

> CHECKLISTE FÜR ERDWÄRME

- Die Auslegung der Sonden/Flächenkollektoren erfolgt an Hand einer geothermischen Analyse/Bodenuntersuchung.
- Die Brunnenfirma ist zertifiziert nach DVGW - Arbeitsblatt W 120 und in der Landesinnung Brunnenbohrunternehmen gelistet.
- Während der Bohrarbeiten werden mind. alle 2,5 m (beim zuständigen LUNG zu erfragen) und bei jedem Schichtwechsel Gesteinsproben entnommen (Schichtenverzeichnis).
- Der Fachbetrieb pumpt das benötigte Bohrwasser in oberirdische Spülungscontainer, um Bodenverunreinigungen durch Spüllöcher zu vermeiden.
- Es werden nur werksgeschweißte, nach DIN 4279-7 druck- und durchflussgeprüfte Normsonden mit Abstandshaltern verwendet.
- Der Fachbetrieb erreicht einen hydraulisch regelbaren Wärmequellenkreis mit Druckwächtern.
- Es erfolgt eine Druckprüfung der Erdwärmeanlage nach VDI-Richtlinie 4640.
- Der Fachbetrieb errechnet den optimalen Rohrdurchmesser der Sonden / Kollektoren.
- Der Fachbetrieb erbaut die Anlage unter Einhaltung der vorgeschriebenen Abstandsregeln.
- Offene direktverdampfende Anlagen müssen durch zertifizierte Kältetechniker befüllt werden.
- Der Fachbetrieb gewährleistet die vollständige Umhüllung der Tiefen-Sonden mit gegebenenfalls thermisch verbessertem Verpressmittel, um 100 % Kontakt zum warmen Erdreich herzustellen.
- Sicherstellung der Wasser- (mind. 1 Zoll Anschluss mit 4 bar bei 5 m³/h) und Baustromversorgung (32A träge abgesichert).

> FRAGEN SIE UNS

HAUPTSITZ

M-VENA

Energieagentur in Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Gerhart-Hauptmann-Straße 19
18055 Rostock

Tel. +49 (0)381.200 000 -2
Fax +49 (0)381.200 000 -1

E-Mail info@m-vena.de
Internet www.m-vena.de

AUSSENSTELLE

M-VENA

Energieagentur in Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Schwedenstraße 19
17033 Neubrandenburg

Tel. +49 (0)395.570 83 298
Fax +49 (0)395.570 78 53

E-Mail info@m-vena.de
Internet www.m-vena.de

ANFAHRT HAUPTSITZ



ERDWÄRME >>

BEDINGUNGEN FÜR SPARSAME ERRICHTUNG & BETRIEB



> ENERGIEEFFIZIENZ AUS MECKLENBURG-VORPOMMERN