfügung.

Das Verhältnis von Retentions- zu Speichervolumen kann individuell entsprechend der Vorgabe der Behörde angepasst werden!

Gartenfilter

Einfacher Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Incl. Entnahmestab für Schmutzfangkorb.
Maschenweite: 1 mm

Retentionsfilter

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus **Edelstahl** ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab einfach entnehmen lässt.
Maschenweite: 0,55 mm

Retentionsdrossel

Sorgt für einen regelmäßigen, vorher definierten Abfluss, der sich dem Wasserstand anpasst. Die Drosselöffnung wird nicht verschmutzt und ist wartungsarm. Die Durchflussmenge wird werkseitig gemäß Vorgabe eingestellt .

Vorteile von Retentions- und Nutzzisternen:

- ✓ **Nutzvolumen der Zisterne kann als Betriebswasser (z.B. zur Gartenbewässerung) genutzt werden**
- ✓ **Keine Vergeudung von kostbarem Trinkwasser**
- ✓ **Verzögerte Ableitung in Versickerung oder Vorfluter**
- ✓ **Regenwasser wird dezentral gepuffert (kein großes Regenrückhaltebecken erforderlich)**

Wenn größere Regenwassermengen gepuffert, bzw. genutzt werden sollen, empfehlen wir:

DANGL-Goliath
Großzisterne

Bruttoinhalt: 25,7 - 35,2 cbm
Lichte Weite: 270 cm
Lichte Länge: 525 cm

auch als Regenüberlaufbecken oder Rückhaltebecken nutzbar

Selbstverständlich können Sie **DANGL-Zisternen** auch in konventioneller Schachtring-Bauweise erhalten! Wir stellen die Beton-Zisternen mit Durchmesser von 150 - 300 cm her. Der Nutzinhalt kann individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.