

Projektübersicht

PV-Anlage

Netzgekoppelte PV-Anlage mit elektrischen Verbrauchern und Batteriesystemen

Klimadaten	Wesel, DEU (1981 - 2010)
PV-Generatorleistung	6,18 kWp
PV-Generatorfläche	31,7 m ²
Anzahl PV-Module	19
Anzahl Wechselrichter	1
Anzahl Batteriesysteme	1

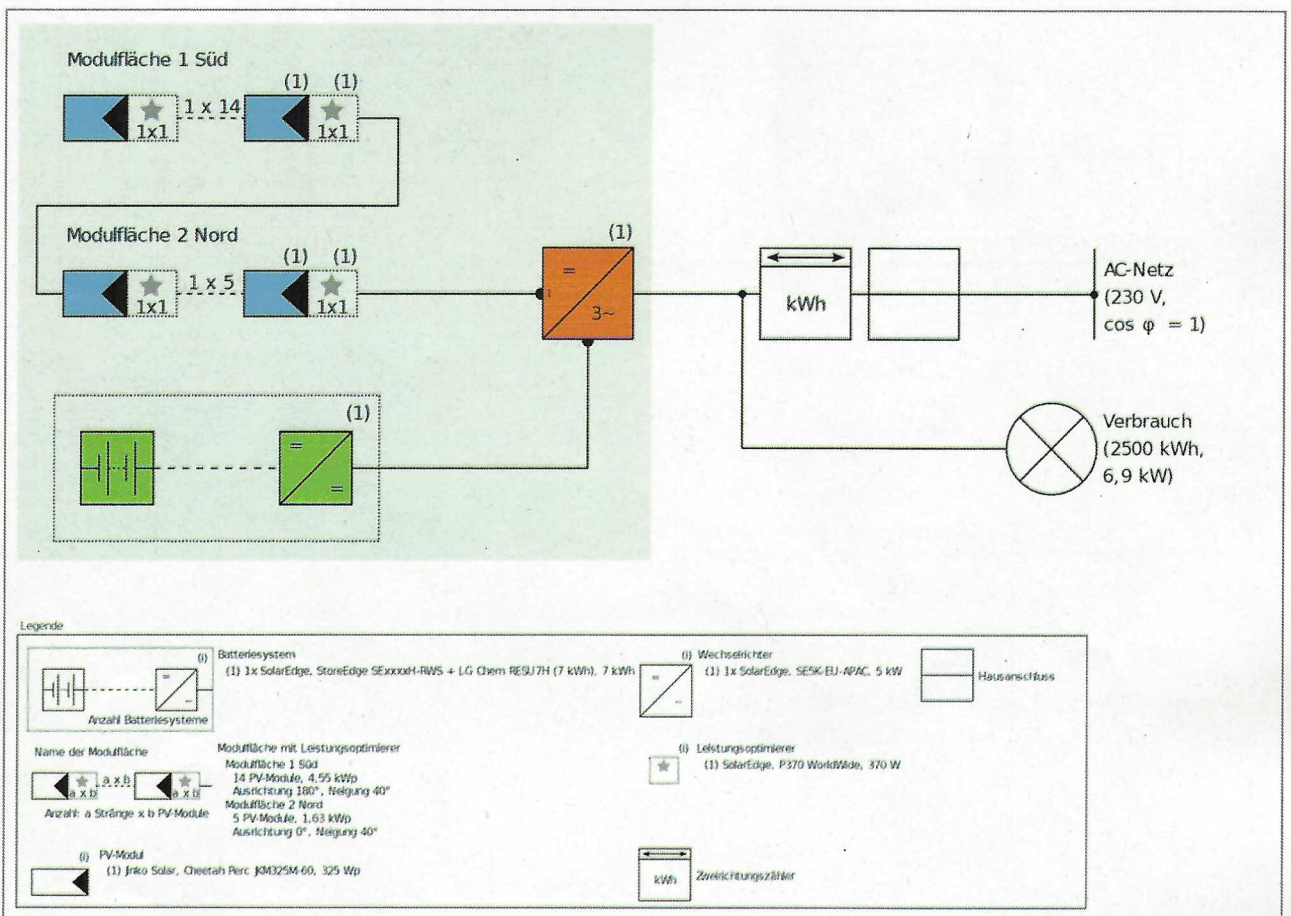


Abbildung: Schaltschema

Der Ertrag

Der Ertrag

PV-Generatorenergie (AC-Netz)	5.561 kWh
Direkter Eigenverbrauch	1.944 kWh
Netzeinspeisung	3.617 kWh
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh
Eigenverbrauchsanteil	34,9 %
Autarkiegrad	77,7 %
Spez. Jahresertrag	914,37 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	90,2 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	2.568 kg/Jahr