



CLEMAP

CLEVER ENERGY MAPPING

Wenn Strom sprechen könnte:
Energieaufwertung im Smart-Grid von Morgen

15. Schweizer Planertag
Pascal Kienast, COO CLEMAP, 10.03.2020

pascal@clemap.ch
+41 44 548 20 60

Herausforderung Energiewende



Image: Schneider Electric

Wir brauchen eine zweckmässige, digitale und
intelligente Energiemessung, um die
Herausforderungen der Energiewende zu meistern!

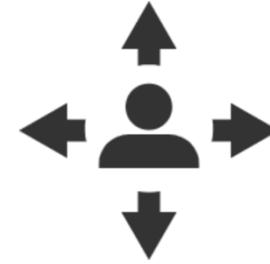
Potential Energie als Datenquelle

Genutztes
Potential

Was man verpasst...



Neue Geschäftsmöglichkeiten



Neue Marktrolle



Neue Partnerschaften



Mehrwertdienste

Was benötigt wird

Ordnung in der Datenflut, um Energieversorger und Gebäudeverwalter Mehrwert aus Energiedaten erzeugen zu lassen



Durch eine vollständige und offene digitale Energiedaten-Infrastruktur



Akquise



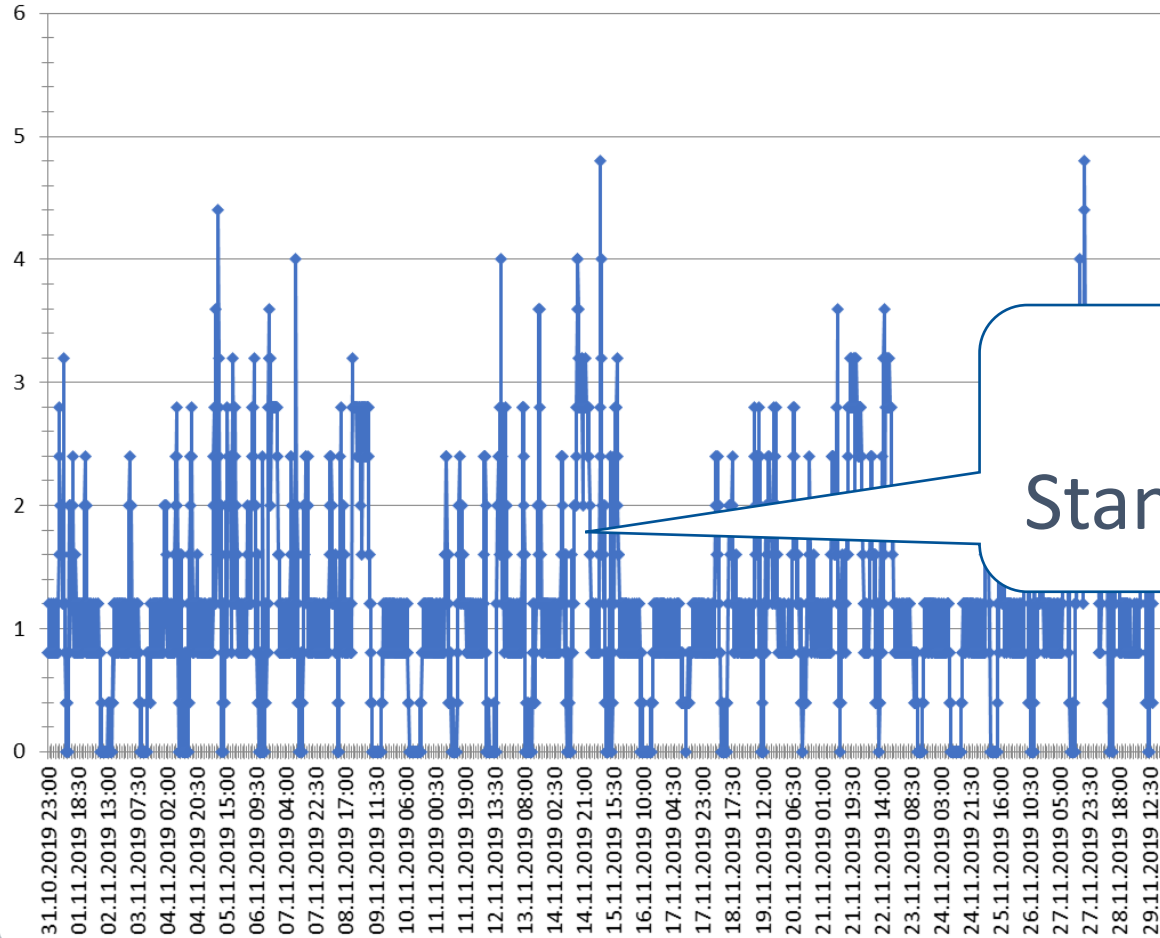
Ausarbeitung



Aufwertung

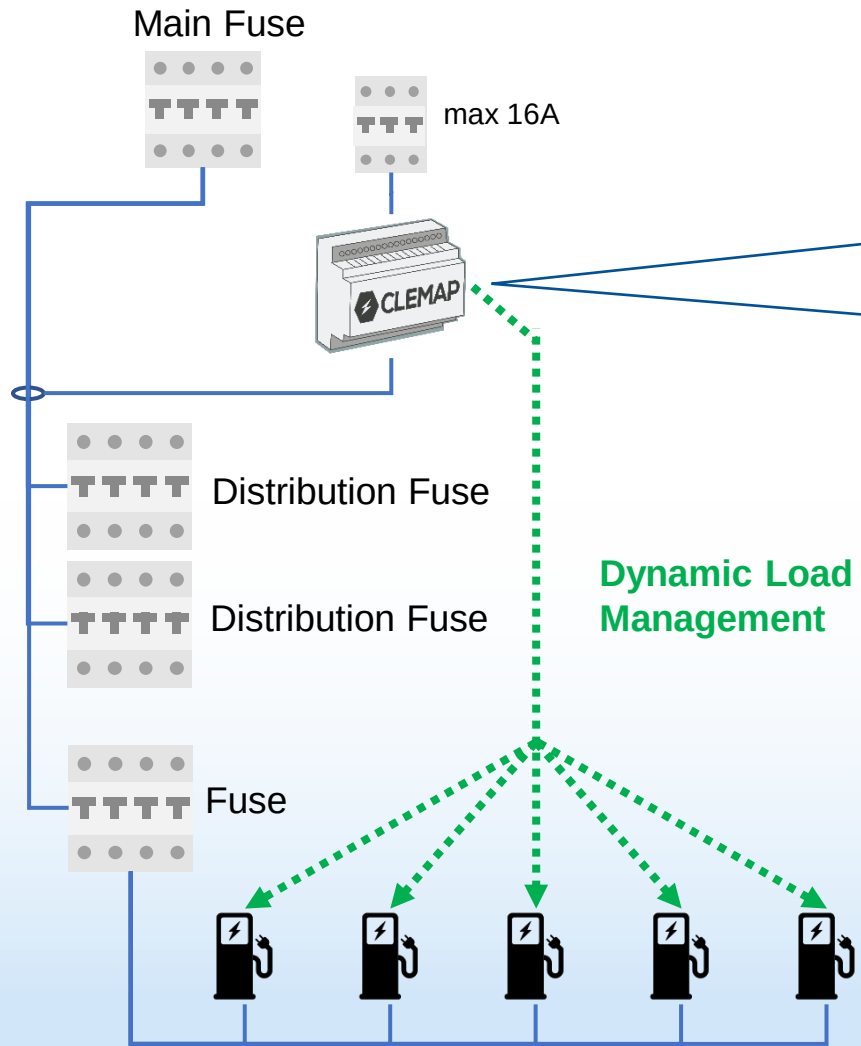
Smart-Meter - Kundenengagement

Visualisierung (Leistung)



