

Technische Vorabklärung C&I SPEICHERSYSTEM



SCHRITT 1 - BEDARFSERHEBUNG

Lastprofil des Unternehmens

PV-Überschuss: kWh | Überschusszähler-Werte
Jahresverbrauch: kWh | Verbrauchsprofil (Eigenverbrauch)
Jährlicher Netzbezug: kWh
Höchste Lastspitzen: kW | Leistungsprofil (Peak-Shaving)

Speicherkonfiguration

Einzel Speichergröße: ☐ 107 kWh ☐ 161 kWh ☐ 215 kWh ☐ Sonstiges:
Anzahl ESS: (max. 20 Speicher pro SmartLogger3000C01/5000B / SmartMGC5000B)

Anwendungsfall

☐ Eigenverbrauch ☐ Peak Shaving ☐ Spotmarkt ☐ Notstrom ☐ Sonstiges:

SCHRITT 2 - BESTANDSAUFNAHME

Bestehende Erzeuger-Anlage (falls vorhanden)

Typ: ☐ PV ☐ Wind ☐ Wasser ☐ Sonstiges:
Hersteller: Leistung: kWp / kVA

Bestehender Speicher (falls vorhanden)

Typ: Hersteller:
Kapazität: kWh / kVA

Netzanschluss prüfen

Absicherung/Schaltanlagen geprüft: ☐ Ja ☐ Nein
Absicherung: A (mind. 160 A)

Kommunikation & Steuerung

Fernwirktechnik vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein
Hersteller Parkregler:
Integration Energiemanagementsystem: ☐ Ja ☐ Nein ☐ Unklar
Schnittstellen Bestandsanlage: ☐ Modbus TCP ☐ Modbus RTU ☐ Sonstige:

Verkabelung

AC-Zuleitung: mm² (≥ 95 mm²)
Kommunikation:
☐ CAT.7 Ethernet-Duplexkabel vorhanden
Potentialausgleich: mm² (≥ 40 mm²)

SCHRITT 3 - AUFSTELLBEDINGUNGEN & GENEHMIGUNGEN

Platzbedarf & Standort

Aufstellungsort: ☐ Außen (bevorzugt) ☐ Innen*
Sicherheitsabstände eingehalten:
☐ Ja ☐ Nein ☐ In Prüfung
Fundamentierung: - Speicher
mit 2,8 t berücksichtigt: ☐ Ja ☐ In Planung

Genehmigungen & Meldepflichten

Netzbetreiber: ☐ geklärt ☐ offen
Behörden: ☐ geklärt ☐ offen
Wirtschaftlichkeitsberechnung:
☐ vorhanden ☐ in Arbeit ☐ offen

*Innenaufstellung nur mit Huawei-Genehmigung & vollwertigem Batterieraum.

AUFSTELL-
BEDINGUNGEN

