

Sonnige Aussichten dank Eigenverbrauch!!

Bereich Gewerbe (EEG 2017, inkl. Eigenverbrauchsumlage 6,405 Cent/kWh , inkl. Direktvermarktung >100 kWp)

Anlagen 20-200 kWp, Dachneigung 10°, Südausrichtung, Großraum Hamburg

Inbetriebnahme:	April 2019	Strompreissteigerung jährlich:	3,0%
Ihr aktueller Strompreis, netto:	0,25 €/kWh	spezifischer Solarertrag - kWh/kWp:	885

aktueller Stromverbrauch in kWh/p.a.	10.000	50.000	100.000	300.000	500.000	950.000
--------------------------------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Ihre Dachfläche (Schrägdach)	150 m ² (x 2 bei Flachdach)		Anlagengröße ca., kWp:		20	
Einspeisevergütung	0,1107 €/kWh		Anlagenpreis ca., € netto:		20.000	
*Erzeugungskosten Solarstrom eff. 30 Jahre:	0,0806 €/kWh		Solarstromertrag kWh/a:		17.700	
**Solarstrom-Eigenverbrauch:	38%	76%	79%	90%	96%	100%
EEG Vergütung €/20 Jahre:	24.758	9.673	8.233	3.984	1.522	0
ersparter Strombezug €/20 Jahre:	46.089	92.618	97.059	110.249	117.791	122.451
EEG Umlage + Direktvermarktung €/20 Jahre:	-3.457	-6.947	-7.280	-8.270	-8.835	-9.185
Rendite 20 Jahre:	13,2%	20,0%	20,6%	22,4%	23,4%	24,1%
ersparter Strombezug €/21 - 30 Jahre:	34.806	69.944	73.298	83.259	88.954	92.473
EEG Umlage + Direktvermarktung €/21 - 30 Jahre:	-1.600	-3.216	-3.370	-3.828	-4.090	-4.252
Einnahmen Total:	100.596	162.072	167.940	185.394	195.341	201.487
Rendite 30 Jahre:	14,37%	20,65%	21,23%	22,94%	23,91%	24,52%

Ihre Dachfläche (Schrägdach)	600 m ² (x 2 bei Flachdach)		Anlagengröße ca., kWp:		80	
Einspeisevergütung	0,1037 €/kWh		Anlagenpreis ca., € netto:		86.400	
*Erzeugungskosten Solarstrom eff. 30 Jahre:	0,0761 €/kWh		Solarstromertrag kWh/a:		70.800	
**Solarstrom-Eigenverbrauch:	11%	44%	67%	77%	81%	87%
EEG Vergütung €/20 Jahre:	132.884	82.842	49.097	33.478	28.407	18.800
ersparter Strombezug €/20 Jahre:	52.295	217.053	328.156	379.580	396.276	427.908
EEG Umlage + Direktvermarktung €/20 Jahre:	-3.923	-16.281	-24.615	-28.472	-29.725	-32.097
Rendite 20 Jahre:	6,6%	13,4%	17,4%	19,1%	19,7%	20,7%
ersparter Strombezug €/21 - 30 Jahre:	39.492	163.916	247.820	286.654	299.263	323.151
EEG Umlage + Direktvermarktung €/21 - 30 Jahre:	-1.816	-7.537	-11.395	-13.181	-13.760	-14.859
Einnahmen Total:	218.933	439.993	589.063	658.060	680.462	722.903
Rendite 30 Jahre:	8,37%	14,59%	18,22%	19,85%	20,38%	21,37%

