

Elektro Mustermann  
Musterstraße 21  
54321 Musterstadt

Tel.: +49 123 456-0  
Fax: +49 123 456-100  
E-Mail: info@el-mustermann.de  
Internet: www.el-mustermann.de

**Projektname:** Test\_Sverige  
**Projektnummer:** 001  
**Projektdatei:**

**Standort: Schweden / Stockholm**

Netzspannung: 1~230 V

### Systemübersicht

#### 6 x Jinko JKM-185M (EU) (PV-Generator 1)

Azimet: 0°, Neigung: 40°, Montageart: Dach, Peak-Leistung: 1,11 kWp



**1 x SB 1200**

### Auslegungsdaten

Gesamtanzahl der PV-Module:	6	Energienutzungsfaktor:	100 %
Peak-Leistung:	1,11 kWp	Performance Ratio (ca.):*	79,6 %
Anzahl der Wechselrichter:	1	Spez. Energieertrag (ca.):*	919 kWh/kWp
AC-Nennleistung:	1,20 kW	Leistungsverluste (in % von PV-Energie):	---
AC-Wirkleistung:	1,20 kW	Schieflast:	1,20 kVA
Wirkleistungsverhältnis:	108,1 %	Eigenverbrauch:	677,31 kWh
Jährlicher Energieertrag (ca.):*	1020,50 kWh	Eigenverbrauchsquote:	66,4 %

Sunny Design 2.30.0.R

---

Unterschrift

\*Wichtig: Die angezeigten Ertragswerte sind Schätzwerte. Sie werden mathematisch ermittelt. SMA Solar Technology AG übernimmt keine Haftung für den realen Ertragswert, der von den hier angezeigten Ertragswerten abweichen kann. Gründe für Abweichungen sind verschiedene äußere Umstände, z. B. Verschmutzungen der PV-Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade der PV-Module.

# Bewertung der Auslegung

**Projektname:** Test\_Sverige

Projektnummer: 001

Projektdatei:

**Standort:** Schweden / Stockholm

**Zellentemperatur:**

Minimale Temperatur: -10,00 °C

Auslegungstemperatur: 50,00 °C

Maximale Temperatur: 70,00 °C

## Teilprojekt 1

### 1 x SB 1200

Peak-Leistung:	1,11 kWp
Gesamtanzahl der PV-Module:	6
Anzahl der Wechselrichter:	1
Max. DC-Leistung:	1,32 kW
Max. AC-Leistung:	1,20 kW
Netzspannung:	230 V
Nennleistungsverhältnis:	119 %



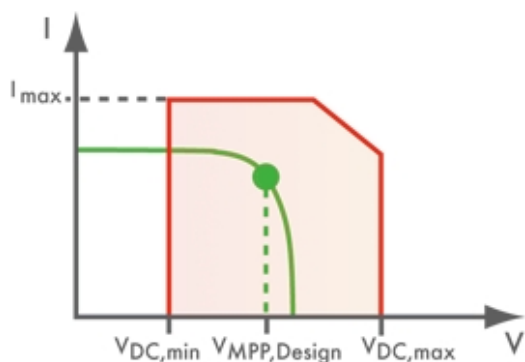
**SB 1200**

### Auslegungsdaten

#### Eingang A: PV-Generator 1

6 x Jinko JKM-185M (EU), Azimut: 0°, Neigung: 40°, Montageart: Dach

Anzahl der Strings:	<b>Eingang A:</b> 1		
PV-Module pro String:	6		
Peak-Leistung (Eingang):	1,11 kWp		
Typische PV-Spannung:	197 V	✓	
Min. PV-Spannung:	180 V	✓	
Min. DC-Spannung (Netzspannung 230 V):	100 V		
Max. PV-Spannung:	301 V	✓	
Max. DC-Spannung (WR):	400 V		
Max. PV-Generatorstrom:	5,1 A	✓	
Max. DC-Strom:	12,6 A		



**PV/WR kompatibel**

Sunny Design 2.30.0.R

# Eigenverbrauch

**Projektname: Test\_Sverige**

Projektnummer: 001

Projektdatei:

**Standort: Schweden / Stockholm**

## Angaben zum Eigenverbrauch

**Verbrauchsprofil:** 2-Personen-Haushalt  
Privathaushalt mit typischen Lastspitzen zur Mittagszeit und weiteren Verbrauchsschwerpunkten in den Morgen- und Abendstunden.

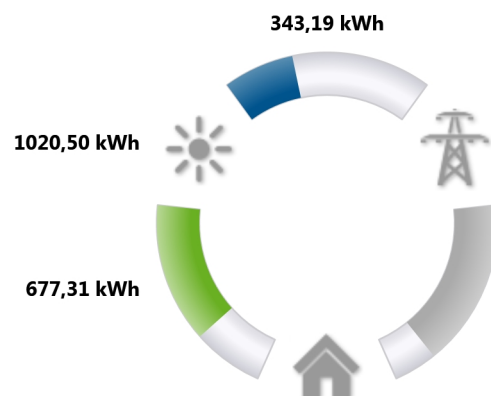
**Energieverbrauch pro Jahr:** 3300,00 kWh

## Ergebnis

Energieertrag der PV-Anlage	<b>1020,50 kWh</b>
Netzeinspeisung	<b>343,19 kWh</b>
Netzbezug	<b>2622,69 kWh</b>
Eigenverbrauch	<b>677,31 kWh</b>
Eigenverbrauchsquote (in % von PV-Energie)	<b>66,4 %</b>



**Eigenverbrauchsquote 66,4 %**



Die angezeigten Ergebnisse sind Schätzwerte. Sie werden mathematisch ermittelt. SMA Solar Technology AG übernimmt keine Haftung für den realen Eigenverbrauch, der von den hier angezeigten Werten abweichen kann. Der mögliche Eigenverbrauch wird wesentlich vom individuellen Verbrauchsverhalten bestimmt, das von dem für die Berechnung verwendeten Verbrauchsprofil abweichen kann.

Sunny Design 2.30.0.R