

Emissionen von Treibhausgasen aus der Tierhaltung

Klimagas	Quelle	Einheit	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CH ₄	Fermentation bei der Verdauung	Tsd. t	1.332,3	1.176,0	1.108,1	1.033,0	1.019,0	1.025,8	1.015,5	1.007,7	992,5	981,3	966,5	948,1	939,5	935,0	907,9
	Wirtschaftsdünger-Management	Tsd. t	303,0	279,4	281,8	265,5	243,5	252,8	253,8	255,5	253,2	253,4	251,2	239,7	227,6	226,6	222,4
N ₂ O	Wirtschaftsdünger-Management	Tsd. t	17,0	14,7	14,2	14,2	13,9	13,3	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,7	11,3	11,3	11,2
	Ausscheidung & Weidegang	Tsd. t	2,0	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
NO _x als NO*	Wirtschaftsdünger-Management und Weidegang	Tsd. t	35,7	31,3	30,2	29,0	28,9	29,9	29,6	29,5	29,1	28,8	28,6	27,9	27,2	27,3	26,8
NO _x als NO ₂	Wirtschaftsdünger-Management und Weidegang	Tsd. t	54,8	48,1	46,3	44,5	44,4	45,8	45,5	45,2	44,6	44,2	43,8	42,8	41,8	41,8	41,1

*Das ursprünglich emittierende Stickstoffmonoxid (NO) reagiert mit dem Sauerstoff der Luft. Da die Umsetzung in der Atmosphäre zu Stickstoffdioxid relativ schnell geschieht, wird in der Emissionsberichterstattung NO_x als NO₂ berechnet angegeben. Die Umrechnung von NO auf NO_x (als NO₂) erfolgt über den stöchiometrischen Faktor von 46/30, d. h. 1 t NO entspricht ca. 1,53 t NO_x (als NO₂).

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990-2023 (Stand 03/2025), für 2024 vorläufige Daten (Stand 15.03.2025)

Hinweis: Die Aufteilung der Emissionen entspricht der UN-Berichterstattung, nicht den Sektoren des KSG; es wurden nur direkte Emissionen berücksichtigt.

Umrechnungsfaktor für NO2 in NO, da die ZSE Daten NO2 Emissionen darstellen

0,652173913