

Solarbundesliga – Kaiserslautern seit 2005 dabei



In der Solarbundesliga zeigt sich die Entwicklung der Solarbranche. Deutsche Kommunen wetteifern wer die höchste Solarleistung erbringt. Derzeit beteiligen sich mehr als 2400 Städte und Gemeinden, sowie rund 900 Dörfer und Ortsteile an dem bundesweiten Wettbewerb Solarbundesliga. Der Wettbewerb wird seit 2001 jährlich von der Fachzeitschrift Solarthemen in Kooperation mit der Deutschen Umwelthilfe e.V. organisiert. Punkte werden für Solarstrom und Solarwärme vergeben, je 1 Watt pro Einwohner ergibt 1 Punkt.

Bei der 15. Deutschen Meisterschaft erreichte Kaiserslautern mit 674 Punkten Platz 3

Kaiserslautern konnte seit Beginn der Teilnahme 2005 die installierte Leistung stetig steigern. Seit 2014 konnte die Stadt nochmals 60 Punkte dazu gewinnen und erreichte 2015 in der Kategorie Großstädte mit 674 Punkten den 3. Platz. Derzeit sind im Stadtgebiet 40916 Kilowatt Photovoltaikleistung und 5949 Quadratmeter an Solarthermie installiert.

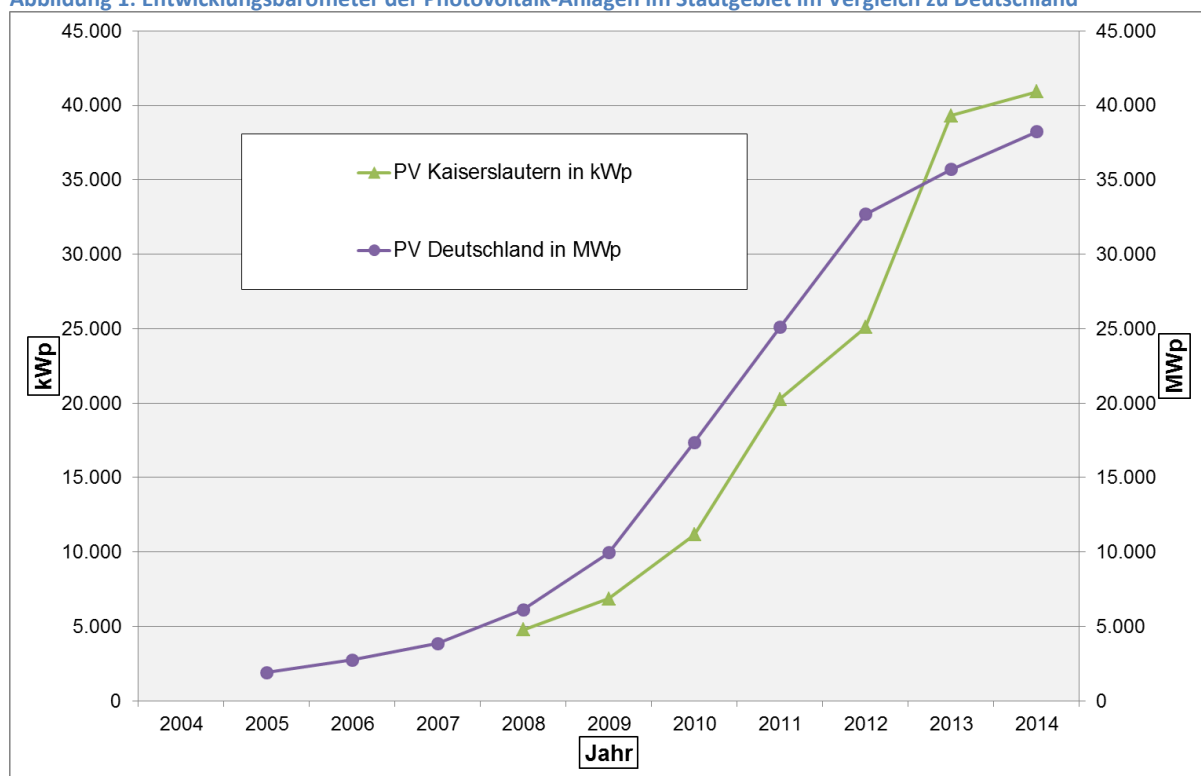
Tabelle 1: Installierte Photovoltaik-Anlagen im Stadtgebiet

	2010	2011	2012	2013	2014
Installierte Leistung Gesamt in kWp	11.157	20.265	25.087	39.305	40.916
Stromertrag pro Jahr (kWp x 900) in MWh	10.041	18.239	22.578	35.375	36.824
Entspricht Verbrauch von Durchschnittshaushalten (3.500 kWh pro 4 Personen Haushalt)	2.869	5.211	6.451	10.107	10.521
CO₂-Einsparung pro Jahr in t (Äquivalent zu Strom)	6.185	11.234	13.908	21.790	22.683
EEG-Vergütung in Mio. Euro	3,39	5,08	6,78	7,77	8,47

Quelle: Bundesnetzagentur, Stand 31.12.2014

Seit der Gesetzesänderung im EEG verlangsamt sich der Zubau neuer PV-Anlagen deutlich.

Abbildung 1: Entwicklungsbarometer der Photovoltaik-Anlagen im Stadtgebiet im Vergleich zu Deutschland



Quelle: eigene Darstellung auf Basis Daten Bundesnetzagentur, SWK, Pfalzwerke, Stand 31.12.2014

Tabelle 2: Installierte Solarthermie-Anlagen im Stadtgebiet

	Fläche [m ²]	Anlagen	Wärmeertrag [kWh]	Gesamt [kWh]	Förderung [€]	Co2 Einsparung [kg/Jahr]
2001	235,50	35	82.425	82.425	30.987	17.309
2002	139,40	15	48.790	131.215	12.878	27.555
2003	228,00	28	79.800	211.015	25.959	44.313
2004	343,00	42	120.050	331.065	41054	69.524
2005	423,00	45	148.050	479.115	48658	100.614
2006	721,61	82	252.564	731.679	56077	153.652
2007	516,61	58	180.814	912.492	46924	191.623
2008	950,90	114	332.815	1.245.307	150218	261.514
2009	1.107,04	115	387.464	1.632.771	165685	342.882
2010	305,06	27	106.771	1.739.542	37503	365.304
2011	474,16	40	165.956	1.905.498	71830	400.155
2012	215,11	18	75.289	1.980.787	31530	415.965
2013	134,54	14	47.089	2.027.876	27300	425.854
2014	155,38	13	54.383	2.082.259	24230	437.274
Summe:	5.949,31	646	2.082.259	15.493.044	770.833	3.253.539

Quelle: Solaratlas: BSW – Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Stand 31.12.2014 (nur geförderte Anlagen) * Die Wärmeausbeute der Anlagen beträgt im Bundesdurchschnitt 350 kWh pro m² Fläche im Jahr.

Die Gesamtzahl der Solarthermie-Anlagen ist von 2001 bis 2014 um den Faktor 18,5 gestiegen, die Fläche und die Förderung sogar um das 25-fache.

Nähere Informationen und die Übersicht aller Platzierungen unter: <http://www.solarbundesliga.de/>
 Nähere Informationen zu den graphischen Darstellungen unter: http://www.kaiserslautern.de/sozial_leben_wohnen/umwelt/klimaschutz/umsetzung/index.html.de#berichte (5. Umsetzungsbericht Klimaschutzkonzept 2020, S.24f)