

Green Connect 2000

# Wavin AquaCell

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



**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



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.

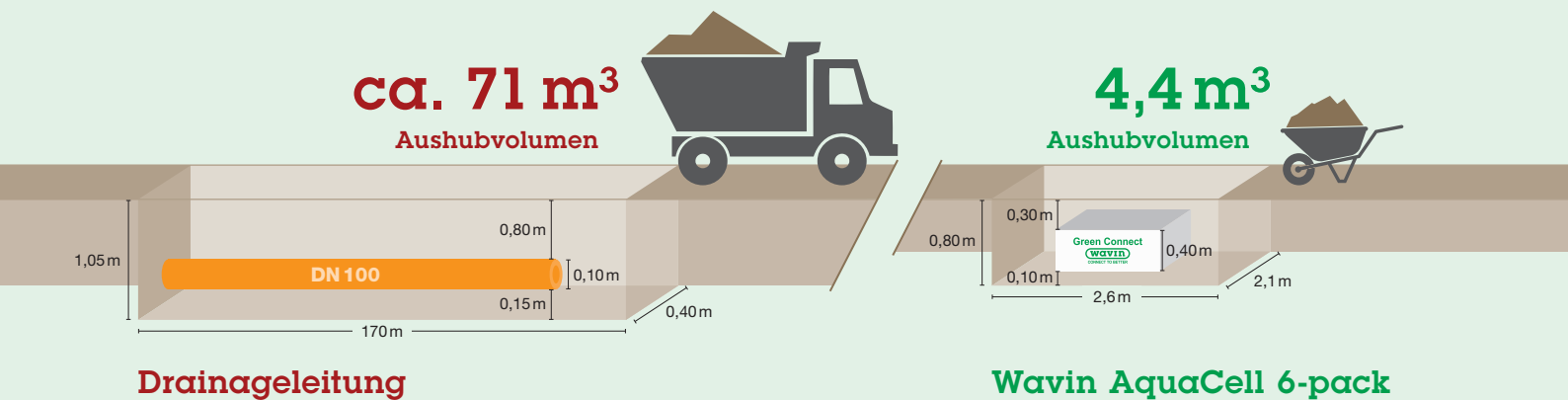
Wavin AquaCell ist in seiner Konstruktion genau auf den Einsatz in der privaten Grundstücksentwässerung zugeschnitten. Auch in diesem Bereich ist es immer wichtiger, von Schmutz und Schadstoffen befreites Regenwasser möglichst dort, wo es anfällt, wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zuzuführen. So 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 150 m<sup>2</sup> und Grobsand-Boden benötigen Sie nur eine **Wavin AquaCell 6-Pack**. Dieser ersetzt ca. **170 m Drainageleitung DN 100** und **erspart** Ihnen das **16-fache an Aushubvolumen\***.



\* Ein Wavin AquaCell 3-Pack ersetzt 86 m Drainageleitung DN 100 und erspart das 13-fache an Aushubvolumen.

- Das Volumen eines Wavin AquaCell aus Polypropylen entspricht dem Volumen von über 28 m 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) Regenspende* $r(15/1) = 108,3 \text{ l/(s·ha)}$	Osnabrück (PLZ 490XX) Regenspende* $r(15/1) = 113,9 \text{ l/(s·ha)}$	Karlsruhe (PLZ 761XX) Regenspende* $r(15/1) = 113,9 \text{ l/(s·ha)}$
15 m²	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 m²	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 m²	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 m²	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 m²	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 Versickerungsböcke 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.



# Lieferprogramm

## Einbaufertige Bausätze



### AquaCell 1-pack PP

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis ca. 15 m², befahrbar SLW 60, bestehend aus:

- 1 Sickerblock (= 1-pack) mit Vliesstoff ummantelt
- Be- und Entlüfter DN 100/Notüberlauf

### AquaCell 3-pack PP

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis ca. 50 m², befahrbar SLW 60, bestehend aus:

- 3 Sickerblöcken (= 3-pack) mit Vliesstoff ummantelt

### AquaCell 6-pack PP

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis ca. 100 m², befahrbar SLW 60, bestehend aus:

- 6 Sickerblöcken (= 6-pack) mit Vliesstoff ummantelt



Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Volumen (l)	Gewicht (kg)	Preis (€/Stk.)	Artikel-Nr.
AquaCell 1-pack PP	1000	500	400	200	11	224,00	3017115
AquaCell 3-pack PP	1000	1500	400	600	31	467,00	3017117
AquaCell 6-pack PP	2000	1500	400	1200	62	749,00	3017120
Be- und Entlüfter DN 100/Notüberlauf	160	160	230		0,5	36,00	4024776

**Auch als baugleiche Premiumversion AquaCell Plus mit DIBt-Zulassung möglich. Sprechen Sie uns an!**

## Wussten Sie schon?

Damit Ihre Versickerungsanlage dauerhaft funktionssicher bleibt, empfehlen wir den Einsatz eines Wavin Vorbehandlungssystems zum Reinigen des Regenwassers von Laub, Grobschmutz und Sand. Alternativ ist ein Laubstoff in Dachrinnen vorzusehen, um ein „Zusetzen“ der Versickerungsanlage zu verhindern.

### Grobfilterschacht DN 400/125 Green

für Dachflächen bis ca. 350 m², PP-Filtertopf, Grobfilter, Filterfeinheit 5 mm, Zulauf/Überlauf DN 125 ohne Höhenverlust, inkl. Aufsatzrohr, inkl. Kunststoffabdeckung A15 DN 400 PP

Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Preis (€/Stk.)	Artikel-Nr.
Grobfilterschacht DN 400/125	400	1050	374,00	3074909
Grobfilterschacht DN 400/125	400	1550	414,00	3074910



Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Alle Angaben in diesem Flyer sind nach dem heutigen Stand der Technik sorgfältig zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**Wavin GmbH** | Industriestraße 20 | 49767 Twist | **T** +49 5936 12-0 | **F** +49 5936 12-211 | [info@wavin.de](mailto:info@wavin.de)  
**Connect to better at [www.wavin.de](http://www.wavin.de)**

**Mexichem**  
Building & Infrastructure

**wavin**  
CONNECT TO BETTER