

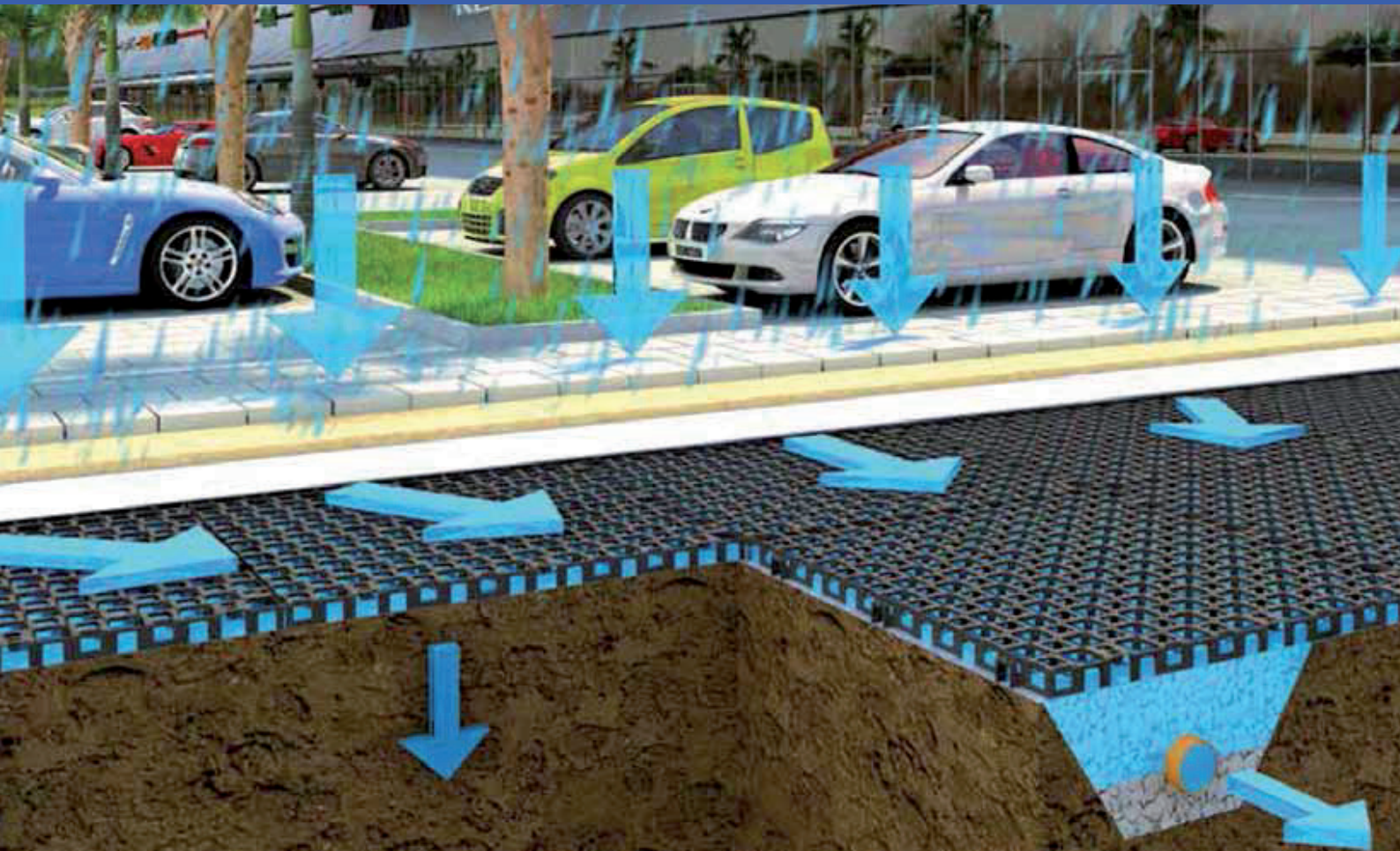
# GEOCELL

**BOTT** Seit 1948



## WOHIN MIT WASSER UND WO BLEIBT DIE LUFT?

GEOCELL optimiert den Wasserabfluss und die Luftversorgung

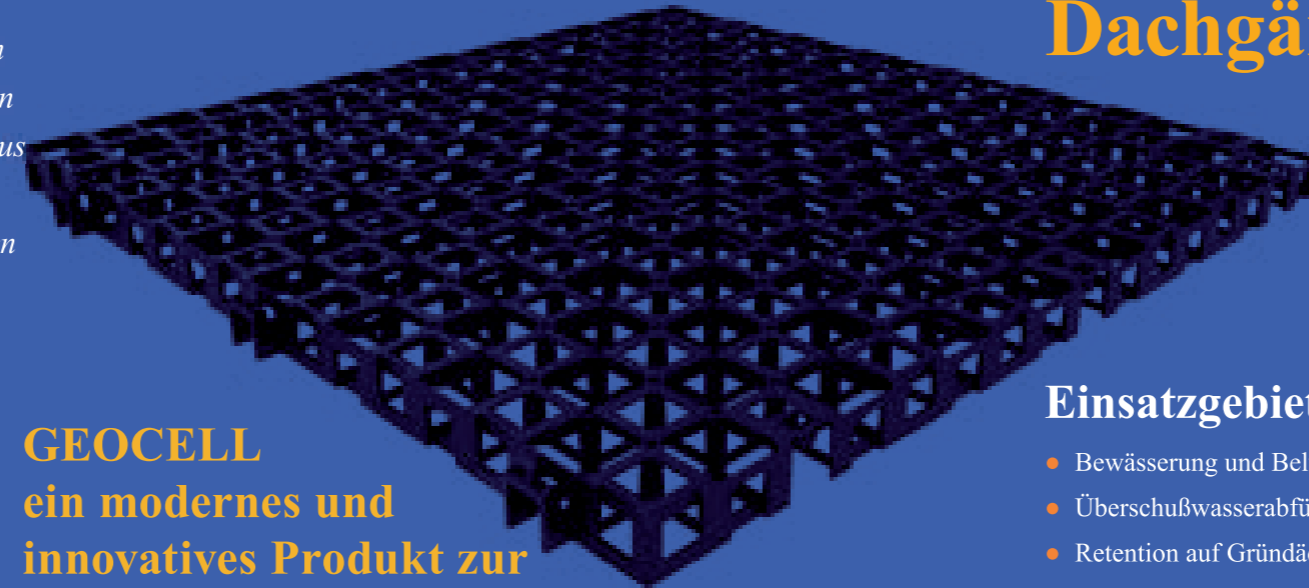


# VERBESSERTE WASSERABLEITUNG UND LUFTZUFUHR

Speziell entwickelte modulare Platte für horizontale Drainagen zur effizienten Ableitung von Regenwasser. In Abhängigkeit von der Installationsart kann GEOCELL den Abfluss von Wasser aus dem Bodenprofil begünstigen und dabei Überschwemmungen an der Oberfläche sowie ein Rückstauen des Wassers vermeiden und den natürlichen Wasserkreislauf wiederherstellen helfen.