Ihre Dachfläche (Schrägdach)	1.500 m ² (x 2 bei Flachdach)		Anlagengröße ca., kWp:		200	
Einspeisevergütung	0,0910 €/kWh		Anlagenpreis ca., € netto:		185.000	
*Erzeugungskosten Solarstrom eff. 30 Jahre:	0,0667 €/kWh		Solarstromertrag kWh/a:		177.000	
**Solarstrom-Eigenverbrauch:	4%	21%	38%	72%	76%	79%
EEG Vergütung €/20 Jahre:	311.997	259.263	203.493	92.677	79.500	68.795
ersparter Strombezug €/20 Jahre:	53.728	251.613	460.893	876.734	926.181	966.354
EEG Umlage + Direktvermarktung €/20 Jahre:	-4.030	-18.873	-34.571	-65.763	-69.472	-72.486
Rendite 20 Jahre:	5,3%	9,9%	14,0%	21,2%	22,0%	22,6%
ersparter Strombezug €/21 - 30 Jahre:	40.575	190.015	348.061	662.099	699.441	729.779
EEG Umlage + Direktvermarktung €/21 - 30 Jahre:	-1.866	-8.737	-16.004	-30.444	-32.161	-33.556
Einnahmen Total:	400.405	673.281	961.872	1.535.303	1.603.489	1.658.887
Rendite 30 Jahre:	7,20%	11,39%	15,11%	21,77%	22,54%	23,17%

Alle Angaben ohne Gewähr! Annahme 0% Eigenkapital. Rendite inkl. Rücklagen, Reparatur und Versicherung.

*Erzeugungskosten inkl. Ausgaben, wie Anschaffungs- und Betriebskosten im Verhältnis zur Solarstromerzeugung im angegebenen Zeitraum!

