

Ertragsvergleich 2017

Um PV-Anlagen vergleichen zu können, muss man angeben, wieviele Kilowattstunden (kWh) die Anlage pro installiertem Kilowatt Maximalleistung (kWp) erzeugt.

Dazu muss man den jeweils erzielten Monatsertrag durch die Anlagenleistung teilen.

Tragen sie die Daten ihrer eigenen Anlage in die Tabellen ein, um sie mit anderen Anlagen zu vergleichen.

Beispiel:

Die Anlage hat in einem Monat 425 kWh Strom erzeugt, die Anlagenleistung beträgt 5,4 kWp.

425 kWh Ertrag geteilt durch 5,4 kWp Maximalleistung ergeben einen Monatsertrag von 79 kWh je kWp.

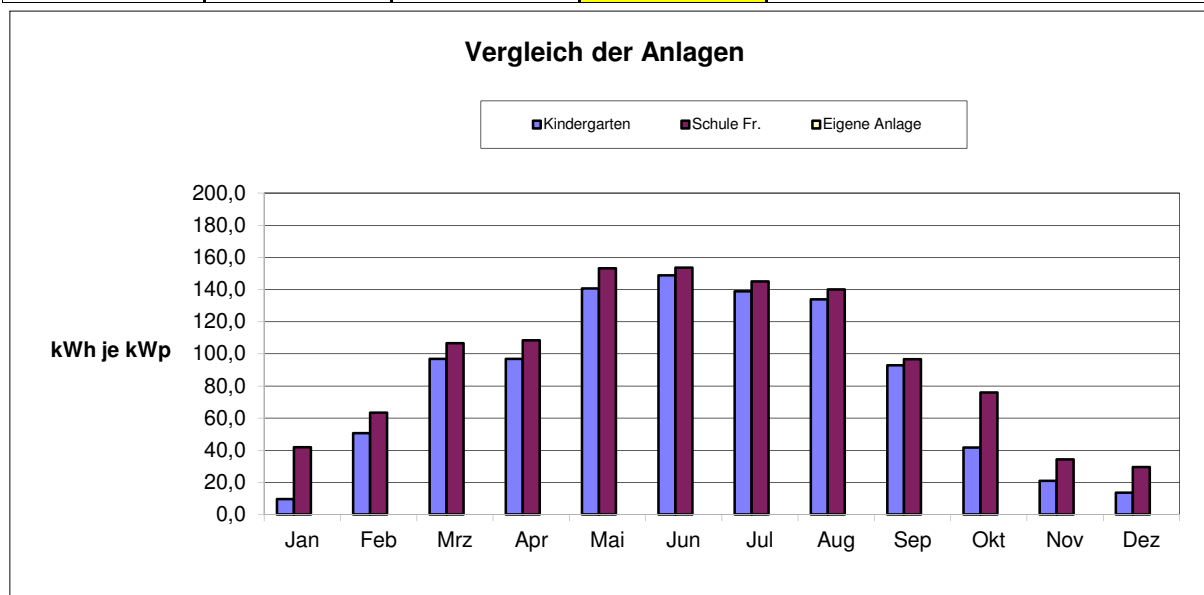
Anlagendaten:

	Kindergarten	Schule	Eigene Anlage
Standort:	Frauenneuh.	Frauenneuh.	
Leistung in kWp	2,8	3	
Dachneigung:	22 °	30 °	
Ausrichtung:	182°	180°	
Verschattung:	im Winter	keine	

<- Bitte in dieses Feld die Leistung in kWp einfügen

Vergleichstabelle:

kWh je kWp	Kindergarten	Schule Fr.	Eigene Anlage	Mittelwert
Jan	9,6	42,0	0,0	17,2
Feb	50,7	63,3	0,0	38,0
Mrz	96,8	106,7	0,0	67,8
Apr	96,8	108,3	0,0	68,4
Mai	140,7	153,3	0,0	98,0
Jun	148,9	153,7	0,0	100,9
Jul	138,9	145,0	0,0	94,6
Aug	133,9	140,0	0,0	91,3
Sep	92,9	96,7	0,0	63,2
Okt	41,8	76,0	0,0	39,3
Nov	21,1	34,3	0,0	18,5
Dez	13,6	29,7	0,0	14,4
Jahr 2016	985,7	1149,0	0,0	711,6



