

# 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* <sup>1</sup>	<89 kWh/a*m2	89-238 kWh/a*m2	>89 kWh/a*m2

\*<sup>1</sup> GHD-Gebäude = Gewerbe-, Handel- und Dienstleistungsgebäude

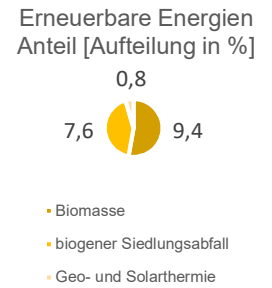
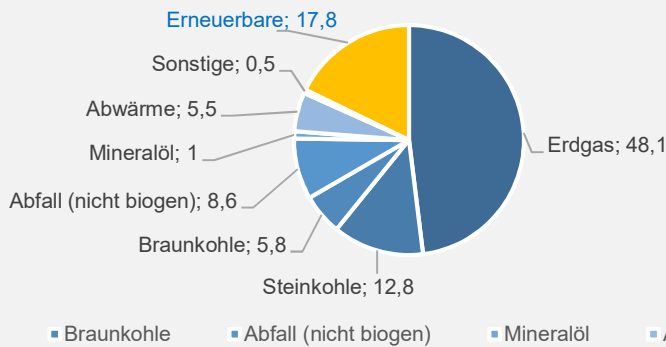
Wir weisen darauf hin, den eigenen Verbrauch nach VDI 3807 auf einen Vergleichszeitraum 1970 bis 2019 für den anerkannten Referenzstandort Potsdam zu bereinigen. Der Klimakorrekurfaktor (**KF**) für den Postleitzahlenbereich Bottrop, Essen und Gelsenkirchen zum 15.11.2021 beträgt im Mittel **1,15** 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

Der Primärenergiefaktor nach FW 309-1, gültig bis 02.12.2028, beträgt:  
**F<sub>P,FW</sub> = 0,24**

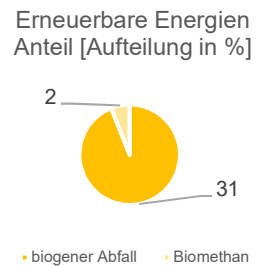
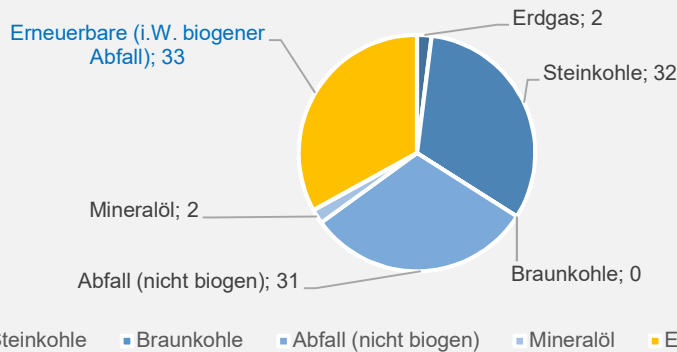
Der Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020, gültig bis 29.12.2023, beträgt: **174,9 g CO<sub>2</sub>e/kWh**  
(berechnet nach AGFW E\_FW 309-1\_A\_2020-11)

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 **2020**: 126 Mrd. kWh\*\* (\* der Wärmeversorger sowie Einspeisungen von Industrie und Sonstigen; \*\* vorläufig, teilweise geschätzt), Quelle: BDEW/destatis, Stand



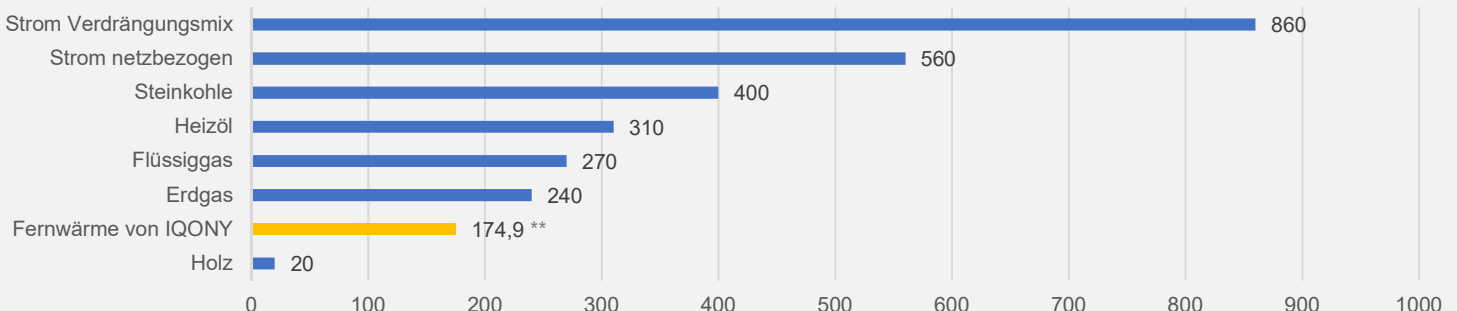
**Energiemix [%] 2020** Iqony Fernwärme Essen GmbH & Co. KG, Iqony Fernwärme GmbH, Fernwärmeversorgung Gelsenkirchen GmbH, Quelle: Eigene Daten



**Treibhausgasemissionen nach GEG\*** (g CO<sub>2</sub>-Äquivalent pro kWh)

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

\*\* (Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020)



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