



Smart Meter Insights in der Digitalen Energieberatung
Noch mehr Einblicke in den eigenen Stromverbrauch für Haushalte

Dr. Jan Marckhoff | jan.marckhoff@enerlytica.com | +41 44 515 61 51 | +49 89 380 304 71

© Enerlytica 2024

Smart Meter Insights

Als Teil unserer Digitalen Energieberatung erlauben Smart Meter Insights einen noch tieferen Einblick in den Stromverbrauch und dessen Einordnung.

Smart Meter Insights schaffen nicht nur «Aha»-Momente. Sie realisieren auch mehr Einsparpotenziale dank einer erhöhten Zeit, die sich Personen mit dem eigenen Verbrauch beschäftigen und eines Fokus auf die wichtigen Stellhebel zur Verbrauchsreduktion.

Smart Meter Insights – Beispiel



Im November ist Ihr Stromverbrauch während der Abendstunden (zwischen 17 und 23 Uhr) deutlich stärker angestiegen als bei vergleichbaren Haushalten. Dies kann zum Beispiel ein Hinweis auf eine ineffiziente Beleuchtung sein.

SMART METER INSIGHTS DEFINITION

Smart Meter Insights bestehen aus vier Komponenten und werden online sowie per E-Mail ausgespielt



Smart Meter Insights sind Erkenntnisse des eigenen Stromprofils, welche **ungewöhnlich oder interessant** sind und einen **Ansatzpunkt zum Handeln** liefern



Smart Meter Insights bestehen aus vier Komponenten: **Verbrauch** (z. B. Gesamt oder Grundlast), **Zeitraum** (z. B. Monat oder Jahreszeit), **Auffälligkeit** (z. B. Höhe absolut oder Anstieg) und **Referenz** (z. B. ähnliche Haushalte oder eigene Verbrauchshistorie)



Smart Meter Insights werden fortlaufend für alle Kundinnen und Kunden neu und individuell berechnet und sowohl **online** als auch im **E-Mail-Energiereport** dargestellt

SMART METER INSIGHTS KATEGORIEN

Bei den Smart Meter Insights wird zwischen «Profund» und «Interessant» unterschieden

Profunde Smart Meter Insights

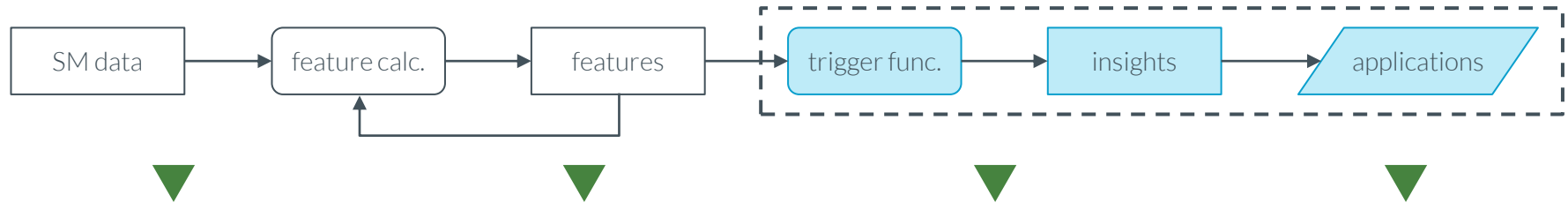
- Profunde Smart Meter Insights liefern einen konkreten Ansatz zur potentiellen Realisierung von Einsparpotenzialen, z. B.
«Im April haben vergleichbare Haushalte ihren Stromverbrauch im Vergleich zum März deutlich stärker reduziert als Sie. Ein möglicher Grund hierfür ist zum Beispiel ein längerer Betrieb der elektrischen Heizung.»
- Wenn möglich, werden profunde Smart Meter Insights prioritär ausgespielt

