

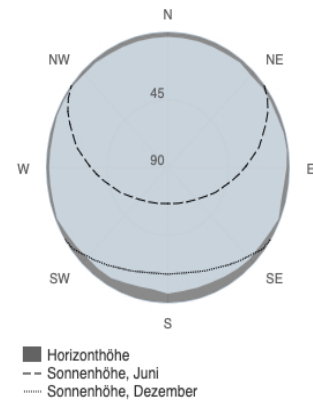
Leistungsvermögen von netzunabhängigen PV-Anlagen

PVGIS-5 Schätzung der Solarstromerzeugung

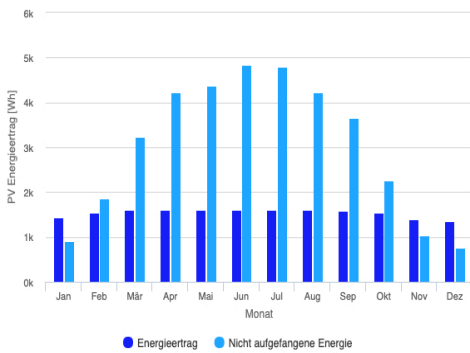
Gemachte Eingaben

Breite/Länge:	47.217,8.779	Neigungswinkel:	35 °
Horizont:	Berechnet	Azimut-Winkel:	0 °
Verw. Datenbank:	PVGIS-SARAH2	Ergebnisse der Simulation	
Installierte PV:	1760 Wp	Prozentanteil Tage mit voller Batterie:	76.04 %
Batteriekapazität:	2400 Wh	Prozentanteil Tage mit leerer Batterie:	12.94 %
Grenzwert:	15 %	Durchschn. nicht aufgefangene Energie:	3970.65 Wh
Tagesverbrauch:	1600 Wh	Durchschnittliche fehlende Energie:	477.05 Wh

Horizontlinie am gewählten Standort:



Schätzung der Stromerzeugung für netzunabhängige PV:

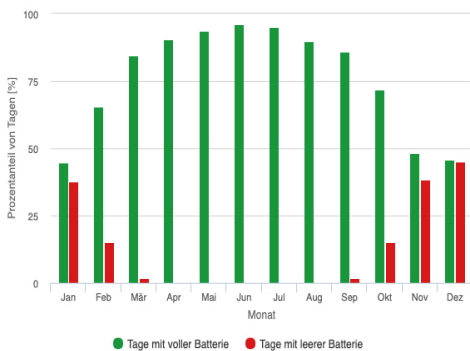


Durchschnittliche Leistung pro Monat

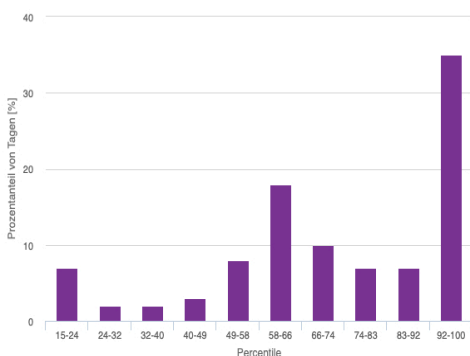
Monat	E_d	E_l	f_f	f_e
Januar	1432.3	906.8	44.6	37.7
Februar	1548.7	1850.7	65.4	15.2
März	1602.0	3237.6	84.7	1.6
April	1601.2	4224.6	90.4	0.4
Mai	1599.2	4366.6	93.5	0.0
Juni	1601.6	4830.6	96.0	0.0
Juli	1599.8	4798.1	95.2	0.0
August	1596.2	4217.4	89.9	0.2
September	1588.0	3657.3	85.8	1.9
Oktober	1543.8	2268.9	71.8	15.1
November	1384.2	1027.5	48.3	38.5
Dezember	1357.8	757.0	45.9	44.9

E_d: Durchschnittliche Energieerzeugung pro Tag [Wh/Tag].
 E_l: Durchschnittliche nicht aufgefangene Energie pro Tag [Wh/Tag].
 f_f: Prozentanteil von Tagen an denen die Batterie voll wurde [%].
 f_e: Prozentanteil von Tagen an denen die Batterie leer wurde [%].

