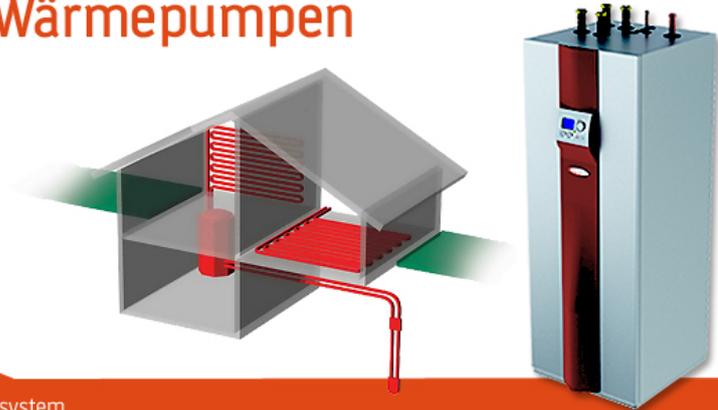


Sole-Wärmepumpen (Indirektsystem) mit Tiefenbohrungen

Hocheffiziente Sole-Wärmepumpen
ohne Heizstab



Variante Sole-Wärmepumpe
mit gütesiegelgeprüfter Wärmepumpe + Frischwassersystem

Funktionsprinzip Sole-Wärmepumpen

Bei der Sole-Wärmepumpe mit Tiefenbohrungen wird die Warmegewinnung mittels zweier Kreisläufe (Primärnutzungstechnik) genutzt.

Im ersten Kreis zirkuliert das Arbeitsmittel (Kältemittel) in einem geschlossenen Rohrleitungssystem in der Wärmepumpe. Die Erdwärme wird mittels eines Wärmeträgers Sole (**Glykol = Wasser mit Frostschutz**) in einem zweiten Kreislauf aus dem Bohrloch bis zur Wärmepumpe geführt. Die Sole zirkuliert in der Bohrung mittels einer Umwälzpumpe.

Hier nimmt das Glykol-Wassergemisch Wärme auf und gibt sie an einen Wärmetauscher, der sich in der Wärmepumpe befindet wieder ab. Das Kältemittel, welches in der Wärmepumpe als Arbeitsmittel zirkuliert, nimmt diese Wärme auf und verändert dabei seinen Aggregatzustand von flüssig in gasförmig.

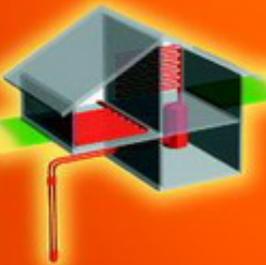
Dieses Arbeitsmittel wird unter Druck in den Verdichter gegeben, wo es unter hohem Druck die aufgenommene Erdenergie in ein höheres Temperaturniveau versetzt. Mit dieser erzeugten Wärme wird Ihre Fußbodenheizung und das Brauchwasser mit Heizungswärme versorgt.

Wir bieten Ihnen **Systemlösungen von 4 bis 40 kW** für Ihren Neubau an. Die von uns angebotenen Sole-Wasser-Wärmepumpen werden ausschließlich mit Tiefenbohrungen ausgeführt!

Diese Variante der Erdwärmenutzung ist besonders effizient und wird von der Bafa (Bundesamt für Ausfuhr & Güterkontrolle) mit 4.500,- EUR Bonuszahlung an den Antragsteller für den Erwerb dieser Heizanlagentechnik unterstützt!

Weitere Informationen erhalten Sie in unseren Beratungs-centern Magdeburg oder Potsdam.

Hocheffizienz- Sole-Wasser-Wärmepumpen



**höchste
Leistungsanzahl**
gütesiegelgeprüft



heizstabfreie Zone
keine versteckten
Kosten



Frischwassersystem
hygienisch einwandfreie u.
kostengünstige Warmwasser-
bereitung



**Energiespar-
Umwälzpumpe**
Energieeffizienzklasse A

www.erdwaerme-agentur.de

EWA
ERDWÄRME-AGENTUR

Informationen für Bauherren

Mit unserer jahrelangen Erfahrung bei der Planung und Errichtung von modernen Erdwärmeheizungen und Wärmepumpensystemen ist es uns vor diesem Hintergrund möglich, Ihnen eine Heizungsanlage anzubieten, welche die ganzjährige Versorgung Ihres Projektes mit Heizungswärme und Warmwasser sicherstellt, die Heizkosten minimiert, ohne Parallelsystem auskommt und die Anforderungen der oben genannten Richtlinie absolut erfüllt.

Die Erdwärme-Agentur ist ein Fachunternehmen für die Beratung, Planung und Ausführung von modernen Erdwärmeheizungen und Wärmepumpensystemen. Mit unseren Produkten erhalten Sie ein Komplettangebot zu den gewünschten Ausführungen aus einer Hand.

Besonderen Wert legen wir auf die Erstellung eines für Ihr Projekt maßgeschneiderten Angebotes inklusive der passenden Fußbodenheizung, Sanitärmontagen, Erdarbeiten und bei Bedarf einer Lüftungsanlage.

Benötigte Unterlagen für die Erstellung eines Angebotes zu Ihrer Erdwärmeheizung:

Unterlagen:

- Grundrisse Haus mit Größenangaben / qm
- Schnittdarstellung Ihres Hauses
- Lageplan mit eingezeichnetem Projekt
- Wärmeschutznachweis mit Bauteilkatalog/ Heizlastberechnung

Als Agentur vertreten wir renommierte Hersteller wie **Heliotherm, Vaillant, Rotex, Viessmann, Buderus und NIBE**.

Weiterhin gehören zu unserem Leistungsumfang:

- Fachgerechte Planung und Beantragung Ihrer Erdwärmeheizung
- Lieferung und Montage der Heiztechnik
- Baubetreuung und Koordinierung durch erfahrene Bauleitung
- Inbetriebnahme und Service Ihrer gütesiegelgeprüften Wärmepumpe

Gern erstellen wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot zu Ihrer modernen Erdwärmeheizung.

Downloads Produktblatt Basic

-

 [Produktdatenblatt_Sole-Wasser_WP.pdf \(1.022,1 KiB\)](#)

[Angebot anfordern, bitte hier klicken](#)