



Fragebogen Off-grid Systemdimensionierung

Allgemein

Projekt _____ Neuanlage
Kunde _____ Modernisierung
Lieferadresse _____ Inbetriebnahme durch SMA gewünscht
Email _____ Liefertermin ____ / ____ (KW/Jahr)

Standortdaten

Land _____
Ort _____
Umweltfaktoren

	Solare Einstrahlung	KWh/m ² /a
	Mittlere Windgeschwindigkeit	m/s
	Umgebungstemperatur	°C minimal °C maximal
	Höhenlage	m ü. NN

Anlagendaten

Netz Spannung: VAC Inselsystem Netzersatz*
 Frequenz: Hz einphasig dreiphasig

Batterie Spannung: 24 V 48V 60V
 Größe: Ah oder Autonomiezeit Stunden

Einspeisesysteme Diesel PV Wind BHKW Sonstige

Anbindungsart Energieeinspeiser AC-gekoppelt oder DC-gekoppelt

Kommunikation Remote Zugriff via Modem GSM Sonstige

Lasten / Verbrauch

	täglich	Sommer	Winter	jährlich
Energie	kWh/d	kWh/d	kWh/d	kWh/d
Nennlast P_{nom}	kW	kW	kW	kW
Maximale Last	kW	kW	kW	kW
Minimale Last	kW	kW	kW	kW

Sonstiges Gibt es Verbraucher mit besonderen Anforderungen? (z. B.: hohe Anlaufströme)

*nach Möglichkeit eine Skizze des Lastverlaufs beifügen.
 Notwendige Mindestangaben sind grau hinterlegt.



Einspeisesysteme

Dieselmotor vorhanden neu

Hersteller
Typ synchron asynchron
Leistung kVA
Spannung V
Strom A

Bezeichnung

Photovoltaik vorhanden neu

Hersteller
Leistung kWp
Spannung V

Bezeichnung

Windkraftanlage vorhanden neu

Hersteller
Typ synchron asynchron
Leistung kVA
Spannung V
Strom A
Regelung
Frequenz elektronisch mechanisch
Spannung elektronisch keine
netzbildend ja nein

Bezeichnung

BHKW vorhanden neu

Hersteller
Typ synchron asynchron
Leistung kVA_{el} / kW_{th}
Spannung V
Strom A
Regelung
Frequenz elektronisch mechanisch
Spannung elektronisch keine

Bezeichnung

Sonstige vorhanden neu

Art (z. B. Wasserturbine)
Hersteller
Typ synchron asynchron
Leistung kVA
Spannung V
Strom A
Regelung
Frequenz elektronisch mechanisch
Spannung elektronisch keine
netzbildend ja nein

