

Bericht vum Solarrechner

Bericht gemaach den 2026-10-31 vu EuroEnergy.live

D'Resultat vun der Rechnung

10,1 Joer bis et sech bezuelt mécht

geschate Erspuernis d'Joer

1.063 EUR

geschate Käschten, schlësselfäerdeg

8.459 EUR – 14.662 EUR

Wat wëllt Dir installéieren?

Wat wëllt Dir installéieren?

Panneauen a Batterie

Wou kommen d'Panneauen hin?

Schréien Daach

Wou kënnst d'Anlag hin?

Luxembourg

Ugebene Verbrauch

3.120 kWh

Wéi vill Daach kënnst Dir benotzen?

80 m²

A wéi eng Richtung kuckt den Daach?

Weess net

Recommandéiert Anlag

Leeschtung

7,2 kWp

Panneauen

16

Batterie

5,0 kWh

Produzéiert d'Joer

6.263 kWh

Op der Plaz verbraucht

40%

Néideg Fläch

31 m²

Energie an d'Netz

3.646 kWh

Energie aus dem Netz

617 kWh

Wou déi produzéiert Energie hikënnt



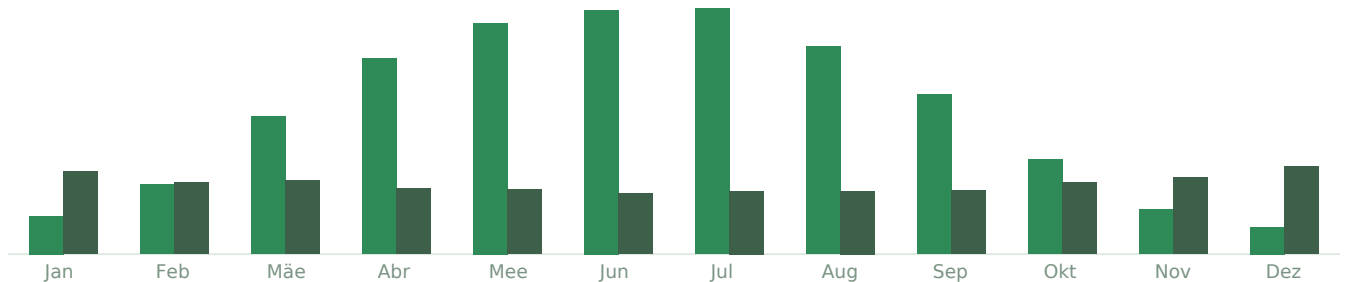
Op der Plaz verbraucht: 1.478 kWh (24%)

An d'Batterie gelueden: 1.139 kWh (18%)

An d'Netz geschéckt: 3.646 kWh (58%)

D'Leeschtung gëtt duerch de Joresverbrauch begrenzt.

Produktioun a Verbrauch, Mount fir Mount



Produktioun · Verbrauch

Wat d'Batterie bréngt, géintiwier enger Anlag ouni

Indikator

Ouni Batterie

Mat Batterie

Käschten

8.051 EUR

11.561 EUR

Erspuernis d'Joer	1.064 EUR	1.063 EUR
Doheem benotzt	24%	40%
Energie aus dem Netz	1.642 kWh	617 kWh
Erspuernis op 25 Joer	24.113 EUR	16.221 EUR

Mat dëse Zuele bezilt sech d'Batterie net. Technesch kann se trotzdem nëtzlech sinn: si gëtt lech owes Onofhängegkeet, versuergt lech bei enger Panne wann d'Material do ass, a schützt lech virun engem Präisuschlag oder enger Ännerung vun de Verrechnungsreegelen.

Bilan vun der Investitioun, Joer fir Joer



Fänkt bei minus de Käschte vun der Anlag un a klëmmt mat der Erspuernis vun all Joer. De Passage duerch null ass de Moment vun der

Benotzt Unhuelungen

Hei drënner stinn d'Wäerter déi an der Rechnung benotzt goufen an d'Quell vun all eenzelen, sou datt d'Resultat nogepräift ka ginn.

Unhuelung	Wäert	Quell
Benotzt Koordinaten	49,72, 6,13 — Luxembourg	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Spezifesch Ertrag vun der Plaz	972 kWh/kWp	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Benotzt Ausrichtung	90°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Benotzt Neigung	30°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Verloschter duerch Temperatur, Spektrum an Afallswénkel	11,0%	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Energiepräis op der Rechnung	0,202 EUR/kWh	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Präis vun der Energie an d'Netz	0,168 EUR/kWh — Weess net	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Uebene Verbrauch	3.120 kWh d'Joer	vun lech aginn
Wierkungsgrad vun der Anlag	89,5%	Schätzung vu EuroEnergy.live
Verloschter vun der Anlag	10,5% (soiling 2,0% · mismatch 1,5% · shading 3,0%)	Schätzung vu EuroEnergy.live
Referenzpanneau	450 Wp · 2,0 m²	Schätzung vu EuroEnergy.live
Jäerlecht Alteren vun de Panneauen	0,5%/an	Schätzung vu EuroEnergy.live
Liewensdauer	25 Joer	Schätzung vu EuroEnergy.live
Ugeholl Steigerung vum Energiepräis	2,0%/an	Schätzung vu EuroEnergy.live
Jäerlechen Ënnerhalt	0,5%	Schätzung vu EuroEnergy.live
Verbrauch owes an nuets	46,7%	Schätzung vu EuroEnergy.live
Form vum Verbrauchsdaag	Spëtzt um 19:00	Schätzung vu EuroEnergy.live
Aart vun der Montage	Schréien Daach	vun lech aginn
Notzbar Fläch	90,0% · 4,3 m²/kWp	Schätzung vu EuroEnergy.live
Wierkungsgrad vun der Batterie hin an zrëck	90,0%	Schätzung vu EuroEnergy.live
Notzbar Kapazitéit vun der Batterie	4,5 kWh (90,0%)	Schätzung vu EuroEnergy.live
TVA	17,0%	EuroEnergy.live — intern European de referință, neverificat
geschate Käschten, schlësselfäerdig	8,450 EUR	EuroEnergy.live — intern European de referință, neverificat · net nogepräift

Dat ass eng Schätzung, keen Devis. De richtege Präis hänkt vum Installateur of, vum Daach a vum Mount vun der Montage.

https://euroenergy.live/solar-calculator?t=pb&c=LU&m=pitched_roof&q=260&a=80&o=unknown&i=unknown