

2.1.a Stickstoffüberschuss der Landwirtschaft

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtbilanz, in Kilogramm pro Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche											
Summe Stickstoffzufuhr	184	195	183	189	187	199	192	185	172	168	169
Dünger	99	111	103	103	105	113	107	103	93	84	86
Mineraldünger	94	107	99	99	100	109	103	100	90	81	83
Wirtschaftsdünger aus Importen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Sonstige organische Düngestoffe	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
Stickstoff-Deposition aus außerlandwirtschaftlichen Emissionen (NOx)	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3
Biologische Stickstoff-Fixierung	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14
Saat- und Pflanzgut	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Futtermittel aus dem Inland	40	35	38	42	42	42	41	39	32	35	38
Pflanzliche Futtermittel aus Verarbeitung	14	11	12	14	13	14	13	12	10	9	11
Tierische Futtermittel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Marktgängige Primärfutter	25	23	25	27	28	27	27	26	21	25	27
Futtermittel aus Import	25	29	23	25	21	24	24	22	26	29	24
Kofermente	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Summe Stickstoffabfuhr	94	89	92	96	102	97	93	95	84	89	89
Pflanzliche Marktprodukte	65	60	63	67	72	67	63	65	54	59	59
Getreide	48	45	47	49	52	51	47	48	40	46	44
Leguminosen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hackfrüchte abzüglich Futterkartoffeln, Kartoffelabfälle	4	6	5	4	6	4	5	6	5	5	5
Industriefrüchte (u. a. Ölfrüchte)	12	8	10	12	13	10	9	9	8	6	7
Trockengrünfutter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Feldfrüchte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tierische Marktprodukte	28	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30
Fleisch	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Sonstige Tierprodukte	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12
Schlachtabfälle	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Stickstoffsaldo	90	106	91	94	85	102	98	90	88	79	80

- Anmerkungen:**
- Aufgrund methodischer Änderungen wurden die Daten der kompletten Zeitreihe korrigiert. Daher sind die Ergebnisse mit früheren Veröffentlichungen nur eingeschränkt vergleichbar. Abweichungen in den Summen ergeben sich durch das Runden der Zahlen.
  - 2020 vorläufige Daten.
  - Getreide abzüglich Getreidekörner und Corn-Cop-Mix in Biogasanlagen.
  - Stickstoffsaldo (Stickstoffüberschuss): Summe Stickstoffzufuhr abzüglich Summe Stickstoffabfuhr.

**Datenquellen:**  
Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde des Julius Kühn-Instituts, Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement der Universität Gießen, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft