



Mit dem WP-Cockpit zu effizienten Wärmepumpen

8. Mai 2019, EnergieTreff SG

Remo Spescha, Vorstandsmitglied Verein WP-Cockpit

Ausgangslage

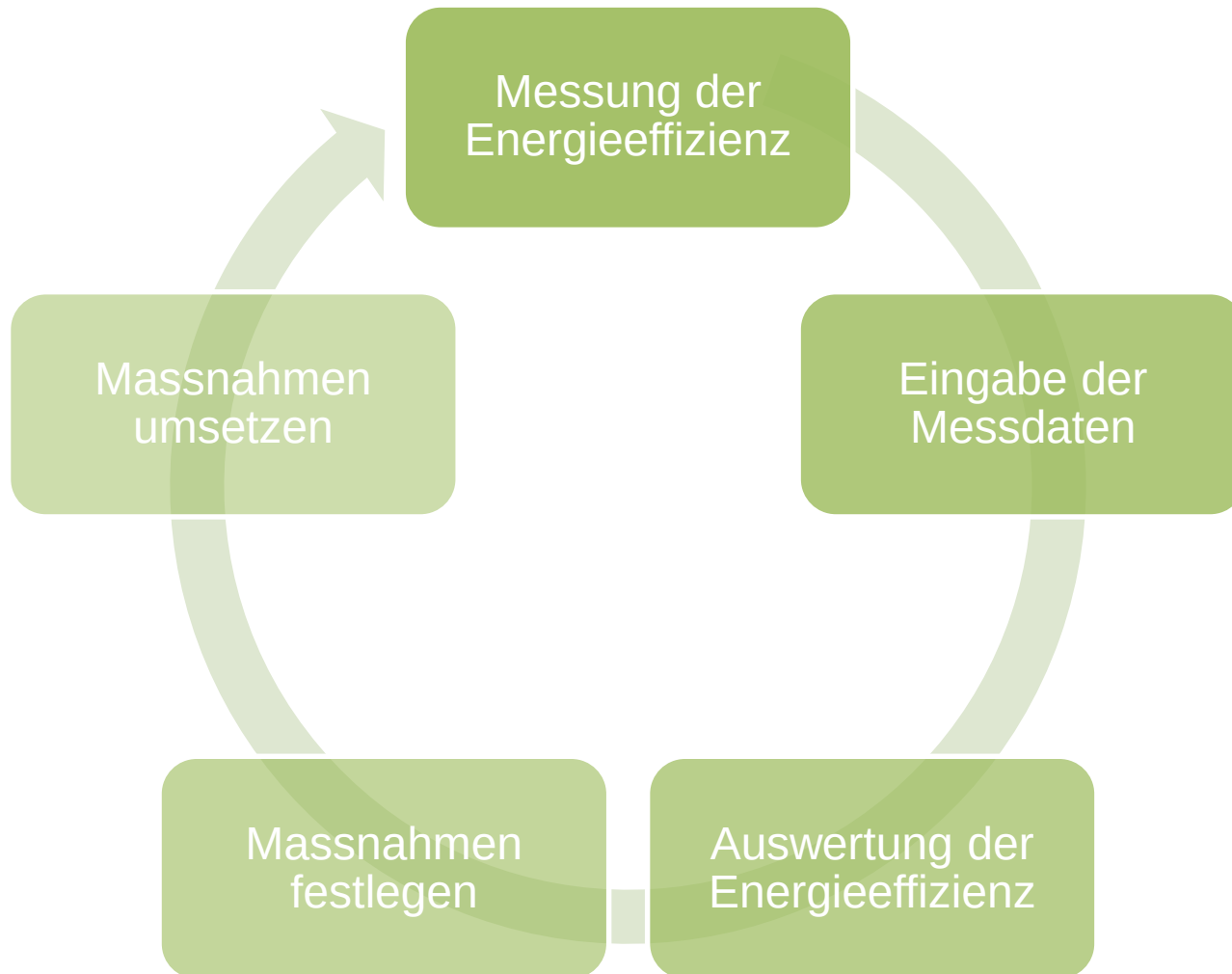
- Wärmepumpen sind etabliert
- Eine Schlüsseltechnologie zur Umsetzung der Energiestrategie
- Ausgereifte Technik
- Auch für Gebäudemodernisierungen



