



---

# Einführung: Straßenbeleuchtung

Heinz Dallmann  
Projektmanager Z&B Energie

12.11.2014

Arbeitskreis „Energiemanagement in kleineren Kommunen“



---

Deutsches Institut für Urbanistik  

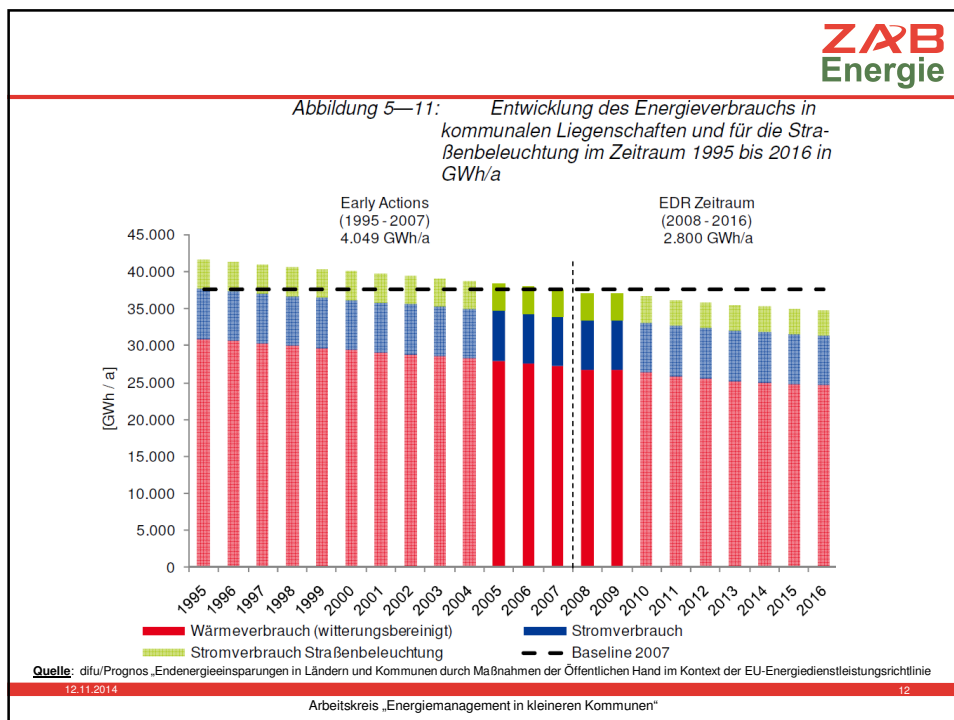
Projekt 66/09  
**Endenergieeinsparungen in Ländern  
und Kommunen durch Maßnahmen  
der Öffentlichen Hand im Kontext der  
EU-Energiedienstleistungsrichtlinie**  
Berlin, 09.02.2011

[http://www.bfee-online.de/bfee/informationsangebote/publikationen/studien/bmwi\\_prognos\\_difu\\_edl\\_rl\\_einsparungen\\_laender\\_kommunen\\_endbericht\\_final\\_2011.pdf](http://www.bfee-online.de/bfee/informationsangebote/publikationen/studien/bmwi_prognos_difu_edl_rl_einsparungen_laender_kommunen_endbericht_final_2011.pdf)

