

Wärme aus der Erde: Wie man mit oberflächennaher Geothermie heizen kann

① Die Erde erwärmt kaltes Wasser, das durch Kollektor oder Sonde strömt, ein wenig.

② Eine Wärmepumpe entzieht dem Wasser die Wärme und verdichtet sie zu höheren Temperaturen. Wärmepumpen beruhen auf einem ähnlichen Prinzip wie Kühlschränke.

③ Die Erdwärme wird gespeichert und steht zum Heizen und zur Warmwasserbereitung zur Verfügung.

