



Vom Lastprofil zur Massnahme: Werkstattbericht zu neuen Ansätzen der Energieanalyse in KMU

Marcel Knöri, Projektleiter Energiedaten, Amt für Wasser und Energie



**Strombedarf optimieren – Potenziale rasch
finden...**

...ganz einfach mit  **WATTBlick**

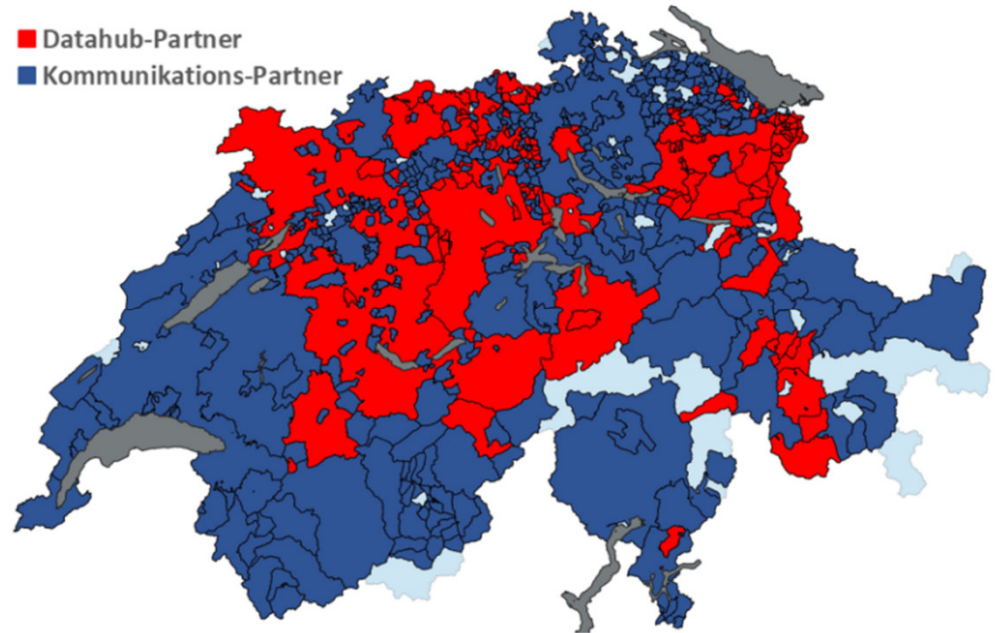
SG-17: Strombedarf optimieren – Potenziale rasch finden

- Entscheid für die Entwicklung einer Webapplikation: Sommer 2025
- Auftragsvergabe Ende 2025 an Enerlytica
- Fokus lag stark auf dem Prozess zur Datenübermittlung
- Datenbezug von swisseldex wurde für erste Unternehmen erfolgreich eingerichtet.
- WattBlick bezieht tagesaktuelle Lastgangdaten von swisseldex.