**Kapitel 5: Energieverbrauch in Kommunen**

12.11.2014

Arbeitskreis „Energiemanagement in kleineren Kommunen“



**Z&B  
Energie**

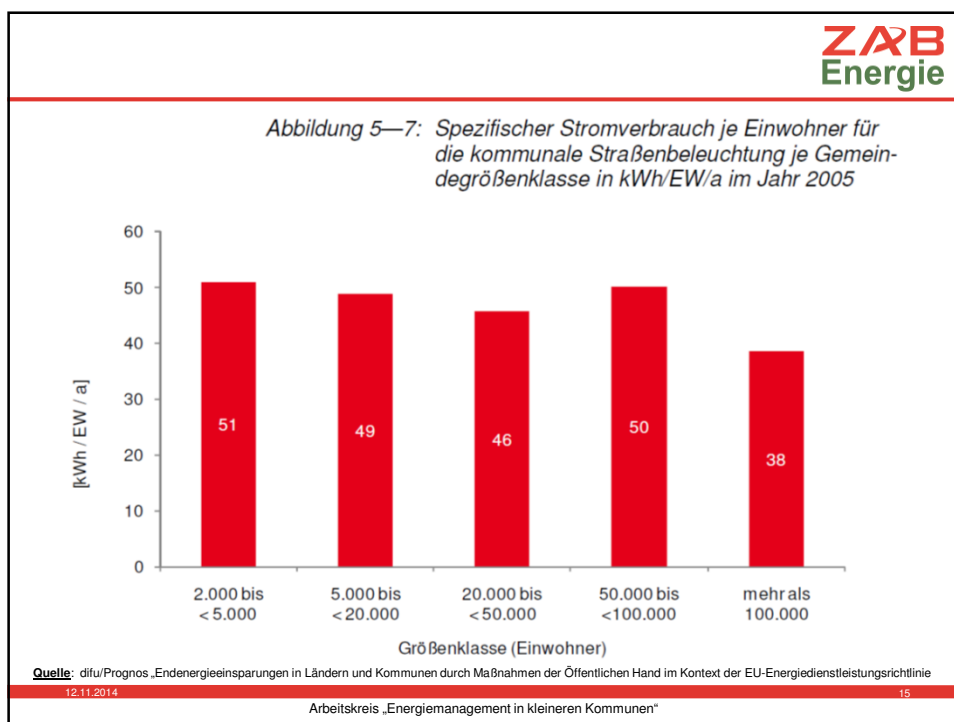
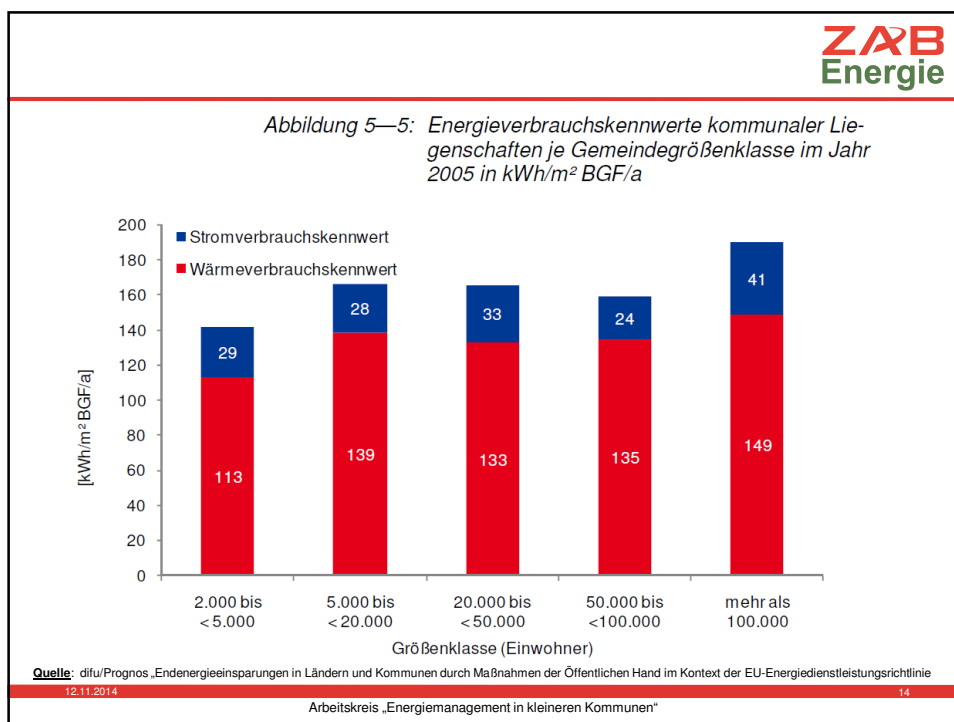
**Tabelle 5—7: Zusammenfassung der ermittelten Energieverbrauchswerte und Energieeinsparung in Kommunen aus den top-down und bottom-up Berechnungen**

