



Checkliste – Off-Grid-/Backup-System

(Planung einer netzunabhängigen Stromversorgung)

Bitte füllen Sie das Formular vollständig und wahrheitsgetreu aus, um eine rationelle Bearbeitung zu gewährleisten.

Kundendaten

Name: Vorname:
Strasse: Nr.:
PLZ: Ort:
Land: Email:
Tel.: Mobil :
Homepage : Bemerkung :

Systemdaten

Anwendung Hausversorgung Backup-System
 Freizeit Sonstiges

Gewünschte Energie- PV-System Dieselgenerator
erzeugung durch

Projektfinanzierung

Investitionskosten max.

Energieverbrauch

Jahreszeitlicher Nutzungsbedarf für die nachfolgend erfassten Verbraucher:

Betrieb ganzjährig ja nein

Falls "Nein", bitte den Nutzungsbedarf in Tagen (t) pro Monat eingeben.

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
.....

Autonomie – Betriebstage bei Schlechtwetter 1 Tag 2 Tage >2 Tage



Checkliste – Off-Grid-/Backup-System

(Planung einer netzunabhängigen Stromversorgung)

Gleichstromverbraucher DC

Geräte	Spannung	Leistung	Anzahl	Gesamtleistung	Betriebsstunden		Tagesverbrauch		Verbrauch Total/Tag (Wh)
	(12/24/48V)	(W)	(Stk.)	(W)	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Beispiel	12	10	3	30		3		90	90
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Gesamtverbrauch in Wh pro Tag								

Wechselstromverbraucher AC

Geräte	Spannung	Leistung	Anzahl	Gesamtleistung	Betriebsstunden		Tagesverbrauch		Verbrauch Total/Tag (Wh)
	(230/400V)	(W)	(Stk.)	(W)	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Beispiel	230	250	1	250	0.5			125	125
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Gesamtverbrauch in Wh pro Tag								

Max. Gesamtleistung P_{max} (gleichzeitig betriebener AC-Geräte) ca.: kW



Checkliste – Off-Grid-/Backup-System

(Planung einer netzunabhängigen Stromversorgung)

Platzierung PV-Generator

- Aufstellort: Schrägdach Flachdach Freiland Sonstige
 Halterung vorhanden
- Dachausrichtung:° von 0° (Nord) über 90° (Ost) bis 270° (West)
- Dachneigung:° von 0° (waagrecht) bis 90° (senkrecht)
- Abschattung: ja nein

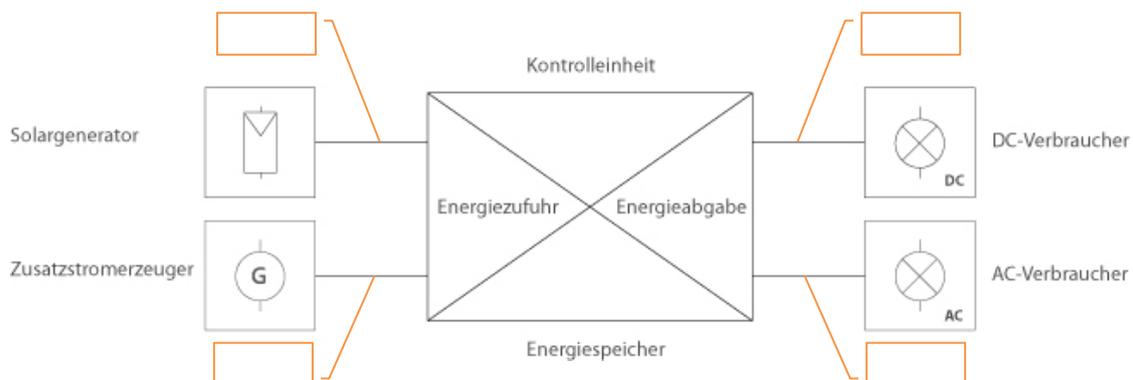
Vorhandene Stromerzeuger, Netz

- Bereits vorhanden: Dieselgenerator Benzingenerator Sonstige
- Leistung des Systems: kW Spannung: V Frequenz: Hz 1-Phasig 3-Phasig
- Hersteller: Typenbezeichnung:
- Sonstiges:

Batterie und Leitungslängen

Standort Batterie:

Leitungslängen: Bitte tragen Sie die Abstände der Komponenten in die Felder der Skizze ein





Checkliste – Off-Grid-/Backup-System

(Planung einer netzunabhängigen Stromversorgung)

Nützliche Unterlagen

Fotografien:

Standort

Stellplatz für Batterien, Wechselrichter, etc.

Fläche für PV-Generatoren

ggf. relevante Verschattungssituation

Bemerkungen

Datum: