

Bestimmung brennstoffbezogener Gewichtungsfaktoren im Marktelement der Preisanpassungsklausel des Wärmearbeitspreises

- Brennstoffeinsatz zur Wärmeverwendung (in PJ) im Bereich Haushalte sowie im Bereich Gewerbe, Handel und Dienstleistungen**
Datengrundlage: Anwendungsbilanzen zur Energiebilanz Deutschland für das Jahr 2021 (AG Energiebilanzen, Kapitel 2.1 und 3.1)

Haushalte

	Wärme	Wärme	Wärme	Wärme
in PJ	Raum- wärme	Warm- wasser	Prozess- wärme	Wärme gesamt
JAHR 2021				
Mineralöl	277,8	50,9	-	328,7
Gase	793,9	215,2	4,7	1 013,8
Strom	26,9	52,0	139,6	218,5
Fernwärme	189,7	19,9	-	209,6
Kohlen	14,6	-	-	14,6
Erneuerbare	340,9	43,0	-	383,9
Sonstige	-	-	-	-
Insgesamt	1 643,8	381,0	144,3	2 169,2

Gewerbe, Handel, Dienstleistungen

	Wärme	Wärme	Wärme	Wärme
in PJ	Raum- wärme	Warm- wasser	Prozess- wärme	Wärme gesamt
JAHR 2021				
Mineralöl	127,9	11,8	12,6	152,3
Gase	345,5	20,1	43,5	409,1
Strom	26,6	25,7	30,8	83,1
Fernwärme	25,7	3,3	7,1	36,1
Kohlen	-	-	-	-
Erneuerbare	98,2	16,3	20,2	134,8
Sonstige	-	-	-	-
Insgesamt	623,9	77,2	114,2	815,3

- Brennstoffeinsatz zur Wärmeverwendung (in PJ und %) im deutschen Gesamtwärmemarkt im Jahr 2021**

Aus Addition der Wärmemengen für Haushalte und Gewerbe/Handel/Dienstleistungen ergibt sich der Gesamtwärmemarkt. Die aus der Datengrundlage gewonnenen Daten werden in relative Anteile (%) am Gesamtwärmemarkt umgerechnet.

Brennstoff	Wärmemarkt für Haushalte	Wärmemarkt für Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	Wärmemarkt Gesamt	
	in PJ	in PJ	in PJ	in %
Mineralöl (Heizöl)	328,7	152,3	481,0	16,1%
Gase (Erdgas)	1 013,8	409,1	1 422,9	47,7%
Strom	218,5	83,1	301,6	10,1%
Fernwärme	209,6	36,1	245,7	8,2%
Alternative Brennstoffe*	398,5	134,8	533,3	17,9%
Gesamt	2.169,1	815,4	2.984,5	100,0%

* Alternative Brennstoffe = Kohlen, Erneuerbare und Sonstige

- Die aktuellen Gewichtungsfaktoren (a bis e)** im Marktelement entsprechen den relativen Brennstoffanteilen der Energieträger am Gesamtwärmemarkt.

$$M = \text{Marktelement} = \left(a \times \frac{HELPI}{HELPI_0} + b \times \frac{EGPI}{EGPI_0} + c \times \frac{SPI}{SPI_0} + d \times \frac{FWPI}{FWPI_0} + e \times \frac{APE}{APE_0} \right)$$

Gewichtungsfaktor (je Brennstoff)		Anteil am Wärmemarkt Gesamt (in %)
a = Mineralöl (Heizöl)	0,161	16,1%
b = Gase (Erdgas)	0,477	47,7%
c = Strom	0,101	10,1%
d = Fernwärme	0,082	8,2%
e = Alternative Brennstoffe	0,179	17,9%

** Eine Aktualisierung erfolgt jährlich zum **01. Juli**, entsprechend der dann vorliegenden Anwendungsbilanzen zur Energiebilanz Deutschland für das Vor-Vorjahr (also zum 01. Juli 2023 Aktualisierung mit Daten für das Jahr 2021)