

Solms

Strukturdaten (Stand: 31.12. bzw. 30.06.2013)

Einwohner	<u>13.250</u>
SvB a. Arbeitsort	<u>2.861</u>
Pkw	<u>8.479</u>
Wohnfläche	<u>678.000 [m²]</u>
Fläche gesamt, davon:	<u>3.405 [ha]</u>
Gebäude/Freiflächen	<u>427 [ha]</u>
Landwirtschaft	<u>1.114 [ha]</u>
Wald	<u>1.453 [ha]</u>
Spezifische Grunddaten	Ø Deutschland (2013)
Wohnfläche je Einwohner	51,2 44,8 [m ² /EW]
Arbeitsplatzquote	21,6% 36,2%
Pkw je Einwohner	0,64 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]	
	334.717	
Wärmeverbrauch (2013)	<u>146.974</u>	
priv. Haushalte	<u>105.626</u>	
Industrie & Gewerbe	<u>38.000</u>	
Kommune	<u>3.348</u>	
Stromverbrauch (2013)	<u>50.512</u>	
priv. Haushalte	<u>25.000</u>	
Industrie & Gewerbe	<u>24.563</u>	
Kommune	<u>949</u>	
Mobilität (2013)	<u>137.230</u>	

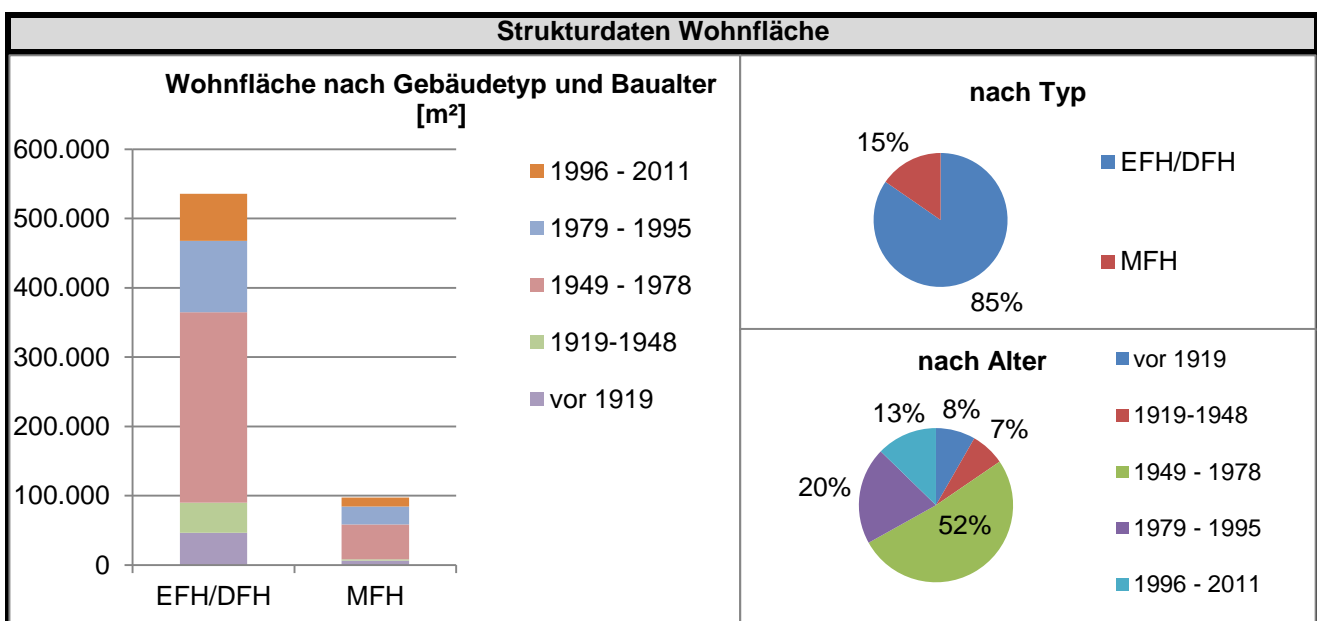
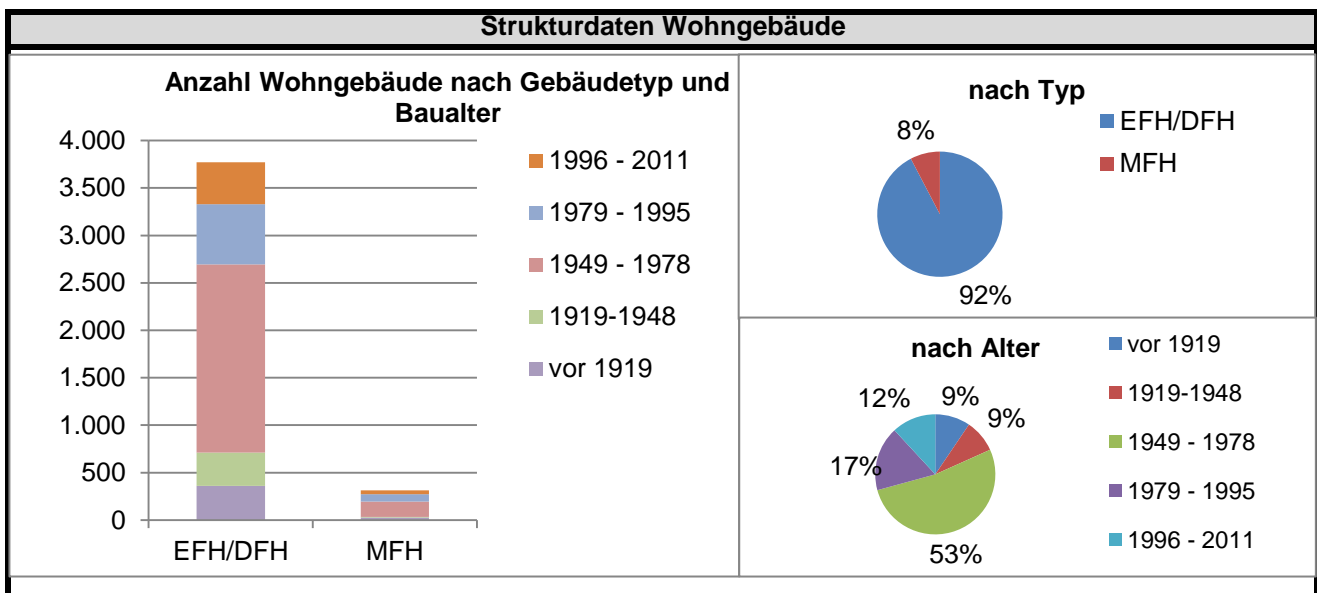
Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien & Kraft-Wärme-Kopplung im Gemeindegebiet

