

## Nahwärme Neu-Anspach

Einsparung CO<sub>2</sub>-Äquivalente durch Wärmeerzeugung der Stadtwerke Neu-Anspach im Vergleich zu konventioneller Erdgas-Heizung

Emissionsfaktoren nach GEMIS 4.6, Zeitbezug 2010 (Globales Emissions-Modell integrierter Systeme)

Szenario zum Vergleich von Heizsystemen,

Gesamter Lebenszyklus inkl. Hilfenenergie, Transporte + Materialvorleistung, ohne Entsorgung

Emissionsfaktoren:

Konventionell Erdgas	290,429 g/kWh(Nutz)	CO <sub>2</sub> -Äquivalente
Konventionell Heizöl	376,005 g/kWh(Nutz)	CO <sub>2</sub> -Äquivalente
Konventionell Holzhackschnitzel	23,7555 g/kWh(Nutz)	CO <sub>2</sub> -Äquivalente

Nahwärme Neu-Anspach Jahr	% Holz	% Öl	Verbrauch Nutzwärme (verkaufte Energie)			CO <sub>2</sub> -Äquivalente Nahwärme Neu-Anspach	Einsparung CO <sub>2</sub> -Äquivalente (gegenüber Erdgas)	Einsparung CO <sub>2</sub> -Äquivalente (gegenüber Heizöl)
2013	85,27%	14,73%	1.324,924	MWh (Nutz)/a	75,658	100.241 kg/a	284.555 kg/a	397.937 kg/a
2014	88,28%	11,72%	1.176,077	MWh (Nutz)/a	65,030	76.480 kg/a	265.087 kg/a	365.731 kg/a
2015	91,02%	8,98%	1.159,201	MWh (Nutz)/a	55,377	64.193 kg/a	272.472 kg/a	371.672 kg/a
2016	87,03%	12,97%	1.454,328	MWh (Nutz)/a	69,448	101.000 kg/a	321.379 kg/a	445.834 kg/a
2017	86,42%	13,58%	1.713,470	MWh (Nutz)/a	71,596	122.677 kg/a	374.964 kg/a	521.596 kg/a
2018	87,27%	12,73%	2.036,505	MWh (Nutz)/a	68,585	139.674 kg/a	451.786 kg/a	626.062 kg/a
2019	85,53%	14,47%	2.298,460	MWh (Nutz)/a	74,719	171.739 kg/a	495.800 kg/a	692.493 kg/a
2020	86,22%	13,78%	2.143,321	MWh (Nutz)/a	72,286	154.932 kg/a	467.551 kg/a	650.968 kg/a
2021	98,51%	1,49%	1.688,321	MWh (Nutz)/a	29,014	48.984 kg/a	441.353 kg/a	585.833 kg/a
2022	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	MWh (Nutz)/a	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2023	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	MWh (Nutz)/a	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2024	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	MWh (Nutz)/a	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2025	#DIV/0!	#DIV/0!	0,000	MWh (Nutz)/a	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2026				MWh (Nutz)/a				

Stand 31.08.