

Wetzlar

Strukturdaten (Stand: 31.12. bzw. 30.06.2013)

Einwohner	<u>51.135</u>
SvB a. Arbeitsort	<u>27.118</u>
Pkw	<u>28.577</u>
Wohnfläche	<u>2.339.000 [m²]</u>
Fläche gesamt, davon:	<u>7.567 [ha]</u>
Gebäude/Freiflächen	<u>1.398 [ha]</u>
Landwirtschaft	<u>2.341 [ha]</u>
Wald	<u>2.300 [ha]</u>
Spezifische Grunddaten	Ø Deutschland (2013)
Wohnfläche je Einwohner	45,7 44,8 [m ² /EW]
Arbeitsplatzquote	53,0% 36,2%
Pkw je Einwohner	0,56 0,54

Bildquelle: Andreas Trepte, Wikimedia Commons, Lizenz: CCBY-SA3.0, <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Endenergieverbrauch nach Sektor und Energieträger

Gesamtverbrauch		[MWh/a]		
		3.040.579		
Wärmeverbrauch (2013)		<u>1.882.538</u>		
priv. Haushalte		<u>383.818</u>		
Industrie & Gewerbe		<u>1.493.000</u>		
Kommune		<u>5.720</u>		
Stromverbrauch (2013)		<u>701.758</u>		
priv. Haushalte		<u>82.000</u>		
Industrie & Gewerbe		<u>617.422</u>		
Kommune		<u>2.336</u>		
Mobilität (2013)		<u>456.283</u>		

Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien & Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet

Strom		[MWh/a]		
Wasserkraft		<u>422</u>		
Windkraft		<u>0</u>		
Photovoltaik		<u>6.982</u>		
Biomasse (fest&flüssig)		<u>0</u>		
Biogas ¹⁾		<u>0</u>		
Abfall / Ersatzbrennstoffe		<u>0</u>		
KWK (fossil)		<u>5.643</u>		
Wärme				
Solarthermie		<u>1.322</u>		
Geothermie		<u>2.496</u>		
Biomasse (fest&flüssig)		<u>59.000</u>		
Biogas ¹⁾		<u>0</u>		
Abfall / Ersatzbrennstoffe		<u>0</u>		
Abwasser		<u>0</u>		
KWK (fossil)		<u>6.349</u>		