## Vorteile auf einen Blick

- Oberflächen effizient entwässern bis Neigung 90°
- kann bis zu 27 Liter Wasser pro Quadratmeter aufnehmen
- auf Dachflächen auch als Retentions-Anstauenelement perfekt
- hohe Stabilität auch mit schweren Fahrzeugen befahrbar
- bessere Druckverteilung in den Untergrund
- sicheres und schnelles verlegen
- einfaches befestigen durch aneinanderstoßen

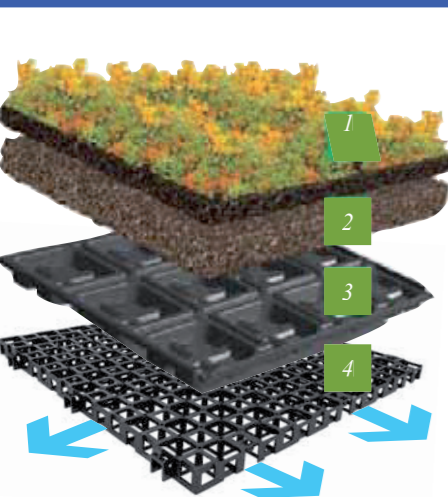


**GEOCELL**  
ein modernes und  
innovatives Produkt zur  
Regenwasserbewirtschaftung

z.B. bei Sportplätzen,  
Golfplätzen,  
Dachgärten...

