



## Fokus Gebäudeenergie 2023 - Gemeinde Schwyz

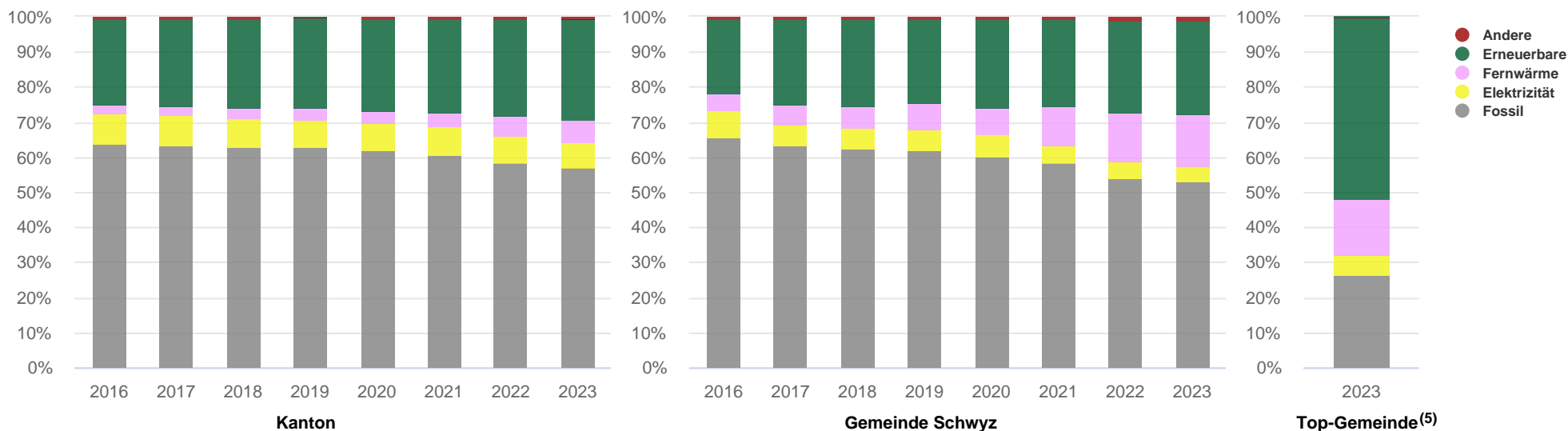
### Einleitung

Der Fokus Gebäudeenergie informiert über den Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub>-Emissionen von beheizten Gebäuden<sup>(1)</sup>. Basierend auf Daten aus dem Gebäude- und Wohnungsregister GWR (BFS) werden die Energiedaten mit der Software "ECOSPEED Immo" (App "gebäudescharf") aufbereitet. Die Erfassung der Nichtwohnbauten ist noch nicht vollständig abgeschlossen. Aussagen über die Zeit können einer Veränderung aufgrund der Erfassung unterliegen und sind mit Vorsicht zu interpretieren. Die Gemeinden haben über "ECOSPEED Immo" Zugang zu den Energieverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Daten sowie zur Visualisierung der Energieträger pro Gebäude.

### Kennzahlen 2023

	Gebäude	EBF total	Anteil Erneuerbare <sup>(2)</sup>			EE <sub>tot</sub> / EBF	Anteil Elektrizität <sup>(3)</sup> an			CO <sub>2</sub> -Emissionen	CO <sub>2</sub> -Emissionen / EBF
			RW	WW	RW + WW		RW	WW	RW + WW		
	Anzahl	m <sup>2</sup>	%	%	%	kWh/m <sup>2</sup>	%	%	%	t CO <sub>2</sub> eq	kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup>
<b>Kanton Schwyz</b>	33'165	15'814'890	29.5 ↗	25.8 ↗	29.0 ↗	26.8 ↗	4.3 ↘	25.0 ↘	7.0 ↘	209'503 ↘	13.2 ↘
<b>Gemeinde Schwyz</b>	2'996	1'363'656	28.0 ↗	18.1 ↗	26.7 ↗	23.1 ↘	2.1 ↘	21.4 ↘	4.7 ↘	16'319 ↘	12.0 ↘
<b>Top-Wert<sup>(4)</sup></b>	-	-	69.8 ↗	54.3 ↗	67.7 →	77.8 →	0.0 ↘	14.7 ↘	3.9 ↘	70 ↘	6.6 ↘