GEBIETE DER INVOLVIERTEN VERTEILNETZE

- Datahub-Partner
- Kommunikations-Partner

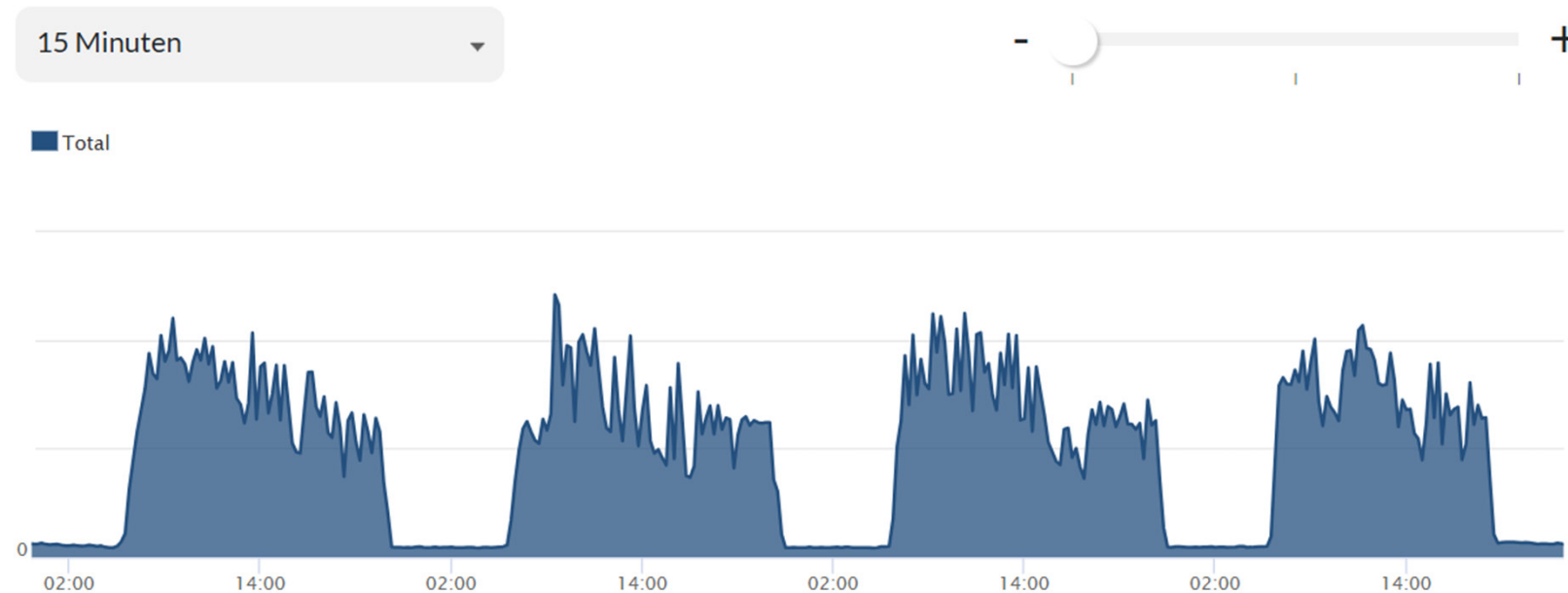
swisseldex



SG-17: Strombedarf optimieren – Potenziale rasch finden

✓ Stromverbrauch im Zeitverlauf

Hier sehen Sie die Entwicklung Ihres Stromverbrauchs und können ihn der Tagesmitteltemperatur gegenüberstellen.



Dynamische Auswahl der Auflösung von 15 Minuten bis Jahr.

