



Herzlich Willkommen zur Infoveranstaltung!

19. September 2023 19 Uhr Abtwil OZ

28. September 2023 19 Uhr Engelburg MZR

Check-Up Heizungsanlagen in der Gemeinde
Gaiserwald - «Wir holen das Optimum aus Ihrer
Heizung und Warmwasseraufbereitung heraus!»



Ansprechpersonen Check-Up Heizungsanlagen

Die Gemeinde Gaiserwald und diese vertreten durch die Energiekommissionsmitglieder

- Guido Rüber Gemeinde Gaiserwald 071 313 86 94
- Remo Spescha pluszweii ag 079 418 26 61



Warum ein Check-Up für Ihre Heizungsanlage?

- Die Heizung und die Warmwasseraufbereitung benötigen bis zu 60% unseres Energieverbrauchs. Mit einem professionellen Check-up lässt sich jede Heizung und Warmwasseraufbereitung optimieren und so das **Einsparpotenzial voll ausschöpfen**. Anders als bei einer gewöhnlichen Wartung der Heizung dient dieser Check-Up dazu, nicht nur Mängel, sondern auch energetische Schwachstellen aufzuspüren und Optimierungsmaßnahmen vorzuschlagen.



Was ist bis jetzt passiert?



**Infoveranstaltungen
Check-up für Heizungsanlagen**
Wir holen das Optimum aus Ihrer Heizung und Warmwasseraufbereitung heraus!

Die Heizung und die Warmwasseraufbereitung benötigen bis zu 60% unseres Energieverbrauchs. Mit einem professionellen Check-up lässt sich jede Heizung und Warmwasseraufbereitung optimieren!

Infoveranstaltungen Check-Up

- Mittwoch, 25. Januar 2023, 19.00 Uhr, OZ Mühlizelg Abtwil
- Donnerstag, 26. Januar 2023, 19.00 Uhr, Mehrzweckraum Schulanlage Engelburg

Kosten späterer Check-Up

- CHF 100.- für Eigentümer/innen von EFH (Restfinanzierung durch Energiefonds)
- CHF 250.- für Eigentümer/innen von MFH (Restfinanzierung durch Energiefonds)

Energiestadt Gaiserwald
european energy award

GAISERWALD 

- Inserat Mitteilungsblatt Gemeinde Gaiserwald vom 15. September 2023
- Schreiben an Eigentümer von MFH (STGW. und Mietobjekte)
- Infoveranstaltung für Bevölkerung
- **19. September 2023 19 Uhr Abtwil OZ**
- **28. September 2023 19 Uhr Engelburg MZR**
- Erfahrungen Aktion 2022/2023
- Diverse Instruktionen Unternehmer



Eigentümerin / Eigentümer; Teilnahmebedingungen Check-Up

- ein Check-Up kann nur einmal beantragt werden
- Gebäudestandort Gaiserwald
- Gebäude mit einer Heizzentrale, Gewerbe oder weitere Spezialobjekte auf Anfrage
- kein Check-Up Heizung in der Garantiezeit

Was erhalten ich als Teilnehmer des Check-Up?



- Check-Up durch Fachpersonal in der Heizsaison 2023 / 2024
- Optimierung der Heizungs- und Warmwasseraufbereitung
- Anlageprotokoll mit den aktuellen Einstellungen und Optimierungsmassnahmen
- Bestätigung mittels Check-Up Aufkleber
- Mängelliste – Hinweis auf notwendige Reparaturarbeiten
- Reparaturen sind nicht mehr Bestandteil des Heizungs-Check-Up



Wie melde ich mich an?

Gemeinde Gaiserwald

- Homepage / Link ab 20. September 2023
- Formular – 1. Seite bearbeiten (Passwörter, Produkte)
- Unternehmerliste – nur die aufgeführten Unternehmen sind berechtigt den Check-Up durchzuführen!
- Diese Präsentation

Eigentümerin / Eigentümer

- kein Check-Up für Heizungen in der Garantiezeit – in der Regel 2 Jahre nach Erstellung
- Zustellung Formular an Unternehmer per Post oder Mail – Passwörter bereithalten!

