

# Integriertes Klimaschutzkonzept für die Verbandsgemeinde Lingenfeld

## Anhang 3: Energiesteckbriefe

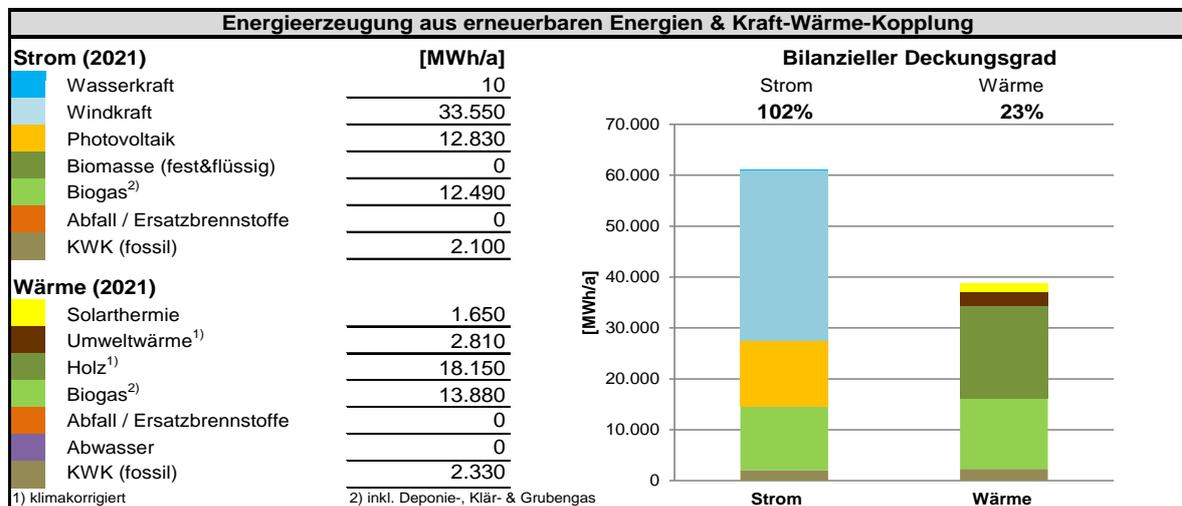
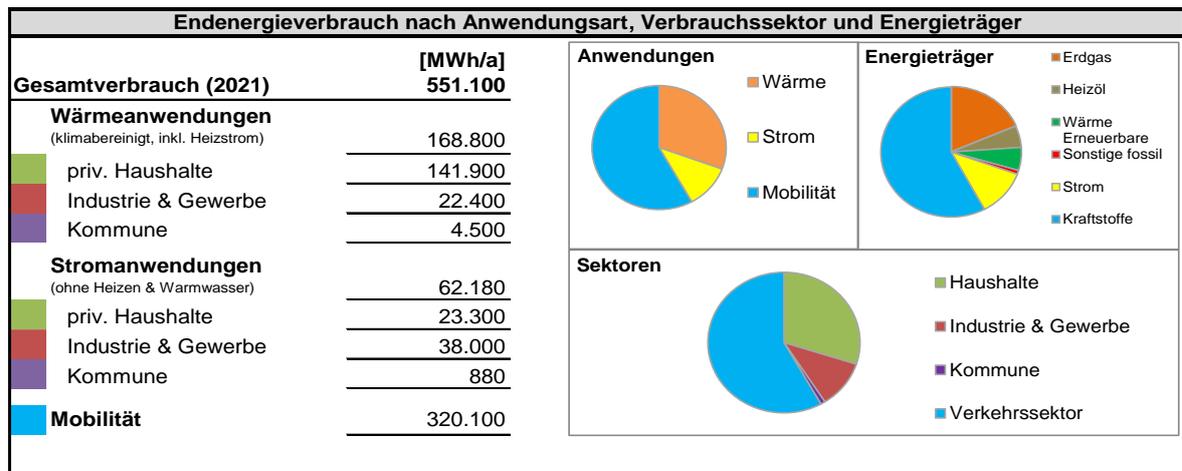
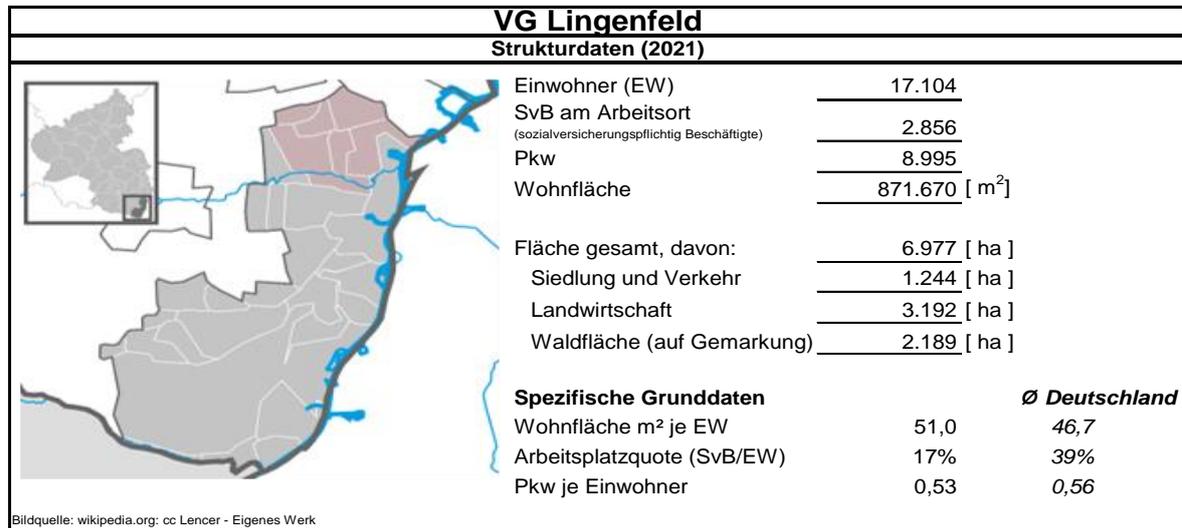


vorgelegt der	Verbandsgemeinde Lingenfeld
von	INFRASTRUKTUR & UMWELT Professor Böhm und Partner
Stand	31.1.2024

## INHALTSVERZEICHNIS

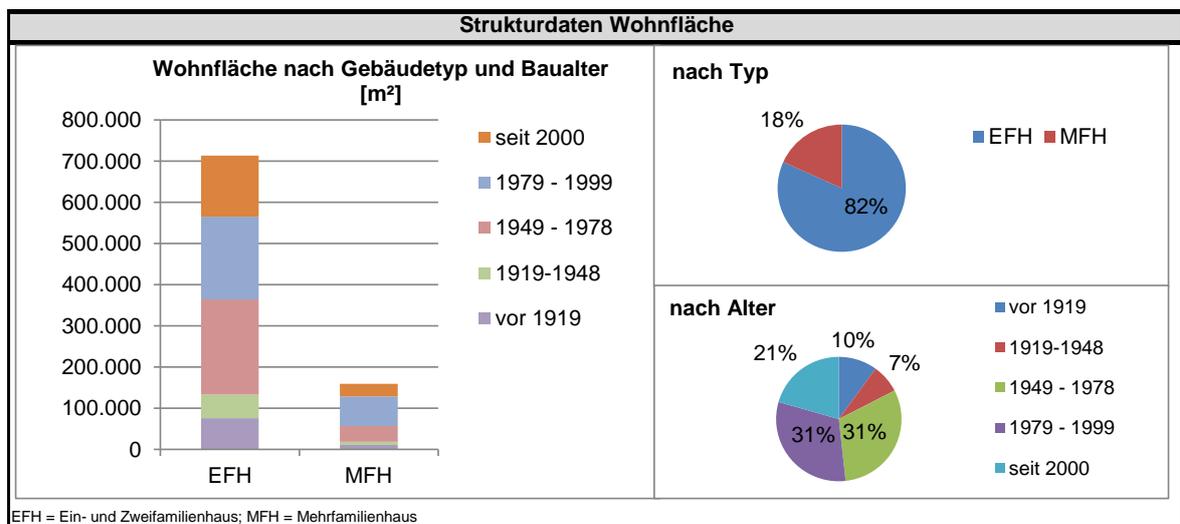
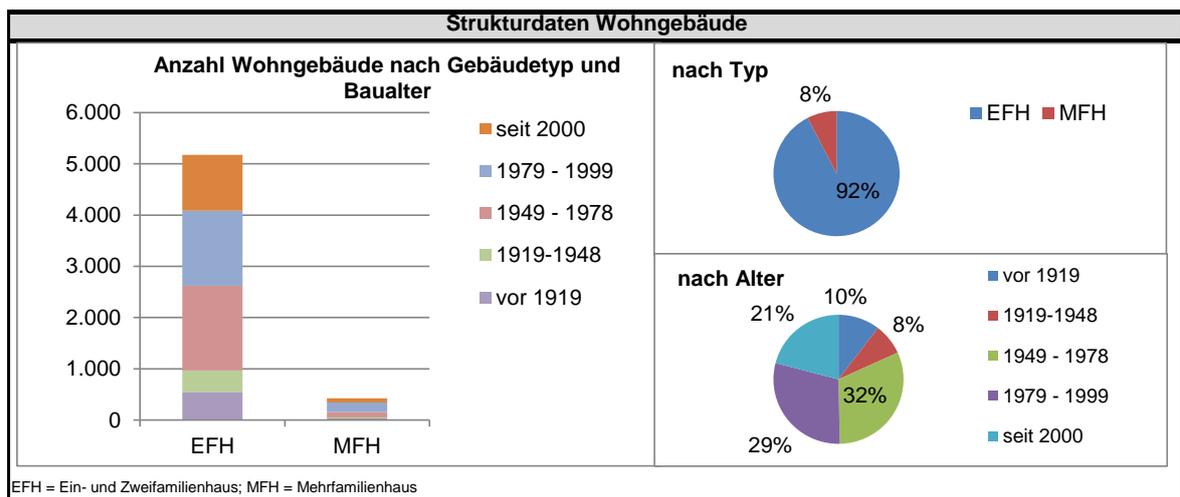
<b>1</b>	<b>Energiesteckbrief der Verbandsgemeinde Lingenfeld.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Freisbach.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Lingenfeld.....</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Lustadt.....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Schwegenheim.....</b>	<b>22</b>
<b>6</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Weingarten (Pfalz).....</b>	<b>27</b>
<b>7</b>	<b>Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Westheim (Pfalz) .....</b>	<b>32</b>

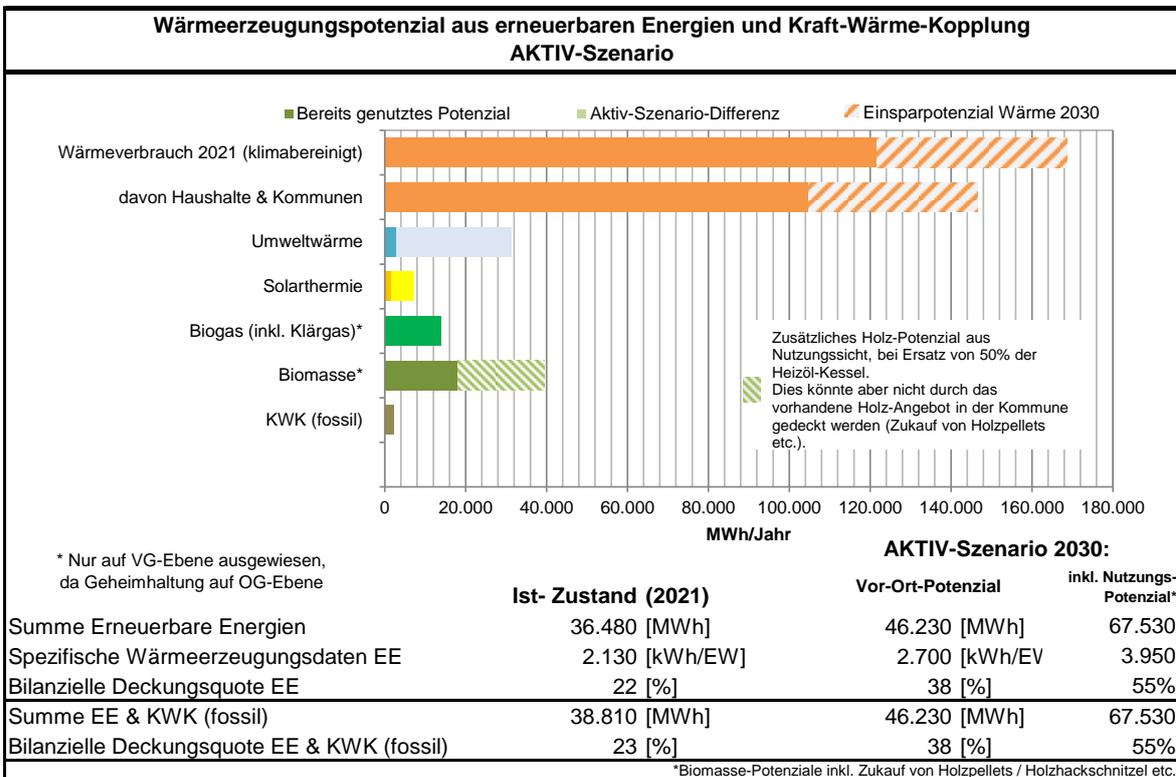
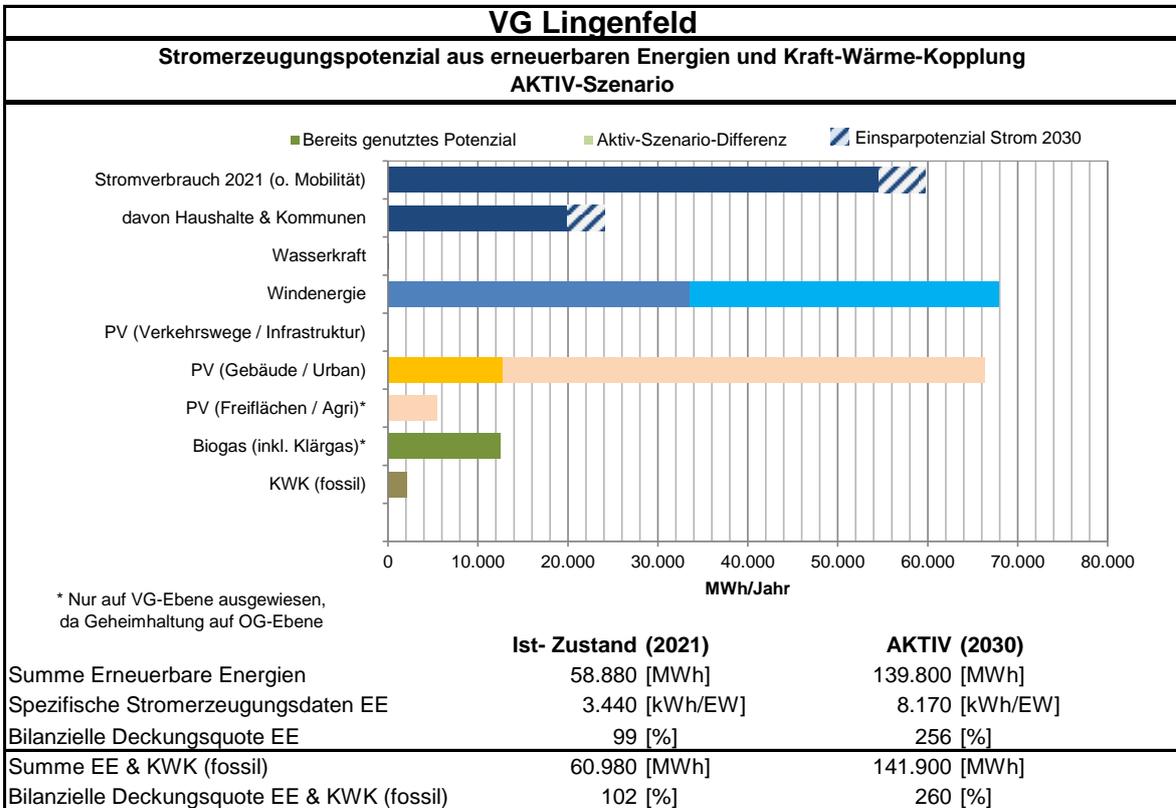
## 1 Energiesteckbrief der Verbandsgemeinde Lingenfeld

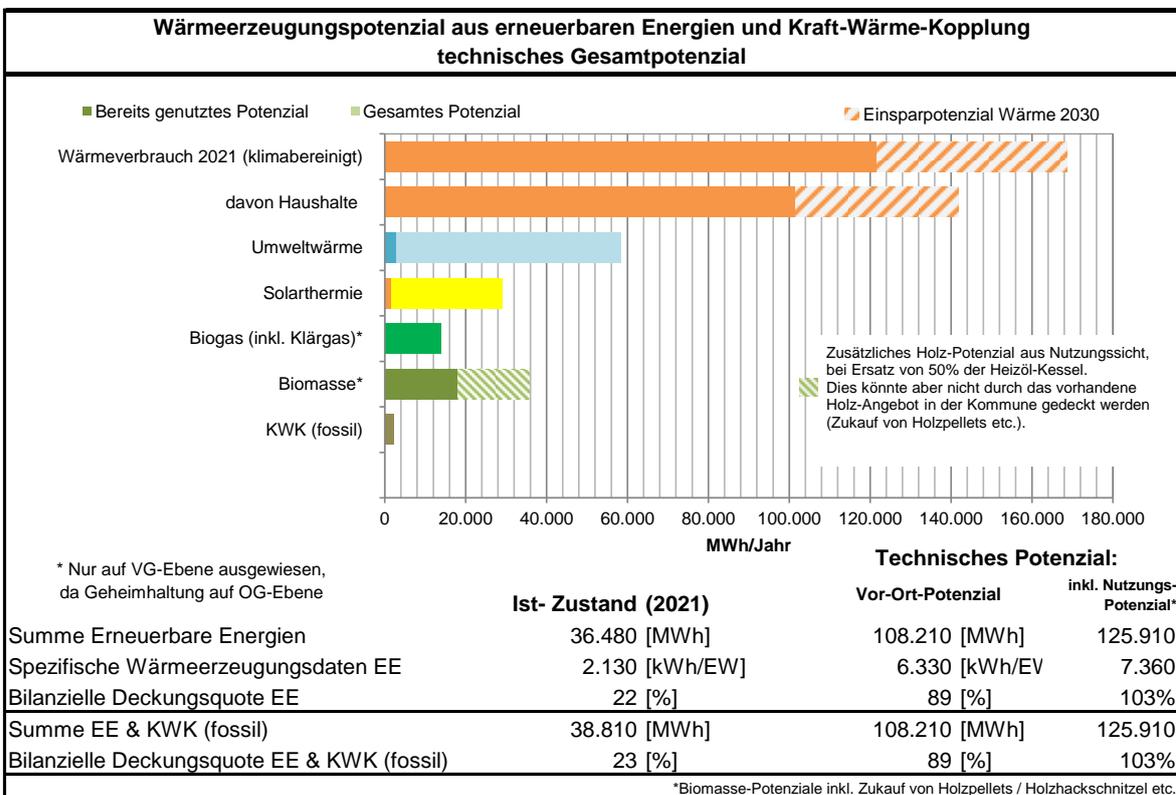
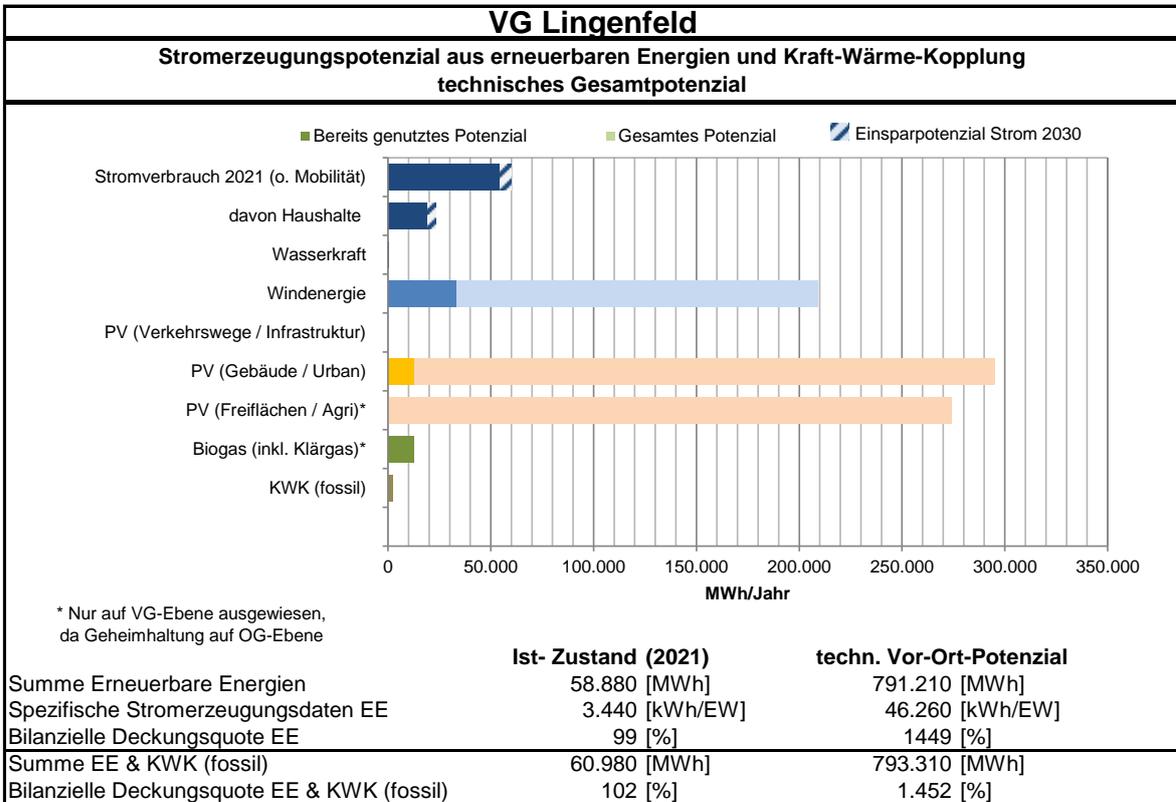


