Ringgrabenkollektor

Die Zukunft der Erdwärme

Ringgraben Kollektor Erdwärme

ENERGIE GENIE
ENERGIESPARMESSE 2017

OÖ LANDES PREIS
Umwelt und Nachhaltigkeit 2017

Der Ringgrabenkollektor

Der über mehrere Jahrzehnte erprobte Flächenkollektor ist durch die kleiner werdenden Grundstücke und dem Wunsch nach freier Gartengestaltung (Pool,...) immer schwieriger umzusetzen. Die Lösung für dieses Problem ist der neue innovative und mehrfach ausgezeichnete Ringgrabenkollektor.

Der Anwendungsbereich geht vom Einfamilienhaus-Neubau bis zur größeren Wohnhaussanierung. Es können auch alte Sole-Erdwärmeheizungen mit diesem System erweitert werden. Photovoltaik und stundenvariable Stromtarife sind mit dem Ringgrabenkollektor aufgrund der über den Tagesverlauf konstanten Erdreichtemperatur perfekt kombinierbar. Ringgrabenkollektoren können selbst auf kleinen Grundstücken umgesetzt werden. Hanglagen und Steigungen im Gelände stellen dabei auch kein Problem dar.

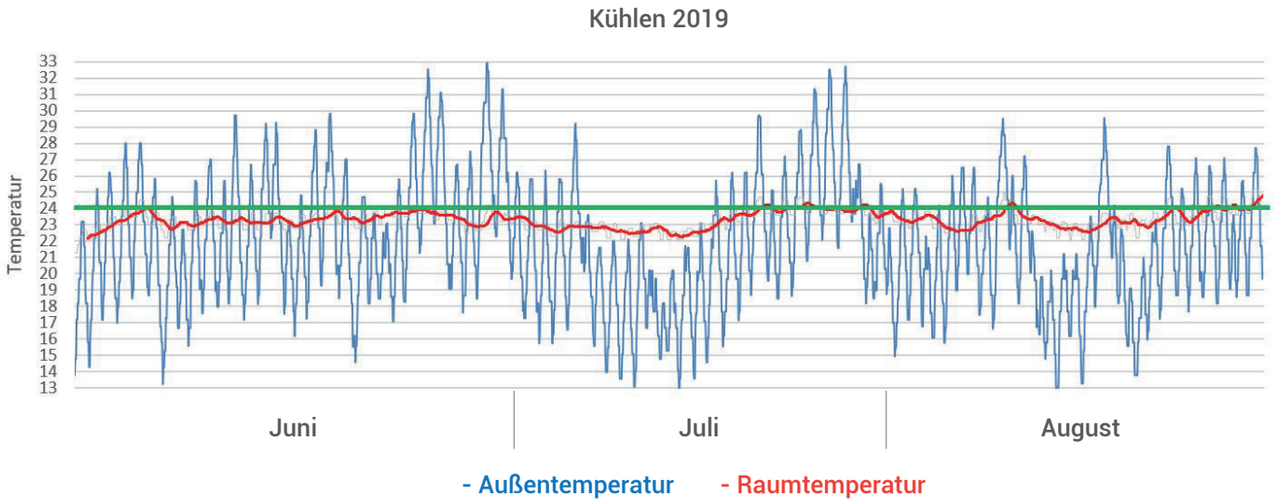
Ein innovativer, platzsparend verlegter Ringgrabenkollektor ►

Erdwärme zum Preis von Luftwärme.

Kühlen im Sommer

Angenehmes Raumklima auch bei hohen Außentemperaturen

Mit der Passivkühlung erreichen Sie im Sommer eine optimale Wohlfühltemperatur im Haus. Und das völlig ohne Geräusche und ohne Zugluft über die Fußboden- bzw. Wandheizung oder eine Betonkernaktivierung. Minimaler Investitionsaufwand und minimale Betriebskosten.