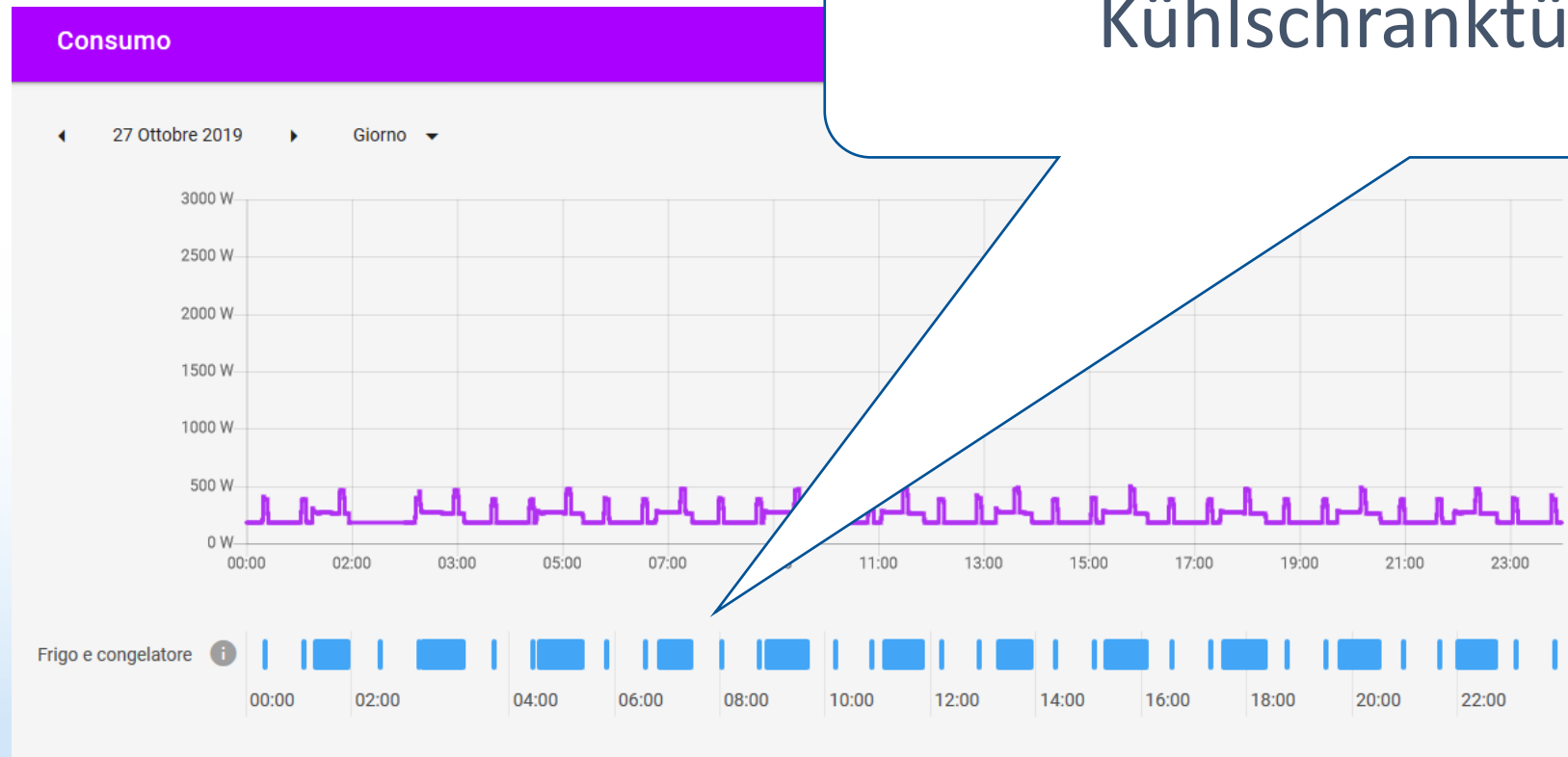
Gratulation! Sie konnten Ihren
Stand-by-Verbrauch um 10% reduzieren!

Ladestationen - Laststeuerung



Ihr Hausanschluss läuft am Limit, das intelligente Lastmanagement der Ladestationen wird aktiviert!

