



WÄRMEPUMPEN

M-TEC
ENERGIE.INNOVATIV

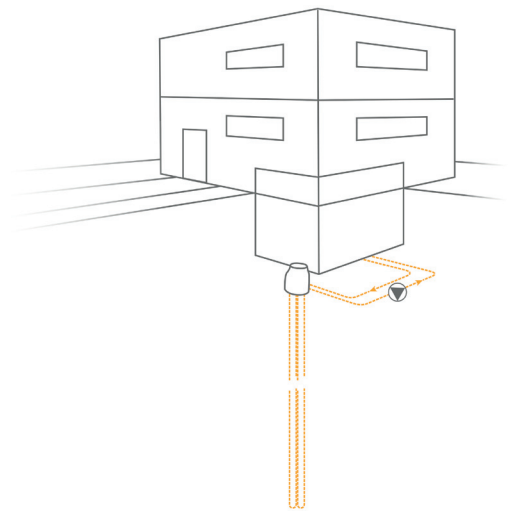
M-TEC SOLE-TIEFENBOHRUNG

Die Tiefenbohrung ist eine platzsparende Alternative zu Flächenkollektoren. Mittels einer Sonde wird die Wärme aus der Erde entzogen und über die Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser nutzbar gemacht.

BESCHREIBUNG SOLE-TIEFENSONDE

Der Wärmeträger in der Tiefensonde ist ein Wasser-Frostschutz-Gemisch (Sole).

Diese „Sole“ wird mittels einer Umwälzpumpe im Kreislauf gefördert und bringt die im Erdreich aufgenommene Wärme über die Wärmepumpe in den Heizkreislauf ein.



DAS SOLE-TIEFENSONDENROHR

Die Erdsonden bestehen aus Vollkunststoffrohren, die die Anforderungen hinsichtlich Wärmeaufnahme und -abgabe optimal erfüllen. Hohe Qualitätsmaßstäbe und SKZ-Zertifizierung garantieren höchste Sicherheit.

VORTEILE:

- **Sehr geringer Platzbedarf**
- **Konstantes Temperaturniveau**
- **Unabhängig von fossilen Brennstoffen**



Sole-Sonde auf Rolle