

Checkliste Kundenanforderung

Informationen zum Kunden

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Land: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Einsatz des Containers

Welche Netzspannung wird vor Ort benötigt? (Welche Spannung steht im Land regulär zur Verfügung?)

AC/DC: _____ Spannung: _____

Frequenz: _____ Anzahl Phasen: _____

Stecker-Typ: _____

Soll der Container dezentral (off-grid) oder als Notstromversorgung parallel zum Stromnetz (on-grid) eingesetzt werden?

off-grid on-grid Bemerkungen: _____

Soll, im Falle einer Nutzung parallel zum Stromnetz, überschüssiger Strom ins Netz eingespeist werden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Angaben für alle angeschlossenen Geräte gesamt

Wie hoch ist der durchschnittliche Verbrauch aller angeschlossenen Geräte (in kW)?

Wie hoch ist die durchschnittliche Tagesleistung (in kWh)?

Wie hoch ist der Verbrauch bei Spitzenlast (in kW)?

Wie lang wird die durchschnittliche Nutzungsdauer sein (Std pro Tag)?

Wie lang wird die maximalste Nutzungsdauer sein (Std pro Tag)?

Über welche Zeit wird der Spitzenverbrauch benötigt (Std pro Tag)?

Unterscheidet sich der Verbrauch zu bestimmten Tageszeiten und/oder Wochentagen stark vom dem zu anderen Zeiten?

Ist der Energiebedarf konstant über das ganze Jahr oder wenn nein, wie verändert sich der Bedarf über die Monate im Jahr? (z.B. Betrieb von Heizungen im Winter, Klimaanlage im Sommer, etc.)

Gibt es andere unregelmäßige Verbraucher? (z.B. Beleuchtung bei Nacht, Strombedarf von Technikern, etc.)

Ist ein Verbrauchsprofil für den Tages- oder Jahresverlauf vorhanden, bzw. kann erstellt werden?

Spitzenausgleichsversorgung

Wird ein dieselbetriebenes Stromaggregat für den Spitzenausgleich gewünscht?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Über welche maximale Zeitdauer soll der Batteriespeicher den Strombedarf der vordefinierten Verbraucher abdecken können?

Über welche maximale Zeitdauer soll das dieselbetriebene Stromaggregat den Strombedarf der vordefinierten Verbraucher abdecken können?

Welche Gesamt-Speicherkapazität der Batterien wird gewünscht/benötigt?

Welche minimale Reserve-Speicherkapazität soll in den Batterien verbleiben?

Wasseraufbereitungsanlage

Soll eine Wasseraufbereitungsanlage mitgeliefert werden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Wenn ja, welche Wassermenge soll pro Tag aufbereitet werden?

Tag	Wasserbedarf pro Tag [l/d]	Bemerkungen
Montag		
Dienstag		
Mittwoch		
Donnerstag		
Freitag		
Samstag		
Sonntag		

Wie weit ist die nächste Wasserquelle vom Aufstellungsort des Containers entfernt?

Welche Art von Wasserquelle ist es? / Wie hoch ist der Verschmutzungsgrad?

(Meerwasser, Brackwasser, Seewasser, Flusswasser, Brunnenwasser, etc. / starke Trübung?)

Soll die Wasseraufbereitungsanlage mit einer Funküberwachung ausgestattet werden?

(Ist ein Handynetz am Aufstellungsort vorhanden? Welches? Empfangsqualität? Datenübertragungsrate?)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Aufstellungsort

Wo soll der Container stehen?

Land: _____

Ort, Region: _____

Nächste größere Stadt (Entfernung): _____

Telefonnetz (Art, Qualität, Übertragungsrate): _____

Geografische Länge und Breite:

Soll der Container stationär oder mobil eingesetzt werden?

Stationär Mobil

Bemerkungen:

Ist eine Skizze für den Aufstellungsort vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Wie groß ist die vorhandene freie Stellfläche für den Container?

Beschaffenheit des Aufstellungsortes

Ist der Bodenuntergrund fest?

(Fels, hartes Gestein, Sand, Schlamm oder feuchter Untergrund in dem der Container einsinken kann?)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Sind Planierarbeiten erforderlich?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Können Erdverankerungen eingeschlagen oder gedreht werden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Besondere Anforderungen

Gibt es Bauwerke oder natürliche Objekte die einen Schatten auf die Stellfläche werfen? (z.B. Gebäude, Masten, Bäume, etc.) (Wann wäre welcher Bereich betroffen?)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Besteht die Gefahr von Diebstahl oder Vandalismus? (muss eventuell ein Zaun errichtet werden?)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Besteht erhöhte Verschmutzungswahrscheinlichkeit? (durch Laub, Sand, Tiere etc.)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Gibt es nachwachsende Vegetation die regelmäßig beseitigt werden muss? (z.B. Tropen)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Bestehen Risiken durch Naturkatastrophen?

(Erdbeben, Vulkane, Hurrikans, Tornados, Überschwemmungen, Tsunamis, etc.)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Sonstige Probleme

(witterungsbedingte Probleme, Schnee, Schlamm, Sandstürme, Hochwasser, Hagel, Starkregen, etc.)

Anlieferung des Containers

Ist loses Material zum Befüllen der Sandsäcke vorhanden? (Sand, Kies, etc. zur Beschwerung der PV-Anlage)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Ist der Boden fest genug für LKW, Anhänger und Container?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Ist ausreichend Platz zum Rangieren vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Ist ein eigenes Fahrzeug für den Transport des Containers vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Ist ein Kran oder Gabelstapler zum Abladen des Containers vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Gibt es vor Ort eine Tankstelle?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Bei mobilem Einsatz des Containers (optional)

Ist ein geeignetes Zugfahrzeug vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Ist ein geeigneter Anhänger/Chassis vorhanden?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Soll der Container dauerhaft auf dem Anhänger verbleiben?

Ja Nein Bemerkungen: _____

Sonderausstattungen

Ist eine Funküberwachung und -steuerung des Containers gewünscht?

(Ist ein Handynetz am Aufstellungsort vorhanden? Welches? Empfangsqualität? Datenübertragungsrate?)

Ja Nein Bemerkungen: _____

Sonstige Sonderausstattungen: (z.B. höhere Batteriespeicherkapazität, Brauchwassertank, Zusatztank für Dieselkraftstoff, Kraftstoffpumpe)

Vor-Ort-Profil

Sonneneinstrahlung (durchschn. h/d): _____

Monat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
h/d												

Windbedingungen (durchschn. m/s): _____

Monat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
m/s												

Temperaturen (durchschn. °C): _____

Monat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
°C												

Wasserversorgung (bei Wasseraufbereitungsanlage): _____

Anmerkungen