

Anwendungen.

Tiefbau.



ecoglas® im Bereich Fernwärme.

Im Zuge des Ausbaus der Fern- und Nahwärmenetze z. B. für Biomasseheizkraftwerke leistet ecoglas® einen sinnvollen und wichtigen Beitrag zur Reduktion der Wärmeverluste bis zu 50 %. Die Rohre müssen dank ecoglas® nicht mehr aufwändig mit zusätzlichem Dämmmaterial ummantelt werden und sind dauerhaft vor Druckbelastungen geschützt. Der Einbau von ecoglas® ist einfach und dadurch kostengünstig.

Spezifische Vorteile in der Übersicht:

- ▶ Zusätzliche Ummantelung der Rohre nicht erforderlich
- ▶ Der Wärmeverlust kann um bis zu 50 % verringert werden
- ▶ ecoglas® weist bei späteren Grabungen auf empfindliche Rohrleitungen hin
- ▶ ecoglas® passt sich Einbauten, Schächten usw. perfekt an
- ▶ Statisch hoch belastbar, z. B. bei Trassenquerungen durch Verkehrswege oder sonstige belastete Überbauungen
- ▶ Alterungsbeständig, unverrottbar, formbeständig, keine Schrumpfung

So einfach geht's:



- ▶ Ausgehobenen Graben mit Geotextil auslegen
- ▶ Erste Bettungsschicht aus ecoglas® einbringen und verdichten
- ▶ Trennlage aus Geotextil auflegen
- ▶ Fernwärmeleitungen verlegen, anschließend die zweite Bettungsschicht mit ecoglas® verfüllen und verdichten
- ▶ Weitere Trennlage aus Geotextil aufbringen und anschließend den Graben verfüllen