

26.5 Produktion, Ein- und Ausfuhr sowie Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmitteln

Wirkstoffmenge in t

Pflanzenschutzmittel ¹⁾	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Produktion²⁾								
Herbizide	57 643	52 621	57 650	58 163	58 537	46 153	39 458	46 223
Insektizide	36 790	29 937	34 169	45 032	40 512	33 471	27 785	24 572
Fungizide	37 619	28 034 ³⁾	29 423	38 340	37 840	35 136	28 569	35 557
Sonstige Pflanzenschutzmittel	23 206	23 882	27 530	25 327	24 448	30 187	22 266	23 181
Insgesamt	155 259	134 474	148 772	166 862	161 337	144 947	118 078	129 533
Ausfuhr²⁾								
Herbizide	53 410	47 003	56 039	57 689	58 772	50 892	41 447	46 383
Insektizide	34 972	36 512	35 112	43 008	41 948	34 033	26 588	26 590
Fungizide	38 673	37 904	31 903	37 895	39 222	38 591	28 605	30 896
Sonstige Pflanzenschutzmittel	16 798	20 353	23 154	17 149	20 116	21 074	19 139	18 633
Insgesamt	143 852	141 771	146 208	155 741	160 058	144 590	115 779	122 502
Einfuhr²⁾								
Herbizide	16 053	17 463	18 788	18 893	17 695	17 134	16 479	15 778
Insektizide	2 659	4 492	3 747	4 440	4 029	4 542	3 809	4 788
Fungizide	4 628	4 446	5 363	7 618	6 564	5 634	4 257	6 174
Sonstige Pflanzenschutzmittel	2 257	1 054	1 387	951	1 136	1 343	872	429
Insgesamt	25 597	27 455	29 285	31 902	29 424	28 653	25 417	27 169
Inlandsabsatz								
Herbizide	20 857	17 776	19 339	18 843	17 390	18 630	16 880	17 232
Insektizide	2 341	1 948	2 152	2 451	1 566	1 456	1 351	1 281
Fungizide	6 549	7 211	7 572	8 546	8 491	8 689	9 355	11 473
Sonstige Pflanzenschutzmittel	3 183	2 429	2 287	2 675	2 606	2 642	2 365	2 514
Insgesamt	32 930	29 364	31 350	32 515	30 053	31 417	29 951	32 500

¹⁾ Herbizide = Mittel gegen Unkräuter, Insektizide = Mittel gegen Insekten, Fungizide = Mittel gegen Pilze.

²⁾ Einschl. der nicht gebrauchsfertigen Produkte.

³⁾ Andere Basis als in den Vorjahren.

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn, nach Angaben des Industrieverbandes Agrar e.V., Frankfurt am Main

26.6 Gesamtemission ausgewählter Schadstoffe nach Verursachergruppen¹⁾

Jahr	Gesamtemission Mill. t	Davon entfielen auf						
		Prozesse ¹⁾	Energieverbrauch (durch)					
			zusammen	Kraft- und Fernheizwerke ²⁾	Bergbau und Industrie ³⁾	Kleinverbraucher ⁴⁾	Haushalte	Verkehr
%								
Schwefeldioxid (SO₂)								
1966	3,4	2,6	97,4	40,6	31,6	6,4	13,9	4,9
1970	3,8	2,4	97,6	45,9	28,9	6,4	12,3	4,1
1974	3,7	3,1	96,9	52,8	25,5	5,7	9,2	3,7
1978	3,4	3,4	96,6	56,5	23,4	5,0	8,0	3,7
1982	2,9	3,7	96,3	62,0	21,6	3,9	5,2	3,6
1986	2,3	4,3	95,7	62,6	18,3	4,4	5,8	4,6
Stickoxid (berechnet als NO_x)								
1966	2,0	2,1	97,9	24,4	25,1	2,5	3,7	42,2
1970	2,4	1,8	98,2	26,1	21,3	2,4	3,8	44,6
1974	2,6	1,2	98,8	28,5	18,1	2,1	3,2	46,9
1978	2,9	0,8	99,2	26,9	13,9	1,9	3,2	53,3
1982	2,9	0,7	99,3	27,9	11,1	1,6	2,7	56,0
1986	3,0	0,8	99,2	24,6	9,1	1,7	3,1	60,7
Kohlenmonoxid (CO)								
1966	12,4	10,1	89,9	0,2	5,9	2,4	27,3	54,1
1970	14,0	10,4	89,6	0,3	4,0	2,1	19,7	63,5
1974	13,7	12,6	87,4	0,3	4,2	1,7	11,5	69,7
1978	12,4	10,2	89,8	0,3	3,1	1,4	7,2	77,8
1982	9,8	11,1	88,9	0,5	3,1	1,5	8,6	75,2
1986	8,9	11,9	88,1	0,5	3,2	1,5	9,0	73,9
Staub⁵⁾								
1966	1,8	37,7	62,3	27,4	15,2	1,5	12,3	5,9
1970	1,3	47,5	52,5	22,8	7,9	1,8	13,6	6,4
1974	0,95	54,3	45,7	20,3	5,8	1,9	10,8	6,9
1978	0,7	55,9	44,1	20,6	6,3	2,0	6,6	8,6
1982	0,6	56,7	43,3	18,0	5,4	2,0	7,0	10,9
1986	0,56	57,7	42,3	15,6	5,0	1,6	6,7	13,4
Organische Verbindungen⁶⁾								
1966	2,2	13,8	48,1	0,4	1,4	0,9	10,7	34,7
1970	2,6	16,6	47,9	0,5	1,2	0,8	7,5	37,9
1974	2,6	12,8	49,8	0,6	1,2	0,7	4,6	42,7
1978	2,6	8,4	54,2	0,7	1,1	0,6	2,8	49,0
1982	2,4	5,0	55,3	0,7	0,9	0,5	3,0	50,2
1986	2,5	4,6	56,4	0,5	0,9	0,5	3,0	51,5

¹⁾ Abweichungen von früheren Veröffentlichungen sind durch eine Aktualisierung und durch Umstellung des Berechnungsverfahrens begründet.

²⁾ Bei »Staub« einschl. energiebedingter Emissionen.

³⁾ Einschl. der Stromproduktion der Industriekraftwerke.

⁴⁾ Einschl. Umwandlungsbereichen wie Raffinerien, Kokereien, Brikettfabriken.

⁵⁾ Einschl. militärischer Dienststellen.

⁶⁾ Prozesse einschl. Umschlag von Schüttgütern. — Bei Verkehr nur Abgasemissionen.

⁷⁾ Prozesse ohne Methan-Emissionen, wie z.B. Bergbau, Landwirtschaft, Deponien. — Verkehr einschl. Verdunstung von Kraftstoff für Ottomotoren. — Bei der Aufgliederung nach Verursachergruppen wurde der — gemessen an der Produktion lösemittelhaltiger Stoffe — vermutlich zu niedrig veranschlagte Lösemittelverbrauch der Industrie sowie von Haushalten und Kleinverbrauchern nicht nachgewiesen; die Zahlen addieren sich deshalb nicht zu 100%.

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin