

Förderung Betriebsoptimierung von regenerierten Erdwärmesonden-Wärmepumpen-Anlagen – Fördergesuch

Eigentümerschaft:	_____	Für BO beauftragte Firma:	_____
Firmenname/Name:	_____	Firmenname/Name:	_____
Kontaktperson:	_____	Kontaktperson:	_____
E-Mail Kontaktperson:	_____	E-Mail Kontaktperson:	_____
Telefon Kontaktperson:	_____	Telefon Kontaktperson:	_____
Strasse:	_____	Strasse:	_____
Ort:	_____	Ort:	_____

Beschreibung der Erdwärmesonden-Wärmepumpen-Anlage:

EGID Gebäude: _____

Anlagen-Beschrieb (zutreffendes bitte ankreuzen/eintragen):

Monovalent bivalent mit Energieträger

Leistung Wärmepumpe: _____ kW; Anzahl EWS: _____, Länge der EWS: _____

Gebäude EBF _____ m²; Anzahl Wohnungen: _____; Wärmeabgabesystem: _____

Baujahr Gebäude: _____; Inbetriebnahme der Erdwärmesonden-Anlage: _____; Inbetriebnahme der Regeneration: _____

Durch die Heizung bereitgestellte Nutzwärme im Jahr _____ betrug _____ kWh

Strombedarf Wärmepumpe _____ kWh im Jahr _____

Werden die Hilfsbetriebe separat gemessen: ja / nein

Weiterführende Angabe: _____

Regeneration mit:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Raumkühlung mit Kälteabgabesystem: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Solarthermie; unverglaste Kollektoren; | <input type="checkbox"/> Solarthermie; Flachkollektoren |
| <input type="checkbox"/> Solarthermie; Vakuumröhrenkollektoren; | <input type="checkbox"/> Aussenluftkühler direkt |
| <input type="checkbox"/> Aussenluftkühler über Wärmepumpe; | <input type="checkbox"/> Aussenluftkühler über Lüftungsanlage |
| <input type="checkbox"/> Zusätzliche Sondenmeter: _____ | <input type="checkbox"/> Anderes: _____ |

Geplanter Anteil Regeneration _____ %

Erdwärmesonden mit Frostschutz, Typ: _____; %-Anteil: _____

Erdwärmesonden ohne Frostschutzmittel (Wasser)

Publikation der Investitionskosten: Publikation auf Stufe BKP; Publikation der Investitions- und Betriebskosten; eigener Vorschlag: _____

Weitere (optionale) Elemente, die das Projekt erfüllt (zutreffendes bitte ankreuzen/angeben):

- Ein Online-Monitoring ist vorhanden.
- Die Daten werden lokal oder in einer Cloud gespeichert.
- Das Erdwärmesondenfeld besteht aus > 10 Erdwärmesonden.
- Der jährliche Regenerationsanteil im Verhältnis zum Wärmezug ist > 70%.
- Durch den Wärmeeintrag erfolgt eine saisonale Wärmespeicherung (Wärmeeintrag > 100% und Erhöhung der Erdreichtemperatur gegenüber dem natürlichen Zustand).
- Ein Variantenvergleich aus der Vorprojektphase ist vorhanden und wird als Ausgangslage und/oder im Rahmen einer wirtschaftlichen Auswertung in den Schlussbericht integriert.
- Bei der Planung/Ausführung wurden bereits Annahmen zu zukünftigen Nachbar-Erdwärmesonden getroffen und/oder bestehende Erdwärmesonden wurden in die Auslegung einbezogen.
- Es wurde eine Simulation zur Auslegung der Erdwärmesonden durchgeführt.
- Mit der Betriebsoptimierung ist auch eine Nachsimulation mit effektiven Messdaten geplant.
- Die Betriebsoptimierung enthält eine Überprüfung der wirtschaftlichen Annahmen vor Baubeginn.
- Weitere: _____
- Weitere: _____
- Weitere: _____

Beantragter Förderbeitrag:

Die Gesamtkosten für die Betriebsoptimierung der Heizungsanlage und den Bericht im EnergieSchweiz-Layout betragen CHF: _____. Es findet eine/ keine energetische Betriebsoptimierung nach SIA 2048 statt, wobei in jedem Fall nur die Kosten der Betriebsoptimierung der Heizungsanlage eingetragen wurden.

Der beantragte Förderbeitrag ist: _____.

Der beantragte Förderbeitrag liegt bei _____ % der Gesamtkosten.

Terminplan:

Die Projektförderung erfolgt in zwei Förderrunden. Die Gesuche sind innerhalb der folgenden Fristen einzureichen:

1. Gesuche für Projekte mit Betriebsoptimierung im 2023: bis zum 30. April 2023
2. Gesuche für Projekte mit Betriebsoptimierung im 2024: bis zum 30. September 2023

Angaben zum Terminplan mit folgenden Meilensteinen:

- Beginn der Betriebsoptimierungsarbeiten: _____
- Analyse der bestehenden Daten abgeschlossen: _____
- Durchführen von Optimierungsmassnahmen: _____
- Abschluss aller Auswertungen und Arbeiten; Schlussbericht vorliegend: _____

Bestätigung:

- Die unterzeichnenden Personen bestätigen, dass die Betriebsoptimierung noch nicht stattgefunden hat.
- Die unterzeichnenden Personen bestätigen, dass sie den Dokument-Programmbeschrieb und die Anforderungen zum Fördergesuch gelesen haben und mit ihrem Projekt die genannten Ziele unterstützen.
- Die für die Eigentümerschaft unterzeichnende Person bestätigt, dass sie im Auftrag aller Eigentümer unterzeichnet.

Datum, Unterschrift¹ Eigentümerschaft

Datum, Unterschrift¹, Firmenname (für BO beauftragte)