VG Lingenfeld		
Spezifische Verbrauchsdaten (2021)		
	VG Lingenfeld	Ø Deutschland 2021
<b>Gesamt</b>	32.210 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	9.660 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	8.300	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.360	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	3.530 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	1.310	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	2.220	4.150
<b>Kommune</b>	310 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	260	1)
Strom	50	1)
<b>Mobilität</b>	18.710 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



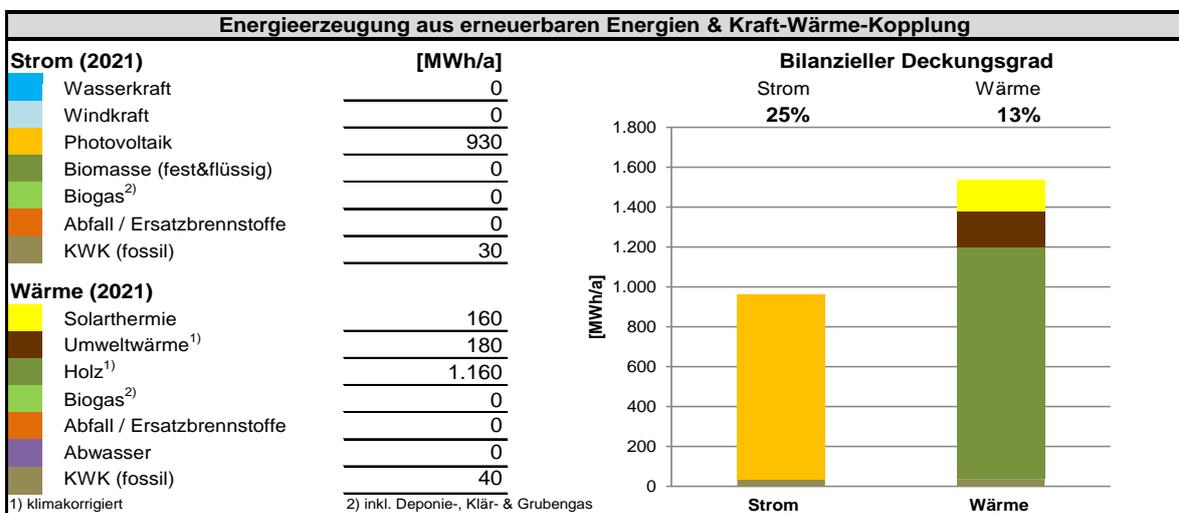
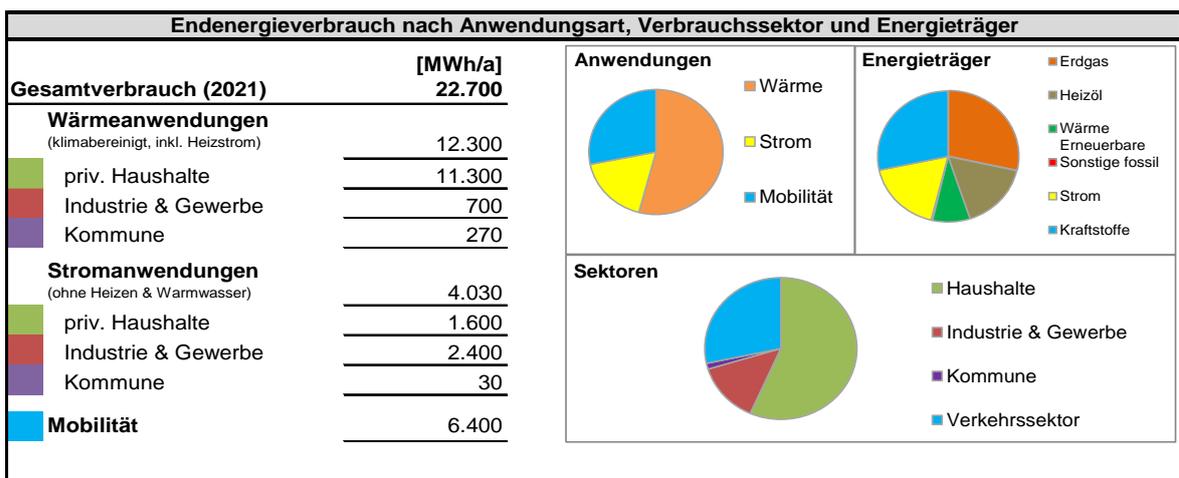
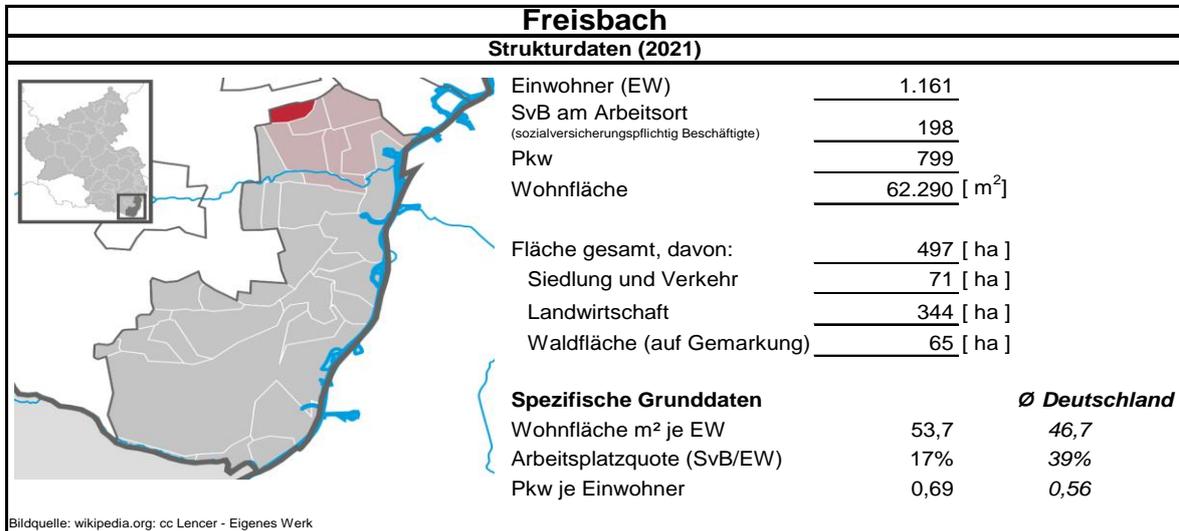




<b>VG Lingenfeld</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	141.900	101.500	31.998	17.700
	Strom (o. Hzg./WW)	23.300	19.100	10.275	2.700
Industrie und Gewerbe	Wärme	22.400	16.800	5.970	3.300
	Strom (o. Hzg./WW)	38.000	34.700	17.000	5.000
Kommune	Wärme	4.500	3.400	1.092	600
	Strom (o. Hzg./WW)	880	800	906	100
Verkehrssektor	Mobilität	320.100	224.900	100.239	63.100
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		63.900	91.100	30.160	13.000
Heizöl		29.700	23.200	9.440	7.400
Benzin		88.000	53.900	28.340	16.400
Diesel		208.800	126.000	68.280	39.800
sonstige Kraftstoffe		21.500	15.100	4.420	2.600
Erdgas		101.700	33.828	25.120	8.400
Holz **		20.700	21.300	460	500
Umweltwärme		3.100	21.752	460	3.200
Sonnenkollektoren		3.500	7.140	80	200
Biogase **		0	7.880	0	1.000
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>540.900</b>	<b>401.200</b>	<b>166.760</b>	<b>92.500</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	10	10	10		
Windenergie	33.550	67.950	209.450		
Photovoltaik **	12.830	71.840	569.260		
Biomasse **	12.490	0	12.490		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	2.100	2.100	2.100		
<b>Summe</b>	<b>60.980</b>	<b>147.380</b>	<b>1.067.550</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	3.500	7.140	29.120		
Umweltwärme	3.100	31.210	58.260		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	20.700	21.300	30.650		
Biogas **	13.880	7.880	7.880		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	2.330	0	0		
<b>Summe</b>	<b>43.510</b>	<b>67.530</b>	<b>125.910</b>		

\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

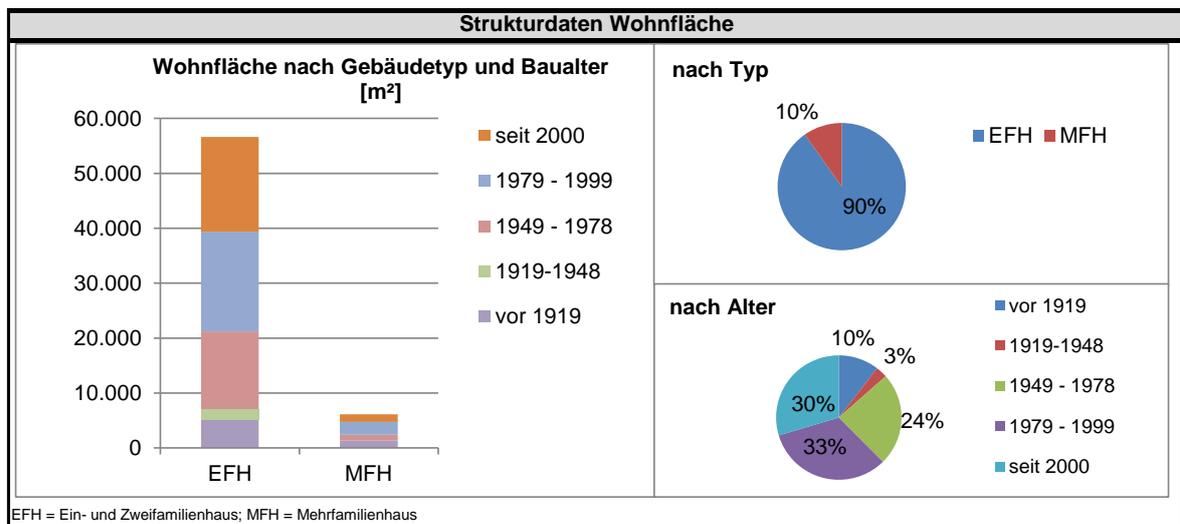
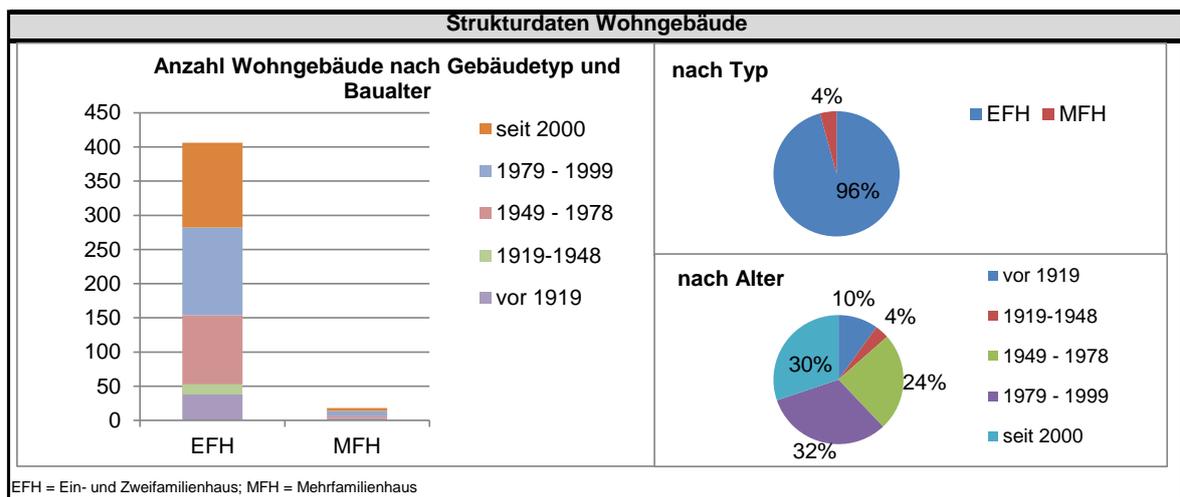
## 2 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Freisbach

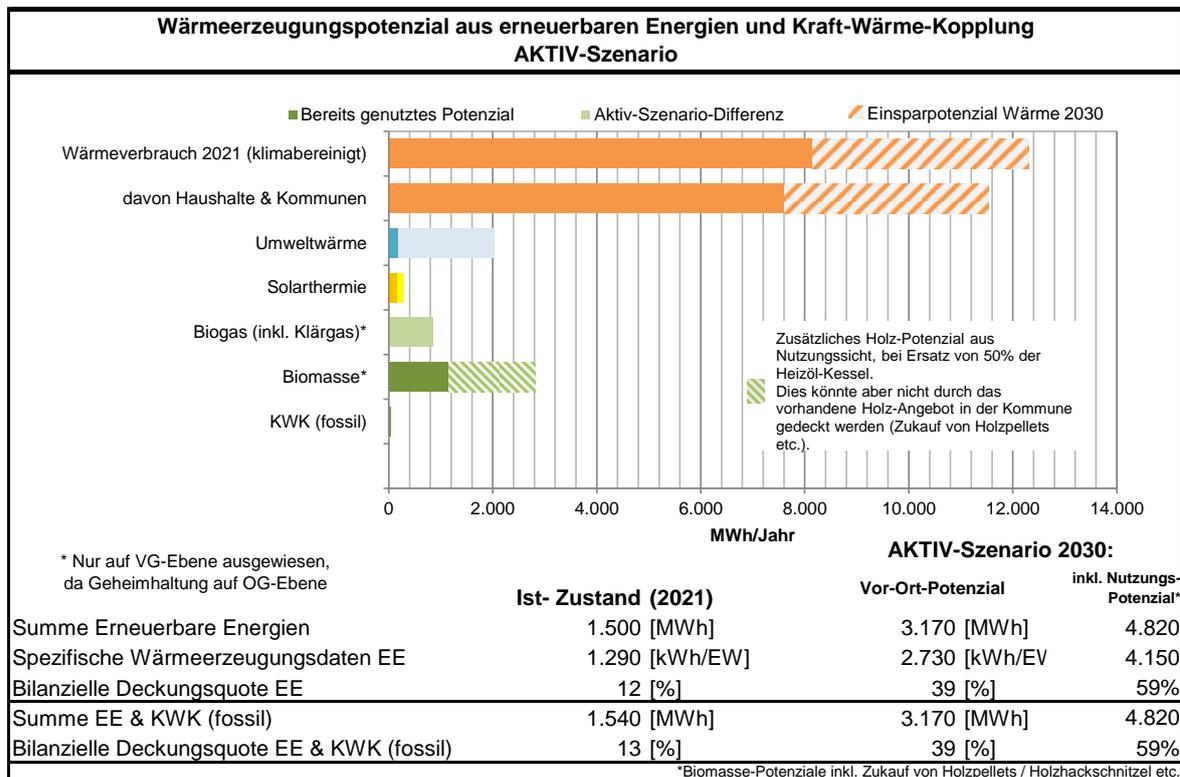
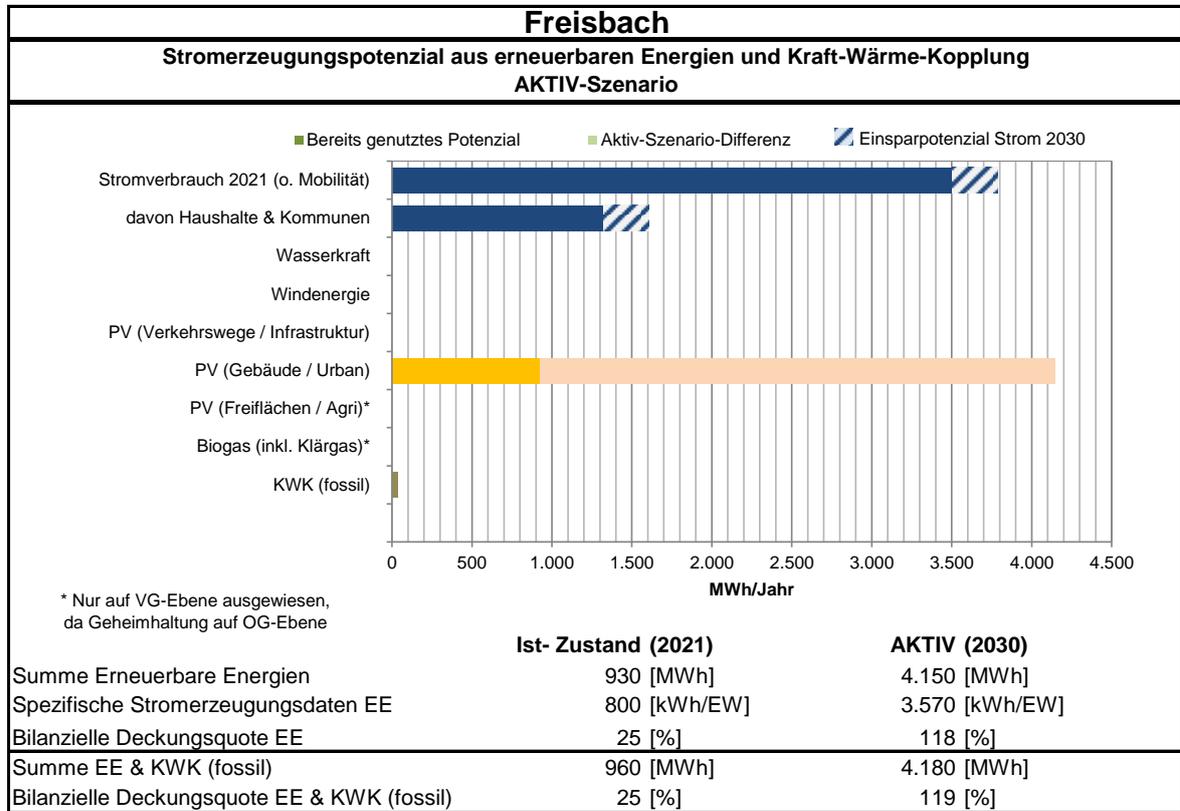


