



Spiralkollektor



Erdwärmerohr



Soleverteiler



Einbau der Spiralkollektoren

multitherm
gmbh

Am Widder Camp 3
18182 Bentwisch
Tel 0381 4583492
Fax 0381 4583493
Funk 0170 4010154
info@multitherm.de

www.multitherm.de

multitherm

Erdwärme-
system mit
Spiralkollektoren

Spiralkollektoren

zur Erschließung der Wärmequelle

Das Erdreich speichert eingestrahlte Sonnenenergie und ist eine zuverlässige Wärmequelle. Die Wärme wird über Spiralkollektoren aufgenommen und der Wärmepumpe zur Verfügung gestellt.

Jeder Spiralkollektor besteht aus ca. 30 lfd. m PE-Rohr, spiralförmig gewickelt mit einem Durchmesser von 50 cm und einer Höhe von 2,00 m. Diese werden stehend in einem Abstand von 2,00 m eingebracht.

Wie viele Spiralkollektoren eingesetzt werden, hängt vom Wärmebedarf des Gebäudes und von den Speichereigenschaften des Erdreiches ab.

Die Spiralkollektoren sollten nicht überbaut werden und sich außerhalb vorhandener oder geplanter tief wurzelnder Bäume befinden.



Anordnung der Spiralkollektoren

Je nach Bodenverhältnissen ist eine senkrechte und waagerechte Verlegung möglich.

Nur 1 Tag wird für die Einbringung der Spiralkollektoren im Regelfall benötigt – ein Aufwand der sich lohnt!