

# Lastgangmessung und Netzanalyse (Energiestudie)

Möchten Sie wissen, wie viel elektrische Energie in einem Gebäude verbraucht wird oder welche freien Leistungskapazitäten zum Beispiel für Elektro- Ladestationen verfügbar noch sind? Dann empfiehlt es sich, über einen längeren Zeitraum (beispielsweise 7 Tage / maximal 1.3 Jahre) einen Datenlogger in ihrer Elektroinstallation provisorisch anzukoppeln. Dabei werden alle Werte wie Stromverbrauch, Leistungsbezug, Spannungsspitzen, Oberwellen etc. aufgezeichnet und können später genau analysiert werden.

Dies ist besonders bei Neuinstallationen von Elektro- Ladestationen für Elektrofahrzeuge von grossem Vorteil da so auf unkomplizierte Art und Weise die noch verfügbaren Leistungsreserven ermittelt werden können.

Zudem kann diese Messung auch zur elektrischen Versorgungssicherheit ihres Gebäudes beitragen da eine Überlastung der Hauptsicherung vorzeitig erkannt werden kann. Auch kommt es leider allzu oft vor, dass die Lasten in einem Gebäude oder auf einem bestimmten Sicherungsabgang unsymmetrisch verteilt wurden. Auch dies kann mit einer solchen Messung erkannt werden. Bei einer Überbelastung auf allen drei Aussenleitern kann ein Lastmanagement ausgearbeitet oder die Anlage entsprechend verstärkt werden.

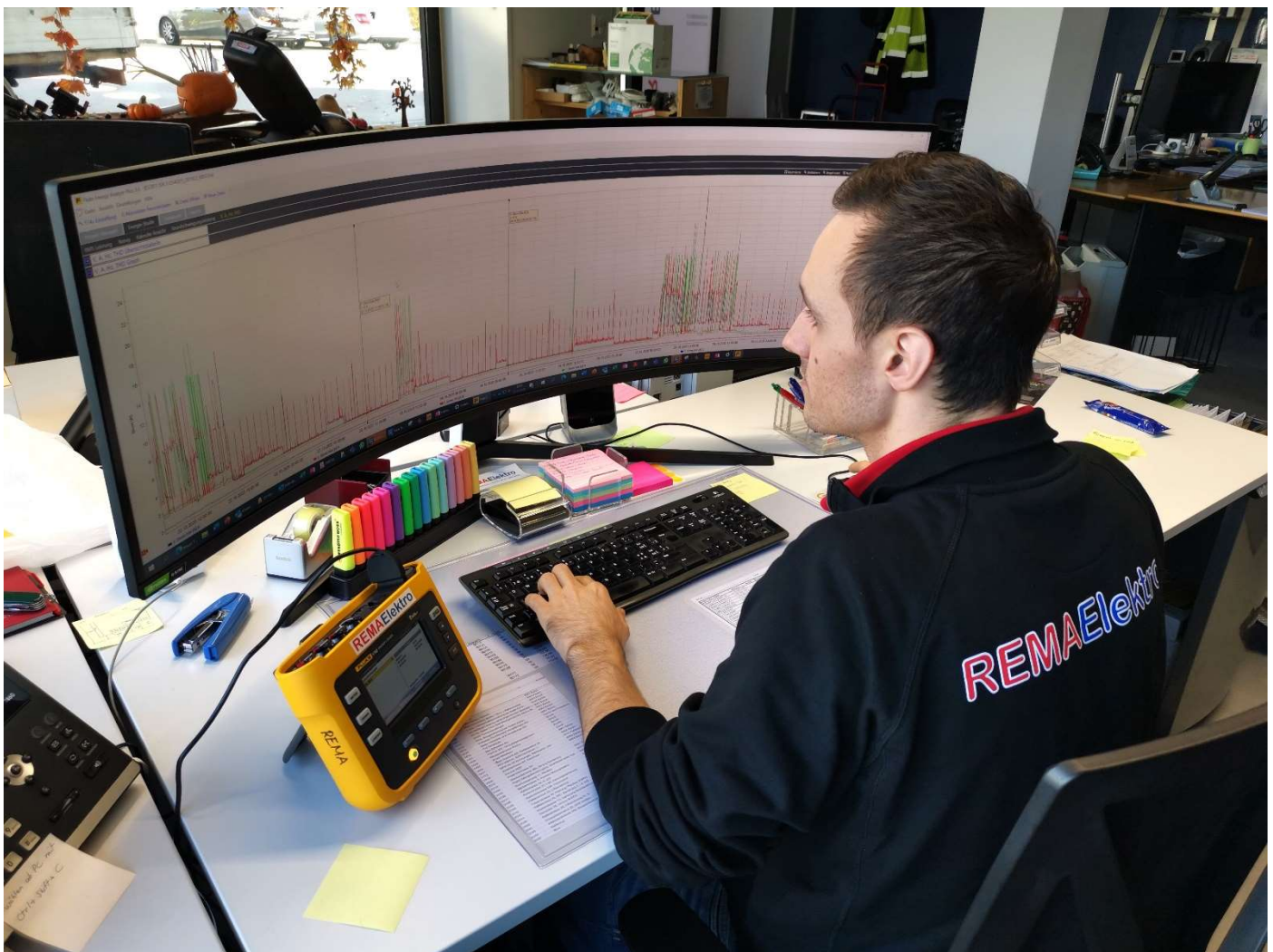


Bild: Auswerten der Messwerte im Büro, Quelle REMA Elektro AG

### Lastgangmessung:

Dabei wird der Strombezug auf allen drei Aussenleitern gemessen und aufgezeichnet

Kosten:

Einrichten, das Abbauen, das Auswerten, das Besprechen (ca. 45min)	650 CHF exkl. MwSt.
Anfahrtskosten nach Aufwand / Stunde	155 CHF exkl. MwSt.
Miete Messgerät / Tag	45 CHF exkl. MwSt.

### Netzanalyse (Energiestudie):

Dabei werden viele Parameter gemessen wie Strombezug, Wirkleistungsbezug, Scheinleistungsbezug, Blindleistungsbezug, THD-Werte (Oberwellenschwingungen), Spannung, Phasenverschiebungswinkel

Kosten:

Einrichten, das Abbauen, das Auswerten, das Besprechen (ca. 45min)	850 CHF exkl. MwSt.
Anfahrtskosten nach Aufwand / Stunde	155 CHF exkl. MwSt.
Miete Messgerät / Tag	50 CHF exkl. MwSt.

Gerne beraten wir Sie in in einem persönlichen Gespräch.

# REMAElektro

Winterthurerstrasse 659  
8051 Zürich  
044 321 24 24  
[info@remaelektro.ch](mailto:info@remaelektro.ch)