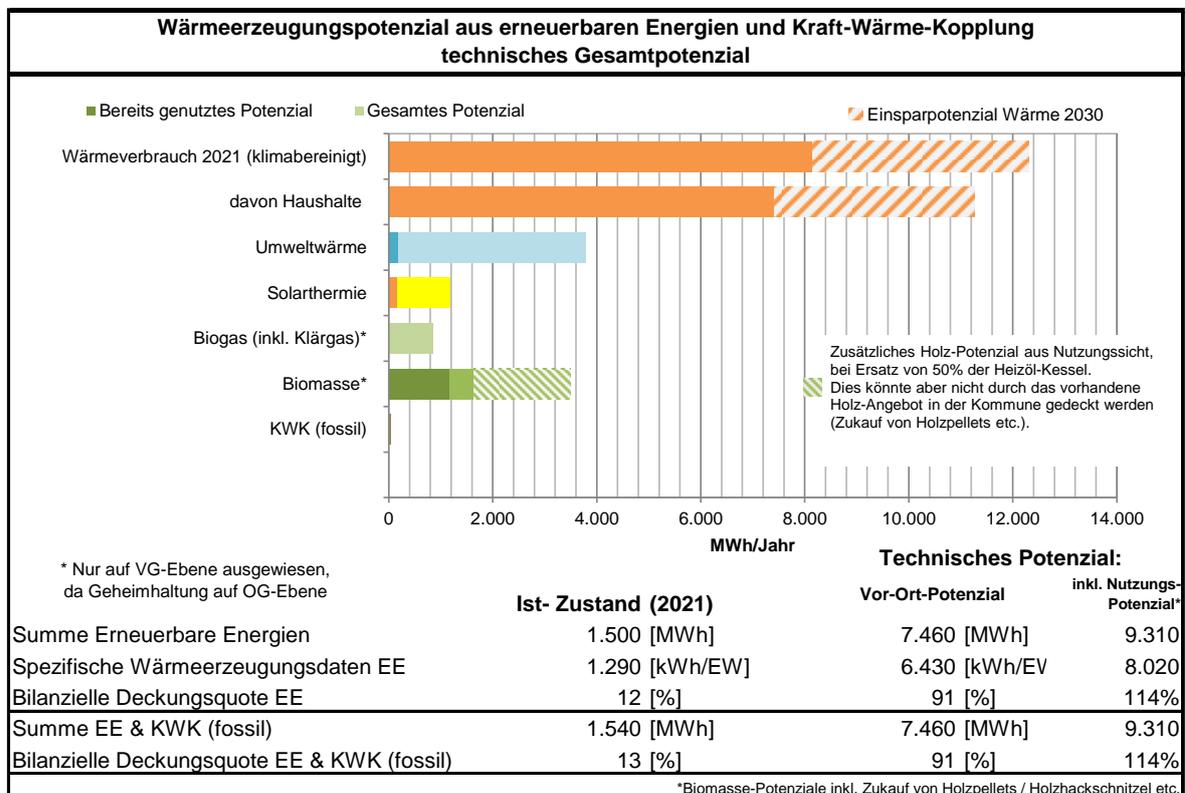
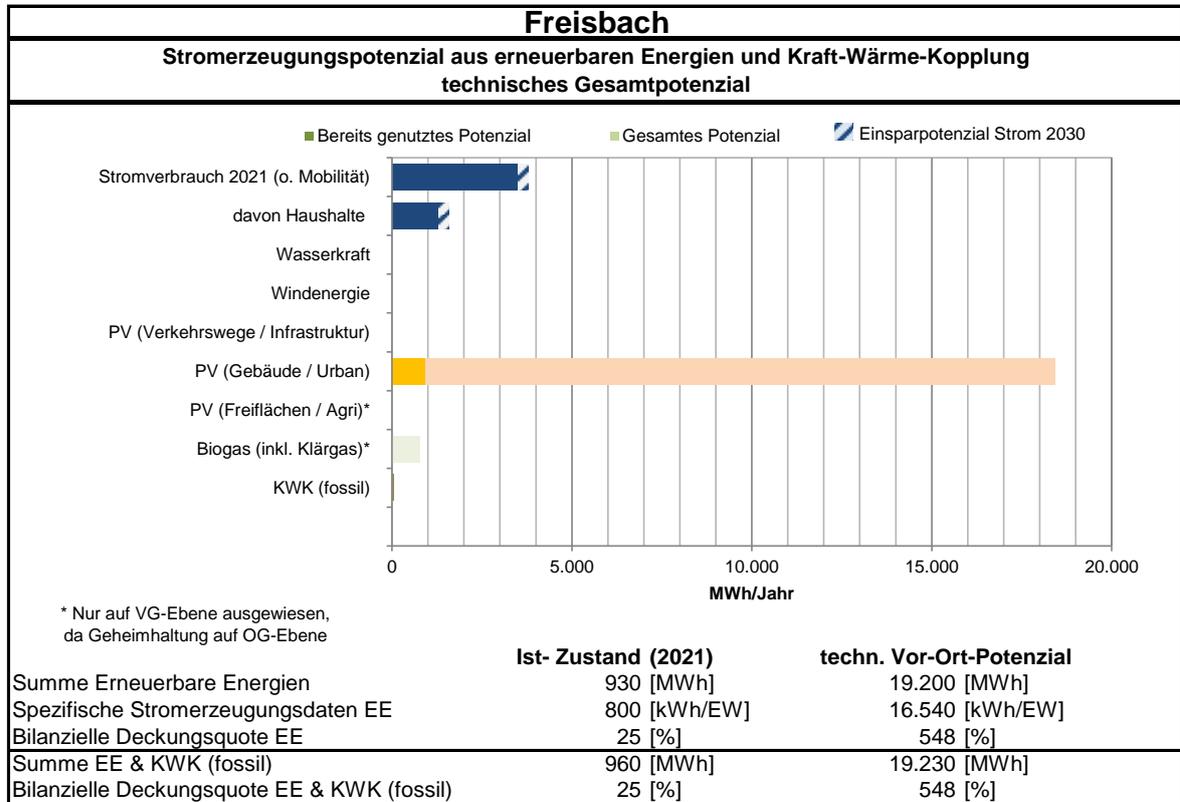
Anhang 3: Energiesteckbriefe

Freisbach		
Spezifische Verbrauchsdaten (2021)		
	Freisbach	Ø Deutschland 2021
<b>Gesamt</b>	19.550 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	11.110 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	9.730	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.380	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	2.670 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	600	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	2.070	4.150
<b>Kommune</b>	260 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	230	1)
Strom	30	1)
<b>Mobilität</b>	5.510 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



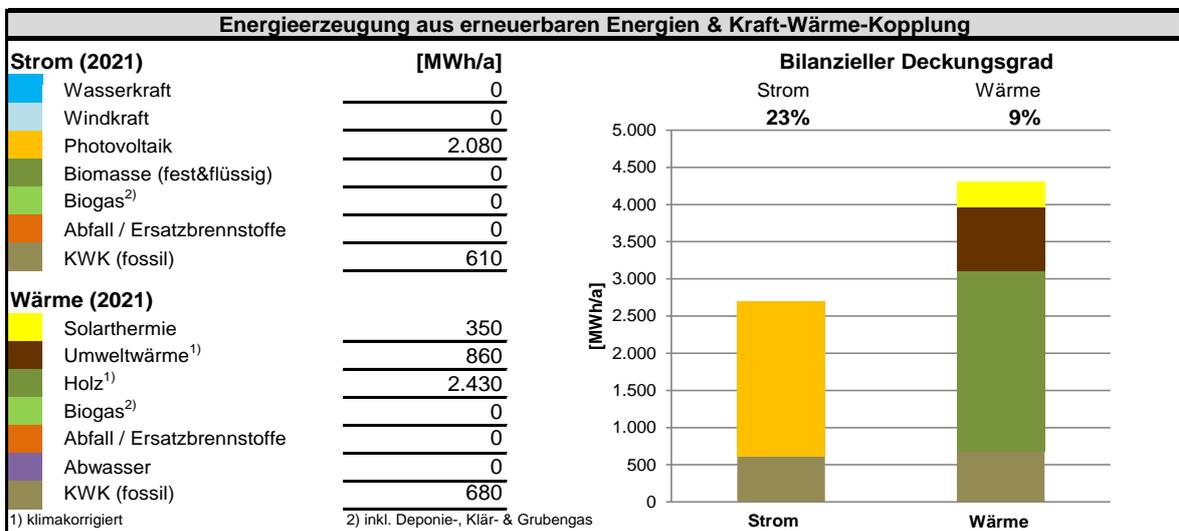
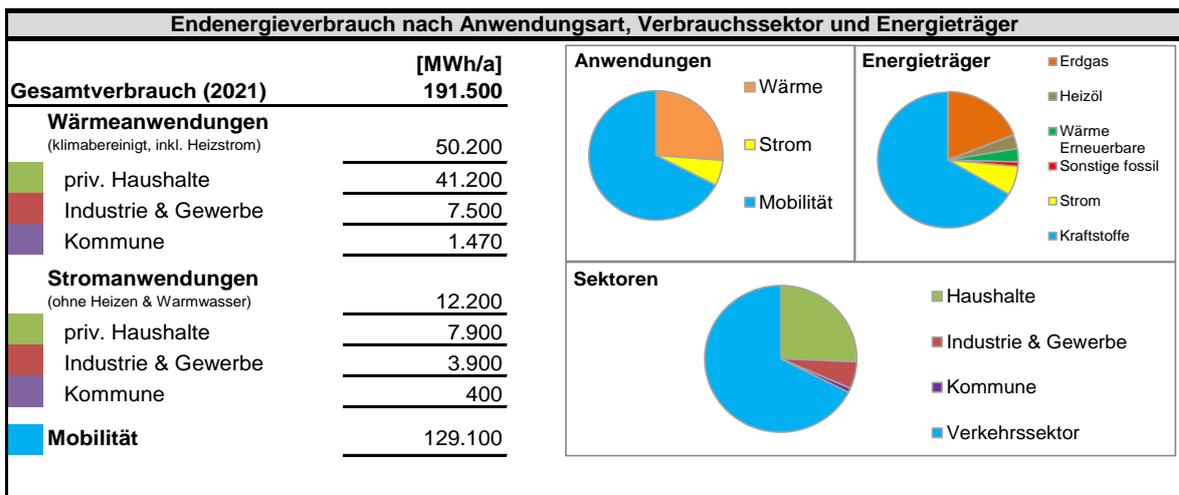
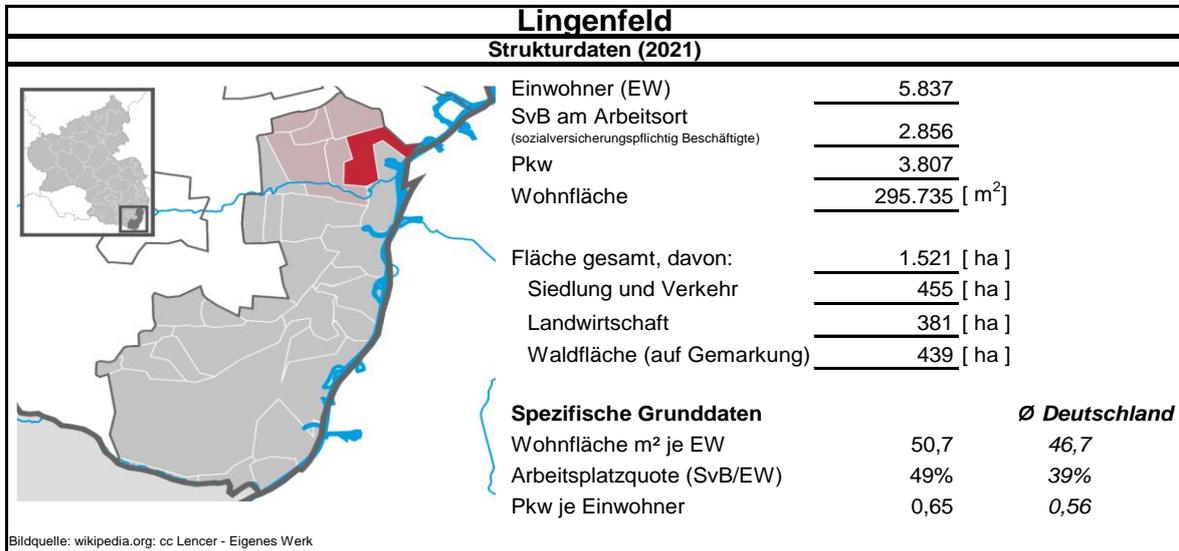




<b>Freisbach</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	11.300	7.400	2.699	1.200
	Strom (o. Hzg./WW)	1.600	1.300	686	200
Industrie und Gewerbe	Wärme	700	500	184	100
	Strom (o. Hzg./WW)	2.400	2.200	1.089	300
Kommune	Wärme	270	200	67	0
	Strom (o. Hzg./WW)	30	0	14	0
Verkehrssektor	Mobilität	6.400	4.500	2.014	1.300
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		4.000	4.600	1.890	700
Heizöl		3.700	3.150	1.180	1.000
Benzin		2.300	1.400	740	400
Diesel		3.600	2.200	1.180	700
sonstige Kraftstoffe		400	300	80	100
Erdgas		6.400	235	1.580	100
Holz **		1.300	1.650	30	0
Umweltwärme		200	1.415	30	200
Sonnenkollektoren		300	290	10	0
Biogase **		0	860	0	100
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>22.200</b>	<b>16.100</b>	<b>6.720</b>	<b>3.300</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	0	0	0		
Windenergie	0	0	0		
Photovoltaik **	930	4.150	18.440		
Biomasse **	0	0	760		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	30	30	30		
<b>Summe</b>	<b>960</b>	<b>4.180</b>	<b>19.230</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	300	290	1.180		
Umweltwärme	200	2.030	3.780		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	1.300	1.650	3.490		
Biogas **	0	860	860		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	40	0	0		
<b>Summe</b>	<b>1.840</b>	<b>4.830</b>	<b>9.310</b>		

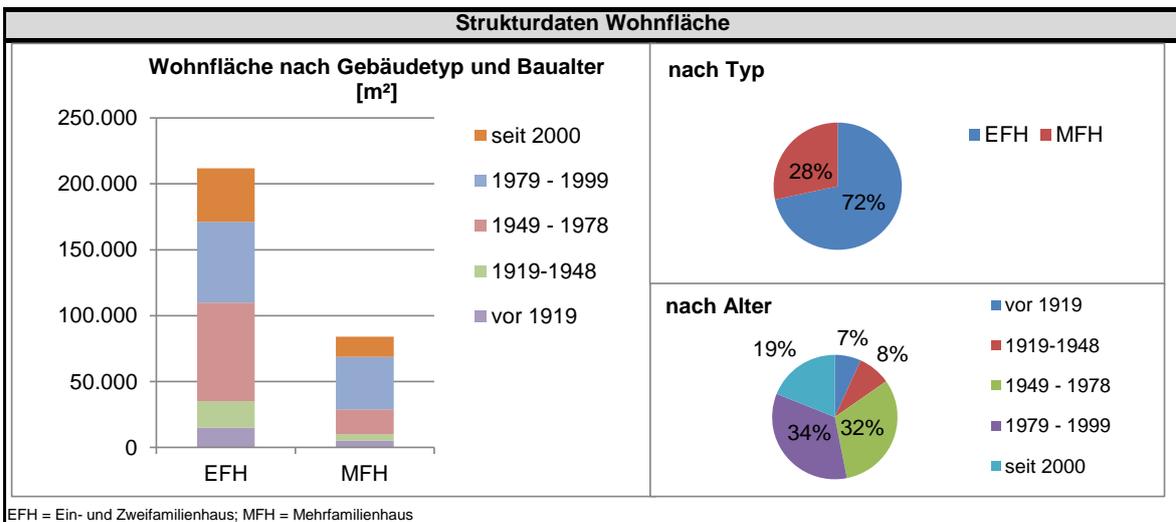
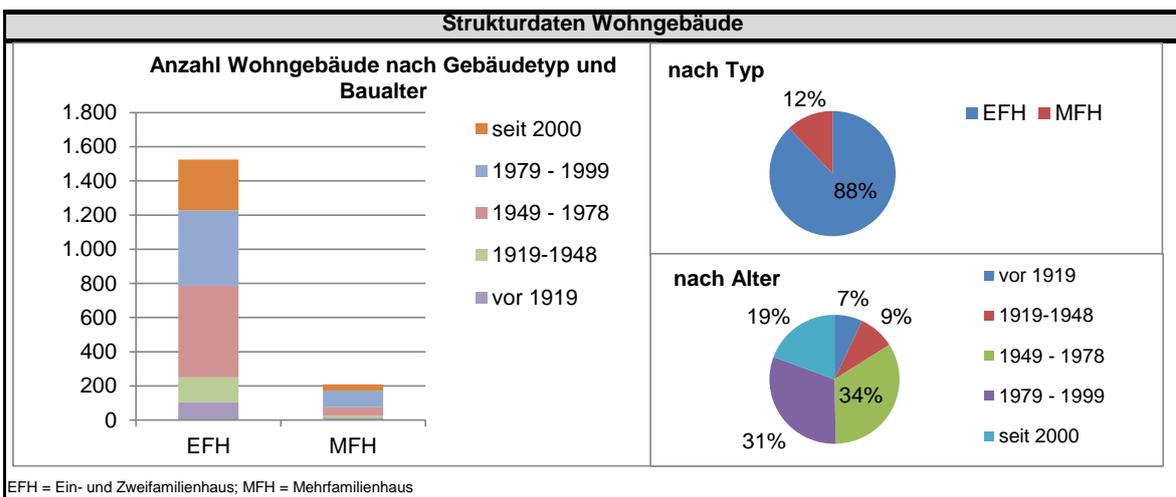
\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

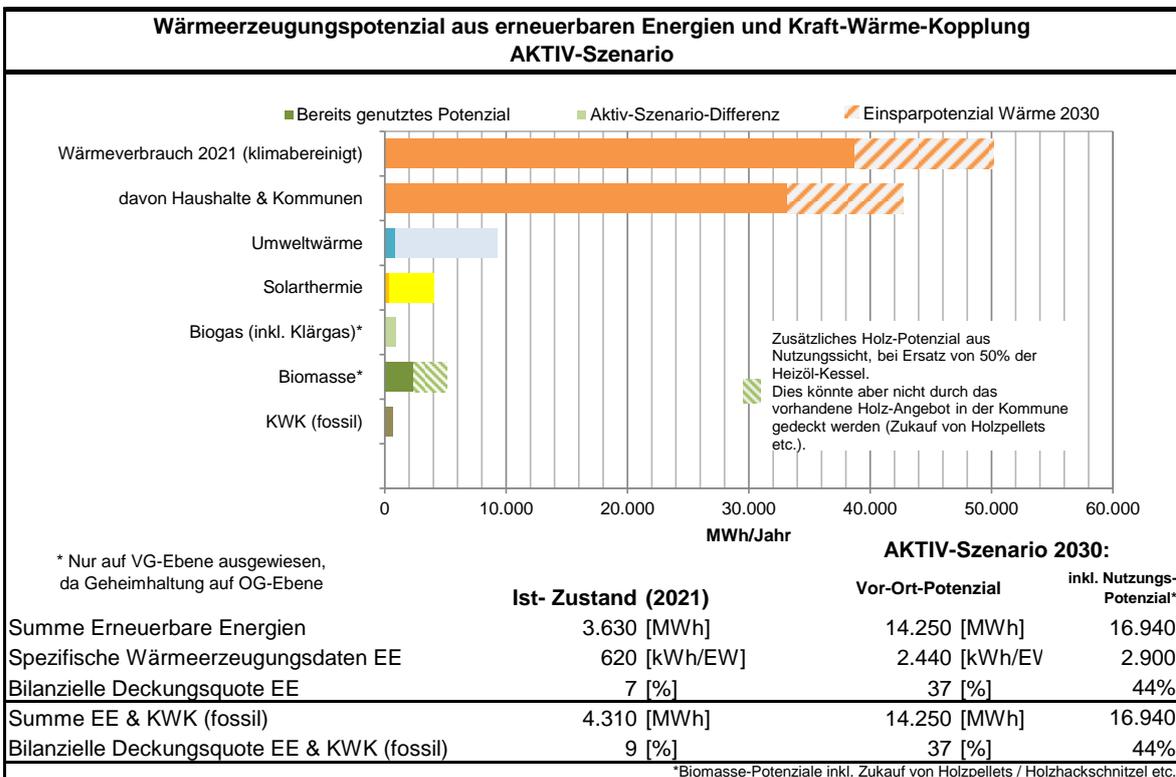
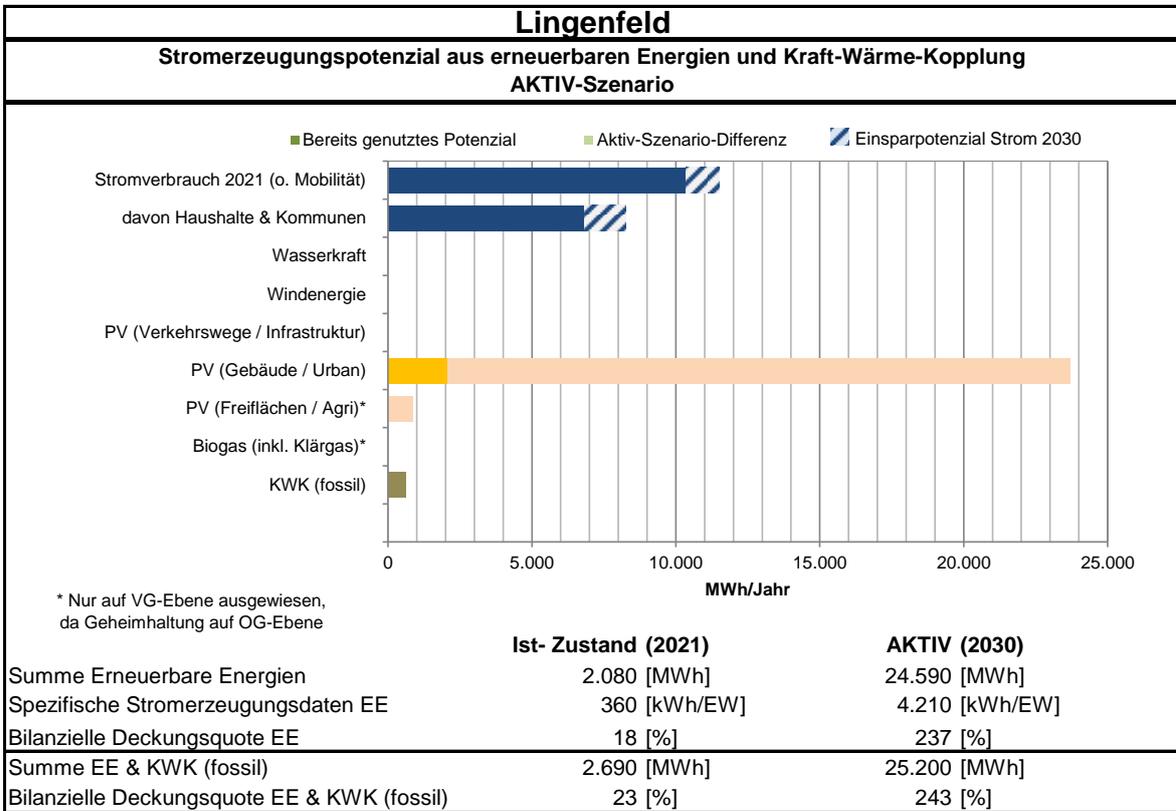
### 3 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Lingenfeld