Kühlschrank - Warnmeldungen



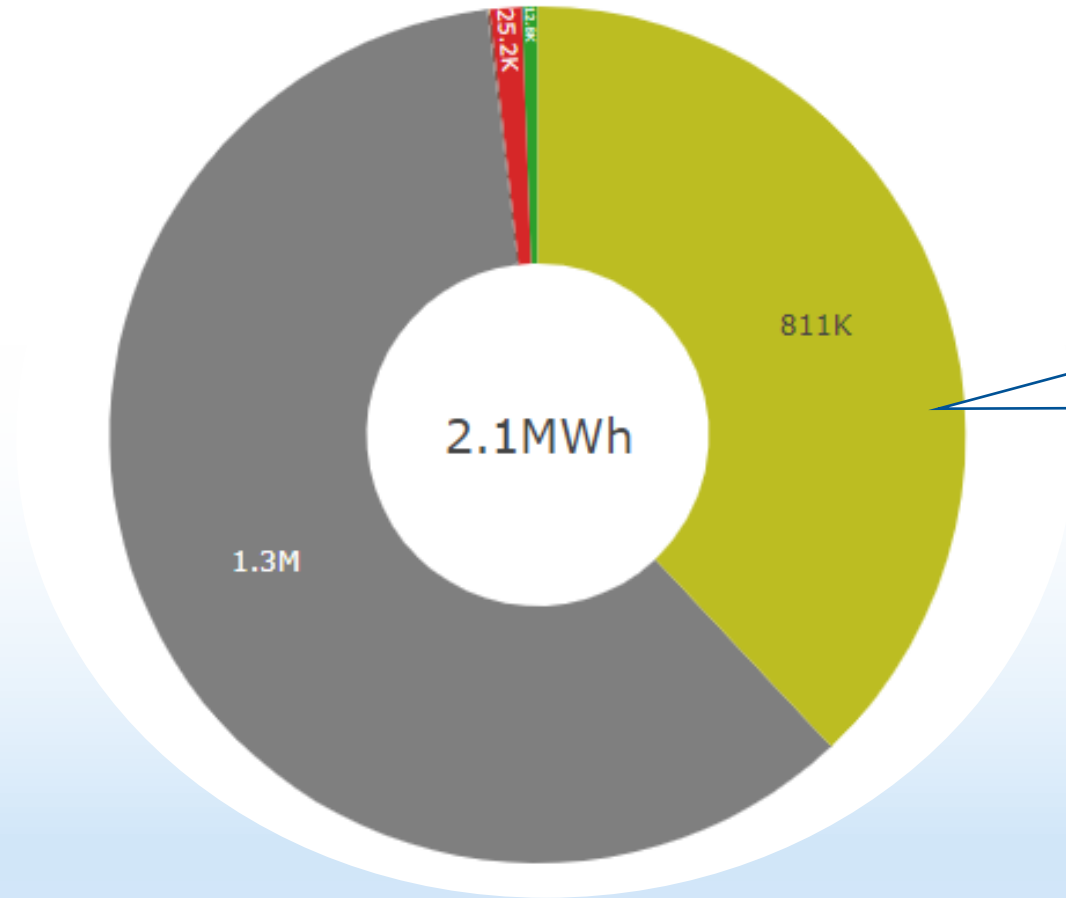
Kühlschranktür ist offen!

Wärmepumpe - Betriebsoptimierung

Anormales Verhalten,
Wartung Empfohlen



Industrieprozesse - Betrieb ohne Nutzen



Der Betrieb ohne Nutzen verursacht 38% des Gesamtverbrauchs

CLEMAPs Wertekette

Energiezähler

CLEMAP Produkte

CLEMAP Cloud

CLEMAP Anwendungen

Anwendungen

Wasser



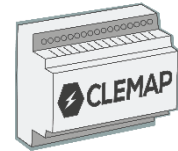
Gas



Strom

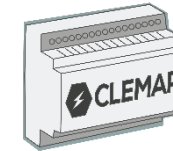


Strom
3-Phasig
42A – 6000A



LAN /

Gateway



Steuerung
2x DigitalOutput



Client
Energieportal

Meter-Data-Management



API





CLEMAP

CLEVER ENERGY MAPPING

www.clemap.ch
pascal@clemap.ch
+41 44 548 20 60