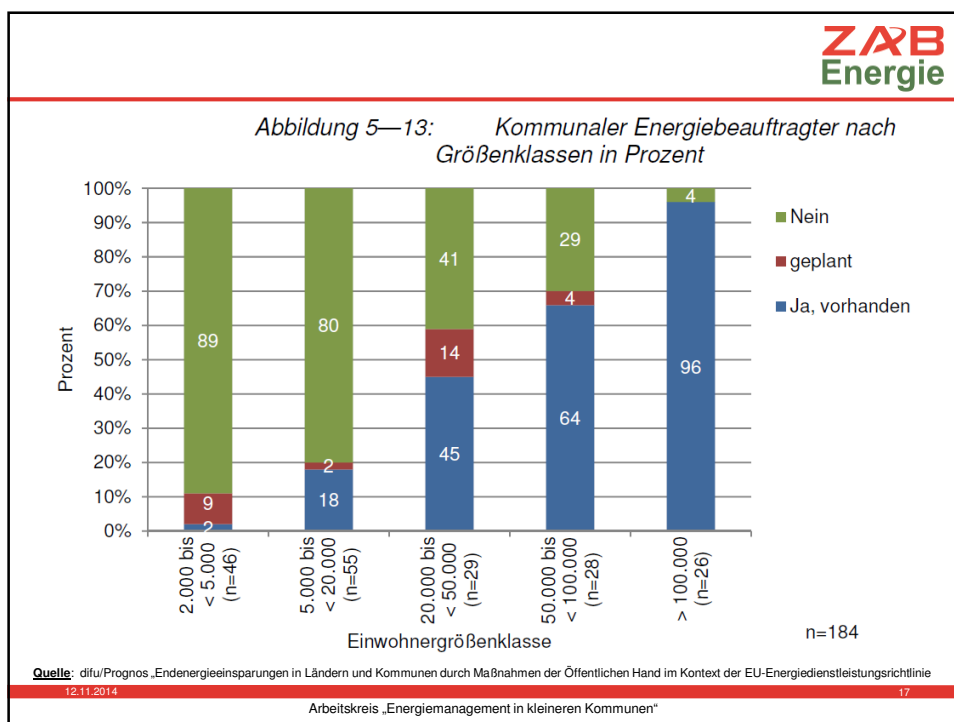
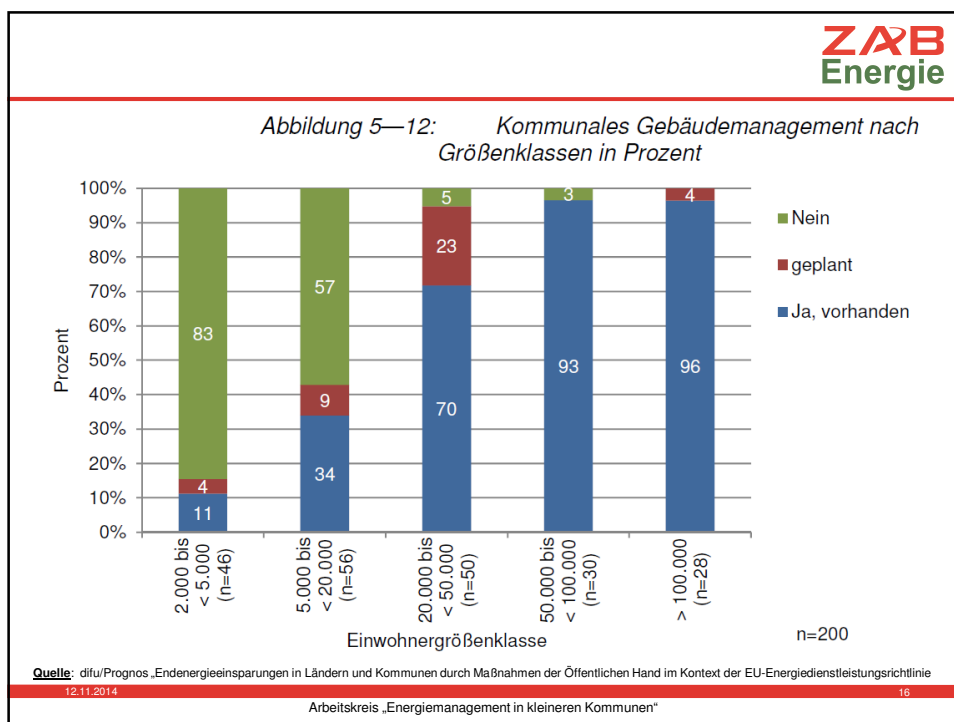
		2007	2010	2013	2016
<b>Analyse des Verbrauchs</b>					
<b>Endenergieverbrauch</b>	GWh / a	37.620	36.640	35.460	34.820
Wärme Liegenschaften	GWh / a	27.270	26.310	25.240	24.650
Strom Liegenschaften	GWh / a	6.690	6.760	6.760	6.770
<b>Strom Straßenbeleuchtung</b>	GWh / a	<b>3.660</b>	<b>3.570</b>	<b>3.460</b>	<b>3.400</b>
<b>Einsparung</b>					
Wärme Liegenschaften	GWh / a		980	2.160	2.800
Strom Liegenschaften	GWh / a		-70	-70	-80
<b>Strom Straßenbeleuchtung</b>	GWh / a		<b>90</b>	<b>200</b>	<b>260</b>

