

Standort Checkliste Commercial

Anlieferung

	i. O.	n. i. O	Kommentar
Die Anlieferung des Commercial erfolgt auf zwei Paletten mit jeweils einer Abmessung von 1200 x 600 x 2200 mm (LxBxH).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stapler zum Abladen der beiden Speicherpaletten mit je 630 kg und 800 kg vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ausreichend Unterstellplatz (z.B. in Halle) vorhanden, falls Anlieferung und Einbringung an gesonderten Tagen erfolgt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Einbringung

	i. O.	n. i. O	Kommentar
Vor dem Einbringen wird empfohlen das Gerät aus der Transportverpackung zu nehmen und von der Palette mit einem Stapler zu heben. Hierfür ist ausreichend Platz vorzusehen und ein Stapler oder andere Hilfsmittel mit einer mind. Tragkraft von 800 kg notwendig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist wird empfohlen den Speicher mit einem Stapler oder optional mit einem Hubwagen an den Aufstellungsort zu bringen. Dies sollte bauseits gestellt werden, es ist auf die Tragkraft min. 800 kg zu achten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Tür- und Einbringöffnungen müssen über eine Mindesthöhe von 2200 mm und einer Breite von 1000 mm verfügen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Es ist auf ausreichend Rangiermöglichkeiten auf dem Einbringungswegen insbesondere um Ecken zu achten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Hinweis: Sollte eine Einbringung im Gesamten nicht möglich sein, bitte um projektspezifische Rücksprache zur Vorgehensweise.

Aufstellungsort

	i. O.	n. i. O	Kommentar
Die Aufstellungsort ist begehbar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Speicher verfügt auf der Rückseite über Wartungstüren, deshalb ist ein Abstand von	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

mindestens 700 mm zur Wand einzuhalten.			
Der Speicher verfügt auf der Vorderseite über Wartungstüren, deshalb ist ein Abstand von mindestens 1200 mm zur Wand einzuhalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Speicher kann auf der rechten oder linken Seite direkt an einer Wand positioniert werden. Bei der jeweils anderen Seite ist ein Abstand von 600 mm zur nächsten Wand einzuhalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Aufstellungsraum muss über eine Höhe von mindestens 2200 mm verfügen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Im Inneren des Aufstellungsraums soll das Ventilationsvolumen mehr als 600 CFM sein und keine korrosiven Gase vorhanden sein.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Boden des Aufstellungsraums soll mehr als 1.5 T / m ² tragen. Der Boden sollte flach sein, die Vollflächigkeitstoleranz liegt bei 2.5%.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Brandschutzanforderungen müssen nach den lokal gültigen Richtlinien ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Luftfeuchte im Aufstellungsraum muss im Bereich 20 – 90% liegen und die Temperatur im Bereich 0 – 40°C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Lautstärke des Systems kann bis zu 80 dB betragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Skizze Aufstellungsort
<p>Bitte skizzieren Sie den Aufstellungsort inkl. Abmessung</p>

Hinweis: Werden mehrere Batteriespeicher skaliert, ist es notwendig den Aufstellungsort entsprechend größer zu wählen. Eine projektspezifische Rücksprache ist möglich.

Installation

	i. O.	n. i. O	Kommentar
Es ist zu berücksichtigen, dass der Netzanschluss des auf 80 A ausgelegt ist. Die Absicherung (RCD und Leitungsschutz) ist entsprechend zu wählen und es besteht die Möglichkeit diese außerhalb des Speichers zu verbauen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Optional verfügt das System über einen Notstromabgang, hier ist eine separate Leitungsführung und der Aufbau einer getrennten Unterverteilung abgekoppelt von der bestehenden Installation erforderlich. Ausreichend Platz und Flexibilität der bestehenden Installation ist vorhanden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Typischerweise ist am Netzanschlusspunkt und bei den PV Wechselrichtern eine Messeinrichtung notwendig. Es ist ausreichend Platz vorhanden die Hutschienenmessgeräte einzubauen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Es besteht eine Möglichkeit die Steuerungskomponenten in bestehende Schaltschränke zu verbauen bzw. einen neuen Schaltschrank zu montieren. Eine Steuerspannung (230 V) ist vorhanden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eine kommunikative Verkabelung (TCP, RS-485) zwischen Zähler, Steuerung und Speicher ist möglich. Ebenso so ist eine AC Kabelverbindung zum Netzanschluss möglich. Hierbei gibt es Kabeldurchführungen hinsichtlich ihres Querschnitts, Zugänglichkeit, Verlegeart, etc. zu beachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Kabeleinführung in das Speichersystem kann von unten erfolgen (z.B. über Doppelboden, Kabelbrücke, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Auswahl der Stromwandler

<input type="checkbox"/> Netzanschlusspunkt	<input type="checkbox"/> Kabel	Kabelquerschnitt (mm ²)		
		Max. Stromstärke (Absicherung) A		
	<input type="checkbox"/> Stromschiene		Höhe (mm)	
			Breite (mm)	
			Abstand (mm)	
		Max. Stromstärke (Absicherung) A		
<input type="checkbox"/> AC PV Anlage		Kabelquerschnitt (mm ²)		
		Max. Stromstärke (Absicherung) A		

Skizze Single Line Diagramm

Bitte skizzieren Sie schematisch die elektrische Anbindung vor Ort

Hinweis: Werden mehrere Batteriespeicher am gleichen Standort montiert sind die Kabel entsprechend größer auszuführen.

Inbetriebnahme / Betrieb

	i. O.	n. i. O	Kommentar
Prüfung der Vorgaben des lokalen Netzbetreibers u.a. Mittelspannungsrichtlinie (kundeneigner Trafo vorhanden)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abstimmung des Zählerkonzepts mit dem Netzbetreiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist die Zugänglichkeit des Systems für Wartungs- und Servicearbeiten gegeben, ggf. Einschränkungen bzw. Anforderungen angeben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vor Ort ist ein Betriebselektriker bzw. technischer Ansprechpartner vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	