

26.5 Produktion, Ein- und Ausfuhr sowie Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmitteln

Wirkstoffmenge in t

Pflanzenschutzmittel ¹⁾	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Produktion²⁾								
Herbizide	57 643	59 184	52 621	57 650	58 163	58 537	46 153	39 458
Insektizide	36 790	33 895	29 937	34 169	45 032	40 512	33 471	27 785
Fungizide	37 619	36 961	28 034 ³⁾	29 423	38 340	37 840	35 136	28 569
Sonstige Pflanzenschutzmittel	23 206	28 429	23 882	27 530	25 327	24 448	30 187	22 266
Insgesamt	155 259	158 468	134 474	148 772	166 862	161 337	144 947	118 078
Ausfuhr²⁾								
Herbizide	53 410	58 991	47 003	56 039	57 689	58 772	50 892	41 447
Insektizide	34 972	36 692	36 512	35 112	43 008	41 948	34 033	26 588
Fungizide	38 673	36 645	37 904	31 903	37 895	39 222	38 591	28 605
Sonstige Pflanzenschutzmittel	16 798	18 393	20 353	23 154	17 149	20 116	21 074	19 139
Insgesamt	143 852	150 722	141 771	146 208	155 741	160 058	144 590	115 779
Einfuhr²⁾								
Herbizide	16 053	19 273	17 463	18 788	18 893	17 695	17 134	16 479
Insektizide	2 659	4 155	4 492	3 747	4 440	4 029	4 542	3 809
Fungizide	4 628	4 296	4 446	5 363	7 618	6 564	5 634	4 257
Sonstige Pflanzenschutzmittel	2 257	1 073	1 054	1 387	951	1 136	1 343	872
Insgesamt	25 597	28 796	27 455	29 285	31 902	29 424	28 653	25 417
Inlandsabsatz⁴⁾								
Herbizide	20 857	19 507	17 776	19 339	18 843	17 390	18 630	16 880
Insektizide	2 341	2 405	1 948	2 152	2 451	1 566	1 456	1 351
Fungizide	6 549	7 012	7 211	7 572	8 546	8 491	8 689	9 355
Sonstige Pflanzenschutzmittel	3 183	2 871	2 429	2 287	2 675	2 606	2 642	2 365
Insgesamt	32 930	31 795	29 364	31 350	32 515	30 053	31 417	29 951

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.

⁴⁾ 1987 vorläufiges Ergebnis.

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

26.6 Gesamtemission ausgewählter Schadstoffe nach Verursachergруппen*)

Jahr	Gesamtemission Mill. t	Davon entfielen auf						
		Prozesse ¹⁾	Energieverbrauch (durch)				Haushalte	Verkehr
			zusammen	Kraft- und Fernheizwerke ²⁾	Bergbau und Industrie ³⁾	Klein- verbraucher ⁴⁾		
		%						
Schwefeldioxid (SO₂)								
1966	3,4	2,6	97,4	40,6	31,6	6,4	13,9	4,9
1970	3,7	2,4	97,6	45,8	28,9	6,4	12,4	4,1
1974	3,6	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	61,9	21,8	3,9	5,2	3,5
1986	2,2	4,6	95,4	60,8	19,1	4,6	6,1	4,8
Stickoxid (berechnet als NO₂)								
1966	1,9	2,0	98,0	24,5	25,2	2,4	3,7	42,2
1970	2,3	1,7	98,3	26,1	21,3	2,4	3,9	44,6
1974	2,6	1,0	99,0	28,5	18,2	2,1	3,3	46,9
1978	2,8	0,7	99,3	27,0	14,0	1,9	3,2	53,2
1982	2,8	0,6	99,4	28,0	11,1	1,6	2,7	56,0
1986	3,0	0,7	99,3	24,6	9,1	1,7	3,1	60,8
Kohlenmonoxid (CO)								
1966	12,3	10,2	89,8	0,2	4,9	2,4	27,6	54,7
1970	14,0	10,5	89,5	0,3	3,5	2,0	19,9	63,8
1974	13,7	12,6	87,4	0,3	4,1	1,7	11,5	69,8
1978	12,9	12,9	87,1	0,3	3,1	1,3	6,9	75,5
1982	10,1	14,3	85,7	0,4	3,0	1,4	8,3	72,6
1986	8,9	12,0	88,0	0,5	3,2	1,5	9,1	73,7
Staub								
1966	1,8	39,5	60,5	26,6	14,8	1,5	11,9	5,7
1970	1,3	47,2	52,8	22,8	8,3	1,8	13,5	6,4
1974	0,95	53,3	46,7	20,5	6,4	1,9	11,0	6,9
1978	0,7	55,5	44,5	20,5	7,0	2,0	6,5	8,5
1982	0,6	56,4	43,6	17,6	6,4	2,0	6,8	10,8
1986	0,55	58,1	41,9	15,3	5,5	1,6	6,5	13,0
Organische Verbindungen⁵⁾								
1966	2,2	14,4	47,9	0,4	1,4	0,9	10,7	34,5
1970	2,6	17,1	47,8	0,5	1,0	0,8	7,5	38,0
1974	2,6	13,4	49,7	0,6	1,0	0,7	4,6	42,8
1978	2,5	9,0	54,2	0,7	0,9	0,6	2,8	49,2
1982	2,4	5,6	55,3	0,7	0,9	0,5	3,0	50,2
1986	2,4	5,2	56,5	0,6	0,8	0,5	3,0	51,6

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

¹⁾ Ohne energiebedingte Emissionen.

²⁾ Einschl. der Stromproduktion der Industriekraftwerke.

³⁾ Einschl. Umwandlungsbereichen wie Raffinerien, Kokereien, Brikettfabriken.

⁴⁾ Einschl. militärischer Dienststellen.

⁵⁾ Bei der Aufgliederung nach Verursachergруппen 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