

Zwei Lastganganalysen zur energetischen Optimierung Ihrer Ladelösung: Lastganganalyse Light & Pro

Leistungsbeschreibung

Lastganganalyse Pro

Ziel: Analyse der Auswirkungen Ihrer geplanten E-Mobility Lösung auf das Energieprofil Ihres Standortes mit Handlungsempfehlungen

Pos 1: Erhebung der Standortlast und Grobauswertung

- Auswertung eines vorhandenen Jahreslastgangs (*Voraussetzung: Leistungsmessung erfolgt über eine registrierende Leistungsmessung (RLM)*)
- Datenerhebung der Nutzerprofile und geplanten Ladeinfrastruktur

Pos 2: Auswertung des Lastgangs

- Ermittlung eines lastkritischen Tags basierend auf dem Jahreslastgang
- Zusammenfassung der gelieferten Durchschnitts-Fahrprofilen zu einem aggregierten Lastprofil aller Elektrofahrzeuge
- Simulation der Auswirkungen von Ladevorgängen auf die Standortlast
- Ableitung des notwendigen Leistungsbedarfes
- Evaluierung möglicher Kosteneinsparungen mittels Lastmanagement

Pos 3: Technische Empfehlungen bei Einsatz eines Lastmanagements

- Angabe des Gleichzeitigkeitsfaktors der Ladepunkte für die Installation
- Empfehlung zur erforderlichen Leistungsbereitstellung am E-Mobility Anschlusspunkt (Unterverteilung)

Lastganganalyse Light

Ziel: Analyse Ihrer Standort- und Flottenlast nach Inbetriebnahme Ihrer Ladelösung zur optimalen Einstellung des ChargePilots

Pos 1: Messung der Standortlast und Auswertung

- Phasengenaue Messung der Standort- und Flottenlast über einen Zeitraum von 4 Wochen; Datenerhebung mittels ChargePilot (*ChargePilot Komponenten inklusive Dynamisches Zusatzpaket müssen vor Messung bereits installiert und in Betrieb sein*)
- Auswertung und grafische Darstellung der wichtigsten Messdaten

Pos 2: Empfehlung für den Betrieb der Ladelösung

- Aussage über Auslastung und mögliche Anzahl zusätzlicher Ladestationen
- Betrachtung der Phasenbelegung und gegebenenfalls Handlungsempfehlungen
- Einstellung der maximalen Leistungsspitze Ihrer Gebäudelast als Fallback-Wert im Lade- und Energiemanagementsystem