

Bezeichnung	Faktor	Einheit	Bemerkung	Faktor V4.3.7
Jahr		Das Jahr der Gültigkeit		
CO <sub>2</sub> e_Wasser	0,160	kg/m <sup>3</sup> Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,402
CO <sub>2</sub> e_StromMixD	0,401	kg/kWh Emissionsfaktor		
CO <sub>2</sub> e_StromPhoto	0,057	kg/kWh Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,067
CO <sub>2</sub> e_StromBiogasP	0,164	kg/kWh Emissionsfaktor		
CO <sub>2</sub> e_StromBiogasG	0,129	kg/kWh Emissionsfaktor		
CO <sub>2</sub> e_StromWind	0,016	kg/kWh Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,010
CO <sub>2</sub> e_HeizenErdgas	0,252	kg/kWh Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,246
CO <sub>2</sub> e_HeizenFlüssiggas	0,281	kg/kWh Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,313
CO <sub>2</sub> e_HeizenBiogas		kg/kWh Emissionsfaktor		
CO <sub>2</sub> e_HeizenOel	0,313	kg/kWh Emissionsfaktor	in „THG-Emissionen Zeitraum Wasser..“ ändern	0,373
CO <sub>2</sub> e_HeizenHolz	0,023	kg/kWh Emissionsfaktor		
'--- Allgemeingültige Umrechnungsfaktoren – <b>Alles Folgende wird automatisch aktualisiert!</b>				
N <sub>2</sub> O_N <sub>2</sub> ON	1,570	kg N <sub>2</sub> O/kg N <sub>2</sub> O-N	Umrechnungsfaktor für Lachgas-N in Lachgas	
GWP100_N <sub>2</sub> O	273	kg CO <sub>2</sub> e/kg N <sub>2</sub> O	GWP100 für Lachgas	298
GWP100_CH <sub>4</sub>	27	kg CO <sub>2</sub> e/kg CH <sub>4</sub>	GWP100 für Methan	25
NH <sub>3</sub> N_N <sub>2</sub> ON	0,014	kg N <sub>2</sub> O-N/kg NH <sub>3</sub> -N	N <sub>2</sub> O-N-Emissionsfaktor für Ammoniakdeposition	0,010
CH <sub>4</sub> _Dichte	0,670	kg Methan/m <sup>3</sup>	Dichte von Methan	
-- Stallform -> NH <sub>3</sub> -Faktoren				
St_NH <sub>3</sub> _GedSpalten	0,290	* kg TANExkr = kg NH <sub>3</sub> -N	Spaltenboden (Teil/Voll), wärmegeklämt	0,300
St_NH <sub>3</sub> _Auszenklim	0,200	* kg TANExkr = kg NH <sub>3</sub> -N	Außenklimastall ohne Außenbereich	
St_NH <sub>3</sub> _Auszenkli2	0,290	* kg TANExkr = kg NH <sub>3</sub> -N	Außenklimastall mit Außenbereich	
--- Güllelagerung				
maximale Methan-Freisetzungskapazität Wirtschaftsdünger Schwein				
Schwein_CH <sub>4</sub> _max	0,300	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> je kg oTM		
Methanumwandlungsfaktor je nach Güllelagerungsverfahren				
GL_CH <sub>4</sub> _festeAbd	0,250	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	Güllelager feste Abdeckung (inkl. Zelt)	
GL_CH <sub>4</sub> _FolieAbd	0,250	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	schwimmende Abdeckung (Folie) %	
GL_CH <sub>4</sub> _natueAbd	0,150	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	natürliche Schwimmdecke %	
GL_CH <sub>4</sub> _StrohAbd	0,250	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	schwimmende Abdeckung (Strohhäcksel)	
GL_CH <sub>4</sub> _keineAbd	0,250	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	offen (ohne natürliche Schwimmdecke)	
GL_CH <sub>4</sub> _uSpalten	0,250	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	Lager unter Spaltenboden (über 1 Monat)	
GL_CH <sub>4</sub> _Biogas1	0,035	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	Biogasanlage – Endlager gasdicht	
GL_CH <sub>4</sub> _Biogas2	0,039	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> max	Biogasanlage – Endlager nicht gasdicht	
direkte Lachgas-Emissionsfaktor je nach Güllelagerungsverfahren – werden automatisch aktualisiert				
GL_N <sub>2</sub> O_festeAbd	0,005	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-Nkg NH <sub>3</sub> -N	Güllelager feste Abdeckung (inkl. Zelt)	
GL_N <sub>2</sub> O_FolieAbd	0,005	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	schwimmende Abdeckung (Folie) %	0,000
GL_N <sub>2</sub> O_natueAbd	0,005	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	natürliche Schwimmdecke %	
GL_N <sub>2</sub> O_StrohAbd	0,005	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	schwimmende Abdeckung (Strohhäcksel)	
GL_N <sub>2</sub> O_keineAbd	0,000	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	offen (ohne natürliche Schwimmdecke)	
GL_N <sub>2</sub> O_uSpalten	0,002	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	Lager unter Spaltenboden (über 1 Monat)	
GL_N <sub>2</sub> O_Biogas_1	0,000	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	Biogasanlage – Endlager gasdicht	
GL_N <sub>2</sub> O_Biogas_2	0,005	* kg NExkr = kg N <sub>2</sub> O-N	Biogasanlage – Endlager nicht gasdicht	
indirekte Lachgas-Emission aus Ammoniak				
GL_NH <sub>3</sub> _festeAbd	0,015	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	Güllelager feste Abdeckung (inkl. Zelt)	
GL_NH <sub>3</sub> _FolieAbd	0,023	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	schwimmende Abdeckung (Folie) %	
GL_NH <sub>3</sub> _natueAbd	0,105	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	natürliche Schwimmdecke %	
GL_NH <sub>3</sub> _StrohAbd	0,030	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	schwimmende Abdeckung (Strohhäcksel)	
GL_NH <sub>3</sub> _keineAbd	0,150	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	offen (ohne natürliche Schwimmdecke)	
GL_NH <sub>3</sub> _uSpalten	0,105	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	Lager unter Spaltenboden (über 1 Monat)	
GL_NH <sub>3</sub> _Biogas_1	0,000	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	Biogasanlage – Endlager gasdicht	
GL_NH <sub>3</sub> _Biogas_2	0,045	* kg TAN = kg NH <sub>3</sub> -N	Biogasanlage – Endlager nicht gasdicht	