Unternehmer

- Nach Formulareingabe Kunde
- Vorbereitung / Vollständigkeitskontrolle
- Terminvereinbarung mit Kunde
- Heizungs-Check-Up vor Ort – *Aufkleber (Bestätigung) an sichtbarer Stelle*
- Nachbearbeitung – *Bericht an Kunde*
- Bericht und Rechnung an Gemeinde Gaiserwald

Gemeinde Gaiserwald

- Verrechnung Kundenanteil
- Auszahlung Unternehmeranteil
- Kontrolle Berechtigung Anlageoptimierer

Homepage Gemeinde Gaiserwald; Unterlagen

Unternehmerliste

Gemeinde Gaiserwald, Energiestadt Gaiserwald
Energie Check-Up: «Heizungscheck - wir holen das Optimum aus Ihrer Heizung und Warmwasseraufbereitung!»; Veranstaltung vom 10. Jar

Nr.	Firma	Anrede 1	Vorname 1	Nachname 1	Anrede 2	Vorname 2	Nachname 2	Strasse	Plz	Ort
1		Herr								
2		Herr								
3		Herr								
4		Herr								
5		Herr								
6		Herr								
7		Herr								
8		Herr								
9		Herr								
10		Herr								
11		Herr								

Präsentation Veranstaltung


**Herzlich Willkommen zur
Infoveranstaltung!**

**19. September 2023 19 Uhr Abtwil OZ
28. September 2023 19 Uhr Engelburg MZR**

Check-Up Heizungsanlagen in der Gemeinde
Gaiserwald - «Wir holen das Optimum aus Ihrer
Heizung und Warmwasseraufbereitung heraus!»

Formular

Anlagenprotokoll Heizungs-Check-Up der Gemeinde Gaiserwald

Objektdaten:		Kunde:	ausführende Firma:	Ausführung:
Obj.	Strasse	GAISERWALD 		Datum
				Anlageoptimierer
Anzahl Wohnungen:		Heizungstyp / NE:	Wärmeverteilung:	Wasserspeicherung:
		Öl <input type="checkbox"/>	Heizkörper <input type="checkbox"/>	über Wärmespeicher <input type="checkbox"/>
		Gas <input type="checkbox"/>	Bodenheizung <input type="checkbox"/>	Elektro <input type="checkbox"/>
		Holz <input type="checkbox"/>	Lüftungsanlage <input type="checkbox"/>	WP Wassersonnenwärmer <input type="checkbox"/>
		Pellet <input type="checkbox"/>	Luftw. Heiz. <input type="checkbox"/>	andere <input type="checkbox"/>
		Elektro <input type="checkbox"/>	andere <input type="checkbox"/>	
		Wärmepumpe <input type="checkbox"/>		
		Fernwärme <input type="checkbox"/>		
		andere <input type="checkbox"/>		
Anlagenoptimierer:		Firma/Name Anlagenoptimierer:		Anlagenoptimierer:

ausgegeben durch: Firma Gaiserwald 1 10.07.2023



Ablauf Check-Up

- Eigentümerin / Eigentümer Angaben auf der ersten Formulareseite
- Standardisierte Checkliste wird vom Anlageoptimierer vor Ort bearbeitet

Objektname: Hausname, Adresse, Ort, PLZ, Bundesland, Land

Kunde: Name, Straße, PLZ, Ort

ausführende Firma: Name, Adresse, PLZ, Ort

Ausführung: Datum, Uhrzeit

Baumjahr	Sanierung, Gebäude	Kapital, Wohnungen	Energieeffizienz	Wärmeerzeugung	Wärmeabgabe	Fahrzeug, Wärmeabgabe	Wärmeabgabe in kWh

Check-Up der Gesamtdatenblatt

Name, Adresse, PLZ, Ort

Wärmeabgabe, Fahrzeugausstattung, Fahrzeug, Wärmeabgabe

Maßnahmen notwendig ★ = Anpassung vorgenommen P = Anpassung pending

Itemnr.	3.00 Regulator-Einstellungen	geprüft / ist:	Resultat / Soll:	Maßnahmen:
3.01	Raumtemperatur Tag	20°C	20°C	★
3.02	Raumtemperatur Nacht	16°C	16°C	★
3.03	Heizkurve	linear	linear	★
3.04	Heizgrenze	20°C	16°C	★
3.05	Warmwasserthermostat	60°C	60°C	★
3.06	Loggebrüderstellung Schutzlast	1 x 1 Heizer	1 x 1 Heizer	★
3.07	Hybrides Warmwasser	OK	OK	★
3.08	Zielprogramm 1 Heizöl	66.00 20.00	66.00 20.00	★
3.09	Zielprogramm 2 Heizöl	●	66.00 20.00	★
3.10	Zielprogramm 3 Heizöl	●	66.00 20.00	★
3.11	Zielprogramm 1 Warmwasser	66.00 20.00	66.00 20.00	★
3.12	Zielprogramm 2 Warmwasser	●	66.00 20.00	★
3.13	Regelbereich (für Zielprogramm 3)	66.00 20.00	66.00 20.00	★
3.14	Funktion regeltechn. Komponenten	●	66.00 20.00	★

