

# Anwendungen.

Hochbau.



## ecoglas® als lastabtragende Dämmung unter der Bodenplatte.

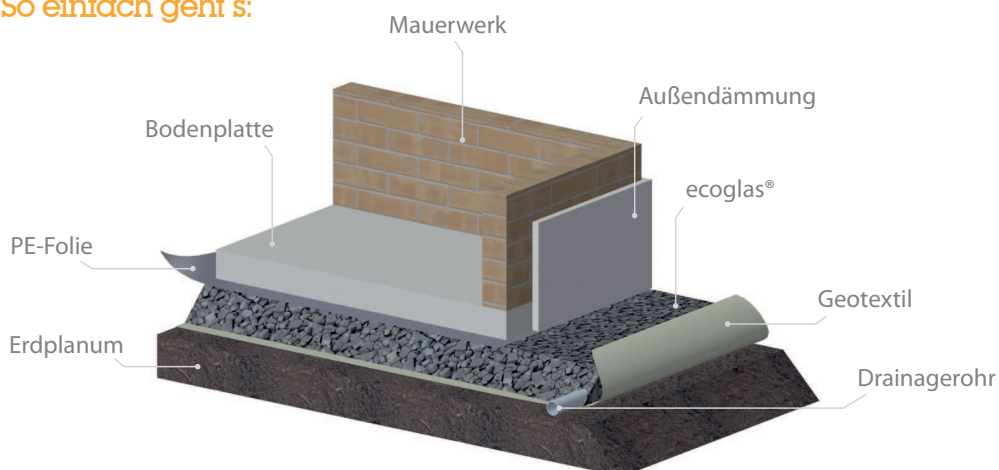
ecoglas® eignet sich im Hochbau hervorragend als Tragschicht unter der Bodenplatte von Gebäuden aller Art und dient zugleich der Wärmedämmung gegen das anstehende Erdreich. Schaumglasschotter von Steinbach dämmt ausgezeichnet und wärmebrückenfrei, stabilisiert den Baugrund und besitzt obendrein eine hohe Sickerleistung.

Außerdem lässt sich unser Glasschaumshotter schnell und damit kostengünstig einbauen und verarbeiten. ecoglas® eignet sich somit bestens für eine energieoptimierte und äußerst wirtschaftliche Bauweise.

### Spezifische Vorteile in der Übersicht:

- ▶ Dämmung außerhalb des Gebäudes unter der Bodenplatte
- ▶ Wärmebrückenfreier Aufbau, kein Wärmeabfluss
- ▶ Keine Kondenswasserbildung (Kondenswasserausfall), somit keine Schimmelpilzbildung
- ▶ Flächendrainage und zugleich kapillarbrechende Schicht
- ▶ Sehr hohe Druckfestigkeit, dauerhaft, formstabil, frostsicher
- ▶ Leichte Anpassungen an Einbauten, Entwässerungsanlagen usw.
- ▶ Statisch nicht erforderliche Frostschürzen können bereits ab einer Einbaustärke von 20 cm entfallen
- ▶ Streifenfundamente können entfallen (Statischer Nachweis erforderlich)

### So einfach geht's:



- ▶ Geotextil auf Erdplanum verlegen
- ▶ ecoglas® verteilen, verdichten und Ver- und Entsorgungsleitungen sowie ggf. Drainagerohre einbringen
- ▶ PE-Folie als Trennlage aufbringen, anschließend Bodenplatte betonieren