

– weishaupt –

Das Duo für  
höchste Effizienz

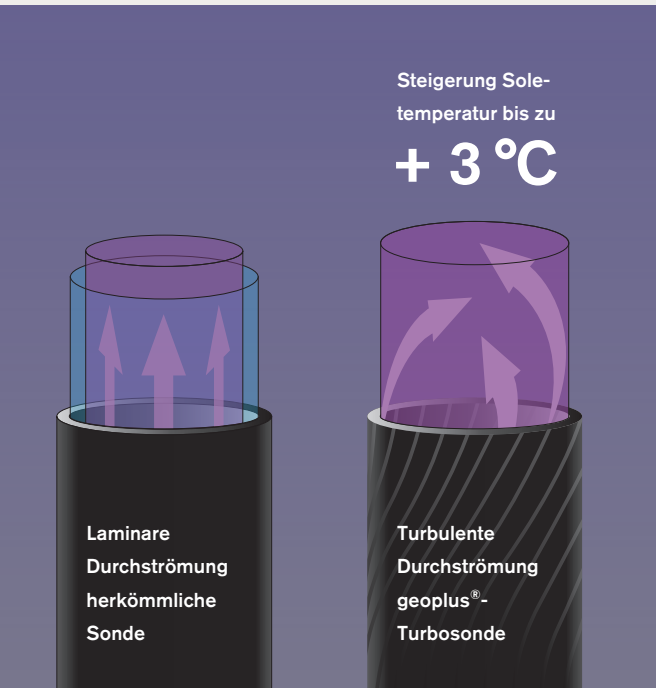
# Geoblock<sup>®</sup>-Wärmepumpe mit geoplus<sup>®</sup>-Turbosonde.



Weishaupt Geoblock<sup>®</sup>-Wärmepumpen gibt es in zwei Bau-  
größen mit 8 bzw. 14 kW. Sie enthalten alle für einen zuver-  
lässigen Betrieb erforderlichen Komponenten wie zum  
Beispiel die komplette Sicherheitstechnik, die eingebaute  
Sole-Umwälzpumpe mit Volumenstromregelung und Wärme-  
mengenzähler sowie ein serienmäßiges Entlüftungs- und  
Schlammabscheidesystem.

\* Die gerippte Innenfläche der  
geoplus<sup>®</sup>-Turbosonde erzeugt eine  
turbulente Durchströmung und  
damit eine verbesserte Wärmeüber-  
tragung. Dadurch erhöht sich die  
Soletemperatur gegenüber her-  
kömmlichen Sonden um bis zu 3 °C.

# „Turbolent“ effizient.



Die Weishaupt geoplus®-Turbo-sonde sorgt durch die gerippte Innenfläche für eine turbulente Durchströmung ohne stagnierende Schicht am Randbereich wie bei der laminaren Durchströmung einer herkömmlichen Erdsonde. Vorteil: durch diese „Turbolenz“ entsteht eine verbesserte Wärmeübertragung und dadurch eine Steigerung der Soletemperatur um bis zu 3 °C.

Turbulente Strömungen sind Voraussetzung für ein effizientes Erdwärme-System, da die Wärmeübertragung vom Erdreich zur Sonde höher ist als bei laminarer Strömung (höhere Soletemperatur = höherer COP).

**Ideal für Weishaupt Geoblock®-Wärmepumpen**  
Die geoplus®-Turbo-sonde kommt mit unterschiedlichen Durchflussmengen zurecht und ist damit optimal geeignet für invertiergeregelte Wärmepumpen der neuesten Generation.

**Druckverlust minimiert**  
Tests zeigen, dass die geoplus®-Turbo-sonde bis zu 33 % weniger Druckverlust hat als herkömmliche Sonden. Dadurch sind tiefere Bohrungen möglich, ohne das Risiko zu hoher Druckverluste.

**Geringere Betriebs- und Wartungskosten**  
Die schnellere Durchströmung reduziert die Betriebsstunden der Sole-Umwälzpumpe und erhöht deren Lebensdauer.

## Vorteile der geoplus®-Turbo-sonde auf einen Blick:

- **Effizientes System**  
Durch die verbesserte Wärmeübertragung der Sonde erhöht sich die Effizienz des gesamten Systems.
- **Weniger Druckverlust**  
Bis zu 33 % weniger Druckverlust als herkömmliche Sonden. Dadurch sind auch tiefere Bohrungen problemlos möglich.
- **Patenterte Technologie**
- **Bewährte Technik**  
Über 100.000 Sonden des skandinavischen Marktführers sind bereits erfolgreich im Einsatz.
- **Exklusiv bei Weishaupt und BauGrund Süd**  
geoplus®-Turbo-sonden erhalten Sie ausschließlich bei Weishaupt und BauGrund Süd und nur in Verbindung mit Geoblock®-Wärmepumpen.

Wir beraten Sie gerne