Strom	[MWh/a]	
Wasserkraft	<u>2.020</u>	
Windkraft	<u>0</u>	
Photovoltaik	<u>4.572</u>	
Biomasse (fest&flüssig)	<u>0</u>	
Biogas ¹⁾	<u>0</u>	
Abfall / Ersatzbrennstoffe	<u>0</u>	
KWK (fossil)	<u>345</u>	
Wärme		
Solarthermie	<u>456</u>	
Geothermie	<u>170</u>	
Biomasse (fest&flüssig)	<u>7.000</u>	
Biogas ¹⁾	<u>0</u>	
Abfall / Ersatzbrennstoffe	<u>0</u>	
Abwasser	<u>0</u>	
KWK (fossil)	<u>388</u>	

1) inkl. Deponie-, Klär- & Grubengas

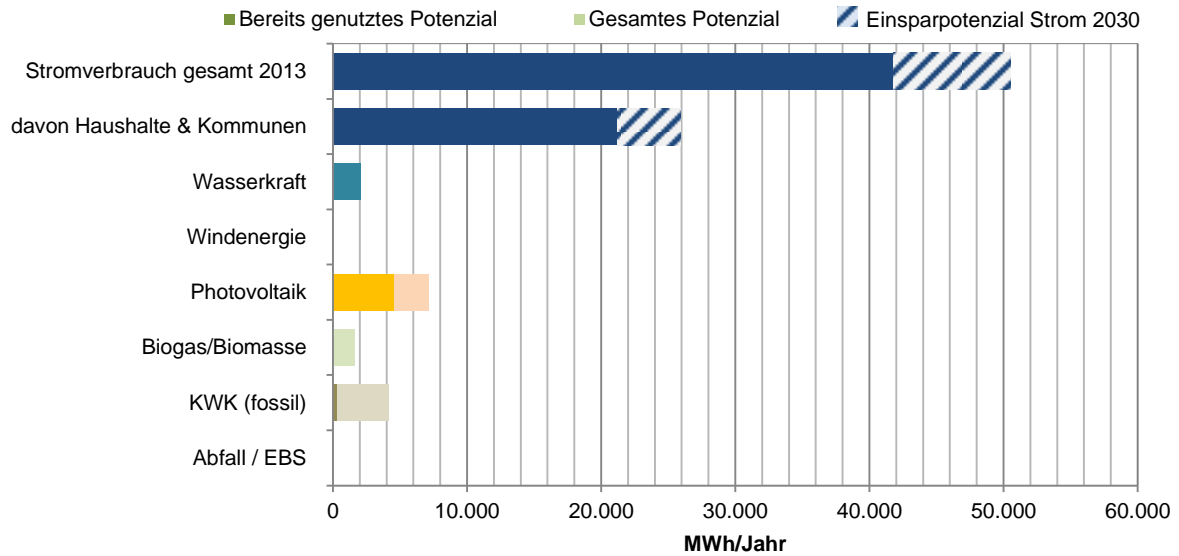
Solms			
Spezifische Verbrauchsdaten			
	Solms	Ø Deutschland	Δ ± 5%
Gesamt	25.260 [kWh/EW]	31.897 [kWh/EW]	✓
Haushalte	9.860 [kWh/EW]	8.958 [kWh/EW]	✗
Wärme	7.970	7.243	✗
Strom	1.890	1.715	✗
Industrie & Gewerbe	4.720 [kWh/EW]	13.949 [kWh/EW]	✓
Wärme	2.870	9.434	✓
Strom	1.850	4.515	✓
Kommune	320 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]	
Wärme	250	1)	
Strom	70	1)	
Mobilität	10.360 [kWh/EW]	8.990 [kWh/EW]	✗

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



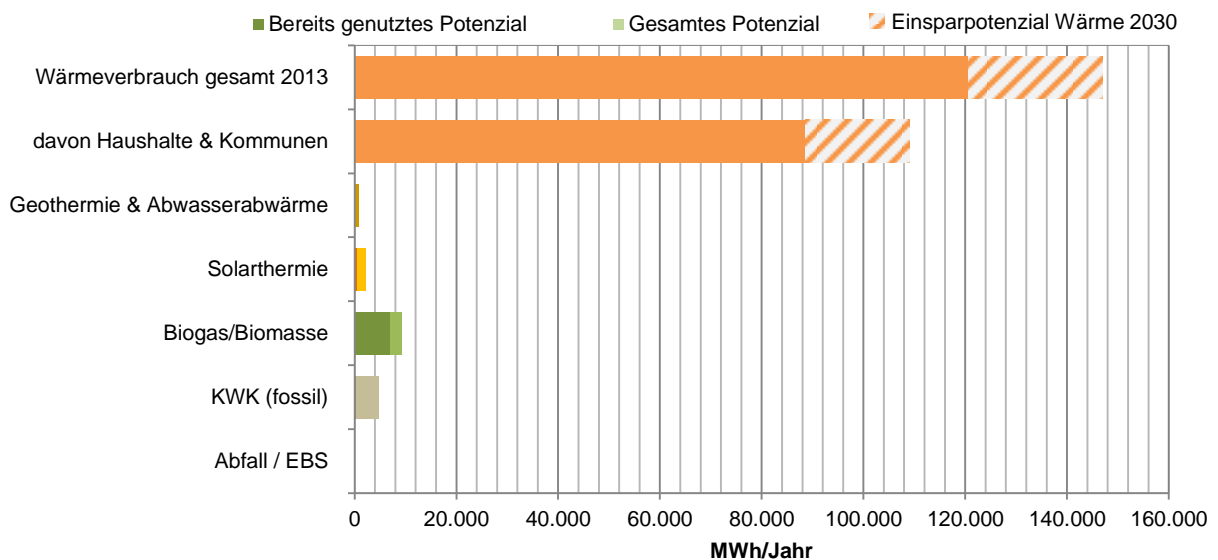
Solms

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



	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	6.592 [MWh]	10.803 [MWh]
Spezifische Stromerzeugungsdaten EE	498 [kWh/EW]	815 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	13 [%]	26 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	6.937 [MWh]	15.005 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	14 [%]	36 [%]

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



	Ist- Zustand (2013)	Potenzial (2030)
Summe Erneuerbare Energien	7.626 [MWh]	12.227 [MWh]
Spezifische Wärmeerzeugungsdaten EE	576 [kWh/EW]	923 [kWh/EW]
Bilanzielle Deckungsquote EE	5 [%]	10 [%]
Summe EE & KWK & Abfall	8.015 [MWh]	16.954 [MWh]
Bilanzielle Deckungsquote EE/KWK/Abfall	5 [%]	14 [%]