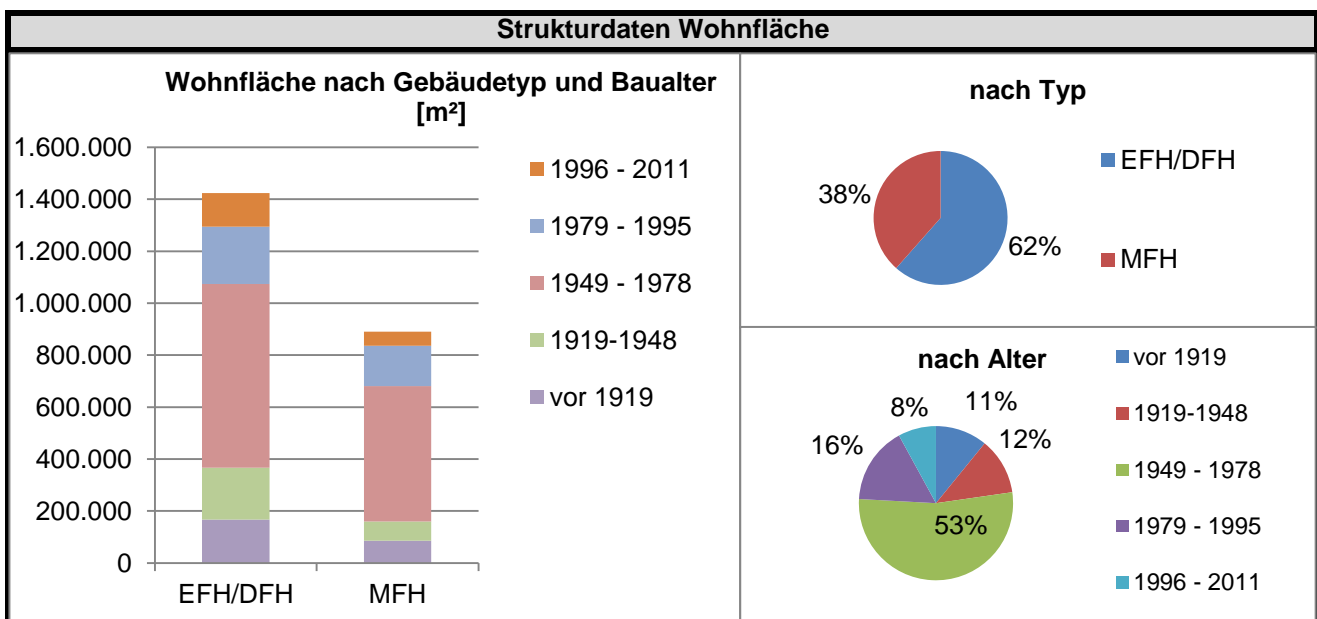
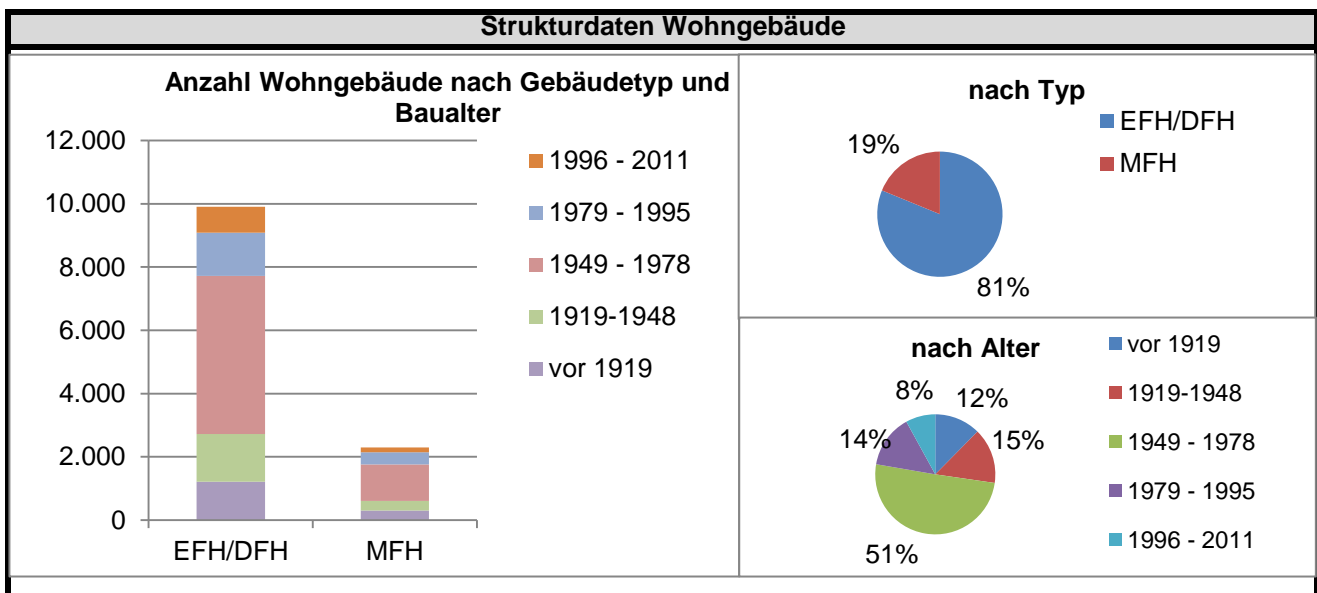
1) inkl. Deponie-, Klär- & Grubengas

