

A full-page background image of a bright blue sky with scattered white clouds and a sunburst effect in the upper right corner.

Elektro-Wärmepumpen

Das harmonische Wärmeprinzip –
Wärme aus der Umwelt



Die Sonne spendet 75 % der erforderlichen Energie in Form von Umweltwärme

1. Luft-Wasser-Wärmepumpe intern

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen die Sonnenwärme in der Außenluft zum Heizen oder zur Warmwasserbereitung. Im Gebäude werden Kompaktgeräte installiert. Sie werden über einen isolierten Zu- und Abluftkanal mit der Luft versorgt.

2. Luft-Wasser-Wärmepumpe extern

Die Wärmepumpen stehen außerhalb des Hauses wetterfest geschützt auf einem Fundament. Die Wärme wird über Vor- und Rücklauf gut isoliert in das Haus geführt.

3. Wasser-Wasser-Wärmepumpe mit Brunnenanlage

Die Wärme wird dem Grundwasser entzogen, das über einen „Saugbrunnen“ gefördert und über einen „Schluckbrunnen“ zurückgeführt wird. Ob der Einsatz einer Grundwasser-Wärmepumpe möglich ist, sollte im Vorfeld mit der zuständigen Wasserbehörde geklärt werden.

4. Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Erdsonden

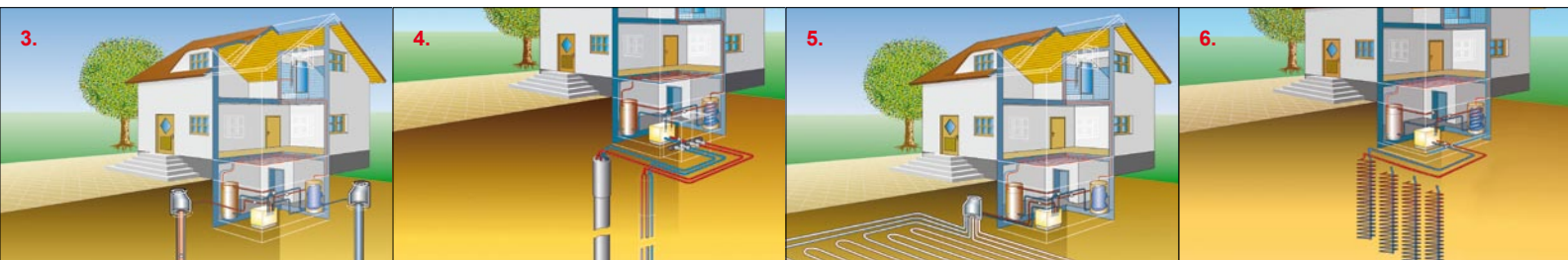
Erdwärmeanlagen nutzen die in der Erde gespeicherte Sonnenenergie. Erdwärmesonden werden senkrecht ca. 25 bis 100 Meter tief in den Boden eingelassen. Sondenbohrungen sind genehmigungspflichtig, zuständig ist hier die Untere Wasserbehörde.

5. Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Erdwärmekollektor

Erdkollektoren benötigen mehr Platz als Erdsonden. Ein Kunststoffrohr liegt über eine größere Fläche verteilt ca. 1,5 Meter tief im Erdboden. Erdkollektoren sind günstiger als Erdsonden.

6. Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Energiekörben

Erdwärmekörbe sind für den Einsatz in einer Tiefe von 1 bis 7 Metern konzipiert. Sie können an einem Tag von zertifizierten Tiefbauunternehmen anschlussfertig in quadratische Aushübe eingelassen und mit Erdreich und Wasser eingeschlämmt werden.



Mehr wissen über Wärmepumpen

Wollen Sie mehr darüber wissen, wie in Ihrem Haus ein schadstoffarmes Heizsystem für Wärme und warmes Wasser sorgen kann? Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie kompetent und fachlich versiert.



Übrigens: Wir bieten einen günstigen Stromtarif speziell für Wärmepumpen an.

Ihre Ansprechpartner:

Heinz Heinrichs

Tel. 021 66/5 58-22 79

Fax 021 66/5 58-23 53

heinz.heinrichs@new-energie-gmbh.de

www.new-energie.de

Gottfried Rütten

Tel. 021 66/5 58-81 55

Fax 021 66/5 58-23 53

gottfried.ruetten@new-energie-gmbh.de

www.new-energie.de

NEW Energie GmbH

Odenkirchener Str. 201 • 41236 Mönchengladbach • www.new-energie.de



Gemeinsam stark.