

Auslegungs- und Planungshilfe

Erfassungsbogen Energiemanagement

Rechnungsadresse

Unternehmen: _____

Straße / Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____

Lieferadresse

Unternehmen: _____

Straße / Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefonnummer: _____ / _____

E-Mail-Adresse: _____

Projektdaten

MOON-Projektbetreuer: _____

Beschreibung:

Netzanschluss

Verteilernetzbetreiber:

Zählpunktnummer:

Energieversorgungsunternehmen:

Vertragsnummer:

Netzebene:

- Niederspannung (VDE AR-N 4105 / TOR Typ A)
- Mittelspannung (VDE AR-N 4110 / TOR Typ B)

Aktueller Jahres-Spitzenwert:

 kVA

Vertragliche Leistung:

 kVA

Technische Maximalleistung:

 kVA

Jahresenergiebedarf:

 kWh

15min-Jahreslastprofil:

- liegt als CSV/XLSX vor
- wird beim EVU angefordert
- liegt nicht vor

Netzwerkconfiguration

LAN-Komponentenanbindung über:

- bauseits bestehende Infrastruktur
- MOON Management Zubehör

WAN-Controlleranbindung über:

- bauseits bestehende Infrastruktur
- integrierten LTE-Router

Pläne Netzwerkaufbau vorhanden?

- liegen als PDF vor
- nein

Nutzbare statische IPv4-Adresse:

Subnetz

Gateway

DNS

Kommunikationseinstellungen

Über folgende Ports muss eine ausgehende Kommunikation erlaubt sein:

Zweck	Port	Host	Protokoll	
Datenupload	443	devices.smart1.eu	TCP / HTTP	<input type="checkbox"/>
Firmware	443	firmware.smart1.eu	TCP / HTTPS	<input type="checkbox"/>
SmartCloud	443	devcloud.smart1.eu	TCP / XML	<input type="checkbox"/>

Hinweise:

- Alle Komponenten müssen sich im selben Subnetz (zb. 192.168.0.0/24) befinden
- Client Isolation muss deaktiviert sein

Zu integrierende Bereiche

Photovoltaik

	Hersteller	Modell	IP-Adresse	AC- Leistung [kVA]	DC- Leistung [kWp]
<input type="checkbox"/> WR 1	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 2	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 3	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 4	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 5	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 6	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 7	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 8	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 9	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WR 10	_____	_____	_____	_____	_____
			Summe	_____	_____

Smartmeter

	Hersteller	Modell	Zählpunkt / Gerät
<input type="checkbox"/> SM 1	_____	_____	<u>NAP</u>
<input type="checkbox"/> SM 2	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 3	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 4	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 5	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 6	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 7	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> SM 8	_____	_____	_____

Energiespeicher

	Hersteller	Modell	Adresse	IP/BUS	Energie- inhalt [kWh]
<input type="checkbox"/> ESS 1	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> ESS 2	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> ESS 3	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> ESS 4	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> ESS 5	_____	_____	_____	_____	_____
				Summe	_____

AC-Ladeinfrastruktur

	Hersteller	Modell	IP-Adresse	Leistung [kVA]	Anzahl LS / LP
<input type="checkbox"/> AC 1	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 2	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 3	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 4	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 5	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 6	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 7	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 8	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 9	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 10	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 11	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> AC 12	_____	_____	_____	_____	____/____
			Summe	_____	____/____

DC-Ladeinfrastruktur

	Hersteller	Modell	IP-Adresse	Leistung [kVA]	Anzahl LS / LP
<input type="checkbox"/> DC 1	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 2	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 3	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 4	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 5	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 6	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 7	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 8	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 9	_____	_____	_____	_____	____/____
<input type="checkbox"/> DC 10	_____	_____	_____	_____	____/____
			Summe	_____	____/____

Power2Heat

	Hersteller	Modell	Adresse	IP/BUS	AC-Leistung [kVA]
<input type="checkbox"/> WP 1	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> WP 2	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> HP 1	_____	_____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> HP 2	_____	_____	_____	_____	_____
				Summe	_____

Hinweise:

- Bei bereits absehbaren Erweiterungen/Änderungen von Leistung oder Komponenten, bitte mit Vermerk „Zukünftig“ erfassen!
- WP = Wärmepumpe / HP = Heizpatrone

Gewünschte Funktionen

Photovoltaik

- Leistungsreduktion am Netzanschlusspunkt fix/dynamisch auf _____ kVA
- Leistungsreduktion über Rundsteuerempfänger/Spannungswächter/etc.
- Wirk- und Blindleistungsvorgabe nach IEC 60870-5-101/104
- Nulleinspeisung
- Sonstiges: _____

Energiespeicher

- Eigenverbrauchsoptimierung (Time shifting)
- Lastspitzenkappung (Peak Shaving) um _____ kVA
- Sonstiges: _____

Ladeinfrastruktur AC

- Dynamisches Lastmanagement auf _____ kVA
- Priorisierung
- Wirk- und Blindleistungsvorgabe nach IEC 60870-5-101/104
- Sonstiges: _____

Ladeinfrastruktur DC

- Dynamisches Lastmanagement auf _____ kVA
- Priorisierung
- Wirk- und Blindleistungsvorgabe nach IEC 60870-5-101/104
- Sonstiges: _____

Power2Heat

- Monitoring
- Steuerung
- Sonstiges: _____

Sonstiges

Schnittstelle für Fernsteuerung?

Ja, Modbus/TCP

Mobilfunk-Außenantenne nötig?

Ja

Bemerkungen

Ich bestätige die **Richtigkeit** der vorstehenden Angaben und bestätige diese als Basis für die Auslegung des Energiemanagementsystems. Weiters nehme ich zu Kenntnis, dass die vorstehende Bestandaufnahme **keine Aussage über** die tatsächliche **Kompatibilität** der genannten Komponenten mit dem MOON-Energiemanagement trifft:

Ort, Datum

Firmenmäßige Zeichnung

Betrifft/Gilt für:

Produktbezeichnung	Einführung	Einschränkungen
Management Professional S	Q1 2023	keine
Management Professional M	Q1 2023	keine
Management Mobility S	Q1 2023	keine
Management Mobility DC	Q1 2023	keine

Ersteller: Pache Konstantin (MOON - AT/Salzburg)
Version vom: 18.07.2023 09:43:00 / V2.4