Photovoltaikanlagen - Vergleich 2017

Bürgerkraftwerk Aßling/Ast

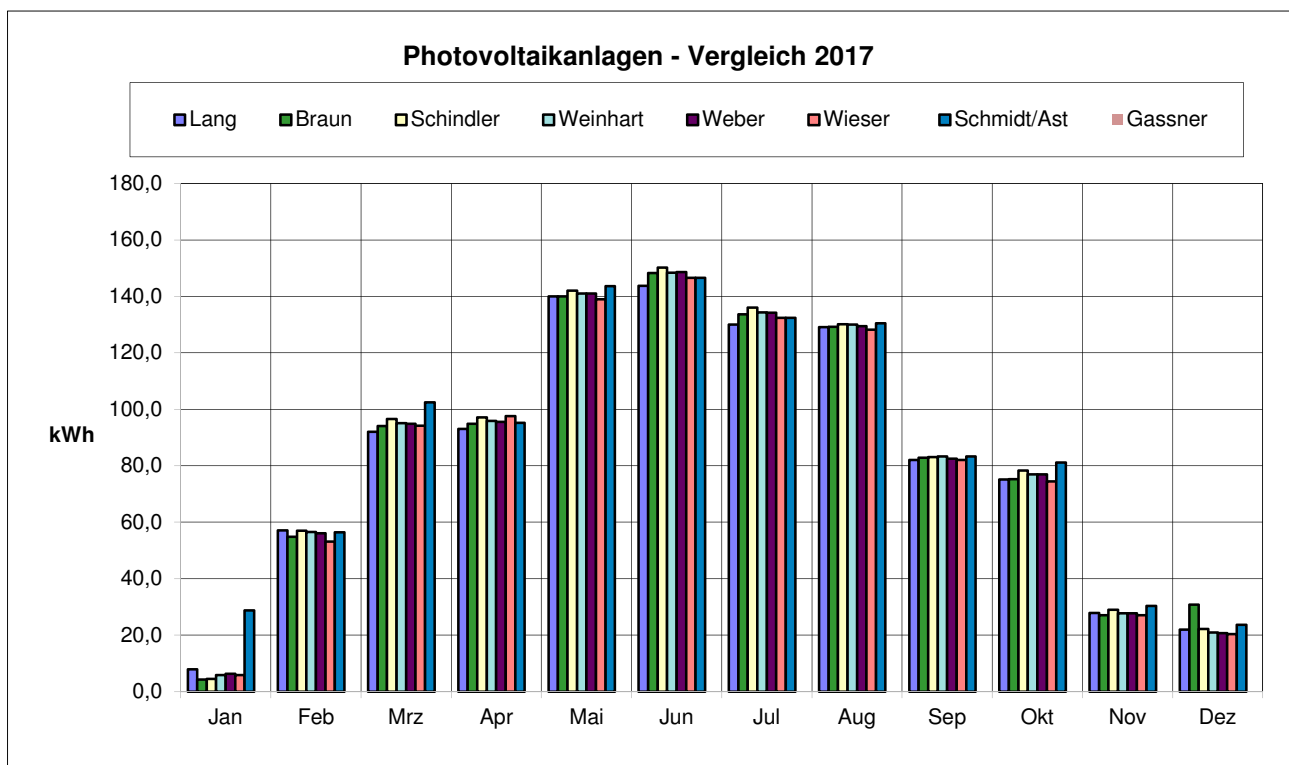
Hier die Daten des Bürgerkraftwerks Aßling/Ast mit unterschiedlichen Dachneigungen und Ausrichtungen.
Der jeweilige Monatsertrag ist auf kWh pro kWp umgerechnet.

