

Wärme und Strom aus Holz und Abwärme für Wittenbach (SG)

1020 t weniger CO₂/Jahr

385'000 l weniger Heizöl/Jahr

290'000 CHF/Jahr bleiben im Inland

Verwertung Restholz

Was hat das CO₂-Projekt bisher erreicht?

Unser Wärmeverbund in Wittenbach (Kanton St. Gallen) versorgt bald 100 Gebäude nachhaltig mit erneuerbarer Wärme und produziert Strom mittels effizienter Wärme-Kraft-Kopplung.

Hausbesitzer, Mieter, Gewerbe und Büros, die zuvor mit Öl und Gas heizten, profitieren nun von erneuerbarer Wärme: zum einen Abwärme der benachbarten Kläranlage; zum anderen Holzwärme aus regionalem, nachwachsendem Durchforstungsholz. Davon profitiert auch der heimische Forst, der unsere Wälder pflegt.

Die Kläranlagen-Abwärme ging bisher ungenutzt in die Atmosphäre. Nun wird mit dieser gerade in der kalten und dunklen Winterzeit konstant erneuerbarer Strom erzeugt.

Die Klimaschutz-Förderung hat geholfen, ein teures neues Wärmenetz aufzubauen. Dieses besteht aus der Heizzentrale in Hofen mit der Abwärmenutzung der ARA, den Heizkesseln und einer ORC-Anlage zur Stromerzeugung.



Holzschrotbunker der Heizzentrale Hofen

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.sak.ch)



Was wird mit den CO₂-Erlösen gemacht?

Die CO₂-Erlöse werden in Erweiterung und Erneuerung des Wärmeverbundes investiert. Der Verbund wird um einzelne Anschlüsse verdichtet und langfristig weiter betrieben.

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!