

## Gemeinde Loßburg

### Nahwärmeversorgung Loßburg

CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor nach CO<sub>2</sub>-Kostenaufteilungsgesetz (CO2KostAufG)

Basierend auf  
Bilanzdaten  
2023

Erdgas

Heizwertbezogene Energie des KWK-Brennstoff	$E_{in,Br,cm}$	MWh/a	1.709
CO <sub>2</sub> -Emissionsfaktor des zugeführten Brennstoffs (EBeV 2030)	$f_{CO_2, in, Br}$	kg/kWh	0,20088
Heizwertbezogene Energie des Brennstoffs der ungekoppelten Wärmeerzeugung	$E_{in,Br,ungekoppelt}$	MWh/a	402
Wärmeabgabe des Versorgungssystems	$Q_{out}$	MWh/a	4.034
KWK-Wärme	$Q_{cm}$	MWh/a	1.096
Thermischer Referenznutzungsgrad	$\eta_{T,ref}$		90%
KWK-Bruttostromerzeugung	$E_{el,cm}$	MWh/a	469
Elektrischer Referenznutzungsgrad	$\eta_{el,ref}$		52,5%
Allokationsfaktor der KWK-Wärme	$\alpha_T$		0,5769
CO <sub>2</sub> -Kosten des zugeführten Brennstoffs gemäß BEHG (anwendbar für Abrechnungen im Kalenderjahr 2023)	BEHG	€/t	30
Zugeordnete Brennstoffmenge je verkaufte Wärmemenge	$E_{in,Br} / Q_{out}$	kWh/kWh	<b>0,344</b>
CO <sub>2</sub> -Emissionsfaktor des Systems	$f_{CO_2, out}$	kg/kWh	<b>0,069</b>
Fiktive CO <sub>2</sub> -Kosten der abgegebenen Wärme zuzüglich Mehrwertsteuer	Kosten pro kWh, netto	ct/kWh	<b>0,207</b>