### Entwicklung Anteil Energieträger für Raumwärme und Warmwasser



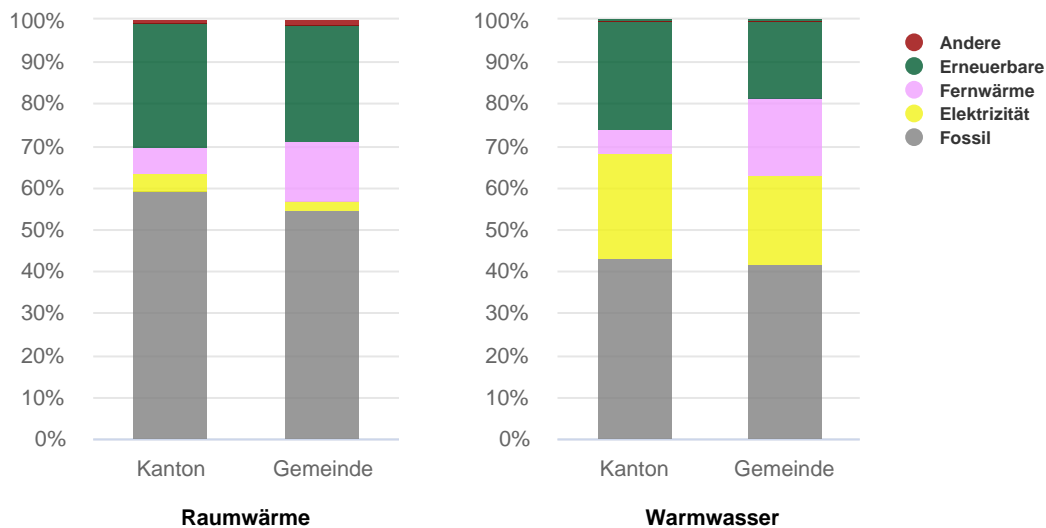


## Energieverbrauch für Raumwärme und Warmwasser nach Energieträger

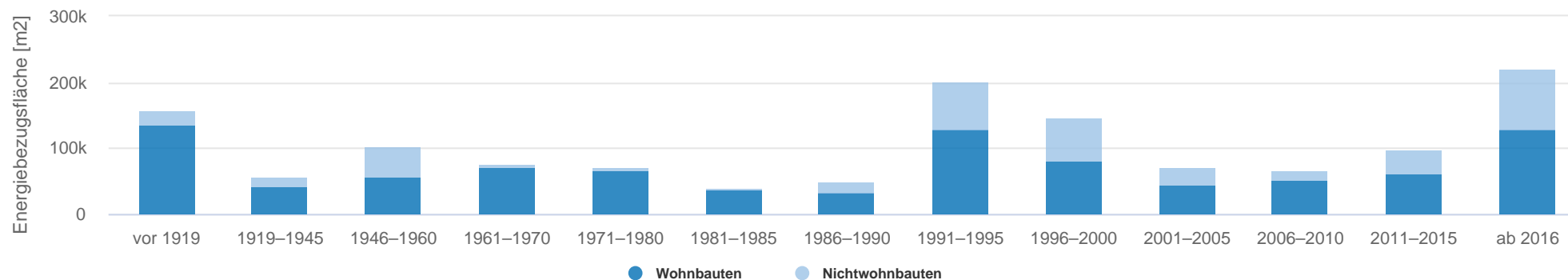
Kanton Schwyz	Fossil		Erneuerbare <sup>(2)</sup>		Fernwärme		Elektrizität <sup>(3)</sup>		Andere <sup>(6)</sup>		Total
Energieverbrauch	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh
Raumwärme	753'384	59.4	374'414	29.5	80'616	6.4	54'211	4.3	5'646	0.4	1'268'271
Warmwasser	84'193	43.6	49'799	25.8	10'734	5.6	48'396	25.0	197	0.1	193'320
Total	837'577	57.3	424'213	29.0	91'350	6.3	102'607	7.0	5'844	0.4	1'461'591
Anlagen <sup>(7)</sup>	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl
Raumwärme	16'136	48.0	13'010	38.7	1'731	5.2	2'483	7.4	236	0.7	33'596
Warmwasser	11'631	33.8	8'987	26.1	1'220	3.5	12'387	36.0	187	0.5	34'412