Hausname, Adresse, PLZ, Ort

Maßnahmen notwendig

Maßnahmen notwendig	geprüft / ist:	Resultat / Soll:	Maßnahmen:
2.00 Warmwasser allgemein	geprüft / ist:	Resultat / Soll:	Maßnahmen:
2.01 sicherheitstechn. Einrichtungen	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2.02 Anwesenheitsmodus	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2.03 Zielprogramm WW-Zirkulation	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2.04 Zielprogramm Elektro-Heizband	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2.05 Temperatur-Heizband	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2.06 Warmwasser-Solarstromsatz	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Wichtig: Bei Anlagenprüfungen ist Zeitnahe zu erklären wie eine Raumtemperaturpassung gemacht wird. Verbleibende Datenblätter: Kontrolle von Funktion, ggf. Nachbesserung / Loggebrüderstellung, Schutzlast 1 x 1 Heizer, 1 x pro Weiche (bei WP-Anlage erklären welche nachträgliche Maßnahme mit WP-Cockpit verbunden wurde.



Check-Up; Kosten für Teilnehmer

- Fr. 100.-- für Eigentümer von Einfamilienhäusern und Doppelhausteile
- Fr. 250.-- für Eigentümer von Mehrfamilienhäuser
- **Gewerbebauten, Wärmeverbund, Elektroheizungen oder mehrere Gebäude mit einer Heizung auf Anfrage*¹**

*¹ bitte melden Sie sich direkt bei Guido Rüber 071 313 86 94

Zusatzkosten zu Lasten Eigentümer

- Nachregulierungen
- Reparaturen
- Zusatzaufträge



Was mache ich wenn ich meine Heizung ersetzen möchte?

erneuerbarheizen

Impulsberatung

Alles zum Heizungsersatz ▾

Das Programm

☎ 0848 444 444
Haben Sie Fragen?



Alles zur Impulsberatung – individuell, unverbindlich & kostenlos

Mit der Impulsberatung «erneuerbar heizen» steht Besitzer/innen von Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Stockwerkeigentümer/innen eine Fachperson bei allen Fragen rund um ihre Heizung zur Seite. Die Impulsberaterin oder der Impulsberater besichtigt das Gebäude und berät vor Ort über die Möglichkeiten, wie die Heizung ersetzt werden kann. Das erleichtert die Wahl des passenden, erneuerbaren Heizsystems für die Liegenschaft. Die Impulsberatung «erneuerbar heizen» ist für die Gebäudebesitzer/innen kostenlos und unverbindlich, d. h. sie bestimmen, wann und mit wem sie den Ersatz Ihrer Heizung vornehmen.



Energiefonds Gaiserwald

Ab 1. Januar 2023

Förderung Erdsonden nur noch in Kombination mit WP-Cockpit!

Beiträge	ab 01.01.2022
Sanierung Gebäudehülle Einfamilienhaus, 50 Prozent des Beitrags des kantonalen Förderprogramms Energie Übrige Gebäude, 50 Prozent des Beitrags des kantonalen Förderprogramms Energie	maximal Fr. 7'000.-- maximal Fr. 15'000.--
Fensterersatz Ein- oder Mehrfamilienhaus	Fr. 45.--/m2 Mauerlichtmass
Dämmung Kellerdecken, Dächer sämtliche Gebäude	Fr. 20.-- pro m2 bei Kellerdecken Fr. 30.-- pro m2 bei Dächern
Holzheizungen pro Anlage	pauschal Fr. 4'000.--
Erdsonden zu Heizzwecken Einfamilienhaus bestehend Zwei-/Reiheneinfamilienhaus bestehend Mehrfamilienhaus bestehend bestehende Überbauungen mit mehreren Gebäuden und einer zentralen Wärmeversorgung	Fr. 4'000.-- Fr. 4'000.-- je zu ersetzende Heizung Fr. 2'000.-- plus Fr. 1'000.-- je Wohnung, maximal Fr. 10'000.-- Fr. 2'000.-- plus Fr. 1'000.-- je angeschlossener Wohneinheit, maximal Fr. 10'000.--
Messsystem WPcockpit pro Anlage mit Messsystem	Fr. 500.--
Ladestation Elektrofahrzeuge sämtliche Gebäude	Verstärkung der Zuleitung 30 % der effektiven Kosten, maximal Fr. 5'000.--