Batterieleistungsvermögen für netzunabhängige PV-Anlage:



Wahrscheinlichkeit des Batterieladezustands am Ende des Tages:



Cs	Cb
15-24	7.0
24-32	2.0
32-40	2.0
40-49	3.0
49-58	8.0
58-66	18.0
66-74	10.0
74-83	7.0
83-92	7.0
92-100	35.0

Cs: Ladungszustand am Ende jeden Tages [%].
 Cb: Prozentanteil von Tagen mit dieser Ladung [%].

Die Europäische Kommission möchte mit dieser Website den Zugang der Öffentlichkeit zu Informationen über ihre Initiativen und die Politik der Europäischen Union verbessern. Wir sind bestrebt, die einschlägigen Informationen inhaltlich richtig und rechtzeitig bereitzustellen. Wenn wir Kenntnis von Irrtümern erhalten, werden wir versuchen, diese zu berichtigen. Die Kommission übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für die Informationen auf dieser Website.

Wir bemühen uns, technisch bedingte Störungen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Dennoch kann es vorkommen, dass Daten oder Informationen auf unserer Website in fehlerhaften Dateien oder Formaten vorliegen. Wir können also nicht garantieren, dass der Arbeitsablauf durch derartige Probleme nicht gestört oder anderweitig beeinträchtigt wird. Die Kommission übernimmt für Störungen beim Besuch dieser Website und für Links zu externen Internetseiten keine Verantwortung.

Weitere Informationen unter https://ec.europa.eu/info/legal-notice_de

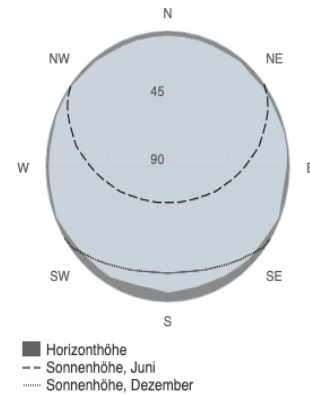
Leistungsvermögen von netzunabhängigen PV-Anlagen

PVGIS-5 Schätzung der Solarstromerzeugung

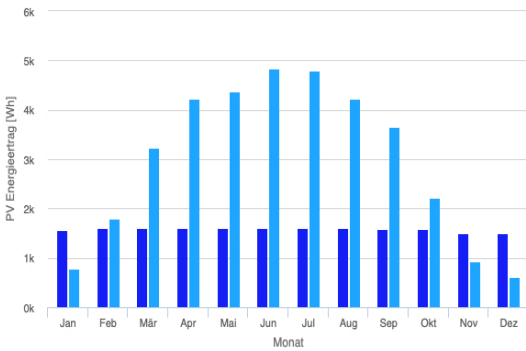
Gemachte Eingaben

Breite/Länge:	47.217,8.779	Neigungswinkel:	35 °
Horizont:	Berechnet	Azimut-Winkel:	0 °
Verw. Datenbank:	PVGIS-SARAH2	Ergebnisse der Simulation	
Installierte PV:	1760 Wp	Prozentanteil Tage mit voller Batterie:	73.65 %
Batteriekapazität:	5200 Wh	Prozentanteil Tage mit leerer Batterie:	3.98 %
Grenzwert:	15 %	Durchschn. nicht aufgefangene Energie:	4044.11 Wh
Tagesverbrauch:	1600 Wh	Durchschnittliche fehlende Energie:	528.89 Wh

