

25.4 Produktion, Ein- und Ausfuhr sowie Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmitteln

Pflanzenschutzmittel ¹⁾	Wirkstoffmenge in t							
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	Produktion²⁾							
Herbizide	56 973	57 643	59 184	52 621	57 650	58 163	58 537	46 153
Insektizide	38 998	36 790	33 895	29 937	34 169	45 032	40 512	33 471
Fungizide	36 881	37 619	36 961	28 034 ³⁾	29 423	38 340	37 840	35 136
Sonstige Pflanzenschutzmittel	25 685	23 206	28 429	23 882	27 530	25 327	24 448	30 187
Insgesamt ...	158 537	155 259	158 468	134 474	148 772	166 862	161 337	144 947
	Ausfuhr²⁾							
Herbizide	49 633	53 410	58 991	47 003	56 039	57 689	58 772	50 892
Insektizide	46 341	34 972	36 692	36 512	35 112	43 008	41 948	34 033
Fungizide	31 822	38 673	36 645	37 904	31 903	37 895	39 222	38 591
Sonstige Pflanzenschutzmittel	17 110	16 798	18 393	20 353	23 154	17 149	20 116	21 074
Insgesamt ...	144 906	143 852	150 722	141 771	146 208	155 741	160 058	144 590
	Einfuhr²⁾							
Herbizide	15 052	16 053	19 273	17 463	18 788	18 893	17 695	17 134
Insektizide	3 043	2 659	4 155	4 492	3 747	4 440	4 029	4 542
Fungizide	5 150	4 628	4 296	4 446	5 363	7 618	6 564	5 634
Sonstige Pflanzenschutzmittel	1 739	2 257	1 073	1 054	1 387	951	1 136	1 343
Insgesamt ...	24 984	25 597	28 796	27 455	29 285	31 902	29 424	28 653
	Inlandsabsatz¹⁾							
Herbizide	20 510	20 857	19 507	17 776	19 339	18 843	17 390	18 630
Insektizide	2 341	2 341	2 405	1 948	2 152	2 451	1 566	1 456
Fungizide	7 112	6 549	7 012	7 211	7 572	8 546	8 491	8 689
Sonstige Pflanzenschutzmittel	3 687	3 183	2 871	2 429	2 287	2 675	2 606	2 642
Insgesamt ...	33 650	32 930	31 795	29 364	31 350	32 515	30 053	31 417

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⁾ 1986 vorläufiges Ergebnis.

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

25.5 Gesamtemission ausgewählter Schadstoffe nach Verursachergruppen*)

Jahr	Gesamt-emission Mill. t	Davon entfielen auf						
		Prozesse ¹⁾	Energieverbrauch (durch)					
			zusammen	Kraft- und Fernheizwerke ²⁾	Bergbau und Industrie ³⁾	Klein- verbraucher ⁴⁾	Haushalte	Verkehr
		%						
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	45,7	29,0	6,4	12,4	4,1
1974	3,6	3,1	96,9	52,7	25,6	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	21,9	3,8	5,2	3,5
1986	2,2	4,6	95,4	60,8	19,2	4,6	6,0	4,8
Stickoxid (berechnet als NO_x)								
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	24,7	8,8	1,7	3,1	61,0
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	11,4	69,9
1978	12,9	12,9	87,1	0,3	3,1	1,3	6,9	75,5
1982	10,1	14,3	85,7	0,5	3,0	1,4	8,4	72,4
1986	8,9	12,0	88,0	0,5	3,3	1,5	9,1	73,6
Staub								
1966	1,8	39,5	60,5	26,5	14,9	1,5	11,9	5,7
1970	1,3	47,1	52,8	22,7	8,5	1,8	13,5	6,3
1974	0,95	53,2	46,8	20,5	6,5	1,9	11,0	6,9
1978	0,7	55,5	44,5	20,4	7,1	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	57,8	42,2	15,2	5,9	1,6	6,5	13,0
Organische Verbindungen⁵⁾								
1966	2,2	14,5	47,3	0,4	1,4	0,9	10,8	33,8
1970	2,6	17,3	47,1	0,5	1,0	0,8	7,6	37,2
1974	2,5	13,6	48,9	0,6	1,0	0,8	4,7	41,8
1978	2,5	9,2	53,3	0,7	0,9	0,7	2,9	48,1
1982	2,3	5,7	54,3	0,7	0,9	0,5	3,1	49,1
1986	2,4	5,4	55,4	0,6	0,8	0,5	3,1	50,4

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

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 Verursachergruppen wurde der 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