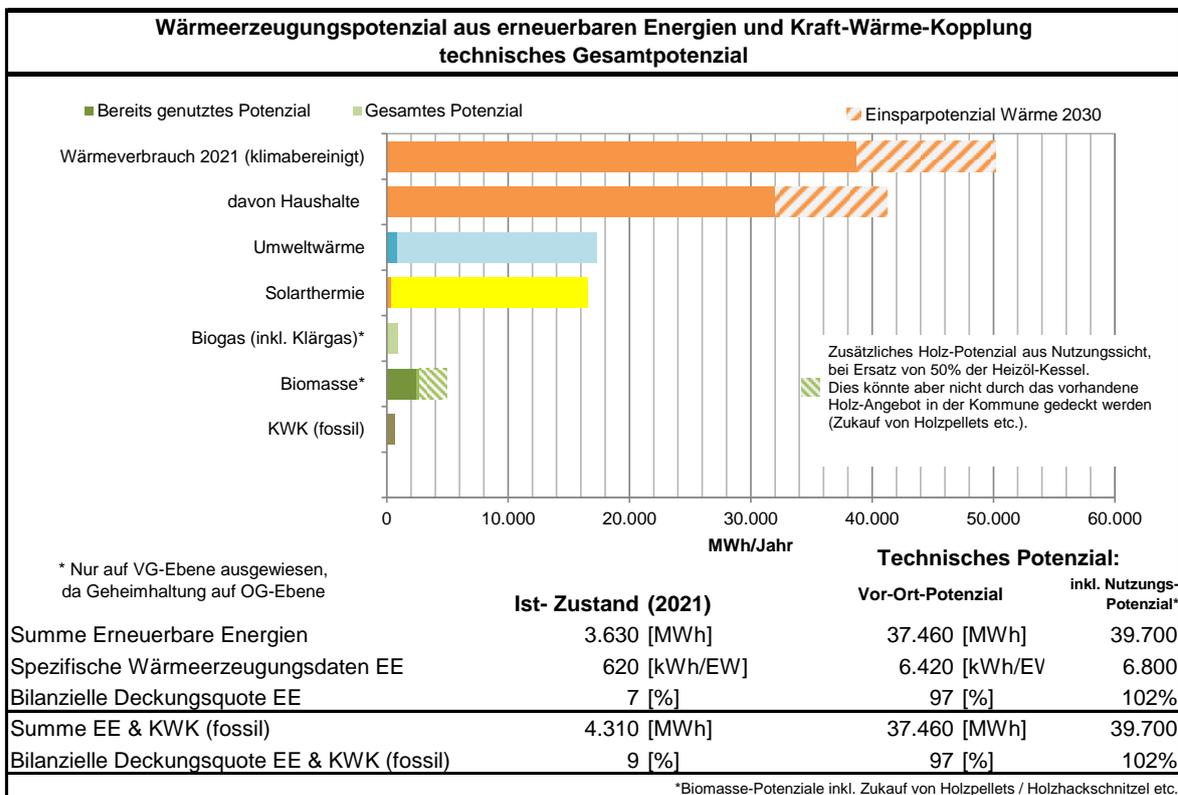
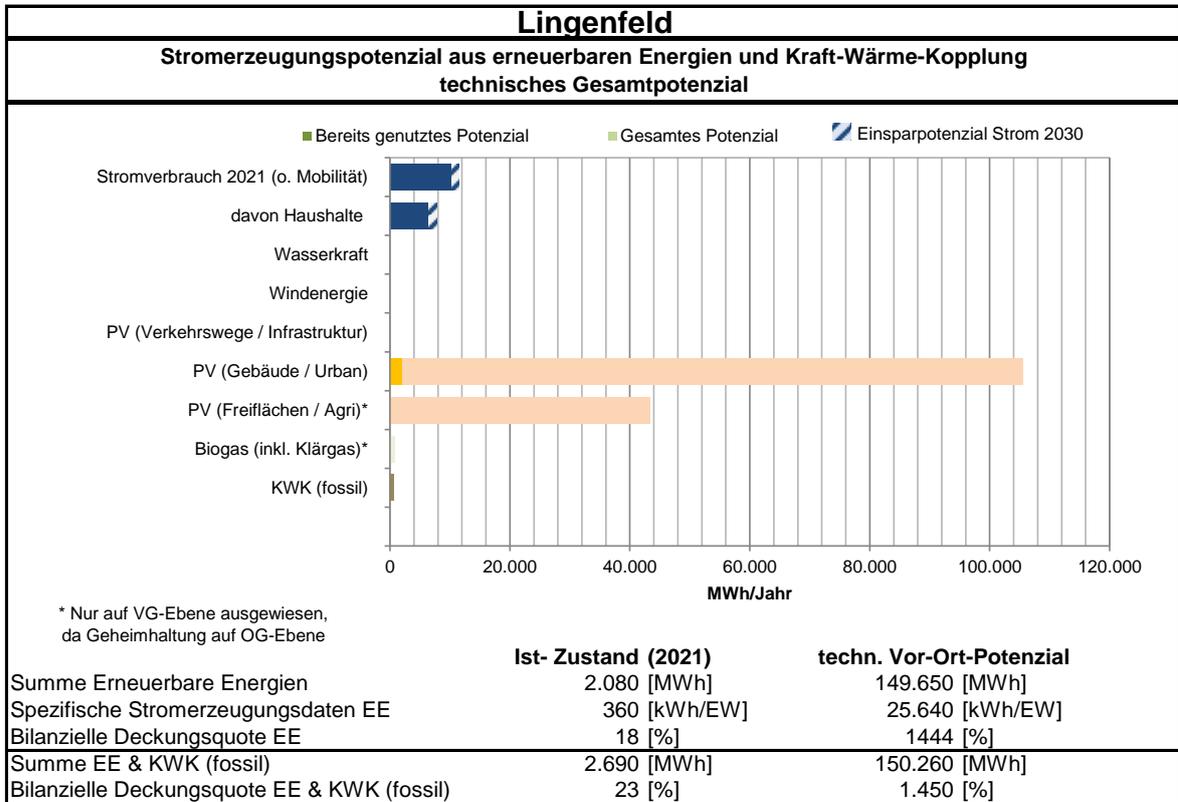


<b>Lingenfeld</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2021)</b>		
	<b>Lingenfeld</b>	<b>Ø Deutschland 2021</b>
<b>Gesamt</b>	32.800 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	8.410 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	7.060	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.350	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	1.950 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	1.280	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	670	4.150
<b>Kommune</b>	320 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	250	1)
Strom	70	1)
<b>Mobilität</b>	22.120 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



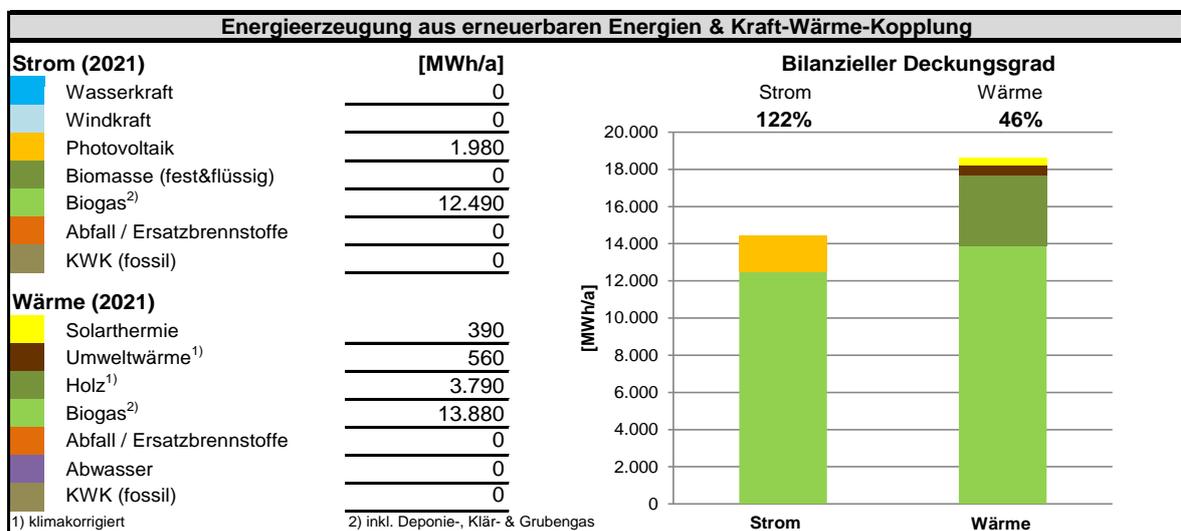
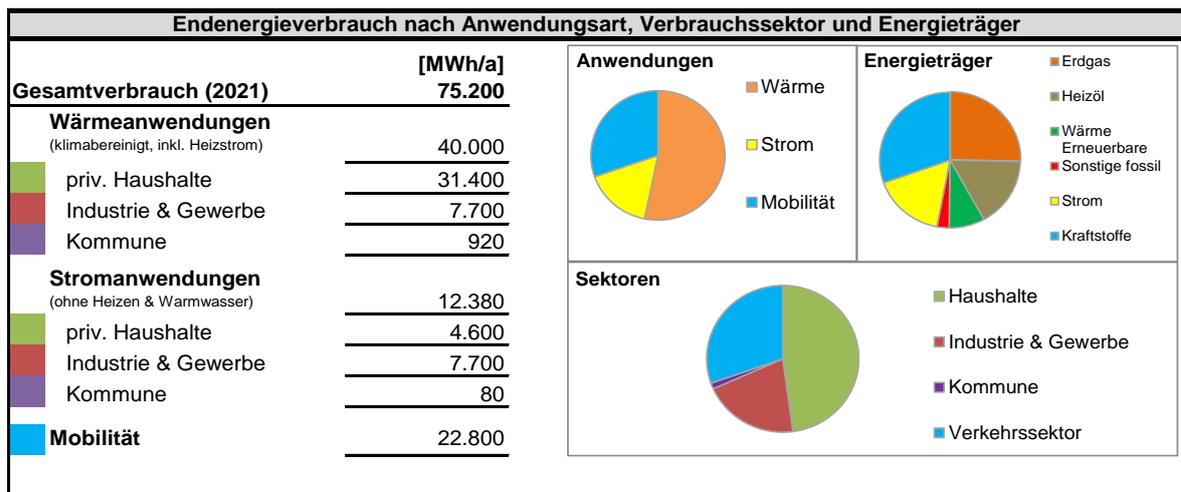
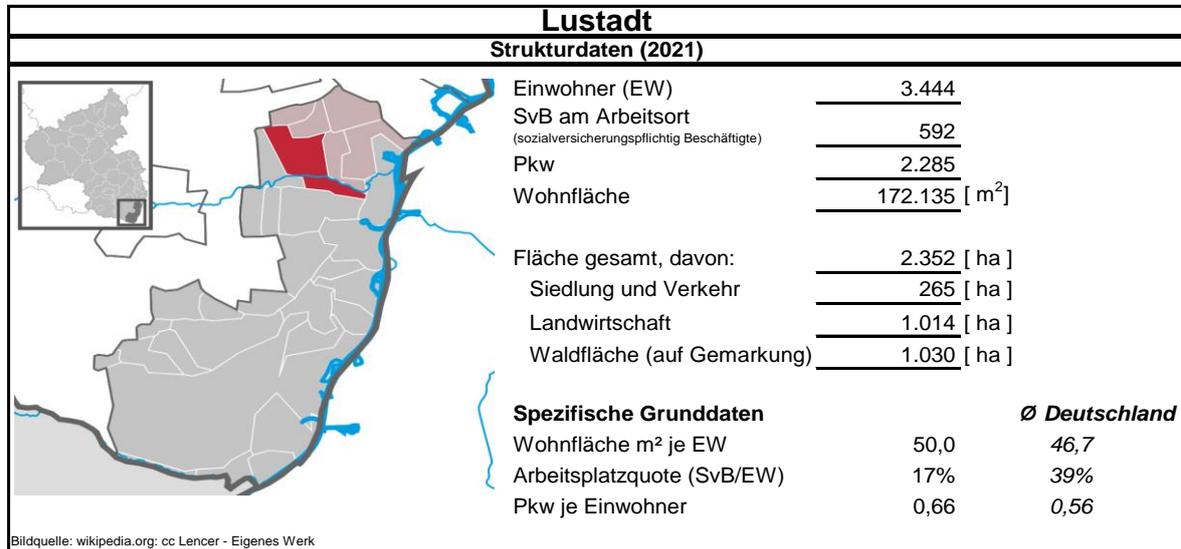




<b>Lingenfeld</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	41.200	32.100	9.805	6.300
	Strom (o. Hzg./WW)	7.900	6.500	3.524	900
Industrie und Gewerbe	Wärme	7.500	5.600	2.085	1.300
	Strom (o. Hzg./WW)	3.900	3.500	1.724	500
Kommune	Wärme	1.470	1.100	362	200
	Strom (o. Hzg./WW)	400	400	187	100
Verkehrssektor	Mobilität	129.100	90.700	40.511	25.400
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		13.300	24.700	6.280	3.500
Heizöl		6.200	4.590	1.970	1.500
Benzin		33.500	20.500	10.790	6.200
Diesel		85.800	51.800	28.060	16.300
sonstige Kraftstoffe		8.700	6.100	1.790	1.100
Erdgas		36.600	18.085	9.040	4.500
Holz **		2.800	2.690	60	100
Umweltwärme		1.000	6.475	150	1.000
Sonnenkollektoren		700	4.050	20	100
Biogase **		0	910	0	100
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>188.600</b>	<b>139.900</b>	<b>58.160</b>	<b>34.400</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	0	0	0		
Windenergie	0	0	0		
Photovoltaik **	2.080	24.590	148.840		
Biomasse **	0	0	810		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	610	610	610		
<b>Summe</b>	<b>2.690</b>	<b>26.070</b>	<b>193.630</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	700	4.050	16.530		
Umweltwärme	1.000	9.290	17.330		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	2.800	2.690	4.930		
Biogas **	0	910	910		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	680	0	0		
<b>Summe</b>	<b>5.180</b>	<b>16.940</b>	<b>39.700</b>		

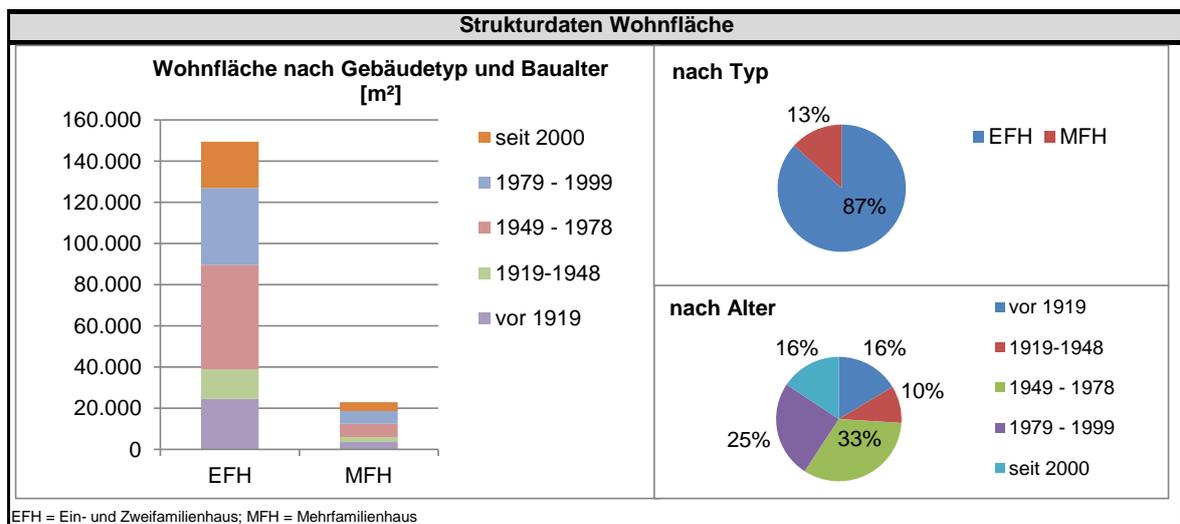
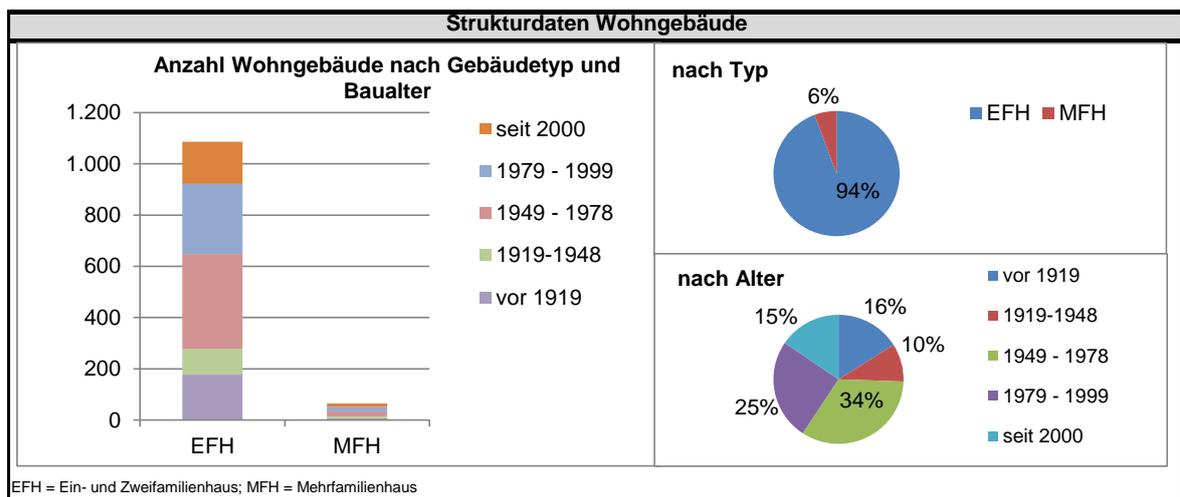
\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

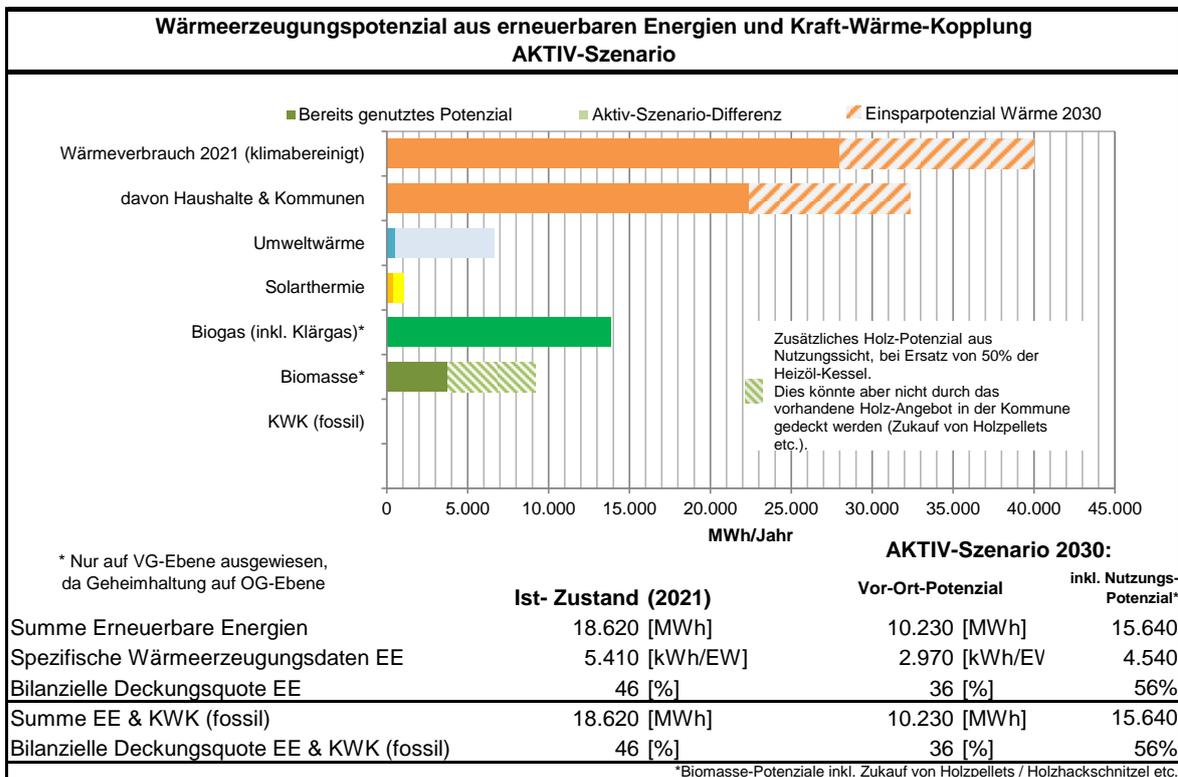
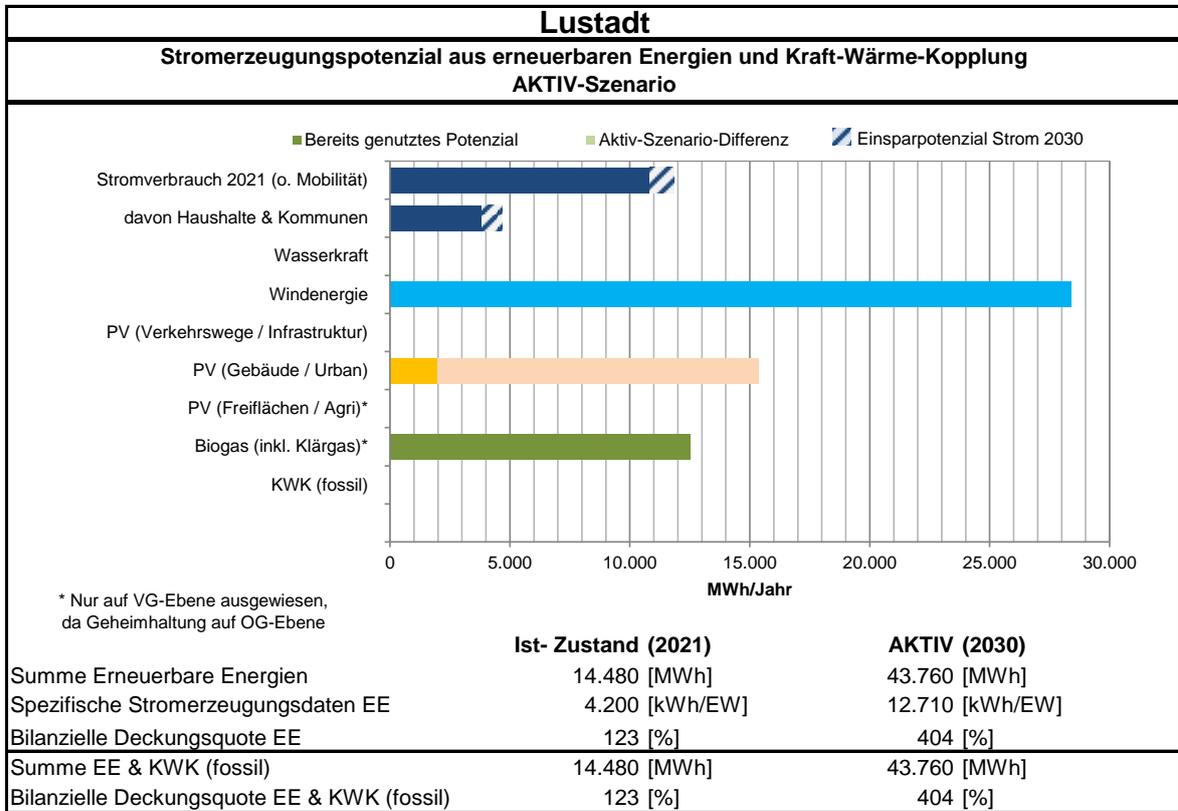
#### 4 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Lustadt

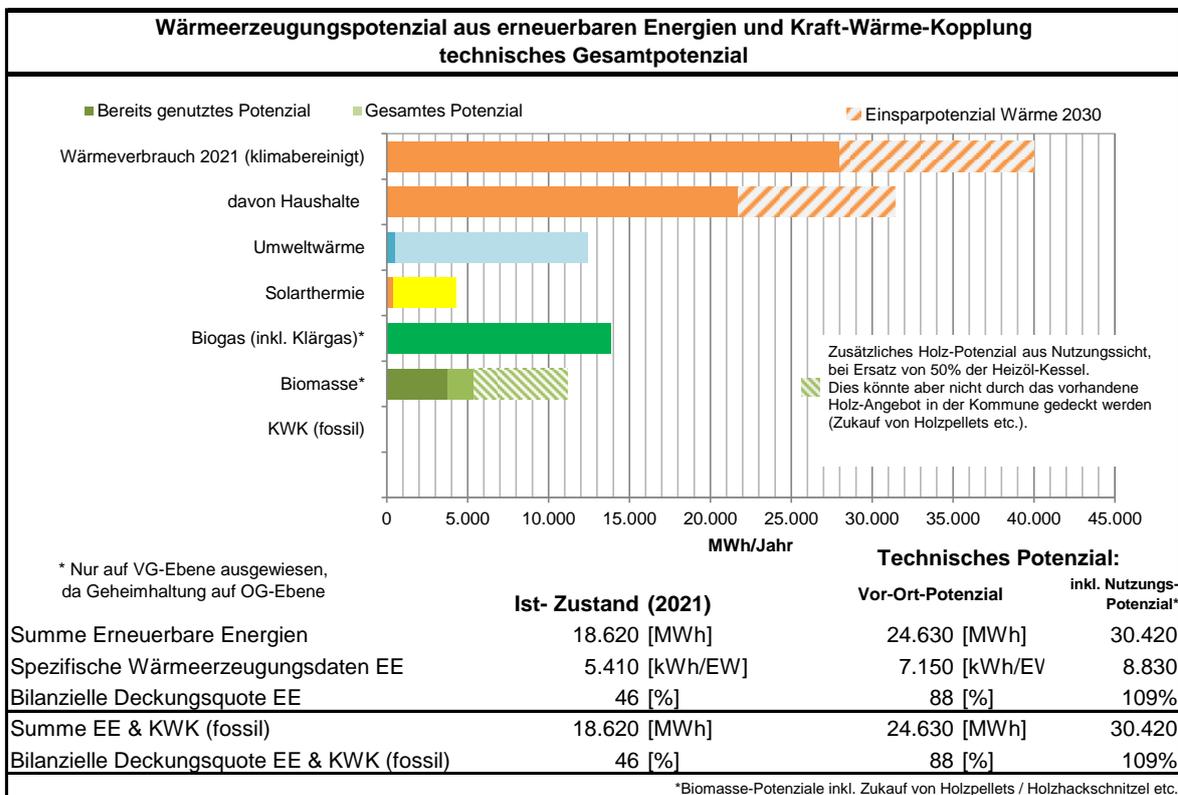
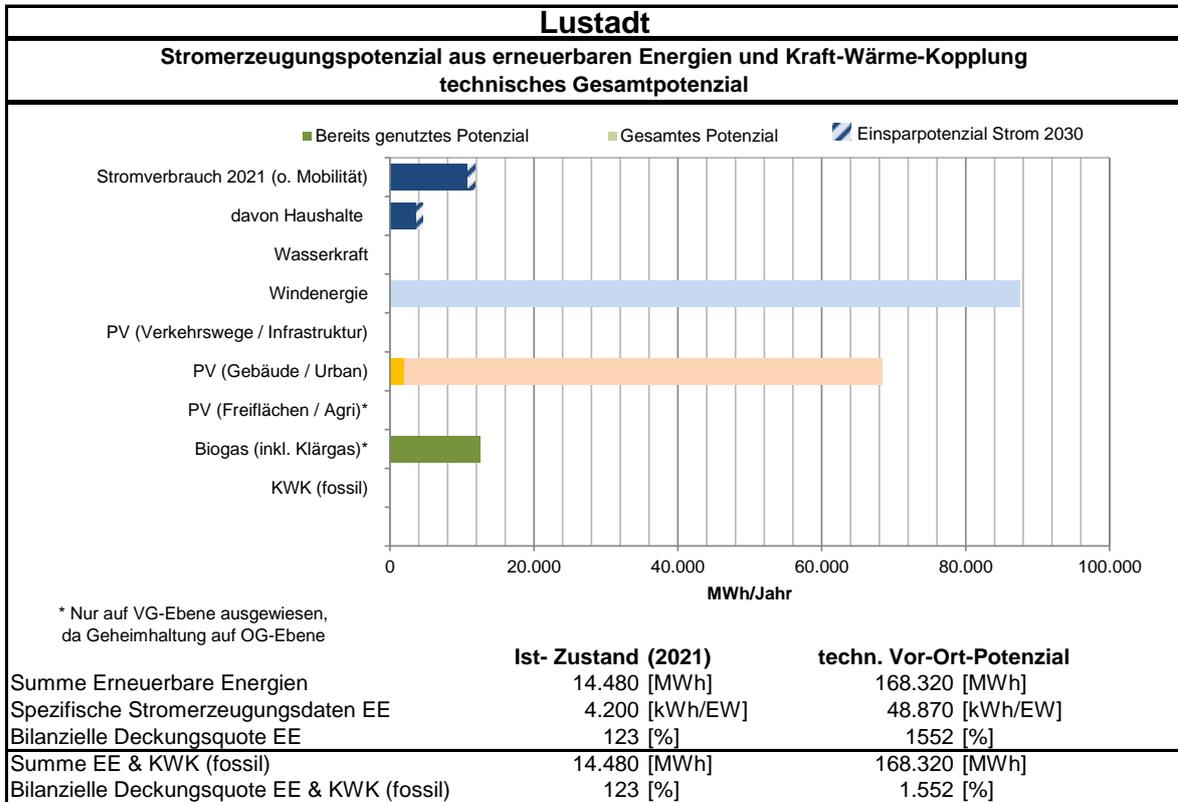


<b>Lustadt</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2021)</b>		
	<b>Lustadt</b>	<b>Ø Deutschland 2021</b>
<b>Gesamt</b>	21.850 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	10.460 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	9.120	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.340	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	4.480 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	2.240	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	2.240	4.150
<b>Kommune</b>	290 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	270	1)
Strom	20	1)
<b>Mobilität</b>	6.620 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



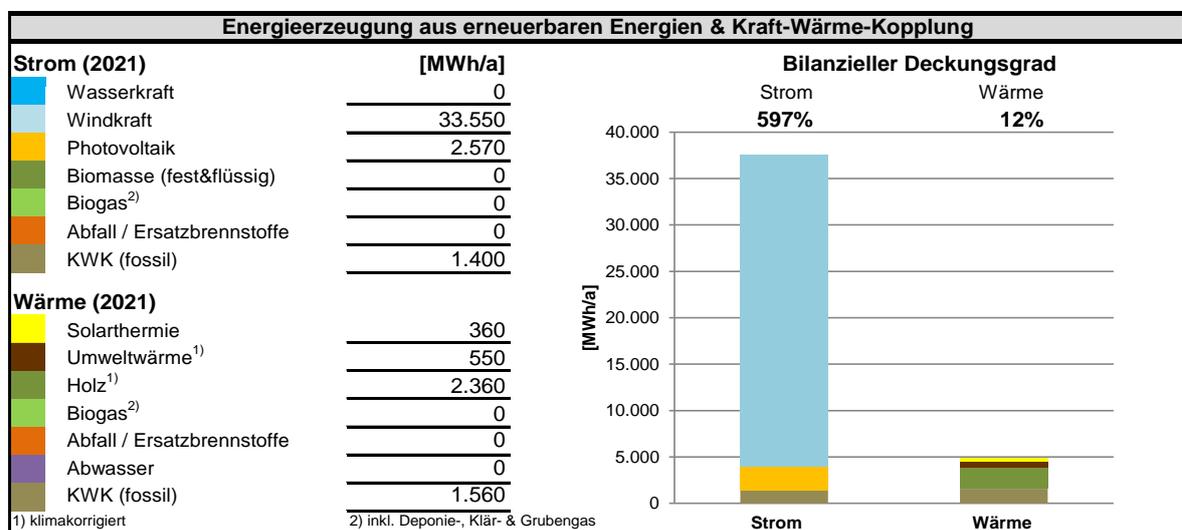
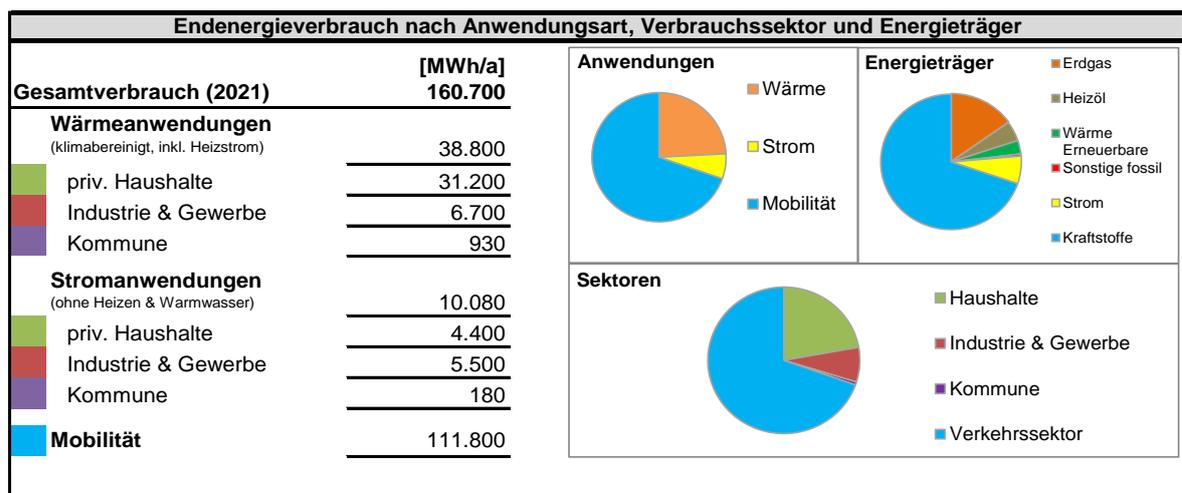
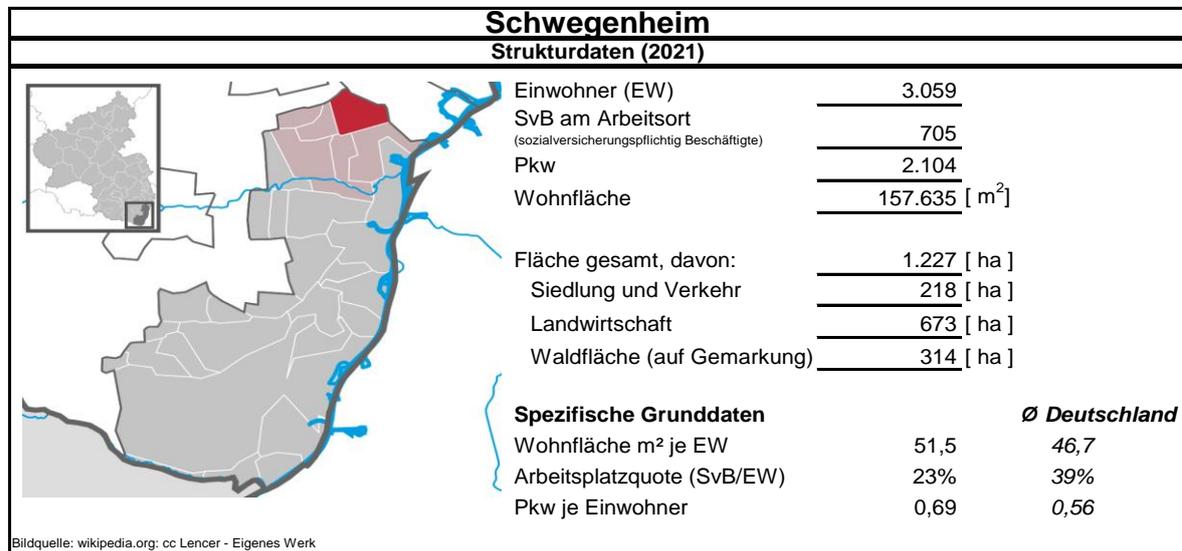




<b>Lustadt</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	31.400	21.700	7.594	4.100
	Strom (o. Hzg./WW)	4.600	3.800	2.025	500
Industrie und Gewerbe	Wärme	7.700	5.600	2.041	1.100
	Strom (o. Hzg./WW)	7.700	7.000	3.517	1.000
Kommune	Wärme	920	700	226	100
	Strom (o. Hzg./WW)	80	100	37	0
Verkehrssektor	Mobilität	22.800	16.100	7.144	4.500
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		12.400	14.400	5.850	2.100
Heizöl		12.500	10.610	3.980	3.400
Benzin		7.400	4.500	2.380	1.400
Diesel		13.800	8.300	4.510	2.600
sonstige Kraftstoffe		1.500	1.100	310	200
Erdgas		19.000	2.474	4.690	600
Holz **		4.300	5.410	90	100
Umweltwärme		600	4.656	90	700
Sonnenkollektoren		800	1.040	20	0
Biogase **		0	2.510	0	300
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>72.300</b>	<b>55.000</b>	<b>21.920</b>	<b>11.400</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	0	0	0		
Windenergie	0	28.390	87.500		
Photovoltaik **	1.980	15.370	68.330		
Biomasse **	12.490	0	12.490		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	0	0	0		
<b>Summe</b>	<b>14.470</b>	<b>43.760</b>	<b>168.320</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	800	1.040	4.240		
Umweltwärme	600	6.680	12.460		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	4.300	5.410	11.200		
Biogas **	13.880	2.510	2.510		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	0	0	0		
<b>Summe</b>	<b>19.580</b>	<b>15.640</b>	<b>30.410</b>		

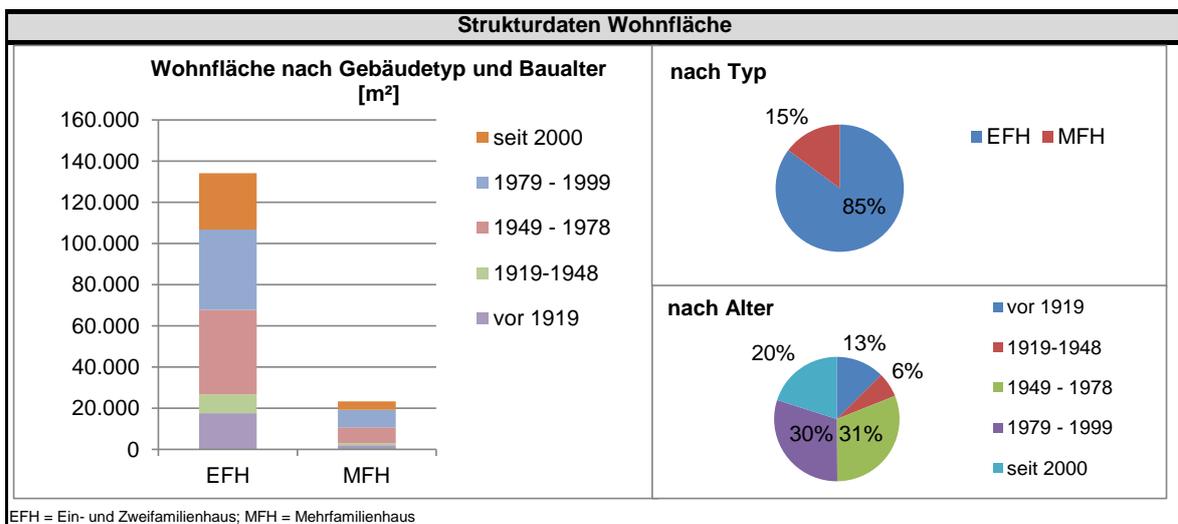
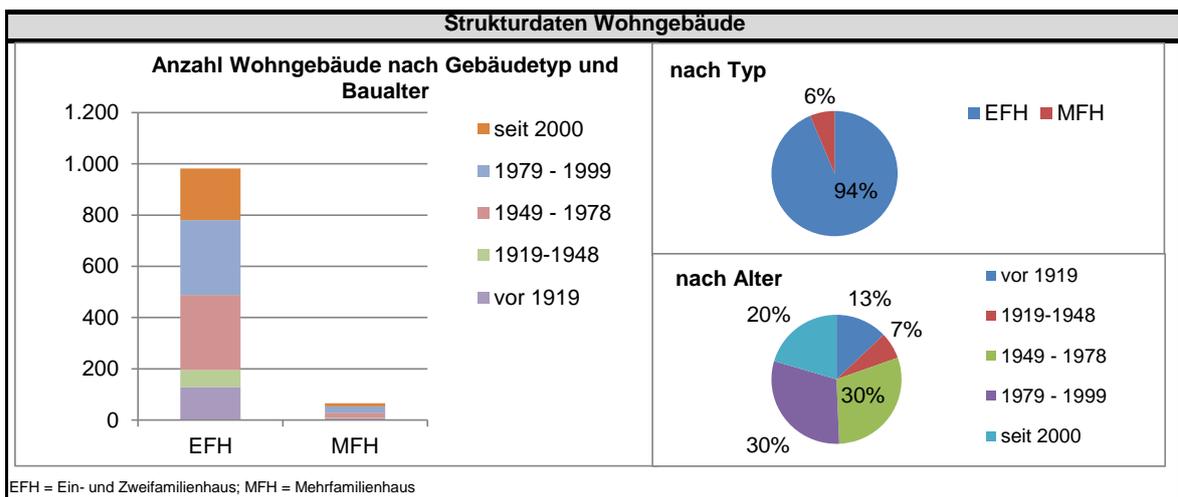
\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

