

Publizierbarer Zwischenbericht

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Projekttitle:	Thermischer Speicher
Programm:	KEM thermische Speicher
Projektdauer (Plan):	01.03.2021 bis 30.07.2022
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Bad Gleichenberger Naturwärme GmbH
Kontaktperson Name:	Johannes Maier
Kontaktperson Adresse:	Gnaserstraße 7 8344 Bad Gleichenberg
Kontaktperson Telefon:	0664 2227430
Kontaktperson E-Mail:	maier@bg-nw.at
Projekt- und Kooperationspartner (inkl. Bundesland):	Lokale Energieagentur – LEA GmbH, Steiermark
Adresse Investitionsobjekt:	8344 Bad Gleichenberg, Gnaserstraße 7
Projektwebseite:	-
Schlagwörter	Thermischer Speicher
Projektgesamtkosten:	316.206 €
Fördersumme:	127.098 €
Förder-Nr.:	C164827
Erstellt am:	01.04.2022

B) Projektübersicht

1 Executive Summary

Das Fernwärmeunternehmen Bad Gleichenberger Naturwärme GmbH wird beim bestehenden Heizwerk einen neuen thermischen Speicher mit einem Inhalt von 120 m³ nachrüsten.

2 Hintergrund und Zielsetzung

Durch die Nachrüstung des thermischen Speichers soll in erster Linie die noch vorhandene, nutzbare Abwärme der Biomasse-Kraftwärmekopplung im Sommerbetrieb wesentlich erhöht und der Einsatz von fossiler Energie auf Null gesetzt werden. Eine Verdoppelung der Abwärmenutzung im Sommerbetrieb wird angestrebt.

3 Projektinhalt

Das Unternehmen Bad Gleichenberger Naturwärme GmbH betreibt seit dem Jahr 2012 in Bad Gleichenberg ein Fernwärmenetz und versorgt derzeit rund 50 Abnehmer. Im Jahr 2017 wurde beim Heizwerk eine Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung und ein Erdgaskessel errichtet. Die erzeugte Wärmeenergie der KWK Anlage und des Erdgaskessel werden im Heizwerk in das Fernwärmenetz eingespeist.

Zur erhöhten und verbesserten Abwärmenutzung der KWK Anlage soll ein thermischer Speicher mit einem Inhalt von 120 m³ außerhalb des Heizwerkes aufgestellt und eine neue hydraulische Einbindung der Pufferspeicher in das Anlagensystem vorgenommen werden. Da in den kommenden Jahren eine Erweiterung bzw. Verdichtung des Fernwärmenetzes angestrebt wird, soll mit dem neuen Pufferspeicher auch die Netzstabilität erhöht werden.

Seitens der Betreiber wird eine 100%ige erneuerbare Energieversorgung angestrebt.

4 Schlussfolgerungen und Empfehlungen

Projektergebnisse und Schlussfolgerungen werden mit dem Endbericht weitergegeben.

C) Projektdetails

5 Arbeits- und Zeitplan sowie Status

Mit den Arbeiten wurden ab März 2021 begonnen, diese werden im Frühjahr/Sommer 2022 abgeschlossen.

6 Publikationen und Disseminierungsaktivitäten

Publikationen und Disseminierungsaktivitäten sind nicht entstanden.

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte sowie die barrierefreie Gestaltung der Projektbeschreibung, übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.

Die Fördernehmerin/der Fördernehmer erklärt mit Übermittlung der Projektbeschreibung ausdrücklich über die Rechte am bereitgestellten Bildmaterial frei zu verfügen und dem Klima- und Energiefonds das unentgeltliche, nicht exklusive, zeitlich und örtlich unbeschränkte sowie unwiderrufliche Recht einräumen zu können, das Bildmaterial auf jede bekannte und zukünftig bekanntwerdende Verwertungsart zu nutzen. Für den Fall einer Inanspruchnahme des Klima- und Energiefonds durch Dritte, die die Rechteinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin/der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.