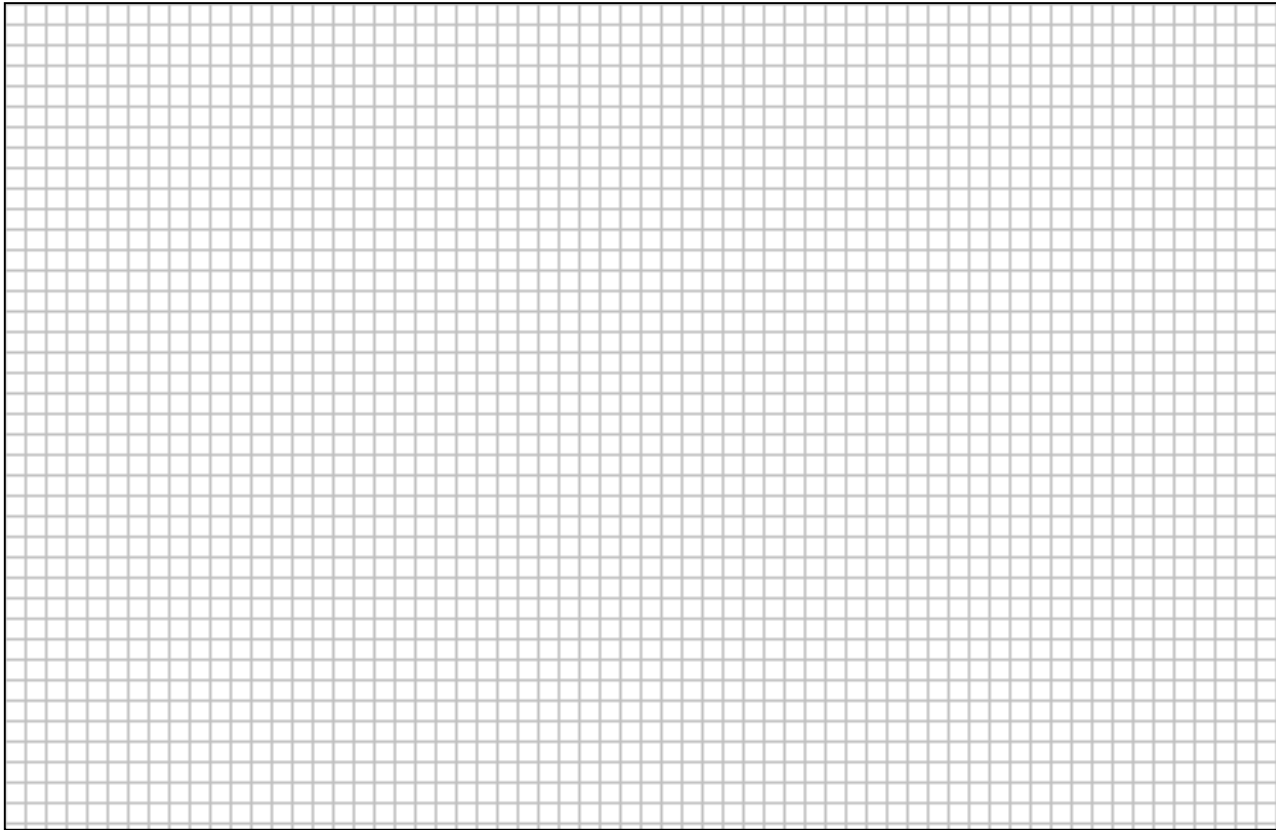
(z. B. Wasserturbine)

Bezeichnung

Bemerkungen

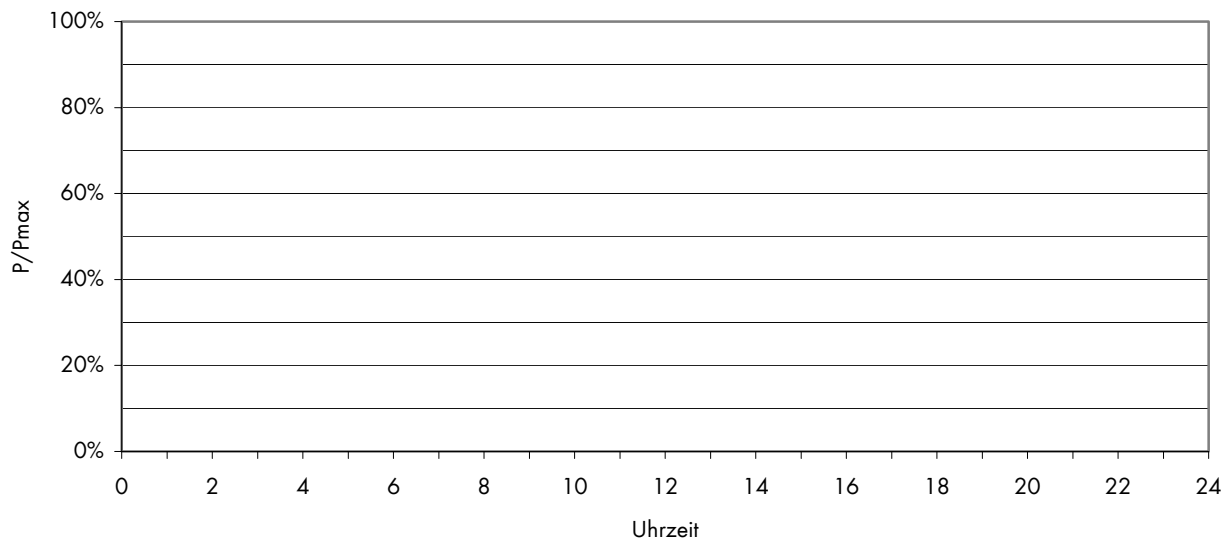
Anhang

Zu: Anlagendaten
Skizze / Blockschaltbild



zu : Lasten / Verbrauch

typischer Tageslastverlauf
(bei unterschiedlichem Verbrauch zwischen Sommer/Winter bitte zwei Verläufe einzeichnen)



Pmax: kW