

Green Connect 2000

Wavin AquaCell

Grundstücksentwässerung mit AquaCell:
benötigt **wenig Platz**, lässt sich **leicht einbauen**
und **spart Geld**.



Mexichem
Building & Infrastructure

wavin

CONNECT TO BETTER

Wavin AquaCell

Beliebter Baustein für die Versickerung

Mit einer fachgerechten Versickerungsanlage können die Einleitergebühren für versiegelte Flächen entfallen, die Jahr für Jahr bis zu 2,50 Euro pro Quadratmeter betragen können. Viele Kommunen schreiben bereits die dezentrale Versickerung und Rückhaltung von Regenwasser in Erschließungsgebieten vor. Immer mehr private Bauherren greifen zum Versickerungssystem Wavin AquaCell.

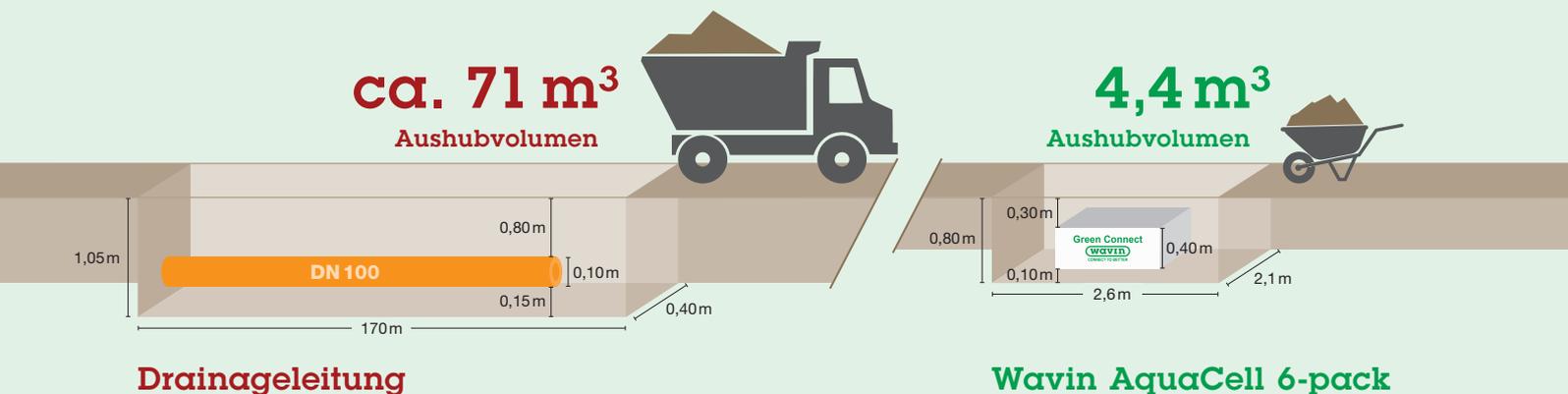
Wavin AquaCell ist in seiner Konstruktion genau auf den Einsatz in der privaten Grundstücksentwässerung zugeschnitten. Auch in diesem Bereich ist es immer wichtiger, von Schmutz und Schadstoffen befreites Regenwasser möglichst dort, wo es anfällt, wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zuzuführen. So wird eine Überlastung von Kanälen und Klärwerken vermieden und der lokale Grundwasserhaushalt positiv beeinflusst. In Flusseinzugsgebieten leistet die naturnahe Versickerung darüber hinaus einen wichtigen Beitrag zum Hochwasserschutz.



Klare Vorteile

Beispiel Einfamilienhaus:

Für eine Dachfläche von 150m² und Grobsand-Boden benötigen Sie nur eine **Wavin AquaCell 6-Pack**. Dieser ersetzt ca. **170m Drainageleitung DN100** und **erspart Ihnen das 16-fache an Aushubvolumen***.



- Das Volumen eines Wavin AquaCell aus Polypropylen entspricht dem Volumen von über 28m Drainagerohr. Die Erdarbeiten werden auf ein Minimum reduziert. Der Einbau ist kinderleicht. Auch nachträglich.
- Mit 95 % Speichervolumen sehr leistungsstark.
- Geringe Einbautiefe ideal für die flächenhafte Wasserverteilung. Optimal bei hohem Grundwasserstand einsetzbar.

- Hochbelastbar. Ohne weiteres unter Fahr- und Parkflächen einsetzbar. (Die Einbaubedingungen sind zu beachten).
- Preiswert. Amortisation des Gesamtsystems schon nach wenigen Jahren möglich.
- Langfristig standsicher.
- Umweltfreundlich. Reichert die Grundwasserressourcen an.

So ermitteln Sie Ihren Bedarf

Dimensionierungshilfe für AquaCell-Versickerungssystem in Abhängigkeit von der angeschlossenen Fläche, dem Durchlässigkeitswert (kf-Wert) des anstehenden Bodens für verschiedene Orte.

Angeschlossene Fläche	Boden		Krefeld (PLZ 477XX)	Osnabrück (PLZ 490XX)	Karlsruhe (PLZ 761XX)
			Regenspende* r(15/1) = 108,3 l/(s-ha)	Regenspende* r(15/1) = 113,9 l/(s-ha)	Regenspende* r(15/1) = 113,9 l/(s-ha)
15 m ²	Grobsand	kf 1x10-3	1-Pack	1-Pack	1-Pack
	Mittelsand	kf 1x10-4	2	2	2
	Schluffiger Sand	kf 1x10-5	4	4	3-Pack
	Schluff	kf 1x10-6	6-Pack	5	6-Pack
25 m ²	Grobsand	kf 1x10-3	2	2	2
	Mittelsand	kf 1x10-4	3-Pack	5	4
	Schluffiger Sand	kf 1x10-5	5	6-Pack	6-Pack
	Schluff	kf 1x10-6	8	10	10
50 m ²	Grobsand	kf 1x10-3	3-Pack	4	3-Pack
	Mittelsand	kf 1x10-4	6-Pack	8	6-Pack
	Schluffiger Sand	kf 1x10-5	10	12	9
	Schluff	kf 1x10-6	16	16	18
100 m ²	Grobsand	kf 1x10-3	6-Pack	6-Pack	6-Pack
	Mittelsand	kf 1x10-4	10	15	12
	Schluffiger Sand	kf 1x10-5	18	21	18
	Schluff	kf 1x10-6	30	32	35
150 m ²	Grobsand	kf 1x10-3	8	8	8
	Mittelsand	kf 1x10-4	15	18	18
	Schluffiger Sand	kf 1x10-5	24	32	28
	Schluff	kf 1x10-6	42	48	48

*Regenspende nach KOSTRA DWD 2010.

Genauere Werte ermitteln wir Ihnen gerne auf telefonische Anfrage bzw. durch Übersendung des Objektfragebogens.

Hinweis: Neben den fertigen Bausätzen, können bei größerem Bedarf auch einzelne Versickerungsblöcke geliefert oder mehrere Bausätze kombiniert werden.

Bei der detaillierten technischen Auslegung Ihrer Versickerungsanlage sind wir Ihnen gerne behilflich.
Rufen Sie unsere Technische Abteilung an:
Telefon 05936 120.



Einbaufertige Bausätze

Für Ein- und Zweifamilienhäuser, mit Geotextil ummantelt. Kein Kies erforderlich.