Bilanzieller Deckungsgrad

Strom **2%** Wärme **4%**

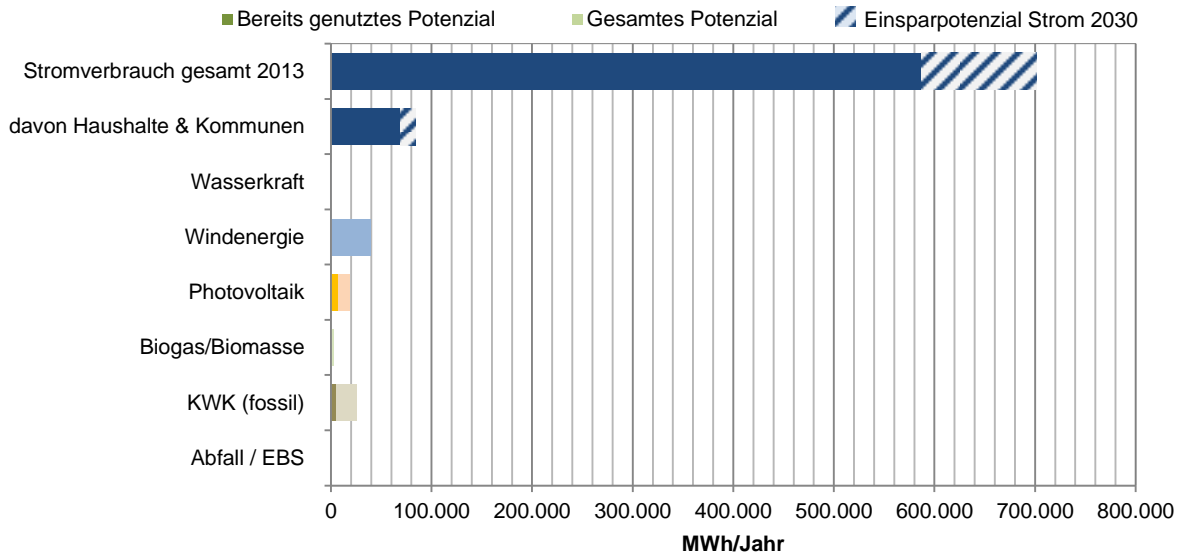
Wetzlar			
Spezifische Verbrauchsdaten			
	Wetzlar	Ø Deutschland	Δ ± 5%
Gesamt	59.460 [kWh/EW]	31.897 [kWh/EW]	
Haushalte	9.110 [kWh/EW]	8.958 [kWh/EW]	
Wärme	7.510	7.243	
Strom	1.600	1.715	
Industrie & Gewerbe	41.270 [kWh/EW]	13.949 [kWh/EW]	
Wärme	29.200	9.434	
Strom	12.070	4.515	
Kommune	160 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]	
Wärme	110	1)	
Strom	50	1)	
Mobilität	8.920 [kWh/EW]	8.990 [kWh/EW]	

* EW = Einwohner
1) kommunale Werte in Industrie und Gewerbe enthalten



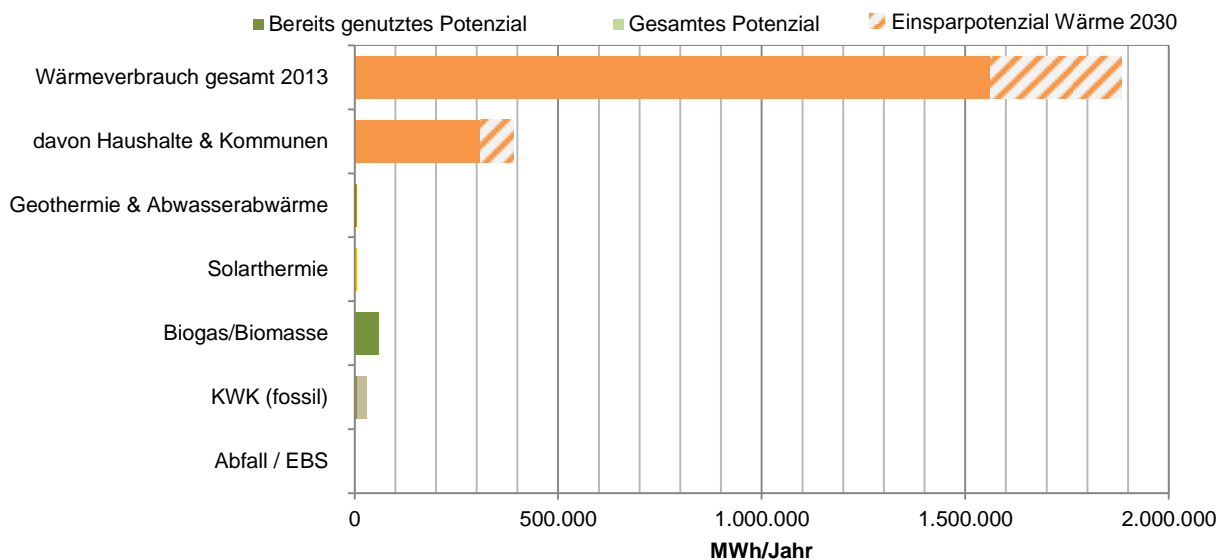
Wetzlar

Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet (AKTIV Szenario)



	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	7.404 [MWh]	60.918 [MWh]
Spezifische Stromerzeugungsdaten EE	145 [kWh/EW]	1.191 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	1 [%]	10 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	13.048 [MWh]	86.749 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	2 [%]	15 [%]

Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet (AKTIV Szenario)



	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	62.818 [MWh]	69.175 [MWh]
Spezifische Wärmeerzeugungsdaten EE	1.228 [kWh/EW]	1.353 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	3 [%]	4 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	69.167 [MWh]	98.235 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	4 [%]	6 [%]