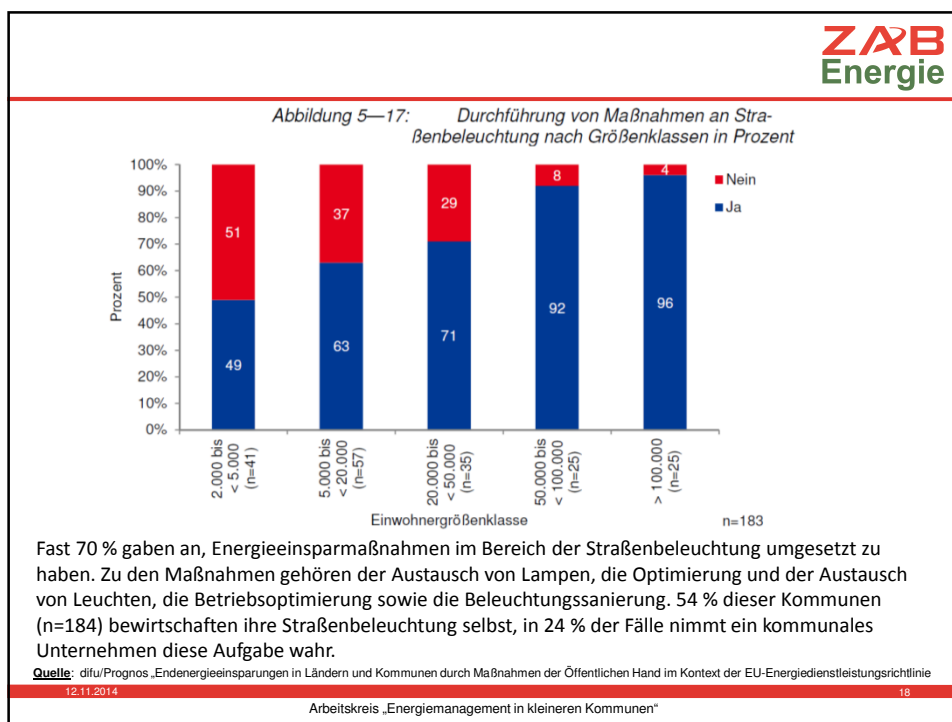
**Quelle:** difu/Prognos „Endenergieeinsparungen in Ländern und Kommunen durch Maßnahmen der Öffentlichen Hand im Kontext der EU-Energiedienstleistungsrichtlinie“

12.11.2014 13

Arbeitskreis „EnergieManagement in kleineren Kommunen“







**ZAB  
Energie**

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**ZAB ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH**  
**ZAB Energie**  
 Steinstraße 104 - 106  
 14480 Potsdam  
 T +49 331 660-3810  
 energie@zab-brandenburg.de  
 www.zab-energie.de

(c) ZAB [2014]. Alle Rechte vorbehalten.

Arbeitskreis „Energie-Management in kleineren Kommunen“