

Teilgebiet Laupheim Gebietsnummer 19

Übersicht



Gebietsstruktur im Basisjahr

	Gebietsfläche	110.459	m ²
	Überwiegende Nutzung	Wohngebiet	-
	Anzahl Gebäude	112	Anz.
	davon Wohngebäude	112	Anz.
	davon verarbeitendes Gewerbe	0	Anz.
	davon GHD und sonstiges	0	Anz.
	davon kommunale Liegenschaften	0	Anz.
	Vorwiegender Gebäudetyp	Einfamilien-, Doppel- und Mehrfamilienhäuser	-
	Vorwiegendes Gebäudebaujahr	1949-1978	-
	Anteil Heizungen gebaut vor 2010	76	%

Wärmebedarfsentwicklung			
	Basisjahr	8.006	MWh/a
	Jahr 2030	7.479	MWh/a
	Jahr 2040	6.971	MWh/a

Vorhandene und auszunutzende Potenziale			
		Technisches Potenzial	Nutzung im Zielszenario
	Dachflächen PV	hoch	mittel bis hoch
	Dachflächen Solarthermie	mittel	gering
	Geothermisches Potenzial	mittel	punktuell
	Holz	sehr geringes im Gemarkungsgebiet	gering
	Oberflächengewässer	kein effizientes Potenzial	-
	Abwärme	kein Potenzial	-
	Abwasserkanäle > DN 400	Abwasserströme und Temperatur zu prüfen	-

Maßnahmen und Versorgungsstruktur 2040			
Häufigste Schwerpunkttechnologie: zentrale Versorgung mit Nahwärmenetz			
	Empfohlene Maßnahmen	Sanierungsmanagement, Machbarkeitsstudie BEW, Ausbau Wärmenetz	
	Kostenentwicklung Wärme 2030*	11,98	ct/kWh
	Kostenentwicklung Wärme 2040*	11,20	ct/kWh
	CO ₂ -Einsparung 2040 ggü. Basisjahr	2.737	t
	Versorgungsart	Bezogene Wärmemenge	
	Zukünftiges Wärmenetz (angenommene Anschlussquote 100 %)	6.971	MWh/a
	Gasnetz (grüne Gase)		MWh/a
	Dezentrale Wärmequellen/-erzeuger		MWh/a

*Vollkosten Berechnung auf Basis der Vorgaben des Technikkatalogs zur kommunalen Wärmeplanung in Baden-Württemberg, 2022, KEA BW