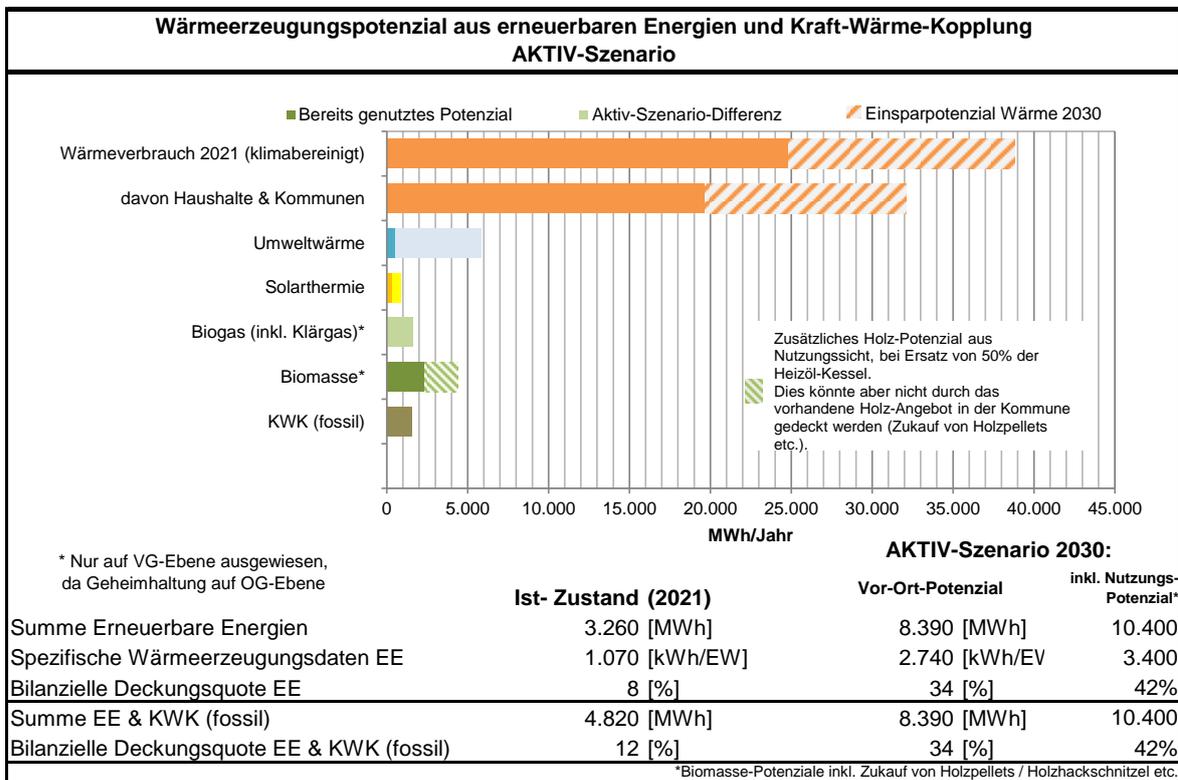
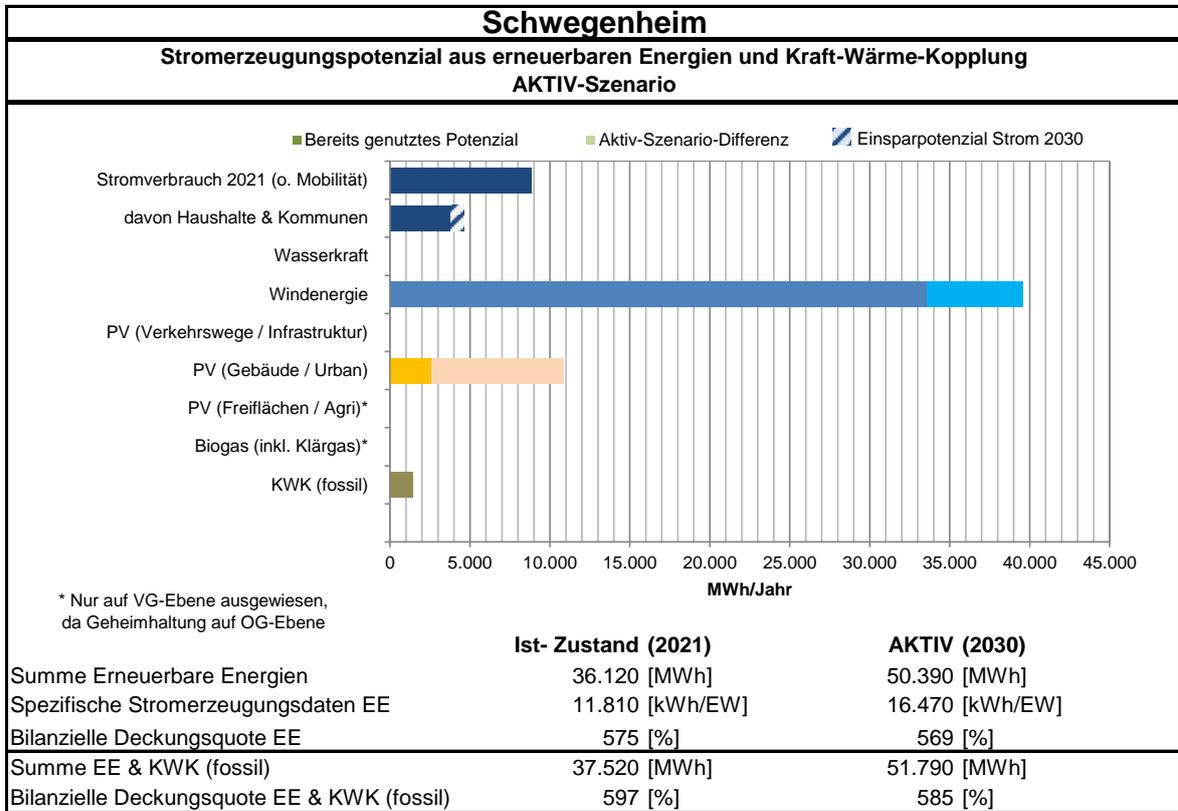
## 5 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Schwegenheim

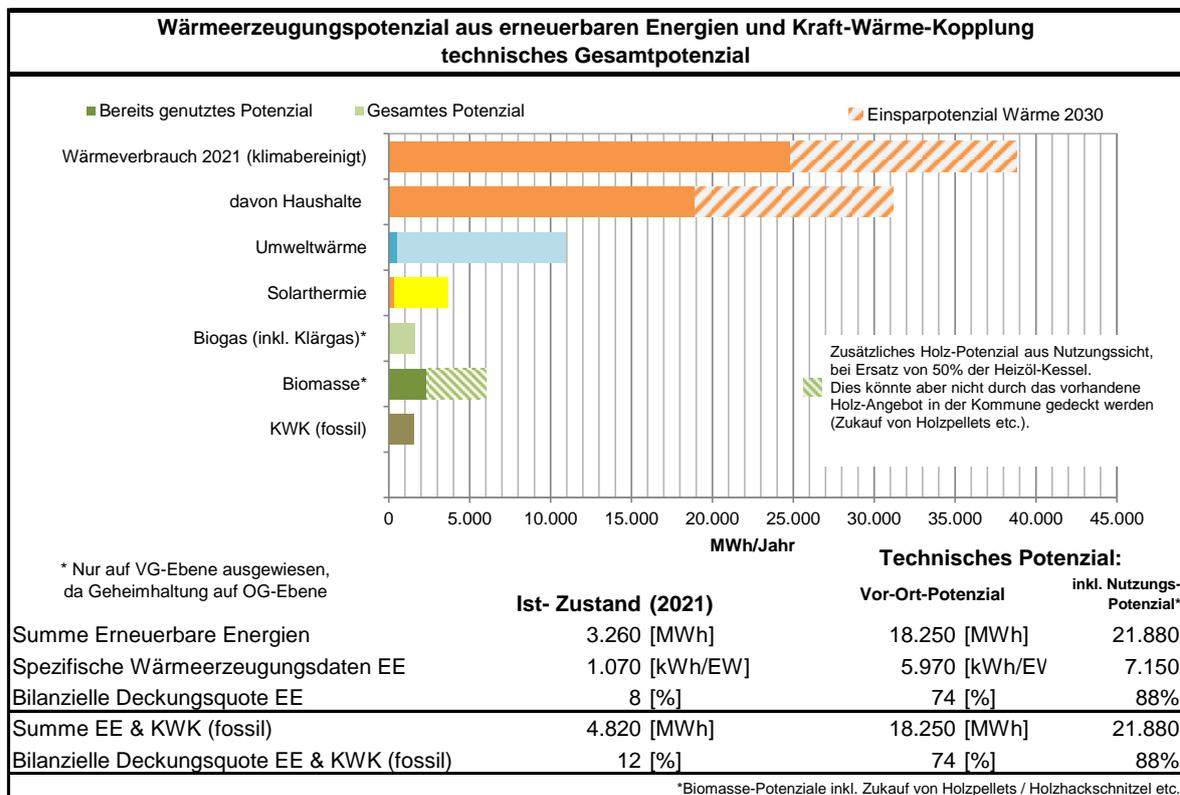
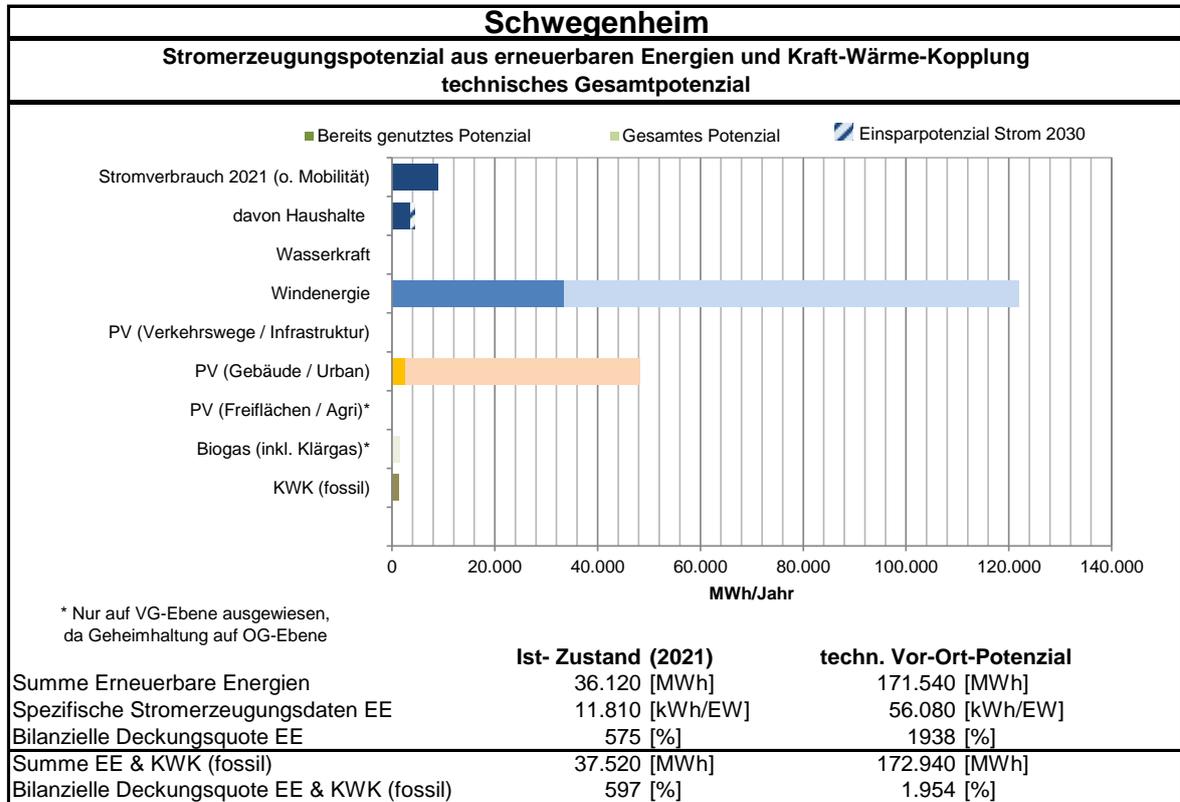


<b>Schwegenheim</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2021)</b>		
	<b>Schwegenheim</b>	<b>Ø Deutschland 2021</b>
<b>Gesamt</b>	52.540 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	11.640 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	10.200	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.440	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	3.990 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	2.190	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.800	4.150
<b>Kommune</b>	360 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	300	1)
Strom	60	1)
<b>Mobilität</b>	36.550 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



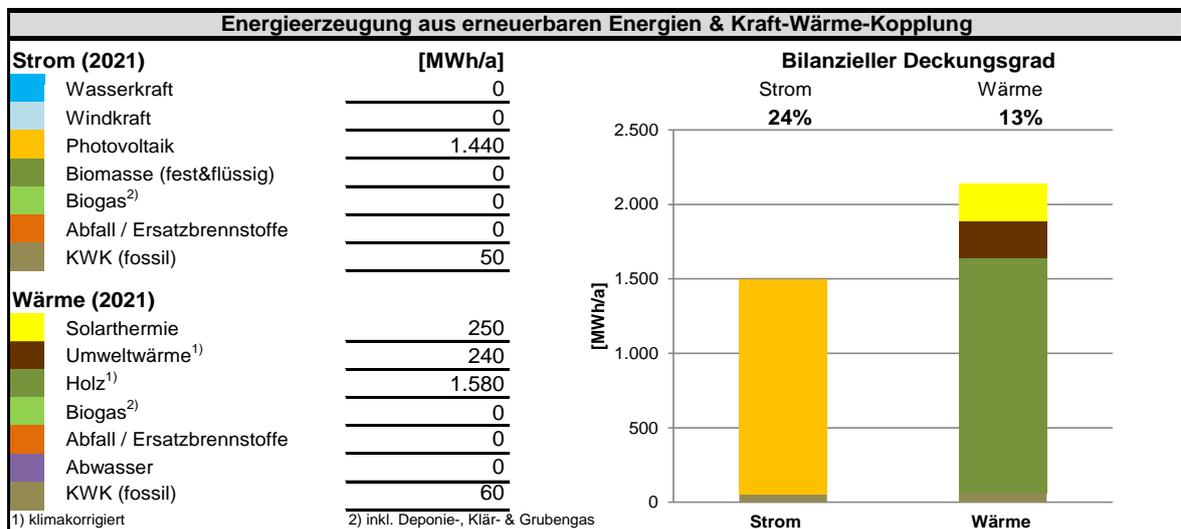
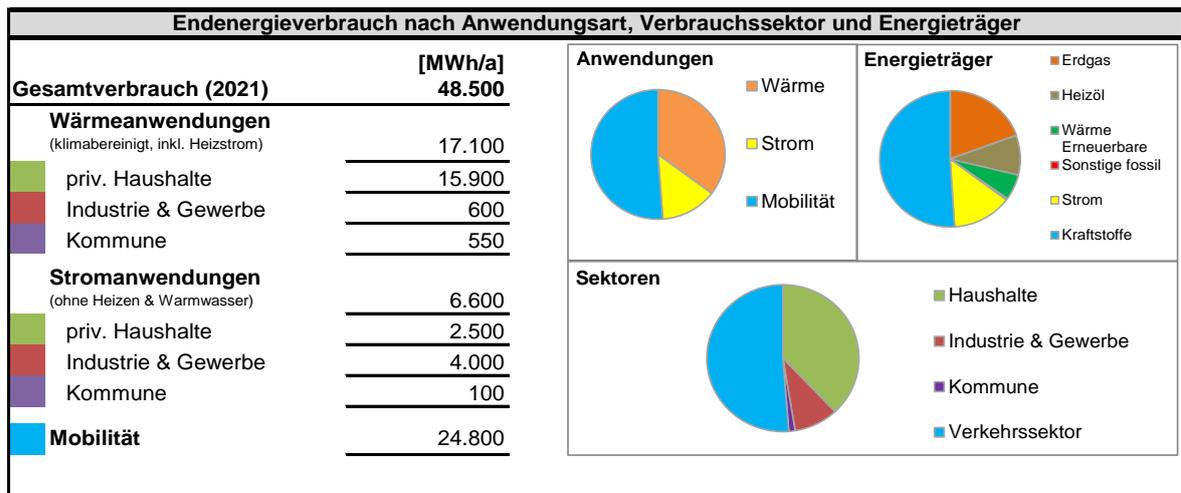
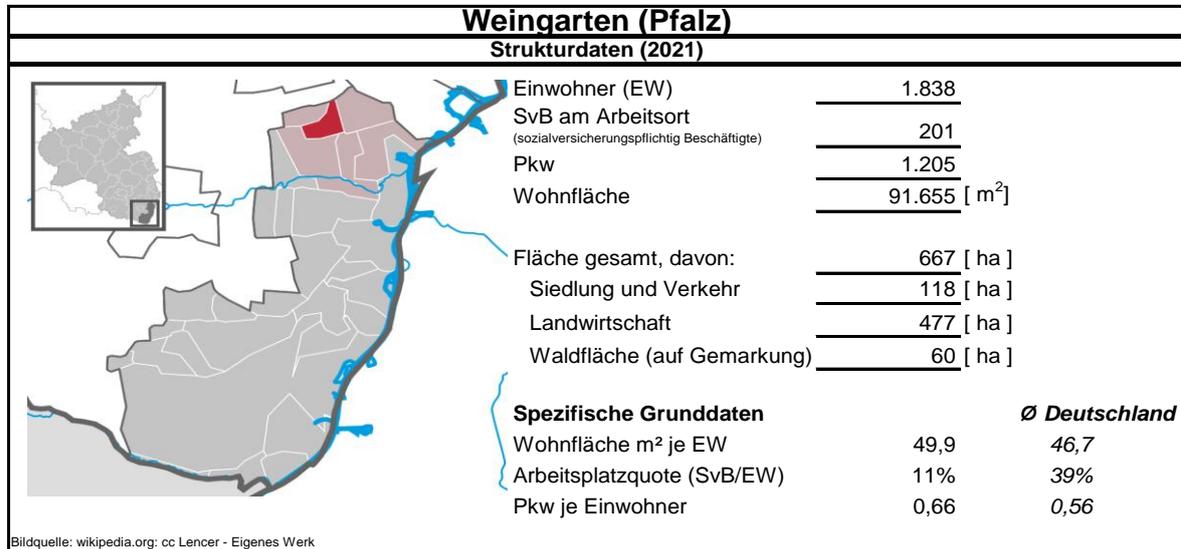




<b>Schwegenheim</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	31.200	19.000	7.518	4.100
	Strom (o. Hzg./WW)	4.400	3.700	1.102	500
Industrie und Gewerbe	Wärme	6.700	5.200	1.749	1.000
	Strom (o. Hzg./WW)	5.500	5.000	1.289	700
Kommune	Wärme	930	700	230	100
	Strom (o. Hzg./WW)	180	200	577	0
Verkehrssektor	Mobilität	111.800	78.600	34.975	22.100
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		10.500	20.300	4.960	2.900
Heizöl		7.600	5.120	2.420	1.600
Benzin		30.400	18.600	9.790	5.700
Diesel		73.500	44.300	24.030	14.000
sonstige Kraftstoffe		7.600	5.400	1.560	900
Erdgas		24.200	10.046	5.980	2.500
Holz **		2.700	2.020	60	0
Umweltwärme		300	4.084	40	600
Sonnenkollektoren		800	900	20	0
Biogase **		0	1.630	0	200
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>157.600</b>	<b>112.400</b>	<b>48.860</b>	<b>28.400</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	0	0	0		
Windenergie	33.550	39.560	121.950		
Photovoltaik **	2.570	10.830	48.140		
Biomasse **	0	0	1.450		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	1.400	1.400	1.400		
<b>Summe</b>	<b>37.520</b>	<b>51.790</b>	<b>172.940</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	800	900	3.670		
Umweltwärme	300	5.860	10.940		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	2.700	2.020	5.650		
Biogas **	0	1.630	1.630		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	1.560	0	0		
<b>Summe</b>	<b>5.360</b>	<b>10.410</b>	<b>21.890</b>		

