

Emissionen von Treibhausgasen aus der Tierhaltung

Klimagas	Quelle	Einheit	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CH ₄	Fermentation bei der Verdauung	Tsd. t	1.343,7	1.186,5	1.117,4	1.041,4	1.027,3	1.032,9	1.022,7	1.014,8	999,6	988,4	973,6	955,1	945,5	943,9	923,1	923,9
	Wirtschaftsdünger-Management	Tsd. t	303,2	279,9	281,8	264,4	238,2	244,1	245,5	247,5	246,1	246,7	243,6	230,8	219,0	224,5	222,4	221,9
N ₂ O	Wirtschaftsdünger-Management	Tsd. t	16,9	14,9	14,2	14,0	13,8	12,3	12,3	12,7	10,4	11,1	10,6	11,2	9,5	10,8	18,3	9,4
	Ausscheidung & Weidegang	Tsd. t	1,9	1,6	1,4	1,2	1,3	0,9	1,0	1,1	0,6	0,8	0,8	1,0	0,7	1,0	1,0	0,7
NO _x als NO*	Wirtschaftsdünger-Management und Weidegang	Tsd. t	37,9	33,0	31,4	29,9	29,4	30,3	30,2	30,2	29,8	29,4	28,8	27,8	27,2	27,2	26,9	Kein Wert vorhanden
NO _x als NO ₂	Wirtschaftsdünger-Management und Weidegang	Tsd. t	58,2	50,6	48,1	45,9	45,0	46,5	46,2	46,4	45,6	45,1	44,2	42,7	41,7	41,6	41,2	Kein Wert vorhanden

*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 NOx als NO₂ berechnet angegeben. Die Umrechnung von NO auf NOx (als NO₂) erfolgt über den stöchiometrischen Faktor von 46/30, d. h. 1 t NO entspricht ca. 1,53 t NOx (als NO₂).

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

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2024 (Stand 03/2026), für 2025 vorläufige Daten (Stand 18.03.2026)