

Steckbrief 14: Oehrenstock



Fläche	62,0 ha
Vorwiegende Nutzungsart	Wohnen
Wärmedichte	78,7 MWh/(ha·a)
Aktueller Wärmebedarf	4.883,9 MWh/a (1 %)
Aktuelle THG-Emissionen:	1.143,2 tCO ₂ eq/a (1 %)
Gasnetz vorhanden?	Ja
Wärmenetz vorhanden?	Nein

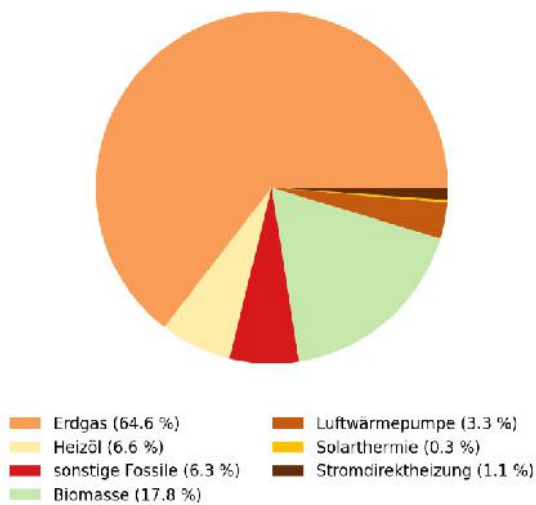
Wahrscheinliche
Wärme-
versorgung in
2045

Dezentrale Einzelversorgung

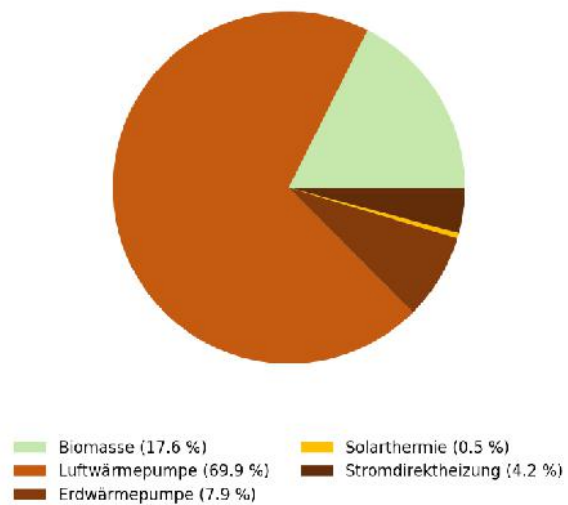
Empfehlungen
und Hinweise

- Wärmepumpen sind die wahrscheinlichste Heizungsvariante und sollten Heizöl und Gas ersetzen. Erdwärmesonden können als effizientere Alternative zu Luftwärmepumpen 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.
- Sanierungs- und Dämmungsmaßnahmen, etwa an Fassade und Dach, sind gut möglich und empfohlen.
- Neubauten im Bereich In d. Struth sind häufig nach modernen energetischen Standards gebaut und gut für Wärmepumpen geeignet.

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	1.087,2 t _{CO2eq} /a	95,1 %