Herausforderungen

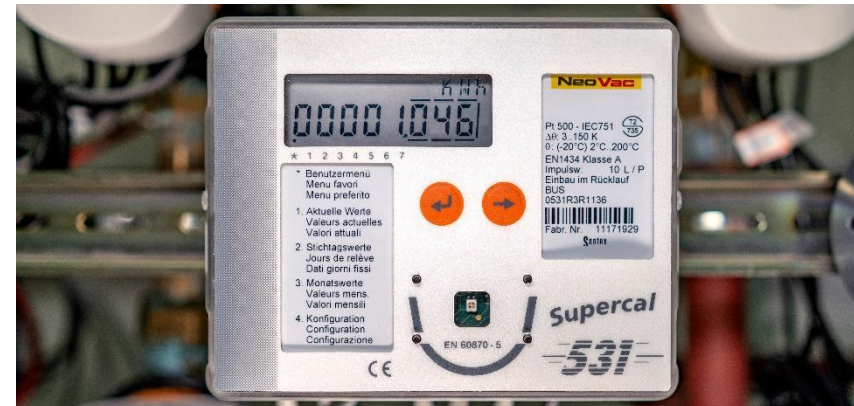
- Einstellung ist nicht optimal
- Ineffizienter Betrieb
- Hohe Betriebskosten
- Einsparpotential vorhanden
- Kein Messsystem = Kein Monitoring möglich

Luft/Wasser-Wärmepumpe		Einfamilienhaus	
Wärmebedarf pro Jahr		10'000 kWh	
Jahresarbeitszahl (JAZ)		Strom (kWh)	Kosten (CHF)
Effizient	3.50	2'857	571
Ineffizient	1.75	5'714	1'143
Kostendifferenz (CHF)			572



Förderung Kanton St.Gallen

- Bei neu installierten oder bestehenden Wärmepumpen
- Installation von Messgeräten zur Überprüfung der Energieeffizienz
- Beitrag CHF 1'500, höchstens aber die tatsächlichen Kosten
- Gesuchstellung vor Installationsbeginn



Wärmezähler

Verein WP-Cockpit

- Energieeffizienz von Wärmepumpen verbessern und erhalten
- Entwicklung einer zentralen und neutralen Datenplattform
- Fördert den Wissenszuwachs bezüglich der Energieeffizienz von Wärmepumpen
- Neutraler Kompetenzpartner für Planer, Installateure, Liegenschaftsbesitzer und Anlagenbetreiber
- Installateure und Planer werden als Multiplikatoren eingebunden



WP-Cockpit



- Kostenlos
- Neutral
- Webbasierte Software
- Bedienung über Desktop und Mobile möglich
- Manuelle Eingabe der Messdaten
- Automatische Dateneingabe über bereits bestehende Plattformen

Messwerte eingeben

Lesen Sie die Messwerte von der Anlage ab und tragen diese hier ein.

 Wählen Sie eine Anleitung aus

Stand-Datum

08.05.2019

Stand Stromzähler total (kWh)

15500

Stand Wärmemengenzähler total (kWh)

60000

[Optionale Angaben*](#)

Messwerte speichern



Go Live am EnergieTreff SG, 8. Mai 2019

Auswertung 1/3

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)



Gratulation!

Die Wärmepumpe läuft optimal.
Die Anlage ist gut eingestellt.

