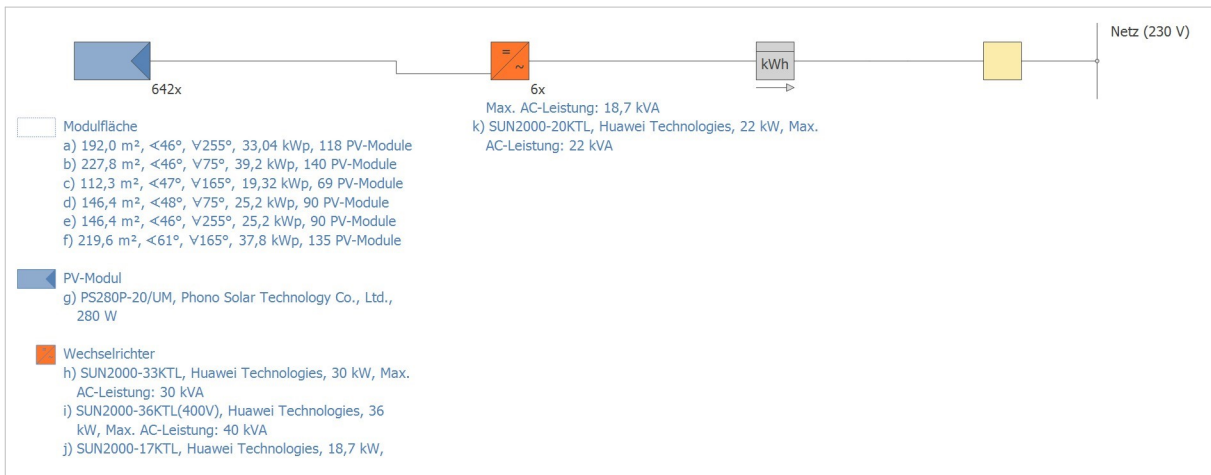


**3D, Netzgekoppelte PV-Anlage**

Klimadaten	Grimma, DEU (1981 - 2010)
PV-Generatorleistung	179,76 kWp
PV-Generatorfläche	1.044,5 m <sup>2</sup>
Anzahl PV-Module	642
Anzahl Wechselrichter	6



**Der Ertrag**

PV-Generatorenergie (AC-Netz)	161.618 kWh
Spez. Jahresertrag	899,08 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	90,0 %
Berechnung der Abschattungsverluste	0,0 %/Jahr
Berechnung der Abschattungsverluste	nicht berechnet
Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen	96.971 kg/Jahr

**Ihr Gewinn**

Gesamte Investitionskosten	206.724,00 €
Gesamtkapitalrendite	6,35 %
Amortisationsdauer	12,1 Jahre
Stromgestehungskosten	0,07 €/kWh

Die Ergebnisse sind durch eine mathematische Modellrechnung der Firma Valentin Software GmbH (PV\*SOL Algorithmen) ermittelt worden. Die tatsächlichen Erträge der Solarstromanlage können aufgrund von Schwankungen des Wetters, der Wirkungsgrade von Modulen und Wechselrichtern sowie anderer Faktoren abweichen.