



FACH-INFORMATION

Mit Erdwärme Energie gewinnen

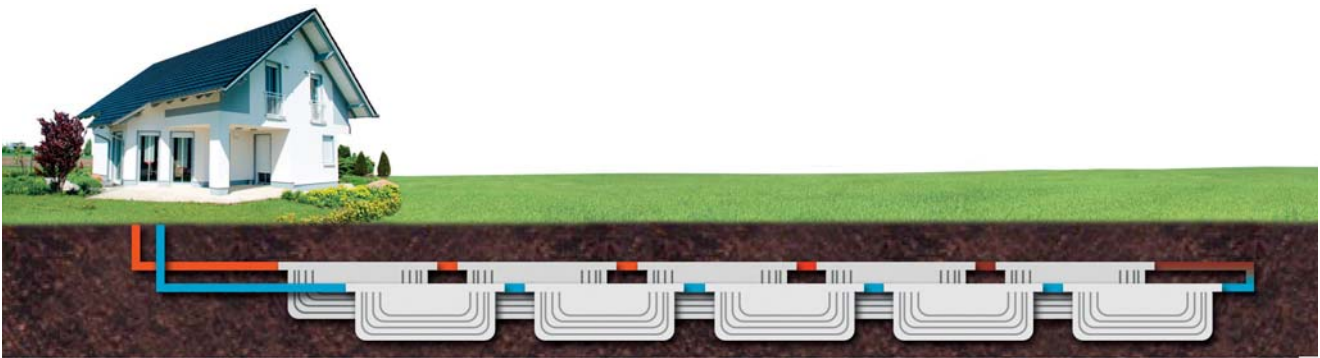


Wärme aus dem Erdreich: Erdabsorber-System mit effizienten Sole/Wasser-Wärmepumpen von Viessmann.

Das GeoCollect-System nutzt die Wärme, die bereits knapp unter der Erdoberfläche vorhanden ist. Dies erspart aufwendige Tiefenbohrungen. Hierfür stellen wir Ihnen ein leistungsstarkes und hocheffizientes System zur Verfügung.

Im Vergleich zu Erdsondenbohrungen ist der Aufwand wesentlich geringer und im Normalfall auch genehmigungsfrei. Im Vergleich zu klassischen Flächen-Absorbern benötigen wir wesentlich weniger Platz und der Einsatz auf kleineren Grundstücken ist damit möglich.

Die Einbautiefe der Absorber beträgt etwa 1,5 Meter bei einem Verlegeabstand von 0,7 Metern. In dieser Tiefe kann die zwischengespeicherte Energie aus zum Beispiel Sonne, Wind und Regen ausreichend genutzt werden.



Effiziente Wärmequelle für Sole/Wasser-Wärmepumpen mit Erdabsorber-Modulreihen zur Nutzung der oberflächennahen Geothermie in einer Einbautiefe von 1,5 m unter der Oberfläche.



Erdabsorber-Module aus erdreichresistentem Kunststoff

NUTZEN SIE DIESE VORTEILE DER KOMBINATION VIESSMANN WÄRMEPUMPE MIT GEOCOLLECT-FLÄCHENKOLLEKTOREN

- + Höhere Effizienz als Luft/Wasser-Wärmepumpen
- + Ganzjähriger monovalenter Betrieb (ohne Elektro-Heizstab) möglich
- + Keine sichtbaren Teile außerhalb des Gebäudes
- + Keine Geräusche im Außenbereich
- + Platzbedarf nur ca. 1/3 der Gebäudenutzfläche
- + In der Regel genehmigungsfrei
- + Kühlen mit der „natural cooling“-Funktion nahezu kostenlos
- + Planungssicherheit durch vorkonfektionierte Komplettpakete von Viessmann
- + 10 Jahre Gewährleistung auf das erdverlegte System



Verlegebeispiel im Komplett-Aushub (auch im Grabenaushub möglich)

Unser Tipp

FörderProfi – wir machen Förderung einfach. Mehr Informationen unter www.viessmann.de/foerdergarantie

FörderProfi



Wir unterscheiden zwischen 2 Varianten und 4 Leistungsstufen – immer die richtige Lösung für Ihre Bauherren.

Variante	Wärmepumpe	Nennleistung	Warmwasserspeicher	„natural cooling“
Komfort	Vitocal 300-G	6 kW	Freistehend individuell (z. B. Vitocell 300 Liter)	✓
		8 kW		
		10 kW		
		13 kW		
Kompakt	Vitocal 222-G oder Vitocal 333-G	6 kW	Integriert mit 220 Litern Inhalt	✓
		8 kW		
		10 kW		
		13 kW		

UNSER SERVICE FÜR SIE ALS HAUSERSTELLER

- **Schulung:** Wir schulen Sie und auch Ihre Handwerkspartner und unterstützen gemeinsam mit Technikern von GeoCollect beim Einbau vor Ort.
- **Montagepartner:** Wenn die Verlegung des Systems nicht durch den Heizungsfachpartner bzw. in Eigenleistung möglich ist, können wir auf Wunsch auf überregional tätige Montagepartner zugreifen.
- **Fördermittelservice:** Wir unterstützen bei der Beantragung der BAFA-Förderung. Der Viessmann FörderProfi ist ein Online-Komplettservice ohne lästigen Papierkram. Das spart Ihnen Zeit, Aufwand und stärkt Ihre Kompetenz beim Kunden.

MIT UNSEREM SYSTEM REAGIEREN SIE AUF DIE BEDÜRFNISSE IHRER BAUHERREN

- **Ästhetik:** Keine sichtbaren Teile außerhalb des Gebäudes
- **Effizienz:** Eines der effizientesten Systeme zur klimaneutralen Wärmegewinnung, effizienter als z. B. Luft/Wasser-Wärmepumpen durch höhere Arbeitszahl
- **Förderung:** Der Viessmann FörderProfi errechnet die mögliche Förderung und bearbeitet auf Wunsch alle Formalitäten
- **Schall:** Keine Geräusche im Außenbereich
- **Baurecht:** In der Regel genehmigungsfreie Installation ohne Sondenbohrung möglich



