

Technische Beschreibung:

Wärmeplanung (WFS)

Wärmeversorgungsgebiete Stützjahr 2025 (Status Quo)

Feldname	Feldbedeutung
wvg_2025	Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2025 (Status Quo)
betr_wn_2025	Wärmnetzbetreiber in 2025
wvg_2030	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2030
wvg_2035	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2035
wvg_2040	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2040
wvg_2045	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2045
schl5	ISU5-Teilblockschlüssel

Wärmeversorgungsgebiete Stützjahr 2030 - 2040

Feldname	Feldbedeutung
wvg_2025	Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2025 (Status Quo)
wvg_2030	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2030
wvg_2035	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2035
wvg_2040	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2040
wvg_2045	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2045
schl5	ISU5-Teilblockschlüssel

Wärmeversorgungsgebiete Stützjahr 2045

Feldname	Feldbedeutung
wvg_2045	Voraussichtliches Wärmeversorgungsgebiet im Stützjahr 2045
wvg_2045_diff	Differenzierte Darstellung des Wärmeversorgungsgebiets
betr_wn_2045	Aktuell im Gebiet tätige bzw. potenzielle Wärmenetzbetreiber bis 2045
kontk_betr	Kontakt zu Netzbetreiber/n
hinweise_2045	Erläuterung zu den Möglichkeiten der Wärmeversorgung
link_allg	Weiterführende Informationen zu Beratung und Umsetzung
schl5	ISU5-Teilblockschlüssel

1.1 Wärmeverbrauchsdaten

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
wd_mwh_ha	Wärmeverbrauchsdaten in MWh je ha

1.2 Wärmelinienenden

Feldname	Feldbedeutung
str_gis_id	ID
wld_bedarf_kwh_m_a	Wärmelinienende in KWh/m Raumwärme im Straßenabschnitt

1.3.0 Anteil Energieträger am Endenergieverbrauch - Hauptenergieträger

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
hauptenergiequell	Hauptenergieträger
ant_oel	Anteil Öl am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %

ant_gas	Anteil Gas am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_kohle	Anteil Kohle am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_biomass	Anteil Biomasse am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_elektr	Anteil Elektrizität am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_solartherm	Anteil Solarthermie am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_fernw	Anteil Fernwärme am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %

1.3.1 – 1.3.7 Anteil Ölverbrauch / Gasverbrauch / Kohleverbrauch / Biomasseverbrauch / Elektrizitätsverbrauch / Solarthermieverbrauch / Fernwärmeverbrauch am jährlichen Wärme-Endenergieverbrauch

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
hauptenergiequell	Hauptenergieträger
ant_oel	Anteil Öl am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_gas	Anteil Gas am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_kohle	Anteil Kohle am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_biomass	Anteil Biomasse am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_elektr	Anteil Elektrizität am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_solartherm	Anteil Solarthermie am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %
ant_fernw	Anteil Fernwärme am jährlichen Endenergieverbrauch für Wärme in %

1.4.0 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Gesamt

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_ges_own	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gesamt
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieranlagen

1.4.1 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Ölkessel

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ant_oelk	Anteil der Ölkessel je Baublock
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieranlagen

1.4.2 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Gaskessel

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ant_gask	Anteil der Gaskessel je Baublock
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel

ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieranlagen

1.4.3 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Kohlekessel

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ant_kohlek	Anteil der Kohlekessel je Baublock
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieranlagen

1.4.4 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Biomassekessel

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ant_biomk	Anteil der Biomassekessel je Baublock
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieranlagen

1.4.5 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Wärmepumpe

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel

ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ant_wp	Anteil der Wärmepumpen je Baublock
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieanlagen

1.4.6 Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger - Solarthermie

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ds_anz_oelk	Anzahl der Wärmeerzeuger - Ölkessel
ds_anz_gask	Anzahl der Wärmeerzeuger - Gaskessel
ds_anz_kohl	Anzahl der Wärmeerzeuger - Kohlekessel
ds_anz_biom	Anzahl der Wärmeerzeuger - Biomassekessel
ds_anz_wp	Anzahl der Wärmeerzeuger - Wärmepumpen
ds_anz_solth	Anzahl der Wärmeerzeuger - Solarthermieanlagen
ant_solth	Anteil der Solarthermieanlagen je Baublock

1.5 Überwiegender Gebäudetyp

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
hauptgebaeudetyp	Überwiegender Gebäudetyp

1.6 Überwiegender Baualtersklasse Wohnbebauung

Feldname	Feldbedeutung
blocknr	RBS-Blocknummer
ueberwiegendes_bj	Überwiegendes Baujahr

1.7.2 Wärmenetze - Nahwärmenetze

Feldname	Feldbedeutung
schl5	ISU5-Teilblocknummer

blocknr	RBS-Blocknummer
ansprechpartner	Ansprechpartner

2.1. Abschätzung zu Potenzialen an unvermeidbarer Abwärme - Gewerbliche und industrielle Abwärmestandorte

Feldname	Feldbedeutung
abw_nutz	Einschätzung zur Nutzbarkeit des Potenzials
abw_hoehe	Einschätzung zur Höhe des Abwärmepotenzials
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen
fid	ID

2.1 Abschätzung zu Potenzialen an unvermeidbarer Abwärme - Abwärme aus U-Bahnhöfen

Feldname	Feldbedeutung
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen
bahnhof	Bahnhof
abw_nutz	Einschätzung zur Nutzbarkeit des Potenzials
linie	Linie
beg_u_mess	Begehung und Messung
lage	Lage
abw_leist_kw	Ermittelte Abwärmeleistung (kW)
abw_menge_kwha	Ermittelte Abwärmemenge (kWh/a)
flaechenverf_bau_anl	Flächenverfügbarkeit für bauliche Anlagen
tunnel_hoehe	Tunnelüberdeckung (m)
fid	ID

2.1 Abschätzung zu Potenzialen an unvermeidbarer Abwärme – Teilblock für potenzielle Versorgung mit unvermeidbarer Abwärme über Wärmenetze

Feldname	Feldbedeutung
schl5	ISU5-Teilblockschlüssel
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen
fid	ID

2.2 Hinweise zur Geothermienutzung

Feldname	Feldbedeutung
schl5	ISU5-Teilblocknummer
geothermienutzung	Geothermienutzung
links	Weitere Informationen zu Geothermie
geothermie_link	Karten zu Bohrtiefen der oberflächennahen Geothermie und Informationen zum wasserbehördlichen Vollzug

2.2 Abschätzung zu oberflächennaher Geothermie für Wärmenetze

Feldname	Feldbedeutung
schl5	ISU5-Teilblocknummer
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen
erlaeuterung	Erläuterung

2.3 Abschätzung zu Solarthermie für Nahwärmenetze - Gebäudestandort

Feldname	Feldbedeutung
uuid	ID
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen

2.3 Abschätzung zu Solarthermie für Nahwärmenetze - Baublock

Feldname	Feldbedeutung
schl5	ISU5-Teilblocknummer
potenzial	Potenzial
typ	Typ
info	Weiterführende Informationen

2.4 Abwasserwärme - Potenziale zur Nutzung von Wärme aus dem Kanalnetz

Feldname	Feldbedeutung
potenzial	Potenzial
typ	Typ
erlaeuterung	Erläuterung
kontakt	Kontakt
webseite	Webseite
ansprechpartner	Ansprechpartner
schl5	ISU5-Teilblockschlüssel, Stand 2015