

Clever ist, wer doppelt spart



Jeden Tag werden in Haushalt und Garten Unmengen von kostbarem Trinkwasser verschwendet. Von der Waschmaschine über die Geschirrspülmaschine bis hin zur Toilette. Nicht zu vergessen: die Bewässerung von Blumen und Garten. Die Aufbereitung von Trinkwasser ist aufwendig und teuer. Angesichts der ständig steigenden Kosten stellt sich die Frage: Wie kann ich meinen Trinkwasserverbrauch deutlich reduzieren? Welche Alternativen gibt es?

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten wie man umweltschonend Trinkwasser – und damit bares Geld – sparen kann.

Neueste Untersuchungen zeigen, dass bis zu 50% des täglichen Trinkwasserbedarfs reduziert werden kann.

Ein einfaches Beispiel zeigt das Potential durch die clevere Nutzung von Regenwasser: Bei einem 4-Personen-Haushalt ist eine Einsparung von bis zu 85.000 Liter möglich. Pro Jahr!

Eine der effektivsten Methoden ist Regenwassernutzung. Die systematische Nutzung von Regenwasser ist nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern vor allem clever, denn: Trinkwasser kostet immer doppelt. Zum einen wenn es aus der Leitung kommt, zum anderen wenn es wieder im Abfluss verschwindet. Mit den durchdachten Regenwasserspeichern von 3A Profitieren deshalb immer zwei: die Umwelt und, nicht ganz unwichtig, Ihr Geldbeutel!

Wer Systeme zur Regenwassernutzung plant und baut, steht in besonderer Umweltverantwortung. Gut zu wissen, dass es einen Anbieter gibt, der die Kompetenz und Erfahrung mitbringt, um die technischen, baulichen und wirtschaftlichen Anforderungen optimal zu erfüllen. Woran man diesen Anbieter erkennt?

Ganz einfach - am Markennamen: 3A.

Für die Regenwassernutzung sprechen:

Finanzielle Aspekte

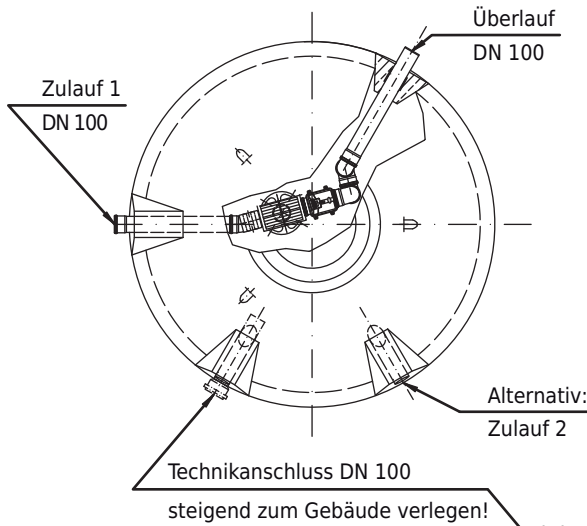
- **Trinkwasserkosteneinsparung:**
Jeder verbrauchte m³ Regenwasser spart einen m³ Trinkwasser.
- **Schmutzwasserkosteneinsparung:**
Jeder eingesparte m³ Trinkwasser spart die Kosten für 1 m³ Abwasser ein.
- **Verringerung der Niederschlagsgebühr für versiegelte Flächen**
- **Weiches Regenwasser reduziert den Waschmittelverbrauch um bis zu 50%.**
- **Regenwasser schont Wasch- und Spülmaschine, Vermeidung von Kesselstein (CaCO₃) (weniger Reparaturkosten, längere Lebensdauer)**
- **Kalkablagerungen in den Versorgungsleitungen und Entnahmestellen sind ausgeschlossen.**
- **keine Urinsteinablagerungen in den Toiletten**
- **Regenwasser fördert das Pflanzenwachstum.**
- **Wertsteigerung der Immobilie**

Ökologische Aspekte

- **Ressourcenschutz von Grund- und Oberflächenwasser**
- **Hochwasserschutz durch dezentrale Rückhaltespeicher**
- **Die Reduzierung der Abflussmengen bei Starkregen entlastet die urbane Entwässerungsinfrastruktur wie Abwasserkanäle und Abwasseranlagen.**
- **So wird die sichere und effiziente Steuerung vom bakteriologischen Klärverfahren mit qualitativ hohen Reinigungsergebnissen erzielt.**

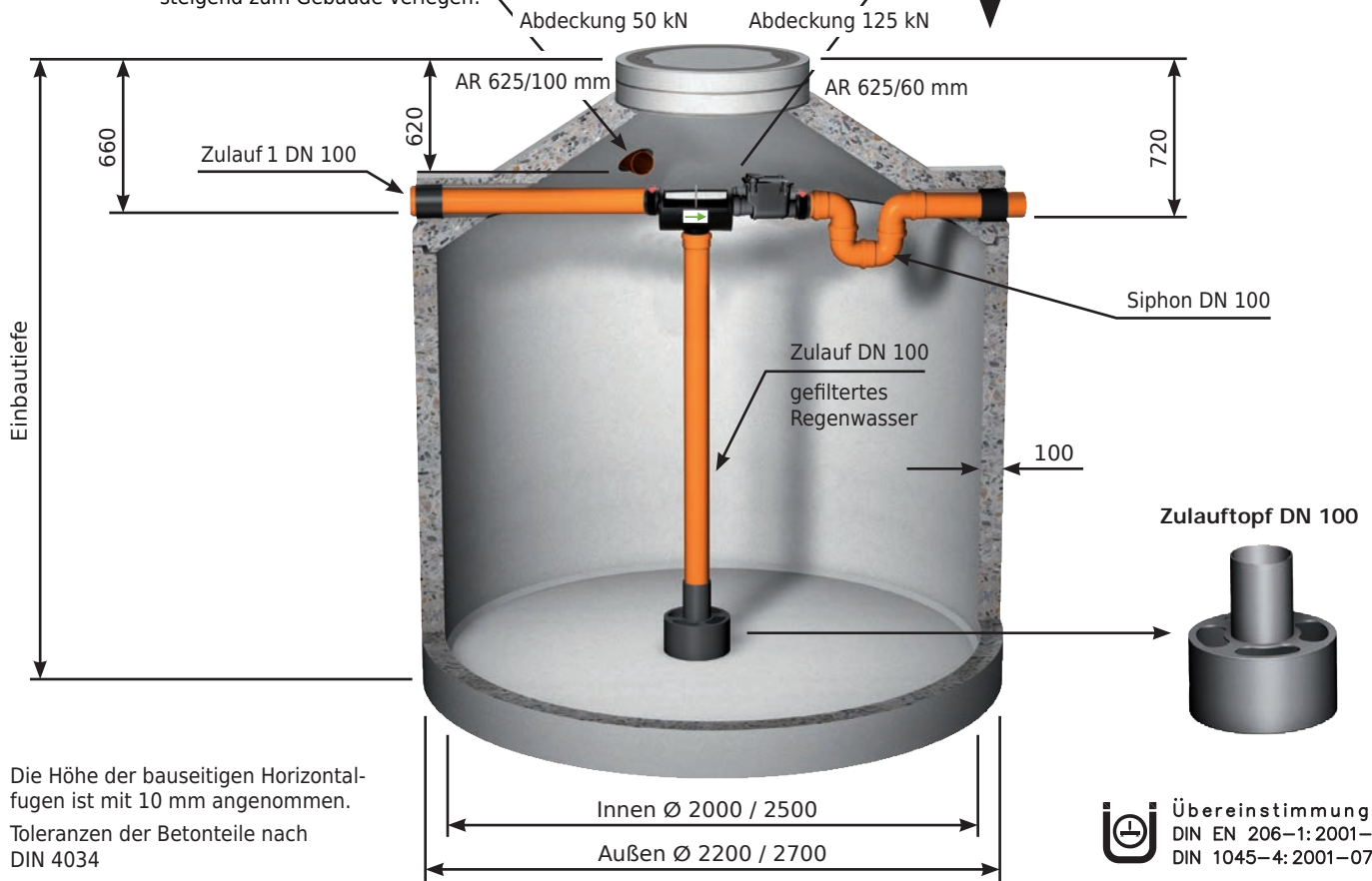
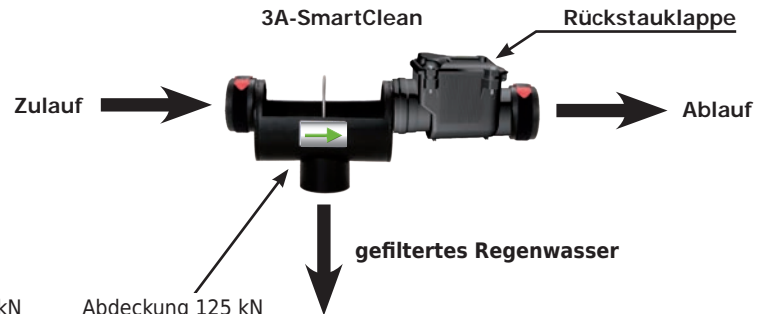