SG-17: Strombedarf optimieren – Potenziale rasch finden

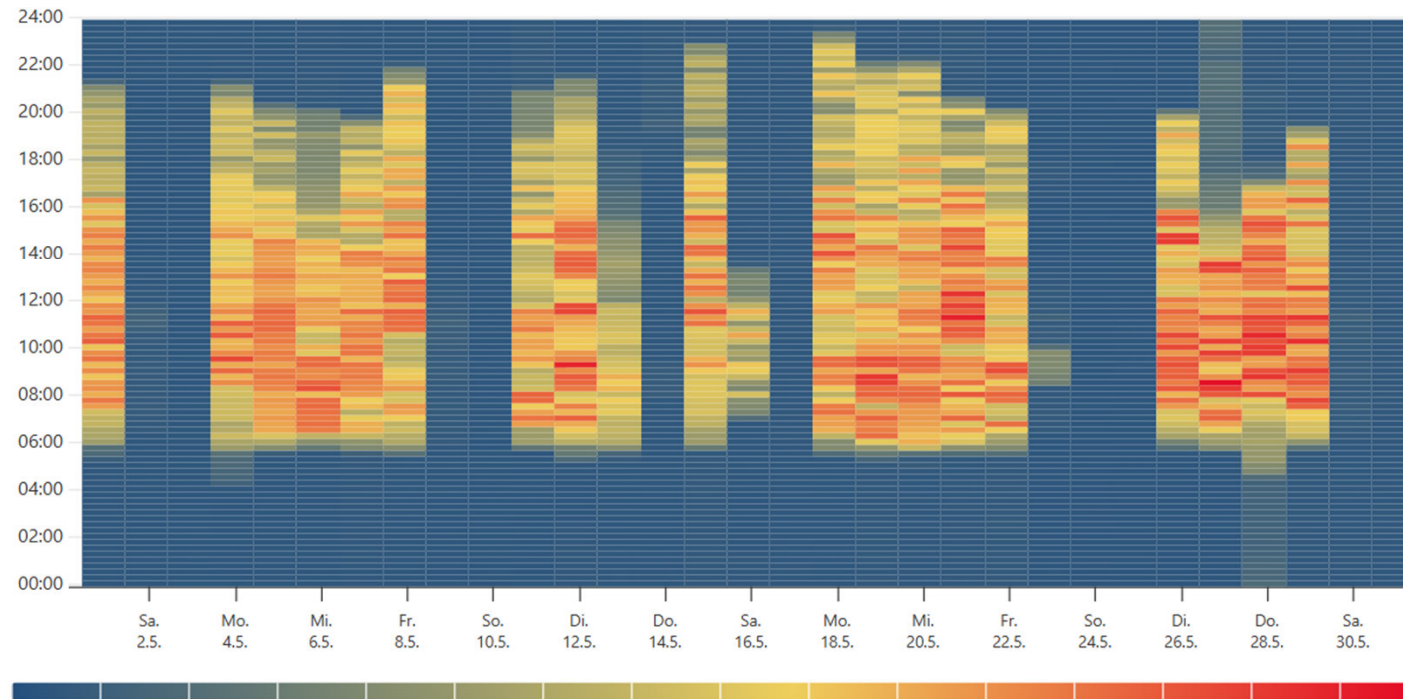


Kennzahlen ermöglichen einen Überblick und zeigen Potenziale auf.

SG-17: Strombedarf optimieren – Potenziale rasch finden

Stromverbrauch als Heatmap

Diese Grafik stellt Ihren Stromverbrauch als Heatmap dar. Jedes Kästchen zeigt die mittlere Leistung in einer bestimmten Viertelstunde an einem Tag. So erkennen Sie wiederkehrende Muster auf einen Blick.



Mit der Heatmap wird Mustererkennung ganz einfach.

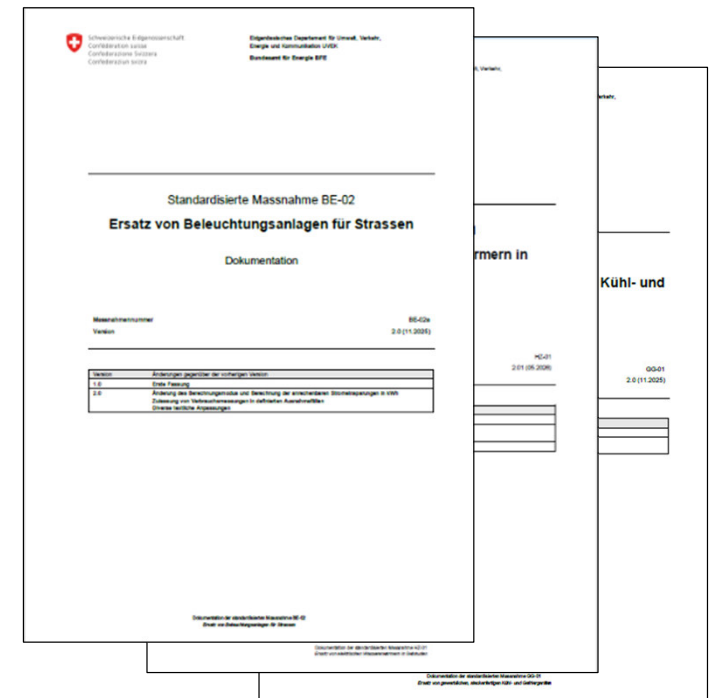
SG-17: Strombedarf optimieren – Potenziale rasch finden



- **Ab dem 22. Juni steht der automatisierte Prozess zur Registration und Datenfreigabe für weitere Pilotanwendungen zur Verfügung.**
- **Eine wissenschaftliche Prüfung der Analysen in WattBlick wird durch die Ost durchgeführt. Damit wird systematisch aufgezeigt, was das Tool kann und welche Limiten im Vergleich zu bestehenden Auswertungen bestehen.**
- **Abschluss Pilotphase – Überarbeitung aufgrund der Rückmeldungen.**
- **Weiterentwicklung WattBlick mit zusätzlichen Funktionen bis Ende 2026.**

SG-18: Stromverbrauch kennen: Wann und wo wird in meinem Unternehmen wieviel Strom benötigt?

- Die Massnahme SG-18 basiert weitgehend auf Analysen und spezifischen Empfehlungen für eine Betriebsoptimierung aus WattBlick.
- Diese Massnahme hat Kostenfolge für Unternehmen.



Ziel ist die Anrechenbarkeit an Effizienzmassnahmen gem. Stromgesetz.

SG-19: Abläufe vereinheitlichen und automatisieren, Kooperationen stärken

- Die Herausforderungen für die Verteilnetzbetreiber sind schweizweit dieselben: Es gilt die regulatorischen Freiheiten zur System-Integration von erneuerbarem Strom zu nutzen.
- Der ESA und die weiteren Kantonsverbände erarbeiten aktiv Arbeitsgrundlagen (Werksvorschriften, Musterverträge,...) für ihre Mitglieder und stellen diese über den DSV allen Verteilnetzbetreibern zur Verfügung.