Für was steht das WP-Cockpit

- Das WP-Cockpit speichert die Daten von Ihrem Wärmepumpen-Messsystem, visualisiert diese und stellt die Auswertung der Energieeffizienz, anhand von vergleichbaren Wärmepumpenanlagen, dar.
- Um sich beim WP-Cockpit anmelden zu können, benötigen Sie eine installierte Wärmepumpe mit Messgeräten für die Stromaufnahme und die Wärmeproduktion. Nicht geeignet sind Anlagenkombinationen mit: Öl-, Gas- Holzheizungen, Kachelofen, thermischer Solaranlage oder Eisspeicher.



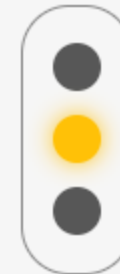
Auswertung

Die Wärmepumpenanlage läuft optimal und benötigt keine Verbesserungsmaßnahmen.

Leicht unterdurchschnittliche Effizienz, Optimierungsmaßnahmen sind wahrscheinlich möglich.

Unterdurchschnittliche Effizienz, Effizienzsteigerungen sind oft mit einfachen Massnahmen möglich.

Jahresarbeitszahl (JAZ) 2023



3.97

Die Effizienz der Wärmepumpe ist leicht unterdurchschnittlich. Effizienzsteigerungen sind oft mit einfachen Massnahmen möglich.

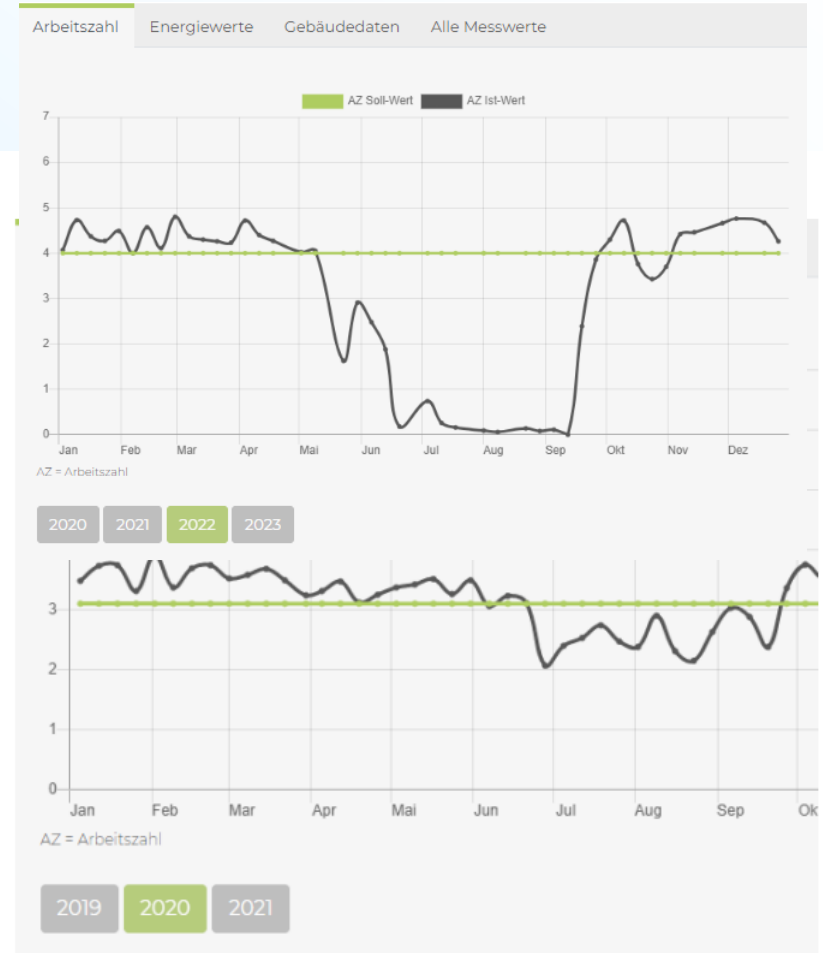
Die Anzeige der Jahresarbeitszahl (JAZ) bezieht sich auf das betreffende Kalenderjahr. Die Aussage über die Energieeffizienz einer Wärmepumpenanlage ist erst pro vollem Betriebsjahr repräsentativ.