Höchste Effizienz zu unschlagbaren Preisen

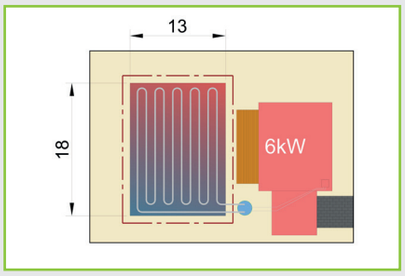
Der 1,8 bis 2m breite und 1,6 bis 2m tiefe Graben verläuft entlang der Grundstücksgrenze. Die Grabenlänge ist abhängig von der Bodenklasse und der Heizlast des Gebäudes.

Die schleifenförmig im Graben verlegten Greenpipe-Ringgrabenkollektorrohre werden als kaltes und warmes Ende getrennt in das Gebäude geführt. Ein Verteilerschacht im Garten kann entfallen.

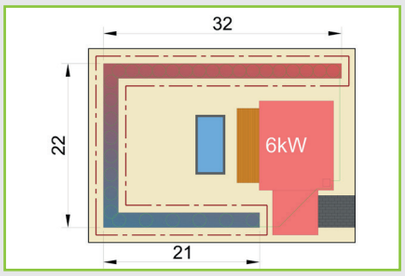
Die Schleifenabstände am kalten Ende sind größer als jene am warmen Ende. Dies gewährleistet einen gleichmäßigeren Energieentzug über die gesamte Kollektorlänge.

Das in verschiedenen Dimensionen erhältliche Greenpipe-Ringgrabenkollektorrohr ist ein PE 100 RC Spezialrohr, welches für sandbettfreie Verlegung zugelassen und für eine schnelle und einfache Verlegung konzipiert ist. Aufgrund der einzigartigen geometrischen Form des Ringgrabenkollektors kann mit geringerem Baggeraufwand eine größere Entzugsfläche im Vergleich zum Flächenkollektor erschlossen werden.

Flächenkollektor:



Ringgrabenkollektor:

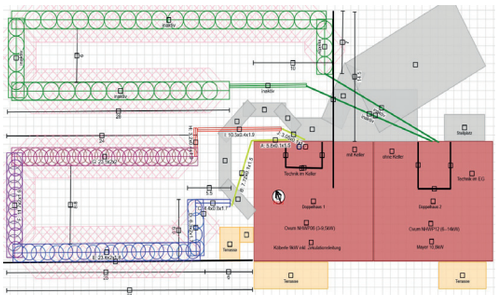


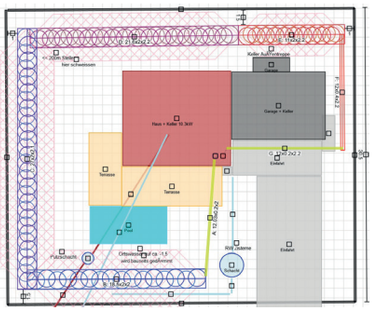
Mit dem Ringgrabenkollektor verlieren Sie keine Nutzfläche im Garten.

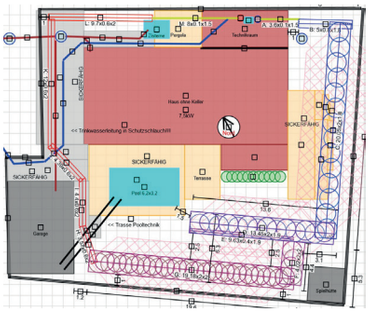
Für jedes Grundstück

Ringgrabenkollektoren eignen sich für fast jedes Grundstück

Egal welche Größe und Form Ihr Grundstück hat. Ringgrabenkollektoren lassen sich an fast alle Grundstücke anpassen, da diese entlang der Grundstücksgrenze verlegt werden. Jede Anlage wird nach Ihren Wünschen individuell geplant.







Planungsbeispiele von bereits umgesetzten Projekten

Grabenbreite 2m
Grabentiefe 1,5 bis 1,8m

Greenpipe Spezialrohr
auf 1,8m Durchmesser gewickelt,
lagenweise abgebunden,
UV beständig,
widerstandsfähiger Aufdruck

Standard
Schleifenverlegung

Ringgrabenkollektor • Das Original • Qualität aus Österreich

Ring-
graben
Kollektor

MEISINGER werbung+grafik

Ringgraben
Kollektor
Erdwärme

www.ringgrabenkollektor.com