

Verbrauchs- und Abrechnungsinformationen nach FFVAV und EED

Wärmebedarf für Raumwärme in Abhängigkeit vom Sanierungsstandard des Gebäudes
(zzgl. Warmwasserbereitung pauschal 800 kWh pro Person und Jahr (1 GJ = 277,78 kWh))

Wärmebedarf für Raumwärme	an EnEV 2002	WSVO 1977/1995	Altbau, unsaniert vor 1977
Einfamilienhaus	<90 kWh/a*m2	90-145 kWh/a*m2	>145kWh/a*m2
Mehrfamilienhaus	<81 kWh/a*m2	81-133 kWh/a*m2	>133 kWh/a*m2
GHD-Gebäude* ¹	<89 kWh/a*m2	89-238 kWh/a*m2	>89 kWh/a*m2

*¹ GHD-Gebäude = Gewerbe-, Handel- und Dienstleistungsgebäude

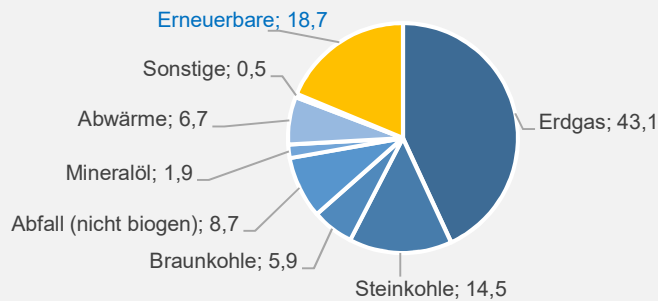
Wir weisen darauf hin, den eigenen Verbrauch nach VDI 3807 auf einen Vergleichszeitraum 1970 bis 2019 für den anerkannten Referenzstandort Potsdam zu bereinigen. Der Klimakorrekurfaktor (KF) für den Postleitzahlenbereich Bottrop, Essen und Gelsenkirchen zum 15.11.2021 beträgt im Mittel **1,15**
Quelle: (dwd.de)

Der Primärenergiefaktor nach FW 309-1, gültig bis 02.12.2028, beträgt:
F_{P,FW} = 0,24

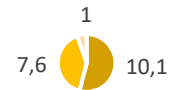
Der Emissionsfaktor f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020, gültig bis 29.12.2023, beträgt: **174,9 g CO₂e/kWh**
(berechnet nach AGFW E_FW 309-1_A_2020-11)

Bescheinigung über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7, gültig bis 29.12.2023, wurde erfüllt. „Effiziente Fernwärme nach EU-Effizienz-Richtlinie“

Nettowärmeerzeugung* nach Energieträgern [%] in Deutschland zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2022: 132 Mrd. kWh** (* der Fernwärme-/kälteversorger sowie Einspeisungen von Industrie und Sonstigen; ** vorläufig, teilweise geschätzt), Quellen:

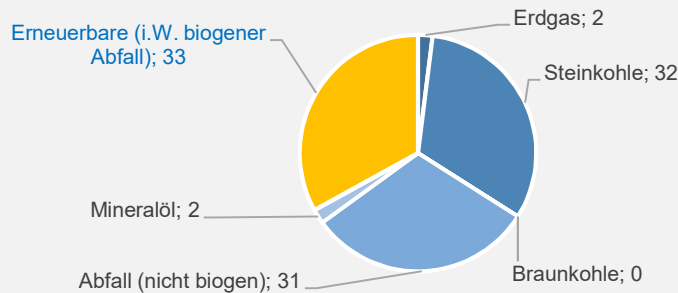


Erneuerbare Energien Anteil [Aufteilung in %]



■ Erdgas ■ Steinkohle ■ Braunkohle ■ Abfall (nicht biogen) ■ Mineralöl ■ Abwärme ■ Sonstige ■ Erneuerbare

Energiemix [%] 2020 Iqony Fernwärme Essen GmbH & Co. KG, Iqony Fernwärme GmbH, Fernwärmeversorgung Gelsenkirchen GmbH, Quelle: Eigene Daten



Erneuerbare Energien Anteil [Aufteilung in %]

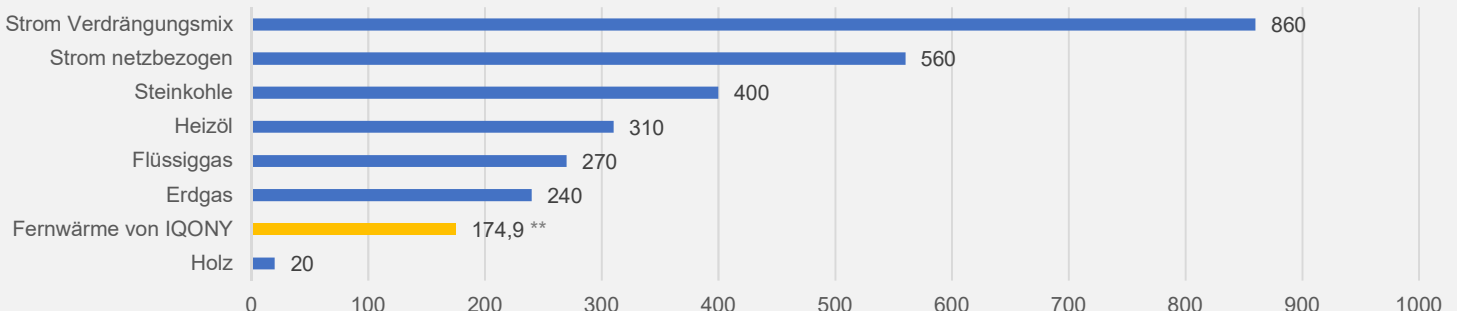


■ Erdgas ■ Steinkohle ■ Braunkohle ■ Abfall (nicht biogen) ■ Mineralöl ■ Erneuerbare (i.W. biogener Abfall)

Treibhausgasemissionen nach GEG* (g CO₂-Äquivalent pro kWh)

*Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden, Stand 08/2020

** (Emissionsfaktor f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020)



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite <https://fernwaerme.iqony.energy>