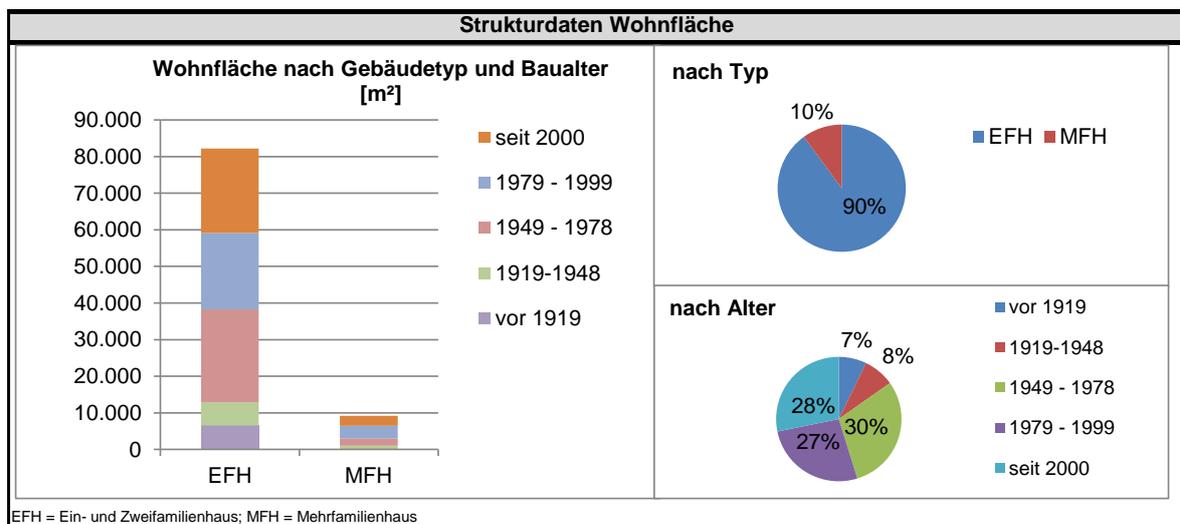
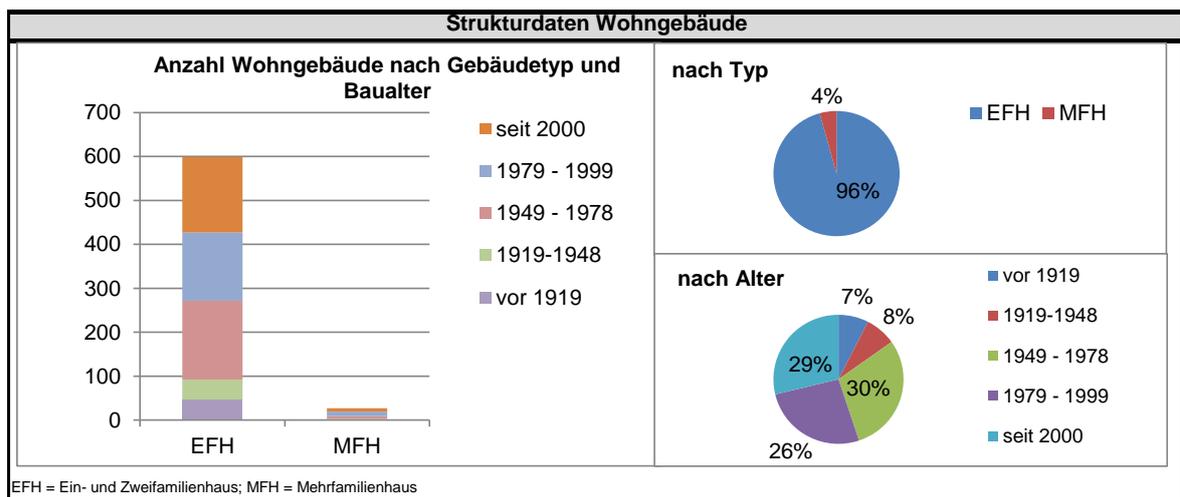
\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

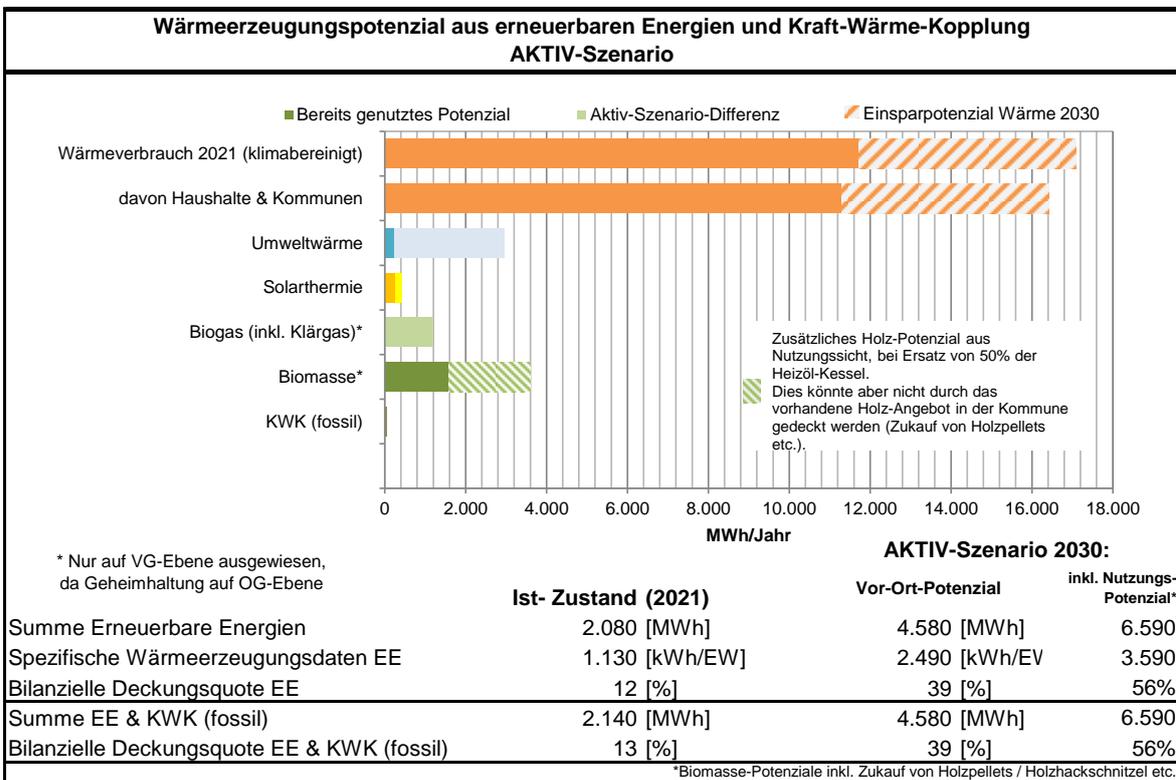
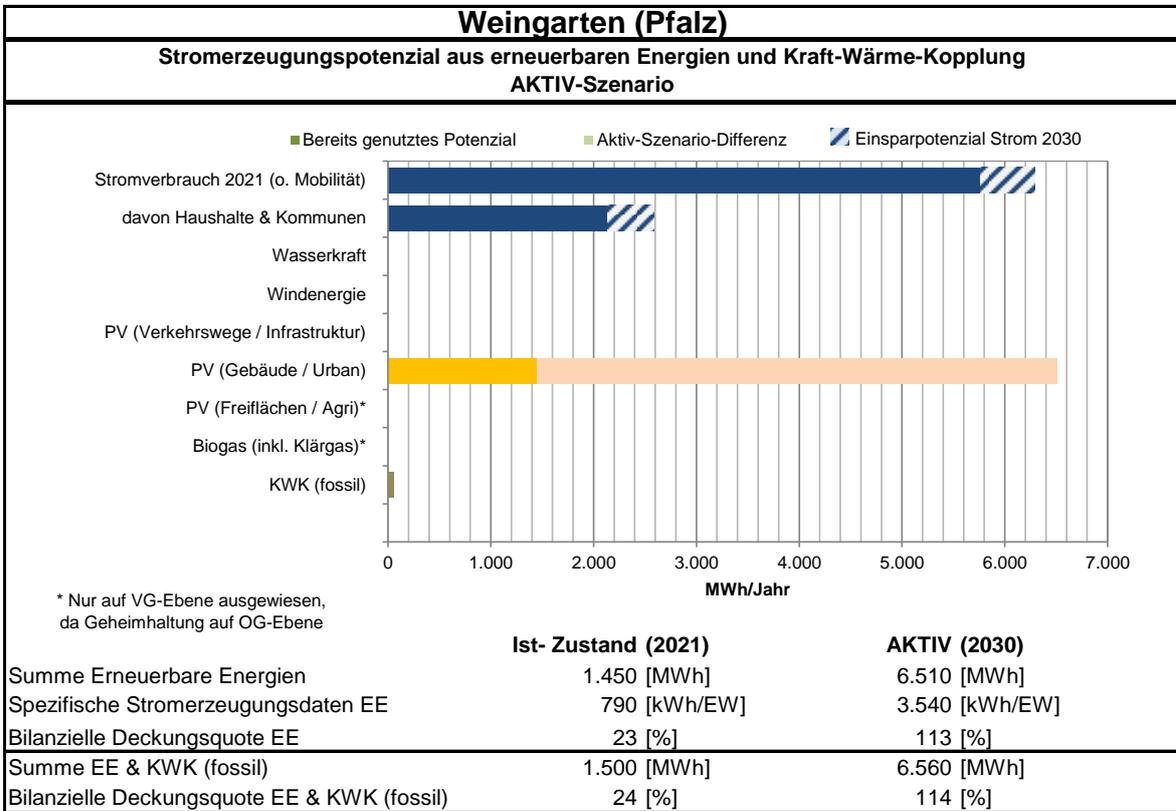
## 6 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Weingarten (Pfalz)

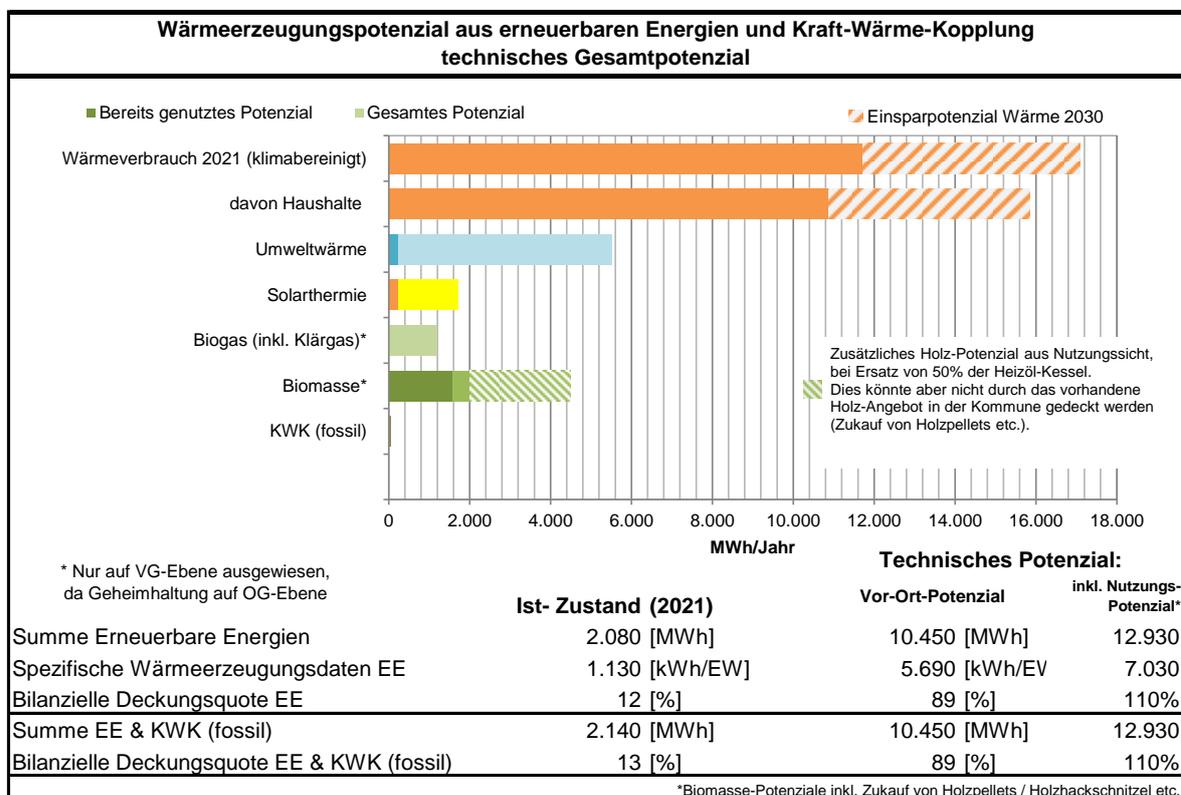
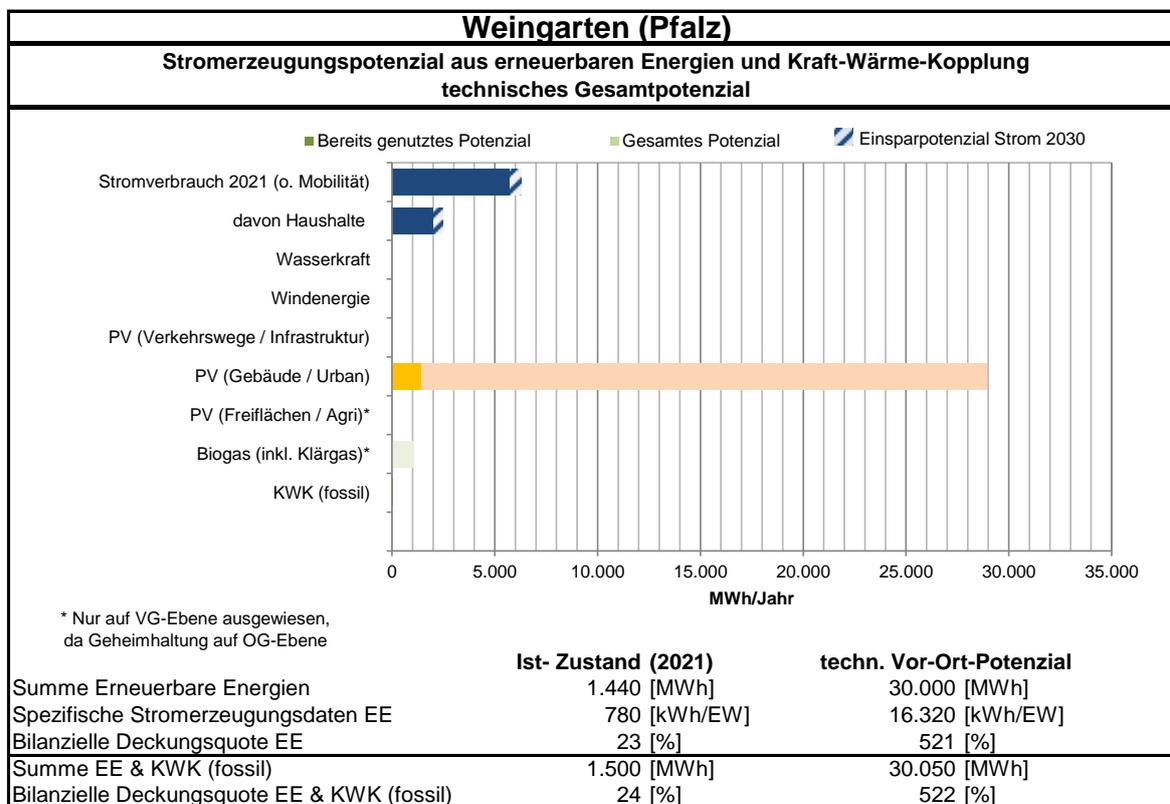


<b>Weingarten (Pfalz)</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2021)</b>		
	<b>Weingarten (Pfalz)</b>	<b>Ø Deutschland 2021</b>
<b>Gesamt</b>	26.360 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	10.010 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	8.650	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.360	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	2.510 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	330	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	2.180	4.150
<b>Kommune</b>	350 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	300	1)
Strom	50	1)
<b>Mobilität</b>	13.490 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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



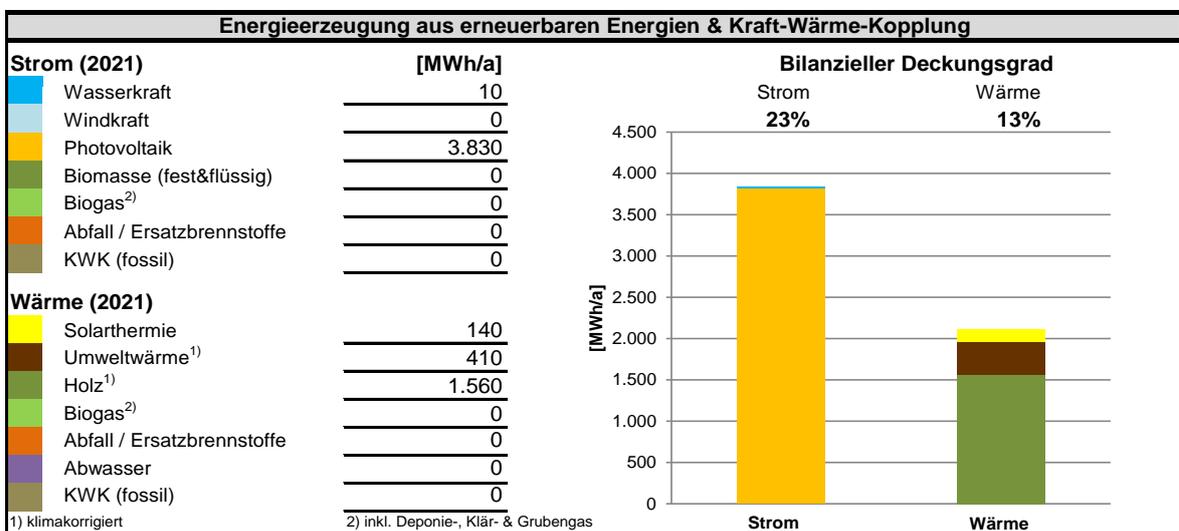
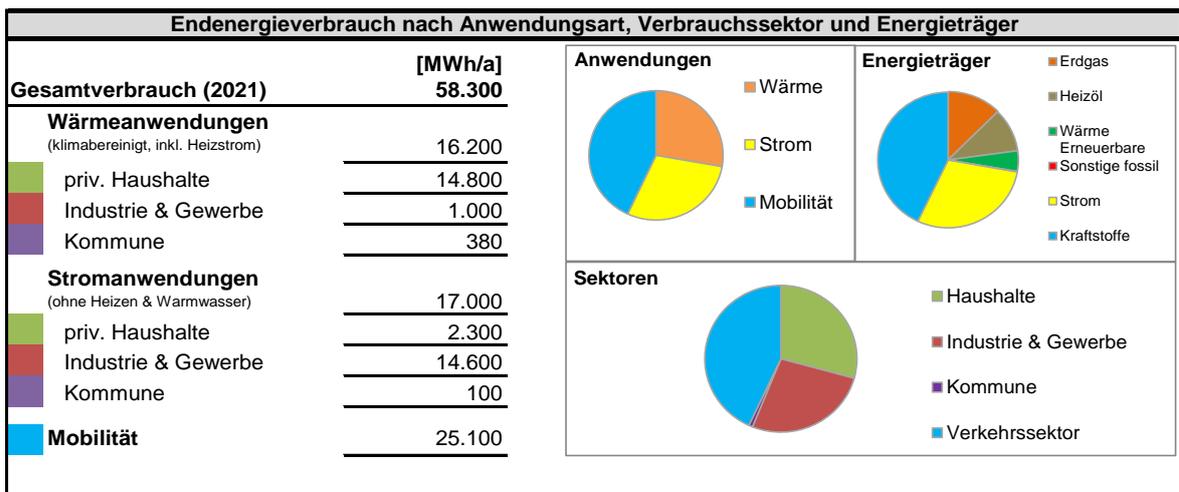
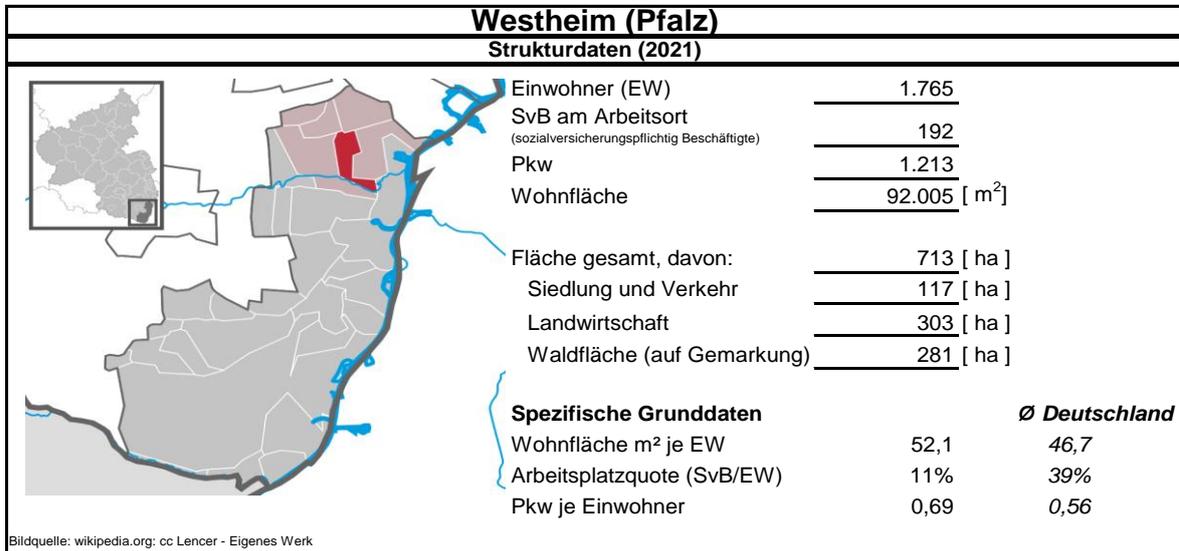