WP-Cockpit

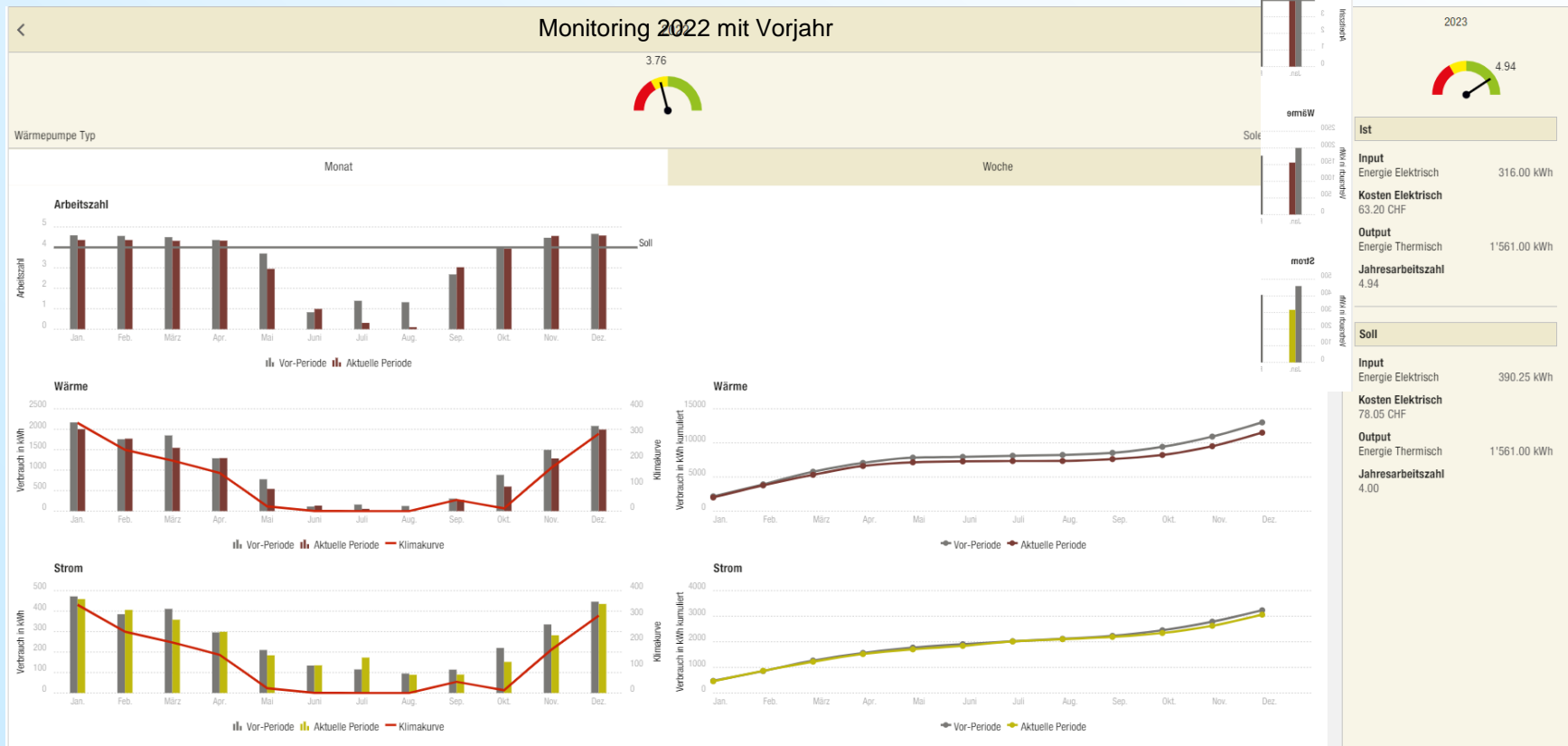
- Webbasierte Online-Plattform
- Anzeige der WP-Effizienz basierend auf Referenzwerten
- Kostenlos und neutral
- Bedienung über Desktop und Mobile möglich
- Manuelle Eingabe der Messdaten oder automatische Datenübertragung

➔ «Pulsmesser für die Wärmepumpe»





Beispiel Wärmehöher Neovac





Fragen?

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!