Gemeinde Schwyz	Fossil		Erneuerbare <sup>(2)</sup>		Fernwärme		Elektrizität <sup>(3)</sup>		Andere <sup>(6)</sup>		Total
Energieverbrauch	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh
Raumwärme	56'029	54.9	28'596	28.0	14'446	14.1	2'178	2.1	897	0.9	102'147
Warmwasser	6'661	41.8	2'892	18.1	2'958	18.6	3'416	21.4	20	0.1	15'947
Total	62'690	53.1	31'488	26.7	17'405	14.7	5'595	4.7	917	0.8	118'094
Anlagen <sup>(7)</sup>	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl
Raumwärme	1'534	51.1	961	32.0	388	12.9	83	2.8	35	1.2	3'001
Warmwasser	1'210	39.9	604	19.9	354	11.7	827	27.3	38	1.3	3'033

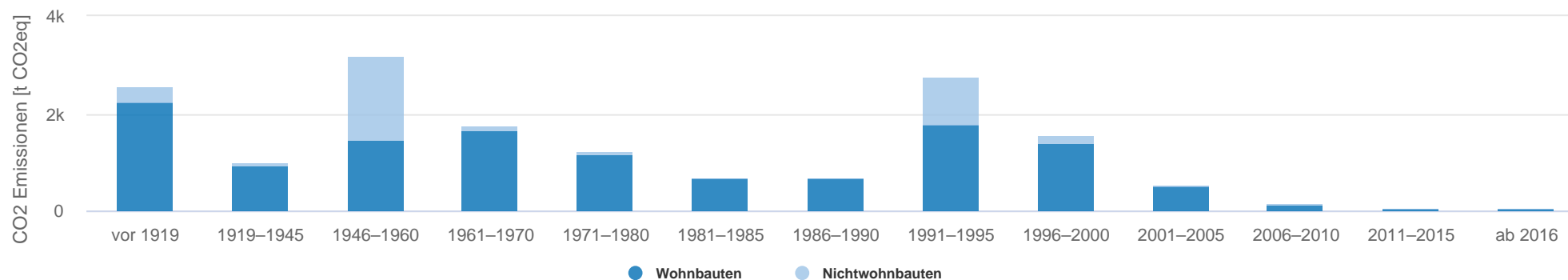


### Energiebezugsfläche der beheizten Gebäude nach Bauperiode



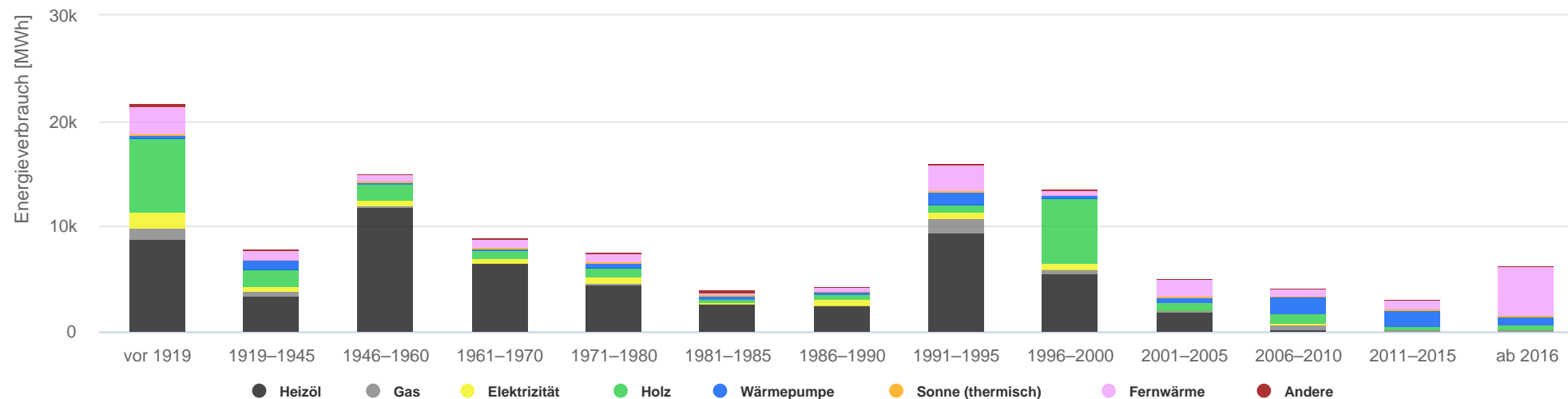
Energiebezugsfläche	vor 1919	1919–1945	1946–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1985	1986–1990	1991–1995	1996–2000	2001–2005	2006–2010	2011–2015	ab 2016
	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²
Wohnbauten <sup>(8)</sup>	135'764	43'833	57'714	72'763	66'922	39'354	33'009	129'212	80'855	45'877	53'332	62'801	129'714
Nichtwohnbauten <sup>(8)</sup>	23'321	12'638	45'727	4'838	5'782	808	17'054	72'518	64'408	26'578	13'207	35'081	90'546