3A-Regenwasserspeicher "Fjord"



Mit eingebautem **3A-Smart Clean** Filtersystem in DN 100 nach DIN 1989-2 (anschließbare Dachfläche bis 300 m²) mit **Rückstauklappe (Kleintierschutz)**, Zulaufberuhigung mit Zulaufkopf und Siphon vormontiert.

Der **3A-SmartClean** garantiert beste Wasserqualität, insbesondere für die Nutzung in WC und Waschmaschine.



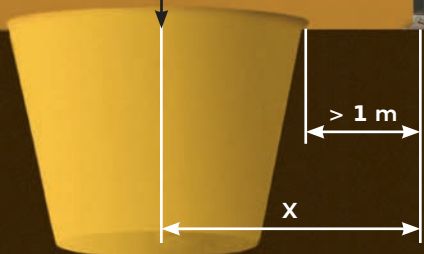
- Die Höhe der bauseitigen Horizontal-fugen ist mit 10 mm angenommen.
- Toleranzen der Betonteile nach DIN 4034

Übereinstimmung
DIN EN 206-1:2001-07 +
DIN 1045-4:2001-07

*** Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- und Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- und Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.**

| Artikelnr. | Nutzvolumen | Außen Ø | Einbautiefe | schw. Einzelgewicht | Gesamtgewicht |
|---------------|-------------|---------|-------------|---------------------|---------------|
| RWFK 201-15 * | 3100 L | 2200 mm | 1810 mm | 3925 kg | 4035 kg |
| RWFK 201-2 * | 4000 L | 2200 mm | 2110 mm | 4390 kg | 4500 kg |
| RWFK 201-25 * | 4700 L | 2200 mm | 2310 mm | 4700 kg | 4810 kg |
| RWFK 201-3 * | 5600 L | 2200 mm | 2610 mm | 5225 kg | 5335 kg |
| RWFK 201-35 * | 6100 L | 2200 mm | 2760 mm | 5395 kg | 5505 kg |
| RWFK 201-4 | 6500 L | 2200 mm | 2910 mm | 4405 kg | 5850 kg |
| RWFK 201-45 | 7200 L | 2200 mm | 3110 mm | 4715 kg | 6160 kg |
| RWFK 201-5 | 8000 L | 2200 mm | 3360 mm | 5100 kg | 6545 kg |
| RWFK 251-2 * | 6000 L | 2700 mm | 2060 mm | 6049 kg | 6109 kg |
| RWFK 251-25 * | 7000 L | 2700 mm | 2260 mm | 6460 kg | 6520 kg |
| RWFK 251-3 | 8400 L | 2700 mm | 2560 mm | 5158 kg | 7068 kg |
| RWFK 251-35 | 9400 L | 2700 mm | 2760 mm | 5569 kg | 7479 kg |
| RWFK 251-4 | 10900 L | 2700 mm | 3060 mm | 6197 kg | 8107 kg |
| RWFK 251-5 | 12300 L | 2700 mm | 3340 mm | 6745 kg | 8655 kg |

Die Betonzisternen liefern wir frei Baustelle in einem Lieferradius < 200 km.



Ausbildung der Grube nach DIN 4124, ATV - A 127

| Einzellast | max. Auslage (m) X |
|------------|--------------------|
| 4200 kg | ca. 7,00 m |
| 4600 kg | ca. 6,40 m |
| 5000 kg | ca. 5,80 m |
| 5400 kg | ca. 5,30 m |
| 5800 kg | ca. 5,10 m |