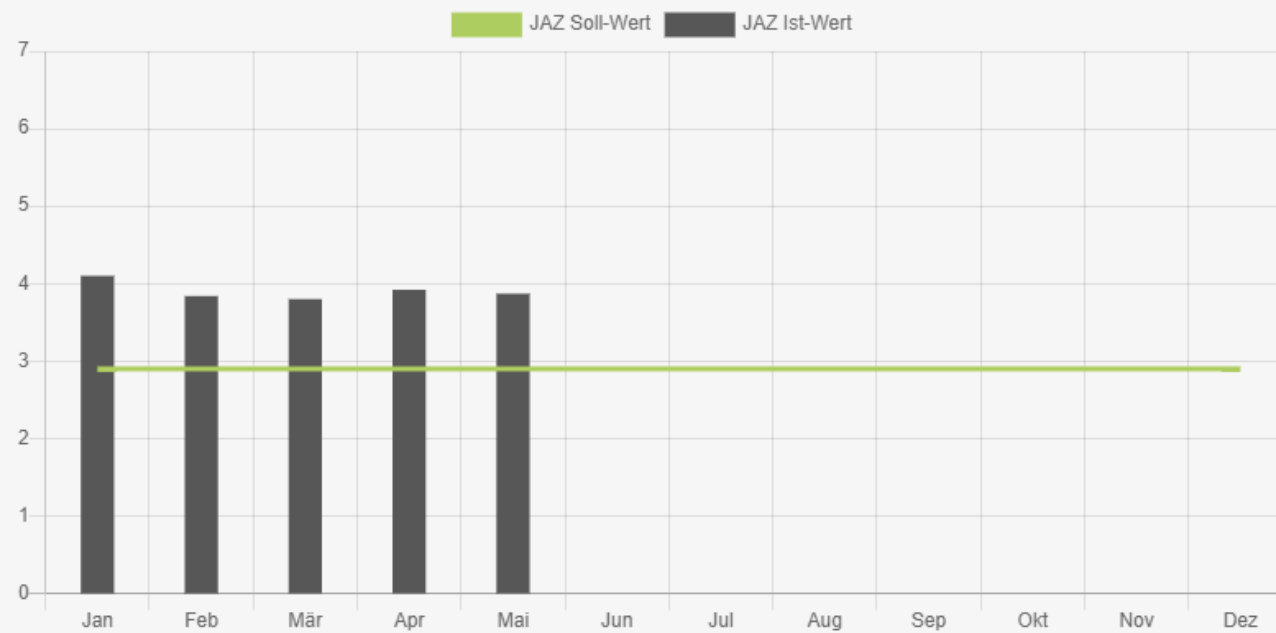
Auswertung 2/3

Jahresarbeitszahl

Energiewerte

Gebäudedaten

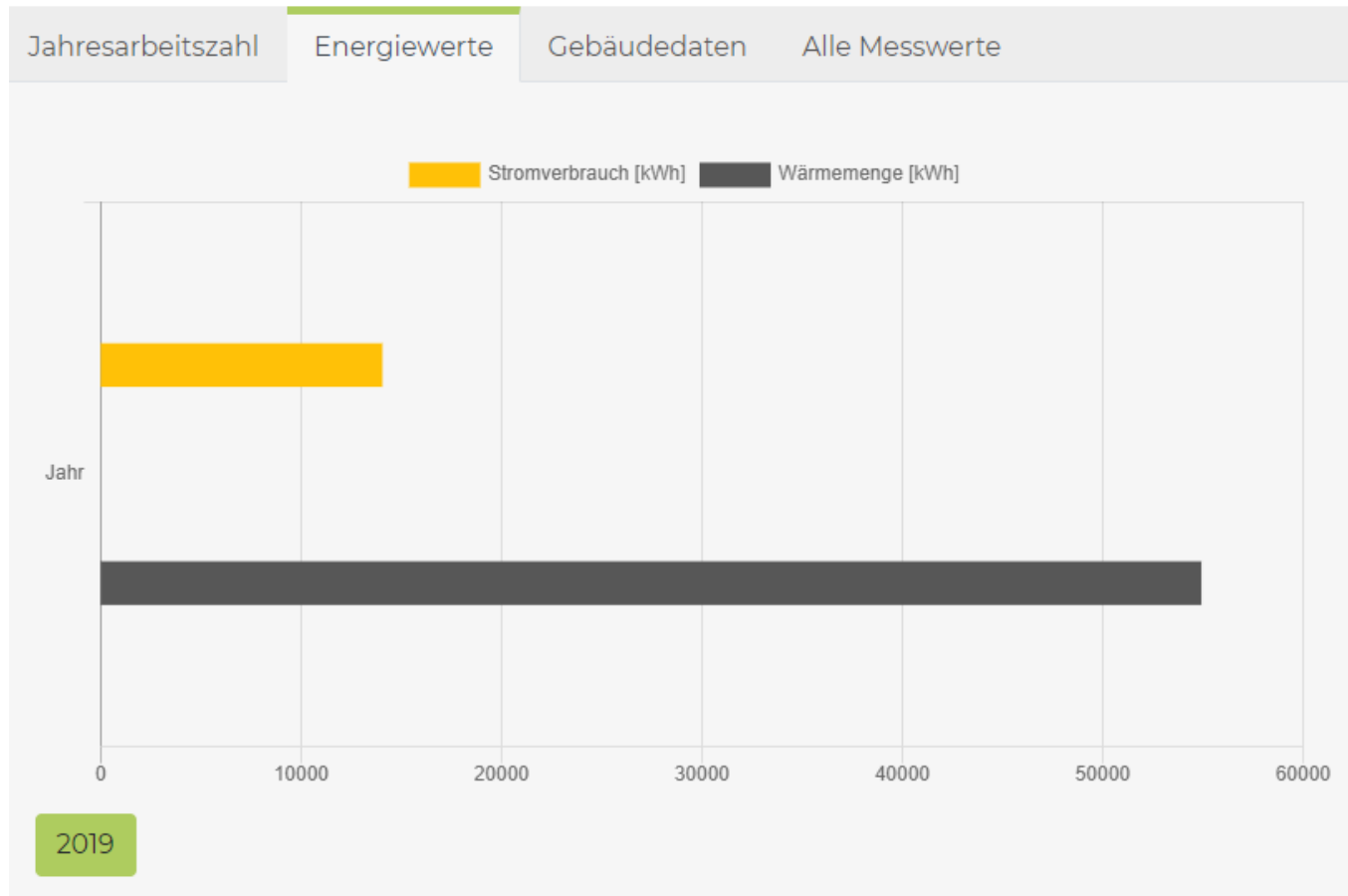
Alle Messwerte



JAZ = Jahresarbeitszahl

2019

Auswertung 3/3



Vielleicht bezahlen Sie heute zu viel für den Stromverbrauch, weil Ihre Wärmepumpe nicht optimal eingestellt ist?

Messen Sie jetzt, wie effizient Ihre Wärmepumpe arbeitet!

So nehmen Sie teil



Das brauchen Sie



Um sich beim WP-Cockpit anmelden zu können benötigen Sie eine installierte Wärmepumpe mit den Messgeräten, welche die Stromaufnahme und die Wärmeproduktion der Wärmepumpe messen. Nicht geeignet sind Anlagenkombinationen mit: Öl-, Gas- Holzheizungen, Kachelofen, thermischer Solaranlage oder Eisspeicher.

So könnte die Auswertung aussehen



Melden Sie sich jetzt an

Loggen Sie sich ein:

[Passwort vergessen?](#)

Login



So schaffen Sie als Installateur Vorteile für Ihre Kunden!

Werden Sie Partner vom WP-Cockpit und lassen Sie Ihre Kunden profitieren.

[Mehr erfahren](#)

Benefits für Sponsoren und Partner

- Übergeordnetes Monitoring
- Effizienz- und Qualitätssicherung
- Wirkungsvoller Beitrag zur Umsetzung der Energiestrategie 2050
- Wissensaustausch mittels Veranstaltungen, ERFA's etc.
- Ideen für Weiterentwicklungen
 - FAQ
 - Tipps zum optimalen Betrieb
 - Lexikon «WP-pedia», etc.
- Imagegewinn



Unterstützen Sie uns als Sponsor oder Partner



WPcockpit

www.wp-cockpit.ch