

Solarstromerträge von drei PV-Anlagen in Lahr (Schwarzwald) und Globalstrahlung auf 30° geneigte Südfläche

Nennleistung: SHUP=1,0 kW / 30°S; SHMI=2,3 kW / 32°S; SHUL=1,5 kW / 30°S. Alter: Alle mehr als 16 Jahre

Jahr	Monat:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Jahr kWh/kW PV-Ertrag	Jahr kWh/m ² Glob.strahl. 30° Süd	
		kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW	kWh/kW			
	<i>Glob.strahl.</i>															
	<i>kWh/m²</i>															
2012	SHUP	30	69	117	97	136	119	120	129	104	68	34	24	1047	1384	
	SHMI	27	62	112	96	133	116	116	117	102	63	31	20			995
	SHUL	28	61	106	93	129	113	114	114	90	60	31	20			959
	<i>G30°Süd</i>	<i>36,2</i>	<i>83,7</i>	<i>149,6</i>	<i>127,8</i>	<i>184,2</i>	<i>162,5</i>	<i>163,4</i>	<i>180,3</i>	<i>139,0</i>	<i>83,9</i>	<i>42,2</i>	<i>30,7</i>			
2013	SHUP	19	36	67	92	93	134	148	131	102	66	27	43	958	1245	
	SHMI	17	29	63	89	89	125	139	122	94	61	25	41			894
	SHUL	15	26	63	86	87	122	131	116	90	61	25	39			861
	<i>G30°Süd</i>	<i>25,9</i>	<i>47,1</i>	<i>85,2</i>	<i>117,4</i>	<i>120,7</i>	<i>180,1</i>	<i>201,0</i>	<i>173,5</i>	<i>127,5</i>	<i>81,3</i>	<i>33,9</i>	<i>50,9</i>			
2014	SHUP	36	57	121	110	130	149	114	109	103	76	33	12	1050	1370	
	SHMI	34	51	111	102	121	138	105	102	93	68	30	11			966
	SHUL	34	42	107	100	124	134	102	94	91	69	31	11			939
	<i>G30°Süd</i>	<i>44,6</i>	<i>69,1</i>	<i>152</i>	<i>143</i>	<i>171,9</i>	<i>203,7</i>	<i>151,7</i>	<i>145,1</i>	<i>132</i>	<i>95,8</i>	<i>43,5</i>	<i>17,8</i>			
2015	SHUP	29	49	106	128	122	124	143	131	102	68	46	52	1100	1438	
	SHMI	24	43	98	121	112	115	130	120	95	61	42	47			1008
	SHUL	24	44	97	113	111	110	125	115	90	61	41	39			970
	<i>G30°Süd</i>	<i>34,5</i>	<i>64,1</i>	<i>132,7</i>	<i>167,8</i>	<i>160,6</i>	<i>169,0</i>	<i>197,7</i>	<i>178,2</i>	<i>131,0</i>	<i>85,6</i>	<i>56,6</i>	<i>60,6</i>			
2016	SHUP	31,8	35,7	86,2	94,8	118,7	118,0	137,2	134,7	116,1	64,3	35,4	35,0	1007,9	1322	
	SHMI	27,6	33,8	79,8	89,0	112,0	111,0	121,6	131,0	106,3	58,1	33,6	32,8			936,7
	SHUL	27,6	41,1	75,9	85,6	75,9	103,7	117,7	113,6	96,5	56,9	32,0	31,3			857,7
	<i>G30Süd</i>	<i>40,3</i>	<i>45,8</i>	<i>108,2</i>	<i>122,7</i>	<i>157,7</i>	<i>157,9</i>	<i>187,8</i>	<i>181,2</i>	<i>151,2</i>	<i>80,7</i>	<i>44,4</i>	<i>44,5</i>			
2017	SHUP	40,1	57,7	106,2	121,0	132,0	140,4	123,9	121,9	100,4	80,7	31,2	20,8	1076	1417	
	SHMI	33,3	53,8	98,7	113,2	118,5	130,8	114,7	112,4	91,0	71,5	28,7	19,0			986
	SHUL	30,3	48,9	91,7	103,5	110,5	117,7	103,5	94,4	73,0	66,2	27,9	18,8			886
	<i>G30Süd</i>	<i>53,7</i>	<i>71,4</i>	<i>134,5</i>	<i>157,5</i>	<i>179,2</i>	<i>192,4</i>	<i>167,9</i>	<i>163,2</i>	<i>127,9</i>	<i>100,3</i>	<i>40,1</i>	<i>28,4</i>			