

## Übersicht über die PV-Anlagen der VG-Werke Konz

Nr.	Objekt	Installierte Leistung in kWp	Ertrag 2012 in kWh	Ertrag 2013 in kWh	Ertrag 2014 in kWh	Ertrag 2015 in kWh	Ertrag 2016 in kWh	Ertrag 2017 in kWh	Ertrag 2018 in kWh	Ertrag 2019 in kWh	Gesamtertrag seit Errichtung in kWh	Verwendung	Gesamt-Einsparung CO2 in kg seit Errichtung
<b>Im Jahr 2012 errichtet</b>													
1	Klärwerk Saarmündung	25,73	12.463,00	25.690,00	21.888,00	23.645,00	21.872,00	23.439,00	25.543,00	24.613,00	<b>179.153,00</b>	100% Eigenverbrauch	116.449,45
2	Hochbehälter Kommlingen	29,89	9.579,00	29.779,00	32.704,00	32.960,00	30.738,00	32.514,00	34.592,00	34.533,00	<b>237.399,00</b>	10% Eigenverbrauch, Rest Einspeisung	154.309,35
3	Hochbehälter Canet	28,90	7.395,00	28.476,00	30.396,00	31.126,00	28.917,00	30.176,00	32.063,00	31.294,00	<b>219.843,00</b>	75% Eigenverbrauch, Rest Einspeisung	142.897,95
4	Bürgerhaus Nittel	33,50	14.581,00	29.059,00	32.861,00	32.838,00	32.099,00	32.772,00	35.633,00	34.569,00	<b>244.412,00</b>	100% Einspeisung	158.867,80
5	Kläranlage Nittel	15,20	5.045,00	10.091,00	14.964,00	12.348,00	12.611,00	13.344,00	13.766,00	13.618,00	<b>95.787,00</b>	100% Eigenverbrauch	62.261,55
6	Zentraler Hochbehälter Wasserliesch	53,40	7.651,00	47.297,00	49.967,00	52.096,00	49.136,08	45.303,00	51.593,00	49.384,00	<b>352.427,08</b>	75% Eigenverbrauch, Rest Einspeisung	229.077,60
<b>Im Jahr 2013 errichtet</b>													
7	Bürogebäude VG-Werke	5,40		2.665,00	4.090,00	4.178,00	3.858,32	3.882,00	4.029,00	4.101,00	<b>26.803,32</b>	75% Eigenverbrauch, Rest Einspeisung	17.422,16
8	Bauhof Stadt, Konz-Könen	49,92		10.478,00	49.550,00	50.600,00	45.750,00	49.800,00	50.750,00	49.666,00	<b>306.594,00</b>	15% Eigenverbrauch Bauhof, Rest Einspeisung	199.286,10
9	Kindergarten Arche Noah, Konz	29,12		8.696,00	26.906,00	28.173,00	26.781,00	27.744,00	28.984,00	28.447,00	<b>175.731,00</b>	20% Eigennutzung durch Kita, Rest Einspeisung	114.225,15
10	Feuerwehr Stadt Konz	99,58		4.020,00	90.062,00	89.345,00	83.544,00	87.751,00	79.951,00	88.261,00	<b>522.934,00</b>	20% Eigennutzung Feuerwehr, Rest Einspeisung	339.907,10
11	Sporthalle + Bürgerhaus Konz-Oberemmel	35,88		6.342,00	36.844,00	37.135,00	33.849,00	35.645,00	36.753,00	36.394,00	<b>222.962,00</b>	20% Eigennutzung Sporthalle, Rest Einspeisung	144.925,30
12	Werkhof Wasserversorgung, Wasserliesch	39,00		3.549,00	37.071,00	28.957,00	23.532,00	34.146,00	34.325,00	33.071,00	<b>194.651,00</b>	45% Eigenverbrauch, Rest Einspeisung	126.523,15
<b>Gesamtsumme</b>		<b>445,52</b>	<b>56.714,00</b>	<b>206.142,00</b>	<b>427.303,00</b>	<b>423.401,00</b>	<b>392.687,40</b>	<b>416.516,00</b>	<b>427.982,00</b>	<b>427.951,00</b>	<b>1.922.763,40</b>		<b>1.249.796,21</b>