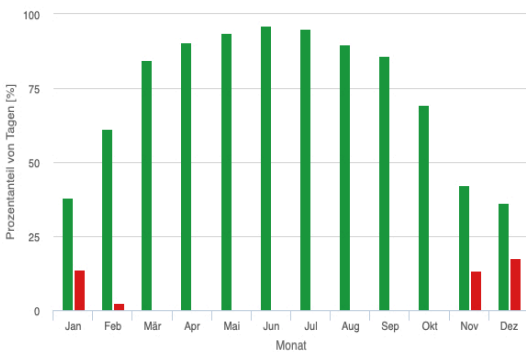
Horizontlinie am gewählten Standort:



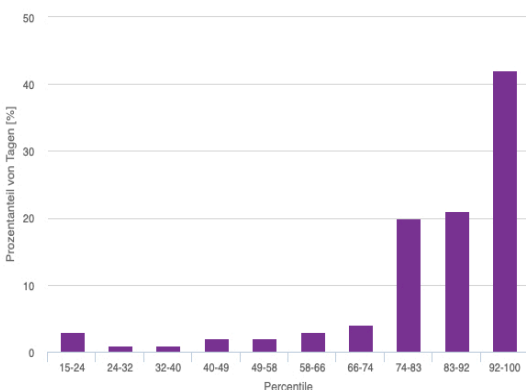
Schätzung der Stromerzeugung für netzunabhängige PV:



Batterieleistungsvermögen für netzunabhängige PV-Anlage:



Wahrscheinlichkeit des Batterieladezustands am Ende des Tages:



Durchschnittliche Leistung pro Monat

Monat	E_d	E_l	f_f	f_e
Januar	1555.7	783.4	38.1	13.7
Februar	1600.2	1799.3	61.4	2.5
März	1605.5	3234.1	84.5	0.0
April	1601.9	4223.9	90.4	0.0
Mai	1599.2	4366.6	93.5	0.0
Juni	1601.6	4830.6	96.0	0.0
Juli	1599.8	4798.1	95.2	0.0
August	1596.5	4217.1	89.9	0.0
September	1593.0	3652.2	85.8	0.0
Oktober	1588.7	2224.1	69.3	0.4
November	1492.1	919.5	42.3	13.5
Dezember	1507.5	607.4	36.3	17.6

E_d: Durchschnittliche Energieerzeugung pro Tag [Wh/Tag].
 E_l: Durchschnittliche nicht aufgefangene Energie pro Tag [Wh/Tag].
 f_f: Prozentanteil von Tagen an denen die Batterie voll wurde [%].
 f_e: Prozentanteil von Tagen an denen die Batterie leer wurde [%].

Cs	Cb
15-24	3.0
24-32	1.0
32-40	1.0
40-49	2.0
49-58	2.0
58-66	3.0
66-74	4.0
74-83	20.0
83-92	21.0
92-100	42.0

Cs: Ladungszustand am Ende jeden Tages [%].
 Cb: Prozentanteil von Tagen mit dieser Ladung [%].

Die Europäische Kommission möchte mit dieser Website den Zugang der Öffentlichkeit zu Informationen über ihre Initiativen und die Politik der Europäischen Union verbessern. Wir sind bestrebt, die einschlägigen Informationen inhaltlich richtig und rechtzeitig bereitzustellen. Wenn wir Kenntnis von Irrtümern erhalten, werden wir versuchen, diese zu berichtigen. Die Kommission übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für die Informationen auf dieser Website.

Wir bemühen uns, technisch bedingte Störungen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Dennoch kann es vorkommen, dass Daten oder Informationen auf unserer Website in fehlerhaften Dateien oder Formaten vorliegen. Wir können also nicht garantieren, dass der Arbeitsablauf durch derartige Probleme nicht gestört oder anderweitig beeinträchtigt wird. Die Kommission übernimmt für Störungen beim Besuch dieser Website und für Links zu externen Internetseiten keine Verantwortung.

Weitere Informationen unter https://ec.europa.eu/info/legal-notice_de