

# Anwendungen.

## Ingenieurbau.



### ecoglas® als Leichtschüttung bei Brückenwiderlagern

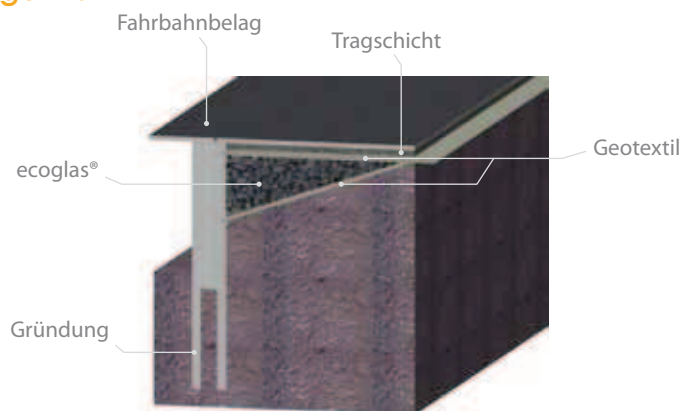
Im Brückenbau dient ecoglas® als bodenentlastende Leichtschüttung zwischen Brückenwiderlager und Straßendamm. Mit unserem Schaumglasschotter lassen sich problemlos hoch belastbare Unterbaukonstruktionen mit ausgezeichneter Drainagewirkung verwirklichen. Da ecoglas® nicht rollt und sich bei Verdichtung ausgezeichnet verzahnt, sind auch Modellierungen bis 45 Grad ohne seitliche Abstützung möglich.

Die Entwässerung kann längs und quer zur Straßenachse erfolgen, ohne das Ausschwemmungen zu Setzungen führen. ecoglas® übernimmt bei entsprechender Dimensionierung zusätzlich die Funktion der Frostgründung. Diese Kombination ist außergewöhnlich.

### Spezifische Vorteile in der Übersicht:

- ▶ Ausgezeichnete Lastverteilung, hoher Lastabtrag, sehr gute Drainwirkung
- ▶ Reduktion von Schubkräften, Kopfentlastung von Brückenwiderlagern
- ▶ Konstant geringe Masse, ausgezeichnete Kornverzahnung
- ▶ Chemisch beständig, keine Zerstörung durch Bodenlebewesen oder Nagetiere
- ▶ Dient der Setzungsangleichung
- ▶ Entlastung und Absicherung von Böschungen
- ▶ Setzungsunempfindlich

### So einfach geht's:



- ▶ Trennlage aus Geotextil auf dem Untergrund aufbringen, ggf. Drainleitung verlegen
- ▶ ecoglas® keilförmig aufbringen, verteilen und lageweise verdichten
- ▶ Geotextil einschlagen bzw. weitere Trennlage auflegen
- ▶ Tragschichtaufbau durchführen
- ▶ Fahrbahnbelag aufbringen