

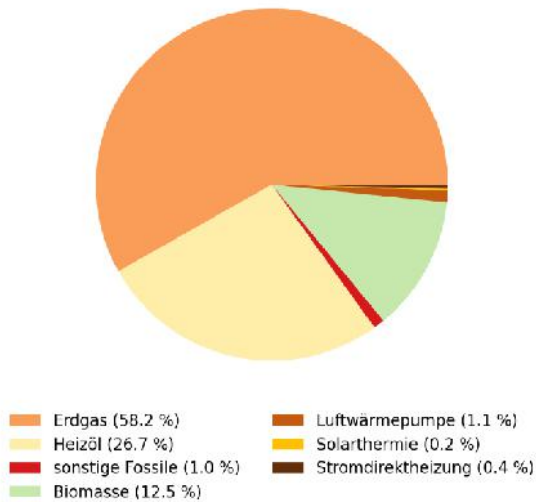
Steckbrief 17: Wümbach



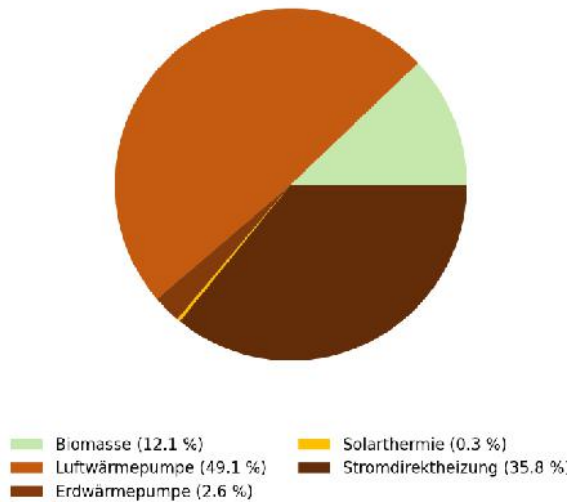
Fläche	54,5 ha
Vorwiegende Nutzungsart	Wohnen
Wärmedichte	145,4 MWh/(ha-a)
Aktueller Wärmebedarf	7.939,2 MWh/a (2 %)
Aktuelle THG-Emissionen:	2.118,7 tCO _{2eq} /a (2 %)
Gasnetz vorhanden?	Ja
Wärmenetz vorhanden?	Nein

Wahrscheinliche Wärmeversorgung in 2045	Dezentrale Einzelversorgung
Empfehlungen und Hinweise	• Wärmepumpen sind die wahrscheinlichste Heizungsvariante und sollten Heizöl und Gas ersetzen. Erdwärmesonden können aufgrund der Hydrogeologie meist nicht eingesetzt werden. • Biomasse kann gut eingesetzt werden, wird aufgrund begrenzter Potenziale allerdings nicht uneingeschränkt empfohlen. • Solarthermie und Photovoltaik besitzen großes Ausbaupotenzial, derzeit sehr wenige Anlagen im Bestand. • Vorhandener Prozesswärmebedarf sollte elektrifiziert werden. • Sanierungs- und Dämmungsmaßnahmen, etwa an Fassade und Dach, sind gut möglich und empfohlen.

Wärmemix 2025



Möglicher Wärmemix 2045



Lokale Potentiale

	sehr wahrscheinlich geeignet	wahrscheinlich geeignet	wahrscheinlich ungeeignet	sehr wahrscheinlich ungeeignet
Wärmenetz			✓	
Luftwärmepumpe	✓			
Aufdach-Solarthermie	✓			
Biomasse		✓		
Erdwärmesonden			✓	
Erdwärmekollektoren	✓			
Grüne Gase				✓
Abwärme			✓	

Maßnahmenempfehlungen

Prioritäre Maßnahmen im Gebiet	M11	Information über bestehende Modernisierungs- und Sanierungsmöglichkeiten
	M12	Veröffentlichung von Sanierungssteckbriefen für Musterhäuser
Einsparung THG- Emissionen	1.982,8 t _{CO2eq} /a	93,5 %