

Heimische Wärme aus Holz für Speicher und Trogen (AR)



940 t weniger CO₂/Jahr



350'000 l weniger Heizöl/Jahr



260'000 CHF/Jahr bleiben im Inland



Verwertung Restholz

Was hat das CO₂-Projekt bisher erreicht?

Unser SAK-Wärmeverbund mit der Heizzentrale Wies in Speicher (Kanton Appenzell Ausserrhoden) versorgt rund 180 Gebäude nachhaltig mit erneuerbarer Wärme aus regionalem, nachwachsendem Holz aus der Durchforstung. Davon profitiert auch der heimische Forst, der unsere Wälder pflegt.

Mit dem Zusammenschluss von drei kleineren Wärmeverbänden in Speicher und Trogen konnten wir eine Erweiterung des Wärmenetzes realisieren und weitere Wärmekunden daran anschliessen.

Mit Hilfe der Klimaschutz-Förderung konnten wir eine neue Heizzentrale mit zwei Holzkesseln, einem Spitzenlast-Ölkessel und einem Wärmespeicher installieren. Für zusätzliche Effizienz sorgt unsere Anlage zur Abgaswärmerückgewinnung und eine ORC-Anlage zur Strom- und Wärmeerzeugung.

Unsere umweltfreundliche Lösung ersetzt die bisherige Beheizung der Gebäude mit Heizöl oder Gas.



Holzkessel mit Thermoöl-Abhitzeessel

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: [St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG](https://www.stgallisch-appenzellische-kraftwerke.ch)

sak



Was wird mit den CO₂-Erlösen gemacht?

Die CO₂-Erlöse investieren wir in Erweiterungs- und Erneuerungsprojekte des Wärmeverbundes. Der Verbund wird um einzelne Anschlüsse verdichtet und kann langfristig weiter betrieben werden.

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!