Interessante Smart Meter Insights

- Interessante Smart Meter Insights liefern einen punktuellen Einblick in den eigenen Stromverbrauch und regen die Kundinnen und Kunden zum Nachdenken über das eigene Verhalten an, z. B.
«Ihr höchster Tagesstromverbrauch im Mai betrug 100 kWh. Diesen Verbrauch hatten Sie am 15. Mai. Im Schnitt haben Sie im Mai 13 kWh pro Tag verbraucht.»
- Interessante Smart Meter Insights werden ausgespielt, wenn keine profunden Smart Meter Insights für Nutzende verfügbar sind

SMART METER INSIGHTS ANALYSEPROZESS

Prozess der Berechnung und Einbindung der Smart Meter Insights



Smart-Meter-Daten

Aufbereitung der Smart-Meter-Daten und Auswahl relevanter Messpunkte basierend auf der Datenqualität

Feature-Berechnung

Auf Basis der Smart-Meter-Daten werden relevante Feature berechnet, z. B. Anstieg der Grundlast gegenüber dem Vormonat

Trigger-Funktion

Berechnung, in welchen Fällen ein relevantes Ereignis vorliegt (z. B. sind 100 kWh relevant?) und ob eine Auspielung untersagt werden sollte

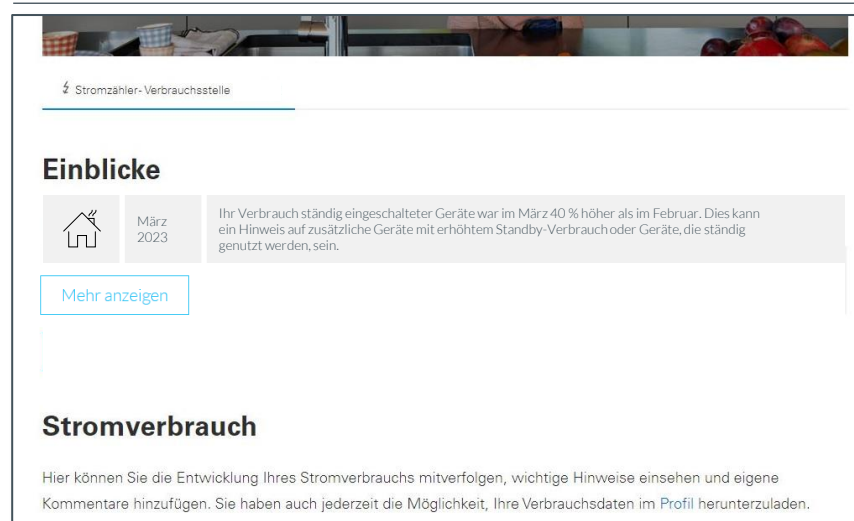
Auspielung

Auspielung der Insights und Darstellung im Online-Portal sowie in den Energiereports per E-Mail

SMART METER INSIGHTS EINBINDUNG


Smart Meter Insights werden im Online-Portal und in den E-Mail-Energiereports eingebunden

Online



Stromzähler-Verbrauchsstelle

Einblicke

 März 2023

Ihr Verbrauch ständig eingeschalteter Geräte war im März 40 % höher als im Februar. Dies kann ein Hinweis auf zusätzliche Geräte mit erhöhtem Standby-Verbrauch oder Geräte, die ständig genutzt werden, sein.

[Mehr anzeigen](#)


Stromverbrauch

Hier können Sie die Entwicklung Ihres Stromverbrauchs mitverfolgen, wichtige Hinweise einsehen und eigene Kommentare hinzufügen. Sie haben auch jederzeit die Möglichkeit, Ihre Verbrauchsdaten im [Profil](#) herunterzuladen.

E-Mail-Energiereport

Verbrauchshinweise im Kommentarbereich. [Jetzt ansehen!](#)

Einblicke

 Ihr Verbrauch ständig eingeschalteter Geräte war im März 40 % höher als im Februar. Dies kann ein Hinweis auf zusätzliche Geräte mit erhöhtem Standby-Verbrauch oder Geräte, die ständig genutzt werden, sein.

Stromverbrauch

enerlytica

Enerlytica Schweiz

BEN Energy AG
Badenerstrasse 60
8004 Zürich
+41 44 515 61 50

Enerlytica Deutschland

BEN Energy GmbH
Pippinger Straße 51
81245 München
+49 89 380 304 80

www.enerlytica.com