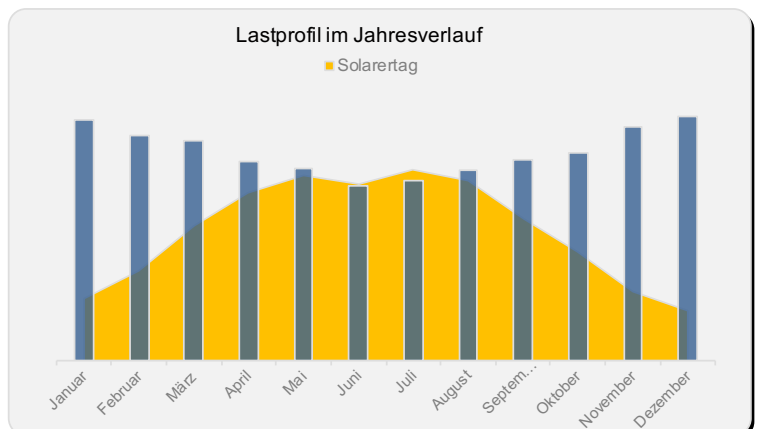
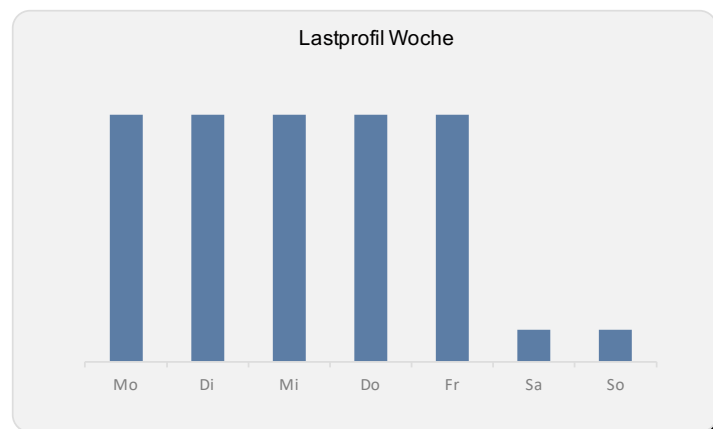
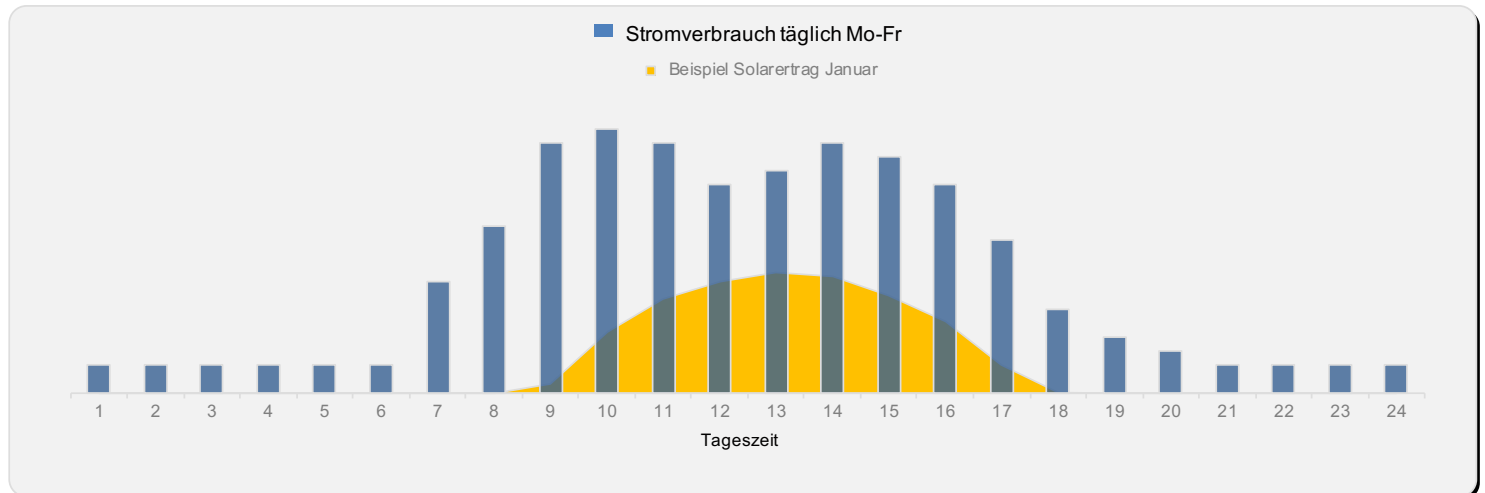
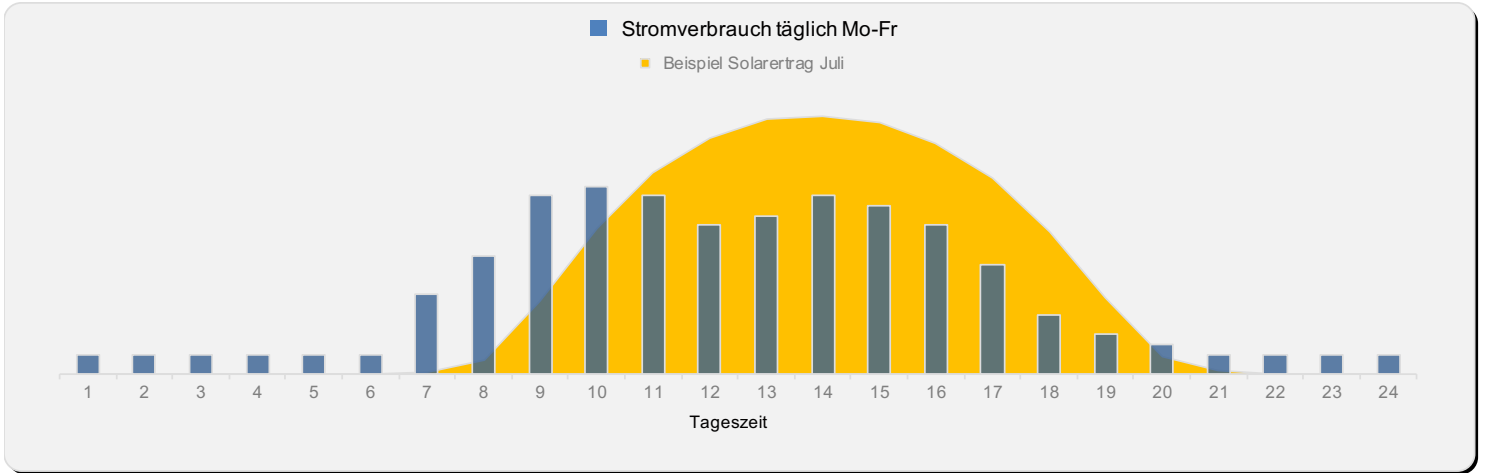
**Stromverbrauch auf Basis unterstellter Lastprofile auf Seite 2.

Anlagenpreis inkl. Montage auf Schrägdach (Trapezblech oder Welle) einschl. Inbetriebnahme (ohne Gerüstkosten)

Lastprofil Standard für Gewerbe

Betriebszeiten Montags bis Freitags 7:00 - 18:00 Uhr

Energiebilanz



Heute an morgen denken.