### CO<sub>2</sub>-Emissionen (Betrieb) der beheizten Gebäude nach Bauperiode

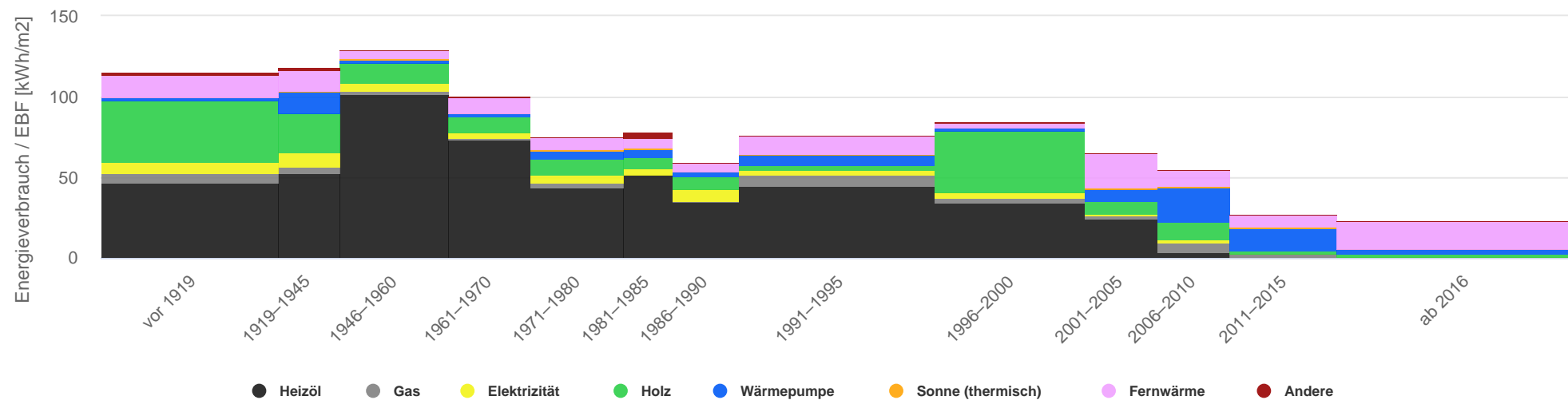


CO <sub>2</sub> Emissionen	vor 1919	1919–1945	1946–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1985	1986–1990	1991–1995	1996–2000	2001–2005	2006–2010	2011–2015	ab 2016
	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq	t CO <sub>2</sub> eq
Wohnbauten <sup>(9)</sup>	2'239	958	1'452	1'659	1'168	672	680	1'790	1'394	527	124	52	60
Nichtwohnbauten <sup>(9)</sup>	335	38	1'727	95	59	25	0	985	178	19	47	15	20

### Energieverbrauch nach Energieträger<sup>(10)</sup> und Bauperiode für beheizte Gebäude



### Energieverbrauch pro Energiebezugsfläche nach Energieträger<sup>(10)</sup> und Bauperiode<sup>(11)</sup>








## Deklaration

Kanton: Schwyz  
Gemeinde: Schwyz  
Berichtsjahr: 2023  
Datenbasis: Gebäude- und Wohnungsregister (BFS), Stand 31. Dezember 2023  
Energiekennzahlen: CO<sub>2</sub>-Berichterstattung Kanton Schwyz an das BAFU  
Witterungskorrektur: Heizgradtage

## Abkürzungen

CO<sub>2</sub>eq CO<sub>2</sub>-Äquivalent  
GWR Gebäude- und Wohnungsregister  
EBF Energiebezugsfläche  
EE Erneuerbare Energie  
RW Raumwärme  
WW Warmwasser  
k Tausend = 10<sup>3</sup>  
M Million = 10<sup>6</sup>