Rechenbeispiel: Monatsertrag : 3,5 kWp = Monatsertrag in kWh pro kWp

IBN 18.5.05

Name:	Lang	Braun	Schindler	Weinhart	Weber	Wieser	Schmidt/Ast	Gassner
Größe:	3,5	3,5	3,5	3,5	7	10,5	10,5	43,2
Dachn.:	18°	18°	18°	18°	18°	18°	24°	19°
Ausr.:	185°	185°	185°	185°	185°	185°	200°	169°
Sonst.:	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	Silo

	Lang	Braun	Schindler	Weinhart	Weber	Wieser	Schmidt/Ast	Gassner	Mittelwert 2017 kWh
Jan	7,9	4,3	4,5	5,9	6,3	5,8	28,7		9,1
Feb	57,1	54,8	57,0	56,5	56,1	53,2	56,4		55,9
Mrz	92,0	94,1	96,6	95,1	94,9	94,2	102,5		95,6
Apr	93,0	94,9	97,1	95,9	95,6	97,6	95,2		95,6
Mai	140,0	140,0	142,0	141,0	141,0	139,0	143,6		140,9
Jun	143,7	148,3	150,2	148,4	148,6	146,6	146,6		147,5
Jul	130,0	133,7	136,0	134,3	134,2	132,4	132,4		133,3
Aug	129,1	129,2	130,1	130,0	129,5	128,2	130,5		129,5
Sep	82,1	82,9	83,1	83,3	82,5	82,0	83,3		82,7
Okt	75,1	75,2	78,3	76,9	76,9	74,5	81,2		76,9
Nov	27,9	27,1	29,0	27,7	27,7	27,1	30,4		28,1
Dez	21,9	30,8	22,2	20,9	20,7	20,4	23,7		22,9
Summe 2016	999,8	1015,3	1026,1	1015,9	1014,0	1001,0	1054,5	0,0	1018,1



Photovoltaikanlagen - Vergleich 2017

Mitarbeiter Wieser Elektro

Hier die Daten einiger unserer Mitarbeiter mit unterschiedlichen Dachneigungen und Ausrichtungen.

Der jeweilige Monatsertrag ist auf kWh pro kWp umgerechnet.

Rechenbeispiel: Monatsertrag : 3,5 kWp = Monatsertrag in kWh pro kWp

Name:	Markus W.	Martin W.	Peter K.	Simon W.	Michi H.	Andi H.	Josef V.	Thomas L.	Mittelwert
Standort:	Lauterbach	Jakobn.	Obstädt	Frnh.	Pörsdorf	Pörsdorf	Albaching	Graß	
Größe:	4,8	2,1	29,04	15,75	19,8	8,568	24,36	12,96	
Dachn.:	32°	28°	23°	28°	23°	25°		28°	
Ausr.:	166°	180°	158°	177°	166°	165°	166°	176°	
Schatten:	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	unversch.	im Winter	
	Shell	REC	REC/Sanyo	Sanyo	SunPower	SunPower	SunPower	Sanyo	
	Markus W.	Martin W.	Peter K.	Simon W.	Michi H.	Andi H.	Josef V.	Thomas L.	2017
									kWh
Jan	20,4	13,8	33,3	46,1	21,4	13,4	40,3	12,3	25,1
Feb	57,7	55,0	54,6	60,9	57,8	52,8	55,3	58,3	56,5
Mrz	100,0	95,9	99,1	99,6	102,7	97,2	105,6	105,2	100,7
Apr	108,8	99,0	98,3	113,4	108,0	100,0	91,4	90,3	101,1
Mai	153,5	142,9	141,9	156,3	156,2	142,3	145,6	145,2	148,0
Jun	139,4	145,7	143,6	158,0	160,5	142,4	146,3	151,9	148,5
Jul	134,8	137,6	136,7	141,5	144,9	129,7	131,7	132,8	136,2
Aug	134,4	120,5	132,8	139,7	144,0	127,3	134,7	132,8	133,3
Sep	86,7	81,0	81,3	89,8	90,6	78,9	83,3	82,3	84,2
Okt	82,3	80,0	76,1	89,2	87,3	74,5	77,3	59,7	78,3
Nov	30,6	27,1	29,0	31,2	37,5	27,0	29,1	20,2	29,0
Dez	25,8	23,8	22,9	27,2	26,2	18,6	25,4	10,6	22,6
Summe	1074,4	1022,4	1049,6	1153,0	1136,8	1004,1	1040,6	990,9	1063,5

