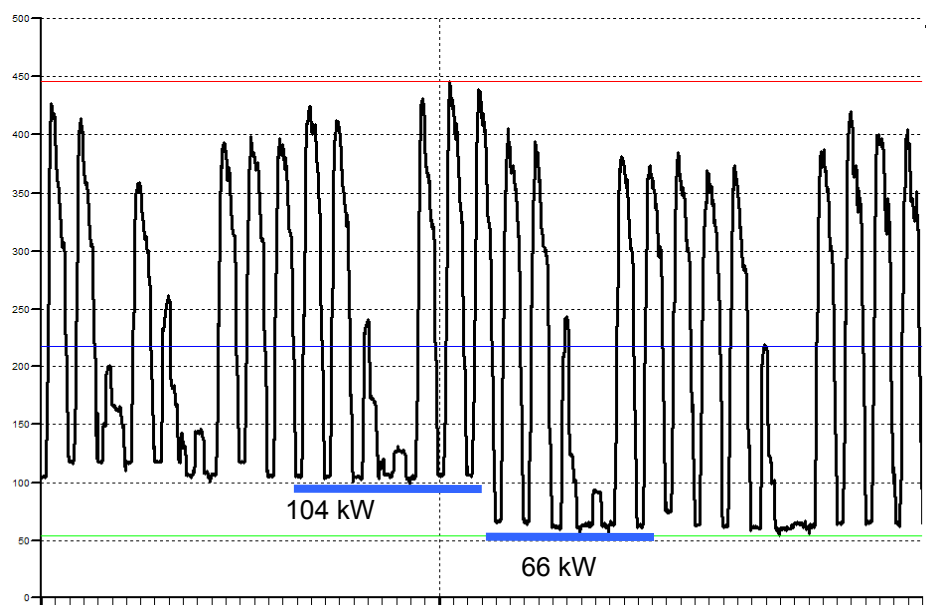


Projekte 2013

Automatisierte Verbrauchserfassung (AVE)

Das Projekt startete im Jahre 2006 und wurde auch in 2013 weiter ausgebaut. In nunmehr 67 Objekten können zurzeit Verbrauchswerte erfasst und analysiert werden. Durch die automatisierte Verbrauchserfassung wird das energetische Verhalten der Gebäude erfasst und analysiert. Störungen können hierdurch schnellst möglich bemerkt und behoben werden.

Nachfolgend ist ein Beispiel aus dem Jahre 2013 dargestellt:



Monats-Lastprofil Stromzähler Bildungs- und Verwaltungszentrum (Oktober 2013)

Im Herbst 2013 wurden über das AVE-System stark erhöhte Grundlastwerte im Energieverbrauch des Bildungs- und Verwaltungszentrums registriert. In der Analyse der Lastprofile zeigten sich nicht plausible hohe Grundlasten in der Nacht. Die Störung wurde in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung lokalisiert und behoben. Im Vergleich der Wochenverbräuche vor und nach der Störung zeigte sich eine Einsparung von 6.000 kWh bzw. rd. 1.250 € pro Woche.