## Trendindikatoren

-  Ein höherer Wert als im Vorjahr wird energiepolitisch positiv bewertet (z.B. Anteil EE an RW).
-  Ein tieferer Wert als im Vorjahr wird energiepolitisch positiv bewertet (z.B. CO<sub>2</sub>-Emissionen pro EBF).
-  Ein konstanter Wert wird energiepolitisch weder positiv noch negativ bewertet. Die Änderung zum Vorjahreswert ist kleiner als ±1%.
-  Ein höherer Wert als im Vorjahr wird energiepolitisch negativ bewertet (z.B. CO<sub>2</sub>-Emissionen).
-  Ein tieferer Wert als im Vorjahr wird energiepolitisch negativ bewertet (z.B. EE<sub>RW+WW</sub> pro EBF).

## Erklärungen

- (1) Im Fokus Gebäudeenergie werden nur beheizte Gebäude berücksichtigt, d.h. Wohn- und Nichtwohnbauten mit Endenergieverbrauch grösser null.
- (2) "Erneuerbare" umfasst die GWR-Energieträger Holz (GWR-Codes: 7540, 7541, 7542, 7543), Wärmepumpe (GWR-Codes: 7501, 7510, 7511, 7512, 7513) und Sonne (thermisch) (GWR-Code: 7570).
- (3) «Elektrizität» umfasst die Energie-/Wärmequellen für Heizen & Warmwasser (GWR-Code: 7560).
- (4) Der Top-Wert entspricht dem besten Wert aus energiepolitischer Sicht.
- (5) Die Top-Gemeinde entspricht der Gemeinde, welche den kleinsten Anteil fossiler und elektrischer Energie aufweist.
- (6) Unter "Andere" sind die GWR-Energieträger Abwärme (GWR-Code: 7550), Unbestimmt (GWR-Code: 7598) und Andere (GWR: Code 7599) zusammengefasst.
- (7) Die Anzahl Anlagen entspricht der Summe aller Anlagen zur Erzeugung von Raumwärme bzw. Warmwasser. Im GWR können für ein Gebäude bis zu zwei Anlagen für Raumwärme bzw. für Warmwasser hinterlegt werden. Hier wird nur der 1. Energieträger Raumwärme bzw. Warmwasser berücksichtigt.



- (8) Unter "Wohnbauten" werden die Energiebezugsfläche der GWR-Gebäudekategorie 1020 (Gebäude mit ausschliesslicher Wohnnutzung) sowie die Anteile EBF-Wohnen der GWR-Gebäudekategorien 1030 (Wohngebäude mit Nebennutzung) und 1040 (Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung) zusammengefasst. Unter "Nichtwohnbauten" werden die Energiebezugsfläche der GWR-Gebäudekategorie 1060 (Gebäude ohne Wohnnutzung) sowie die Anteile EBF-Nichtwohnen der Kategorien 1030 & 1040 zusammengefasst.
- (9) Unter "Wohnbauten" werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen der GWR-Gebäudekategorie 1020 (Gebäude mit ausschliesslicher Wohnnutzung) sowie die Emissionen aus dem Anteil Wohnfläche der GWR-Gebäudekategorien 1030 (Wohngebäude mit Nebennutzung) und 1040 (Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung) zusammengefasst. Unter "Nichtwohnbauten" werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen der GWR-Gebäudekategorie 1060 (Gebäude ohne Wohnnutzung) sowie die Emissionen aus dem Anteil Nichtwohnfläche der Kategorien 1030 & 1040 zusammengefasst.
- (10) Die Zuordnung der GWR-Energieträger erfolgt wie folgt: Heizöl (GWR-Code: 7530), Gas (GWR-Code: 7520), Elektrizität (GWR-Code: 7560), Holz (GWR-Codes: 7540, 7541, 7542, 7543), Wärmepumpe (GWR-Codes: 7501, 7510, 7511, 7512, 7513), Sonne ther-misch (GWR-Code: 7570), Fernwärme (GWR-Codes: 7580, 7581, 7582), Andere (GWR-Codes: 7550, 7598, 7599).
- (11) Die x-Achse stellt die Bauperiode und die y-Achse die Energiekennzahl dar. Die Breite des Balkens entspricht der Energiebezugsfläche und die Fläche im Diagramm dem Endenergieverbrauch.