

Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV

ausgestellt im Jahr

2022

Datenbasis	Bilanzdaten 2021		Plandaten
	kWh	Anteil	Anteil
Energiemix:			
Wärmenetzeinspeisung gesamt	13.179		
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	3.767	29%	16%
hiervon aus fossilen Brennstoffen			
hiervon aus Erdgas	3.767	29%	5%
hiervon aus Kohle			
hiervon aus Heizöl			
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse			
hiervon aus Biogas/Biomethan			10%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:			84%
aus Biomassekesseln			44%
Abwärme			
Solarstrahlung			
Tiefengeothermie			
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	3.101	24%	35%
hiervon aus erneuerbaren Energien	2.435	18%	30%
aus Erdgaskesseln	6.311	48%	5%
aus Heizölkesseln			
insgesamt aus erneuerbaren Energien	2.435	18%	85%

Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1 (Basis = Plandaten)	93 kg _{CO2eq} /MWh _{Wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1 (Basis = Plandaten)	0,38
Wärmenetzverluste 2021	2.379 MWh/a

Name des Wärmenetzbetreibers
Name des Wärmenetzes

Stadtwerke Straubing GmbH
Nahwärmenetz Straubing Süd

Datum

Unterschrift Wärmenetzbetreiber

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von BISR Beratende Ingenieure Michael Schwarz und Martin Reuter GbR durchgeführt.



B I S R
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR

Datum

Unterschrift Gutachter