

Heimische Wärme aus dem Grundwasser für Kaiserstuhl (AG)



530 t weniger CO₂/Jahr



200'000 l weniger Heizöl/Jahr



150'000 CHF/Jahr bleiben im Inland



Nutzung von Grundwasser

Was hat das CO₂-Projekt bisher erreicht?

Wir von der AEW Energie AG versorgen rund 50 Gebäude in der Altstadt von Kaiserstuhl (Aargau) nachhaltig mit erneuerbarer Wärme aus dem Grundwasser, die mit Wärmepumpen erhöht wird.

Damit ermöglichen wir Hausbesitzern, fossile Öl- sowie Elektroheizungen in ihren Gebäuden zu ersetzen. Die angeschlossenen Wärmebezügler geniessen heimische, CO₂-arme Wärme mit hohen Vorlauftemperaturen für ihr Zuhause.

Mit der Klimaschutz-Förderung konnten wir die Errichtung der Heizzentrale und den Bau des Fernwärmenetzes realisieren. Die Wärme wird zu 90% durch zwei Wärmepumpen erzeugt. Diese gewinnen klimaschonende, erneuerbare Energie aus dem Grundwasser. Dies reduziert den Einsatz des Spitzenlast-Ölkessels auf ein Minimum.



Wärmepumpen

Eckpunkte des CO₂-Projekts:

Methodik: nach Schweizer CO₂ Gesetz

Zertifizierung: ISO 14064-2, validiert und verifiziert durch DAkKS-akkreditierte Prüfstelle

Entwicklung: [go-climate](https://www.go-climate.com)

Betrieb: [AEW Energie AG](https://www.aew.ch)



Welchen Beitrag leisten Sie als Käufer von regionalen CO₂-Einsparungen?

Sie unterstützen den Ersatz von ausländischem Heizöl und Erdgas und damit den Umbau der Schweizer Wärmeversorgung zu erneuerbaren, inländischen Quellen. Die CO₂-Projekte investieren in die Infrastruktur, go-climate berechnet die CO₂-Einsparungen und lässt sie von einer unabhängigen Prüfstelle verifizieren.

Gemeinsam leisten wir einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und zur politischen Unabhängigkeit vom Ausland durch fossile Brennstoff-Importe. Durch die lokale Wertschöpfung bleibt unser Geld in der Schweiz und zirkuliert dort im Wirtschaftskreislauf. Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltigere Zukunft!