<b>Weingarten (Pfalz)</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	15.900	10.900	3.775	1.900
	Strom (o. Hzg./WW)	2.500	2.100	1.102	300
Industrie und Gewerbe	Wärme	600	400	159	100
	Strom (o. Hzg./WW)	4.000	3.600	1.821	500
Kommune	Wärme	550	400	115	100
	Strom (o. Hzg./WW)	100	100	45	0
Verkehrssektor	Mobilität	24.800	17.400	7.746	4.800
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		6.600	8.600	3.120	1.200
Heizöl		4.600	3.720	1.460	1.200
Benzin		7.700	4.700	2.480	1.400
Diesel		15.400	9.300	5.040	2.900
sonstige Kraftstoffe		1.700	1.200	350	200
Erdgas		9.400	1.684	2.320	400
Holz **		1.800	2.020	40	0
Umweltwärme		300	2.056	40	300
Sonnenkollektoren		500	420	10	0
Biogase **		0	1.200	0	100
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>48.000</b>	<b>34.900</b>	<b>14.860</b>	<b>7.700</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	0	0	0		
Windenergie	0	0	0		
Photovoltaik **	1.440	6.510	28.930		
Biomasse **	0	0	1.070		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	50	50	50		
<b>Summe</b>	<b>1.490</b>	<b>6.560</b>	<b>30.050</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	500	420	1.720		
Umweltwärme	300	2.950	5.510		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	1.800	2.020	4.490		
Biogas **	0	1.200	1.200		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	60	0	0		
<b>Summe</b>	<b>2.660</b>	<b>6.590</b>	<b>12.920</b>		

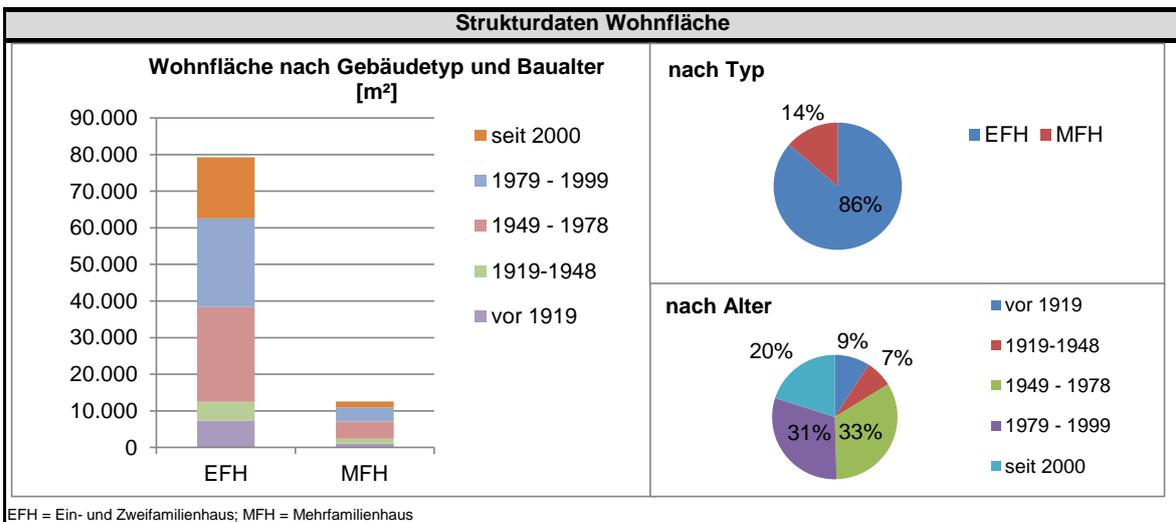
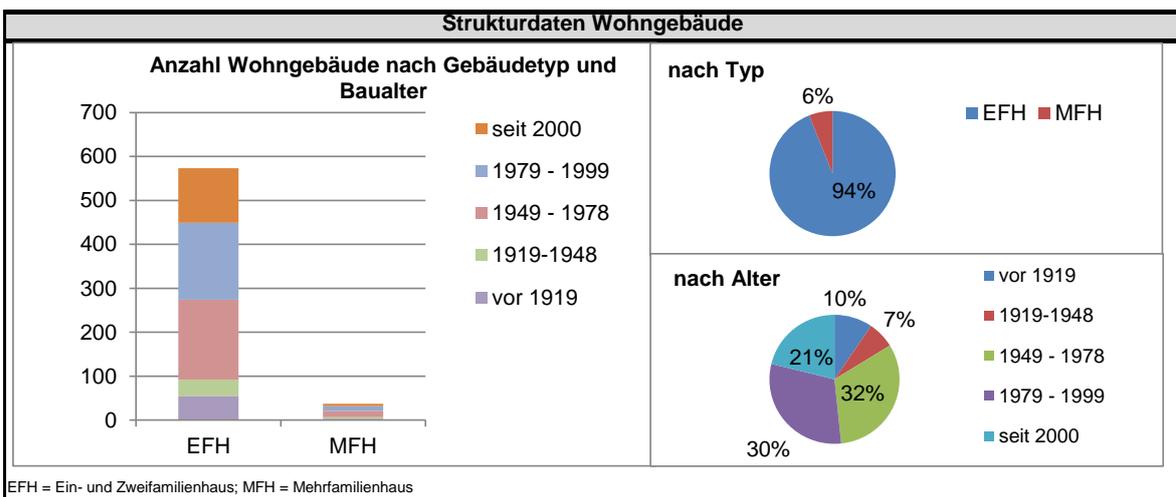
\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.

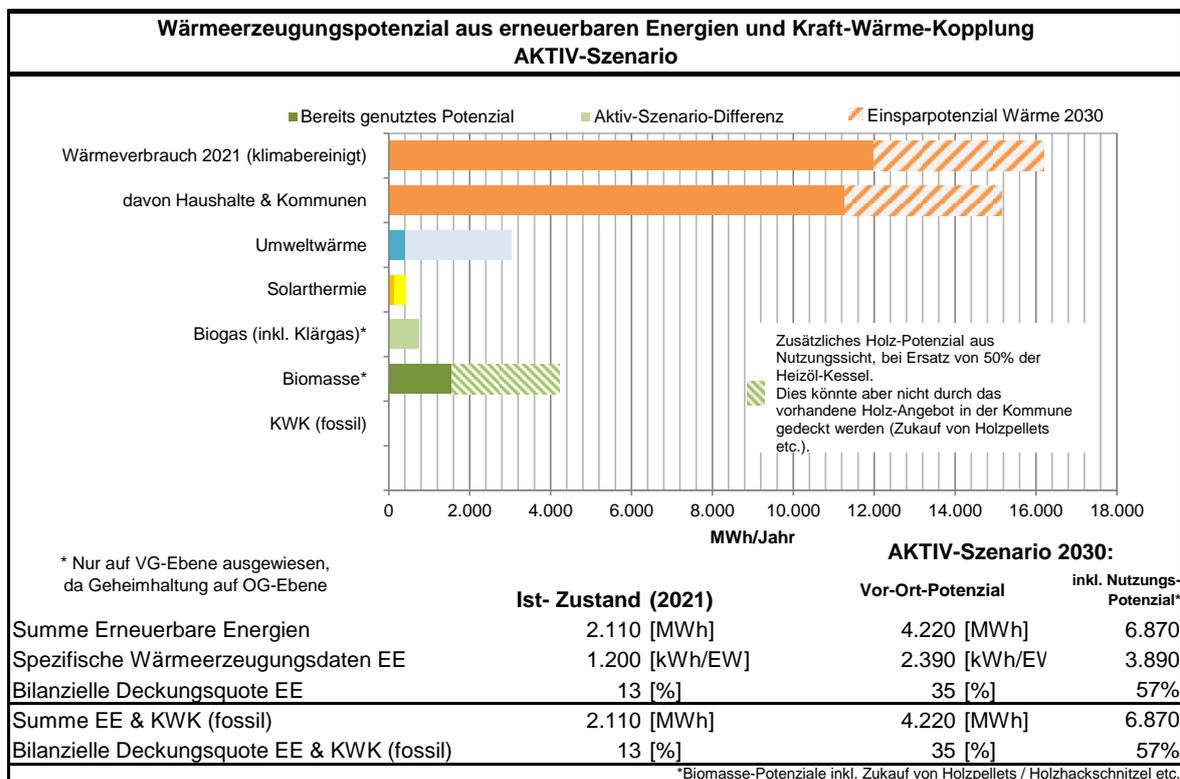
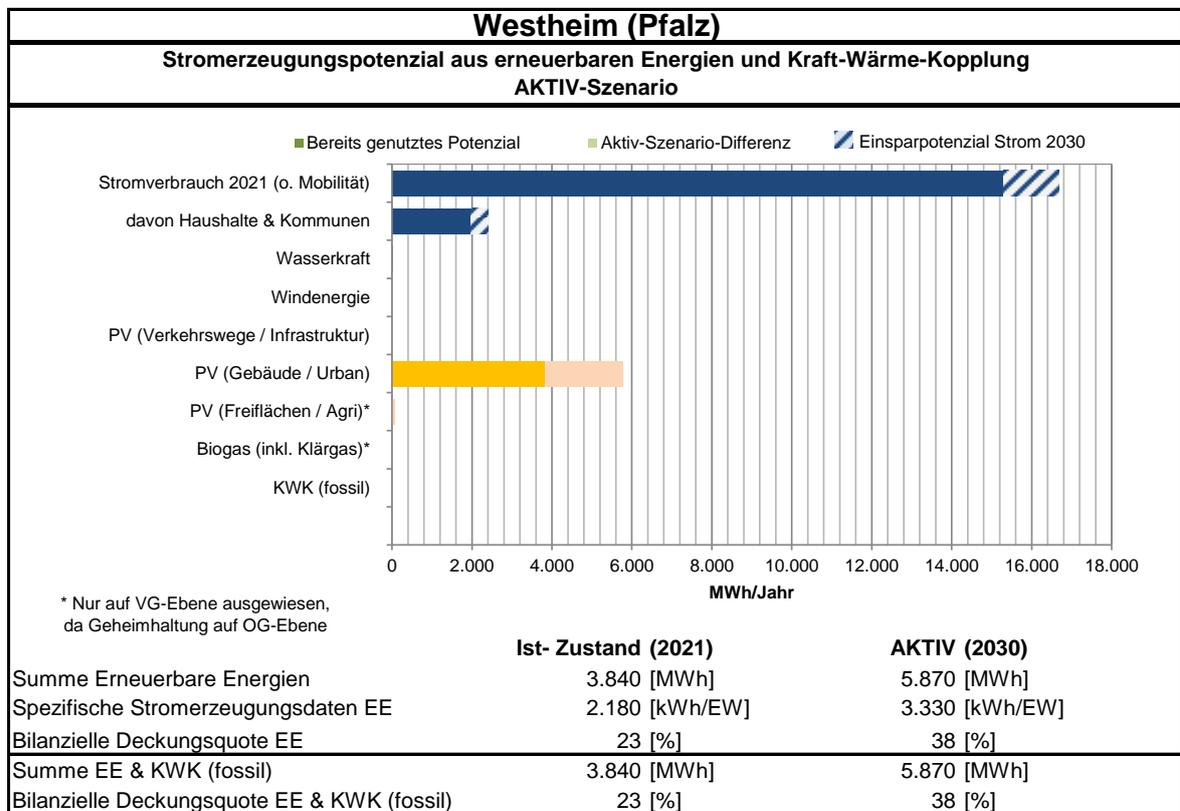
## 7 Energiesteckbrief der Ortsgemeinde Westheim (Pfalz)

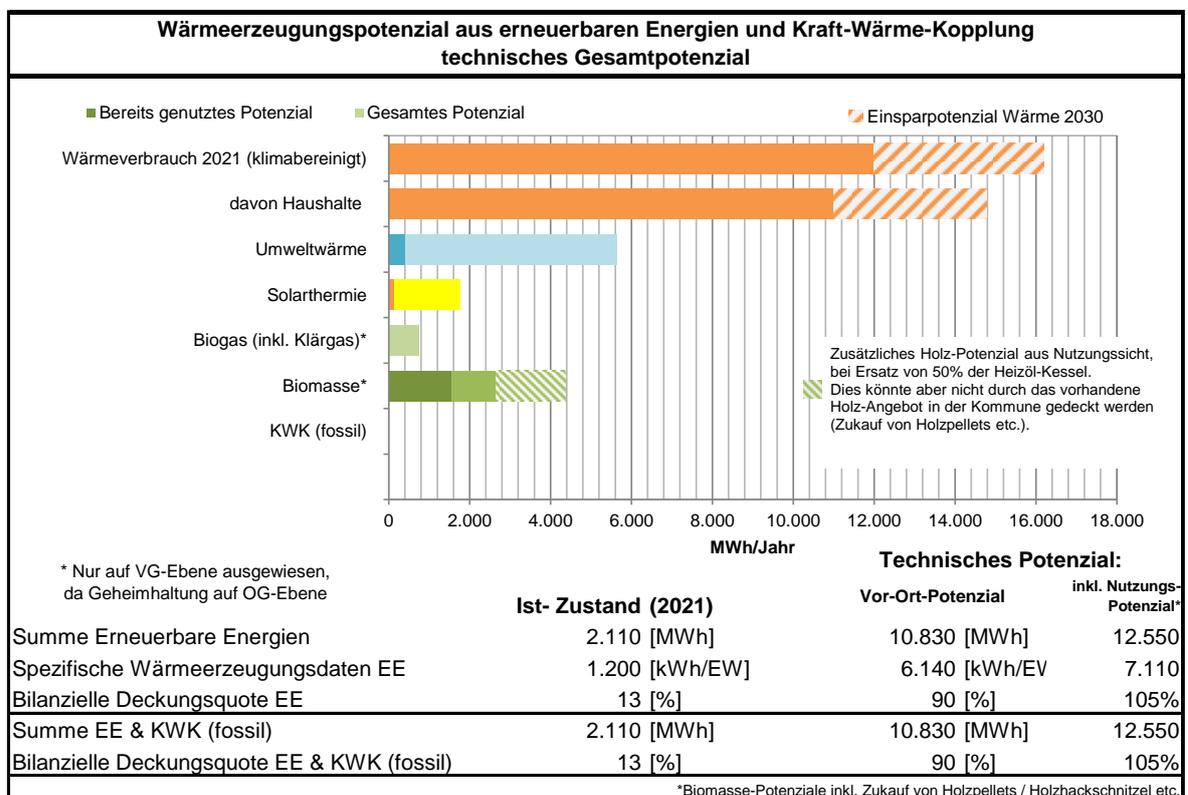
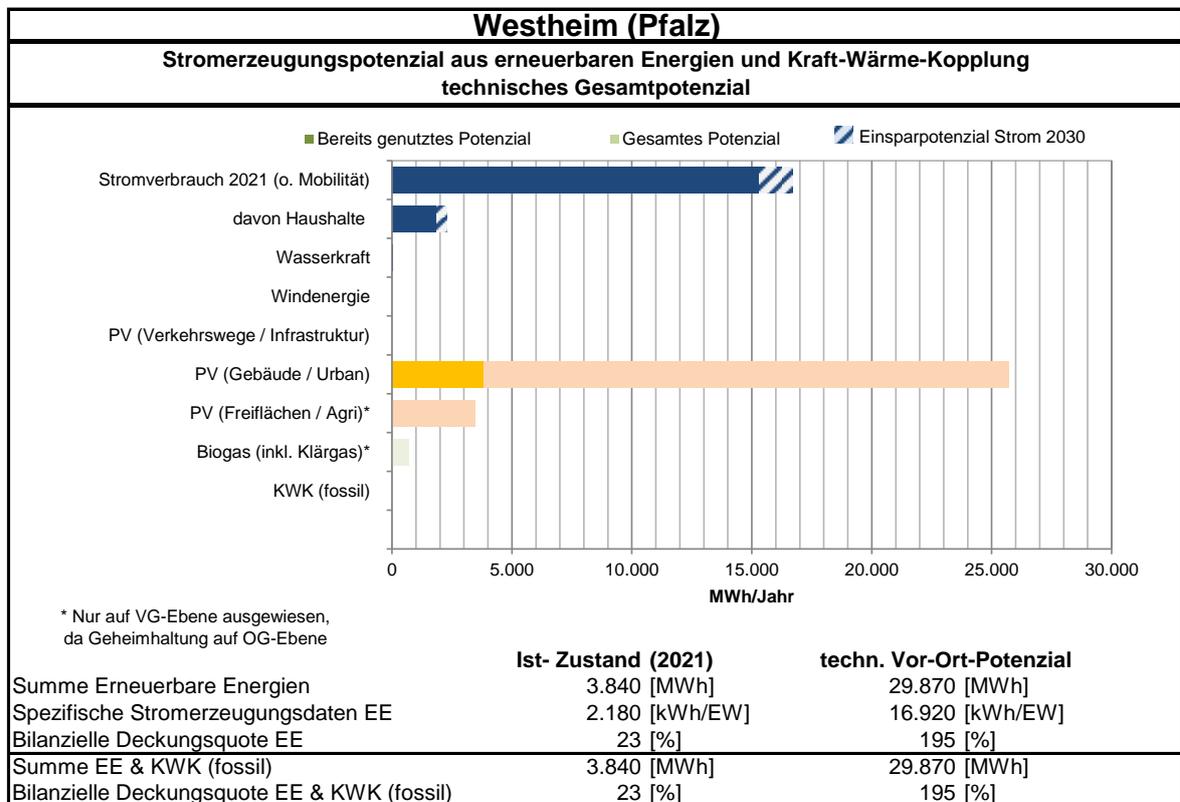


<b>Westheim (Pfalz)</b>		
<b>Spezifische Verbrauchsdaten (2021)</b>		
	<b>Westheim (Pfalz)</b>	<b>Ø Deutschland 2021</b>
<b>Gesamt</b>	33.030 [kWh/EW]	29.000 [kWh/EW]
<b>Haushalte</b>	9.690 [kWh/EW]	9.000 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	8.390	7.700
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	1.300	1.300
<b>Industrie &amp; Gewerbe</b>	8.840 [kWh/EW]	14.250 [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	570	10.100
Strom (ohne Heizen & Warmwasser)	8.270	4.150
<b>Kommune</b>	280 [kWh/EW]	1) [kWh/EW]
Wärme (klimakorrigiert)	220	1)
Strom	60	1)
<b>Mobilität</b>	14.220 [kWh/EW]	7.850 [kWh/EW]

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







<b>Westheim (Pfalz)</b>					
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Verbrauchssektor und Anwendungsart</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh/a]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Haushalte	Wärme	14.800	11.000	3.617	2.000
	Strom (o. Hzg./WW)	2.300	1.900	990	300
Industrie und Gewerbe	Wärme	1.000	700	259	100
	Strom (o. Hzg./WW)	14.600	13.300	6.840	1.900
Kommune	Wärme	380	300	94	100
	Strom (o. Hzg./WW)	100	100	46	0
Verkehrssektor	Mobilität	25.100	17.600	7.855	4.900
<b>Endenergieverbrauch und THG-Emissionen nach Energieträger</b>					
		Ist [MWh/a]	AKTIV-Szenario 2030 [MWh]	Ist [t CO <sub>2</sub> eq/a]	AKTIV-Szenario 2030 [t CO <sub>2</sub> eq/a]
Strom (inklusive Strom für Wärme & Mobilität)		17.100	18.300	8.070	2.600
Heizöl		6.000	5.450	1.910	1.700
Benzin		6.700	4.100	2.160	1.200
Diesel		16.600	10.000	5.430	3.200
sonstige Kraftstoffe		1.700	1.200	350	200
Erdgas		7.300	-105	1.800	0
Holz **		1.800	2.650	40	100
Umweltwärme		500	2.105	70	300
Sonnenkollektoren		300	440	10	0
Biogase **		0	760	0	100
Flüssiggas		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>58.000</b>	<b>44.900</b>	<b>19.840</b>	<b>9.400</b>
<b>Stromerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Wasserkraft	10	10	10		
Windenergie	0	0	0		
Photovoltaik **	3.830	5.850	29.180		
Biomasse **	0	0	680		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	0	0	0		
<b>Summe</b>	<b>3.840</b>	<b>5.930</b>	<b>33.330</b>		
<b>Wärmeerzeugungspotenzial aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung</b>					
[MWh/a]	Ist-Zustand	AKTIV-Szenario 2030	technisches Potenzial		
Solarthermie	300	440	1.780		
Umweltwärme	500	3.020	5.640		
Biomasse (inkl. Zukauf Holzpellets etc.) **	1.800	2.650	4.370		
Biogas **	0	760	760		
Abfall / EBS	0	0	0		
KWK (fossil)	0	0	0		
<b>Summe</b>	<b>2.600</b>	<b>6.870</b>	<b>12.550</b>		

\*\* Differenz zur Verbandsgemeinde möglich. Auf Ortsgemeinde-Ebene sind eventuell nicht alle Werte verfügbar (z.B. Datenschutz). Teilweise sind daher keine Berechnungen möglich.