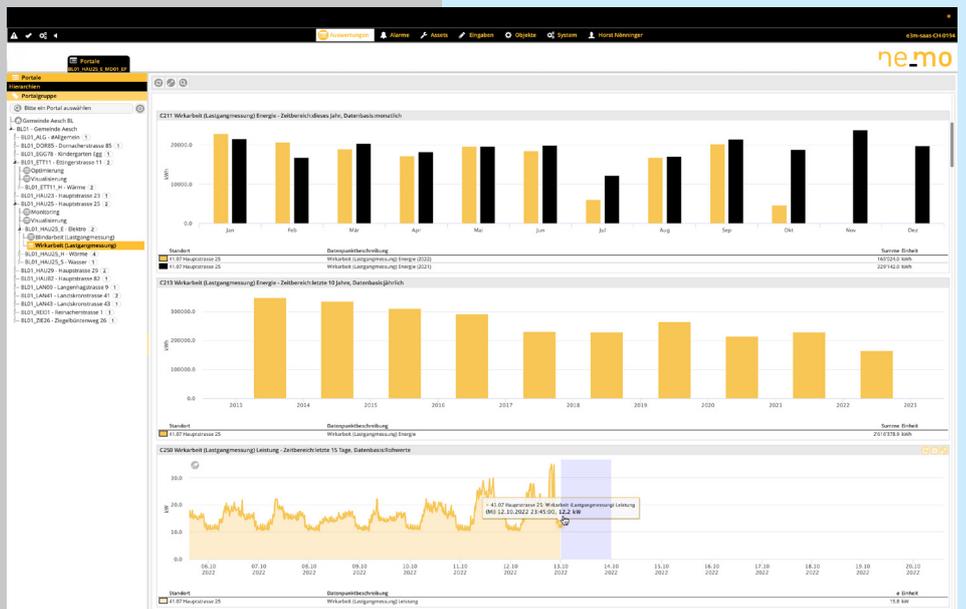
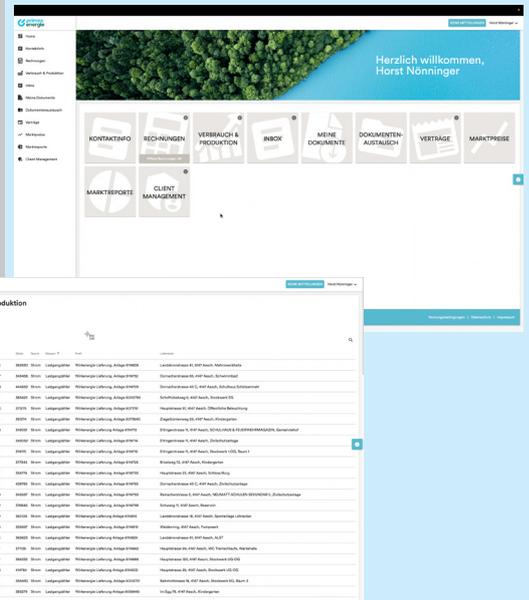


Aesch - Vorreiter bei der Digitalisierung und Energiemonitoring

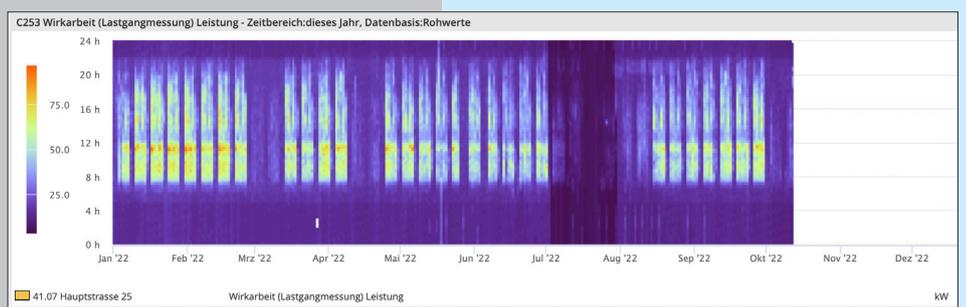


Als eine der ersten Gemeinden in der Schweiz und im Besonderen im Kanton Baselland hat die Gemeinde Aesch BL gemeinsam mit der Primeo Energie ein Pilotprojekt zur gesamtheitlichen Zählerüberwachung umgesetzt. Dabei wird der Stromverbrauch sämtlicher gemeindeeigener Liegenschaften der Gemeinde Aesch BL vollautomatisch an das gemeindeeigene Energiemonitoringtool «e3m» weitergeleitet.

Somit stehen sämtliche Verbräuche als Livedaten zur Verfügung. Damit die benötigten Verbrauchsdaten abrufbar sind, hat der lokale Energielieferant «Primeo Energie» sämtliche Elektrozähler zu Lastgangzählern umgerüstet. Der Datentransfer zwischen Zähler und Energiemonitoring wurde durch eine API Schnittstelle (Application Programming Interface) zwischen Primeo Energie und dem Energiemonitoringtool e3m in einem Pilotprojekt erfolgreich umgesetzt. Somit werden alle Zähler- und Standortdaten vollautomatisiert an das Energiemonitoringtool gesendet. Zusammen mit der «nemo - we care 4 energy ag» mit Sitz in Aesch, dem Anbieter des Energiemonitoringtools, steht nun von jedem einzelnen Stromzähler eine detailierte und aussagekräftige Auswertung zur Verfügung. Die Gemeinde hat jederzeit vollen Zugriff auf alle Zählerdaten. Verbräuche werden regelmässig ausgewertet und Stromfresser können so eruiert und eliminiert werden. Sämtliche historische Verbrauchswerte wurden ebenfalls im Monitoringtool erfasst. So kann pro Objekt die langfristige Umsetzung von Effizienzmassnahmen grafisch dargestellt werden. In einem weiteren Schritt erfolgt die Umsetzung einer automatischen Zähleralarmierung. Dazu wird jeder Zähler vom Energiemonitoring einzeln überwacht. Bei Anomalien wird der entsprechende Gebäudeverantwortliche automatisch mittels E-Mail über den erhöhten Verbrauch informiert und kann sofort nötige Massnahmen einleiten.



Zähler Portal im e3m mit detaillierten Auswertungen der Monatsverbräuche inkl. Vorjahr, Jahresvergleichen und dem aktuellem Leistungsverlauf



Wirkleistung als Rasterdiagramm: Hier wird der Tagesverlauf jedes einzelnen Tages im Jahr abgebildet. Deutlich sichtbar: der reduzierte Leistungsbedarf während der Ferienzeit

Weitere Auskünfte unter:

**Einwohnergemeinde Aesch
Fachbereich Liegenschaften
Hauptstrasse 23
4147 Aesch BL**