## Einsatzgebiet

- Bewässerung und Belüftung bei Pflanzungen
- Überschußwasserabführung in Versickerungsanlagen
- Retention auf Gründächern und Tiefgaragen
- Untergrund für vielfältigen Einsatz, wie z.B. bei Dachbegrünungen, Tiefgaragen, Sportanlagen und Verkehrsflächen
- unterschiedliche Kombinationen beim Einbau sind möglich



## Dachbegrünung

- 1 extensiv- oder intensive Begrünung
  - 2 Substratschicht auch Wasserspeicher
  - 3 Entwässerungsplatte mit Wasserspeichermulden
  - 4 GEOCELL Platte für das Regenwassermanagement
- Zu 2+3:  
das gespeicherte Wasser wird der Verdunstung zugeführt.
- Zu 4:  
Retentions-Wasserspeicher mit Abfluss-Verzögerung



## Befahrbare Belagsfläche

- 1 Fahrbahnbelag
  - 2 Ausgleichsbettung
  - 3+5 Geotextil
  - 4 wasserdurchlässig GEOCELL Platte für die schnelle Ableitung von Regenwasser
  - 5 verdichtete Tragschicht, Untergrund oder Dachfläche
  - 6
- Schnelle sichere Wasserableitung



## Bepflanzte Freiflächen

Mit GEOCELL können Belagsschichten reduziert werden und ermöglichen durch die Zwischenschicht, oberhalb des Wurzelraums, eine Wasser- und Luftversorgung, die sich positiv für die Bäumen auswirkt.

Stabile Druckverteilung,  
Luft und Wasser für Bäume



## Verkehrsflächen

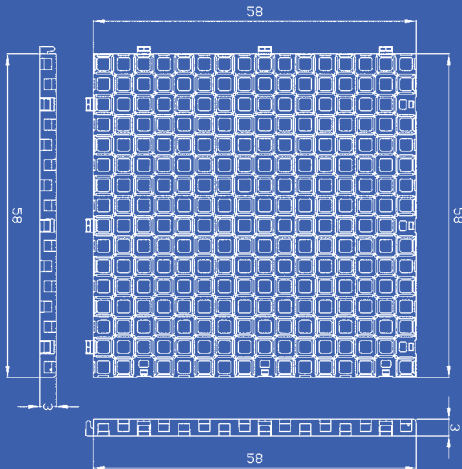
Dank seiner Struktur garantiert GEOCELL eine Drainage sowohl in vertikaler Richtung, als auch in horizontaler Richtung. Auch sehr gut für Sport-, Golf- und Reitplätze anwendbar.

Hoch belastbar  
Stabile Druckverteilung  
gesicherte Wasserableitung



## TECHNISCHE DATEN

## VERLEGEHINWEIS



1. Errichtung eines Untergrunds aus einem Material mit guter Tragfähigkeit, der gut verdichtet wird und dessen Art und Stärke von der Verwendung abhängen.



2. Verlegung einer Geotextilie, die auf der gesamten Baustellenfläche als Untergrund für GEOCELL.

### TECHNISCHE DATEN

Abmessung (BxTxH)	58 x 58 x 3 cm
Material	PP
Hohlraum	91 %
Fassungsvermögen	27,6 l/m <sup>2</sup>
Gewicht/Stück	990 g
Belastung*	95 t/m <sup>2</sup>
Pro Verpackung	100 m <sup>2</sup>
Anzahl der Packstücke	300
Abmessung Verpack.	120 x 120 x 240 cm

\*Nach DIN1072 für die Belastungsklasse SLW60



3. Manuelle Verlegung der Strukturplatte



4. Abdeckung einem Geotextilie als Filterschicht



5. Herstellen des geplanten Oberbaus, bzw. der Verkehrsfläche oder Dachbegrünung auf GEOCELL.



6. Fertig zur Benutzung