

## 19 Umweltschutz

19.1 Mittlere jährliche Schwefeldeposition ausgewählter europäischer Länder  
und Beiträge der Verursacher-Länder 1984\*)

1 000 t

Die in dieser Tabelle dargestellten Angaben wurden vom UN-Economic and Social Council, »Executive Body« des Genfer Luftreinhalteübereinkommens von 1979 zusammengestellt. Grundlage dieser Zusammenstellung war das ECE-Programm EMEP (Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of Long-Range Transmission of Air-Pollutants in Europe), das auf eine Empfehlung der Schlußakte der Konferenz von Helsinki im Jahre 1975 zurückgeht. Das im

Rahmen der ECE vereinbarte Berechnungsmodell basiert auf den von den europäischen Ländern ermittelten Immissions- und Emissionsdaten. Grundlage des Berechnungsmodells ist ein Rechengitter, das Europa in quadratische Raster von je 150 km Abstand einteilt. Nach Experten-auffassung können die tatsächlichen Emissionswerte zwischen 50 % und 200 % der hier angegebenen Werte streuen.

Empfängerland	Bundesrepublik Deutschland	Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)	Belgien, Luxemburg	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechenland	Großbritannien, Irland	Italien	Jugoslawien	Niederlande	Norwegen
Bundesrepublik Deutschland	414	53	20	10	5	57	0	12	7	3	41	9
Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)	122	535	5	14	8	36	0	8	5	5	6	15
Belgien, Luxemburg	25	4	65	1	1	29	0	5	1	0	14	2
Dänemark	3	2	0	30	1	1	0	1	0	0	0	5
Finnland	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	1
Frankreich	45	7	18	2	1	349	0	13	13	3	9	2
Griechenland	0	0	0	0	0	0	93	0	3	10	0	0
Großbritannien, Irland	36	10	10	7	4	52	0	555	3	1	15	14
Italien	36	8	1	1	0	60	2	1	654	48	1	1
Jugoslawien	5	2	0	0	0	4	1	0	16	202	0	1
Niederlande	13	3	4	1	1	6	0	3	0	0	37	1
Norwegen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14
Österreich	6	2	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0
Polen	29	36	1	9	9	16	1	5	6	10	2	13
Rumänien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Schweden	1	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	6
Schweiz	3	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0
Sowjetunion <sup>1)</sup>	2	2	0	1	60	1	4	0	2	8	0	12
Spanien, Portugal	3	0	1	0	0	55	0	4	8	2	1	0
Tschechoslowakei	61	90	2	6	4	26	1	5	9	11	3	6
Ungarn	8	5	0	1	1	6	1	1	9	39	0	2
Sonstige europäische Länder <sup>2)</sup>	1	0	0	0	0	1	27	0	6	47	0	0
Nordafrika <sup>3)</sup>	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Unbestimmt <sup>4)</sup>	72	22	10	10	67	161	26	82	91	79	12	92
<b>Gesamtdeposition im Empfängerland<sup>5)</sup></b>	<b>886</b>	<b>784</b>	<b>142</b>	<b>96</b>	<b>231</b>	<b>867</b>	<b>157</b>	<b>699</b>	<b>841</b>	<b>477</b>	<b>144</b>	<b>197</b>

Empfängerland	Österreich	Polen	Rumänien	Schweden	Schweiz	Sowjetunion <sup>1)</sup>	Spanien, Portugal	Tschechoslowakei	Ungarn	Sonstige europäische Länder <sup>2)</sup>	Seegebiete sowie Nordafrika <sup>3)</sup>	Gesamtdeposition des Emissionslandes im Rechengitter <sup>5)</sup>
Bundesrepublik Deutschland	11	32	3	15	6	37	5	20	3	0	158	922
Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)	13	154	9	34	4	103	4	61	6	2	175	1 328
Belgien, Luxemburg	1	3	0	2	1	5	1	2	0	0	46	212
Dänemark	0	3	0	10	0	7	0	1	0	0	35	101
Finnland	0	0	0	7	0	21	0	0	0	0	19	110
Frankreich	4	6	1	3	7	8	18	5	1	0	123	639
Griechenland	0	1	2	0	0	2	0	1	1	14	50	179
Großbritannien, Irland	2	10	1	16	2	23	7	4	1	1	411	1 187
Italien	30	10	6	3	37	11	13	11	10	4	278	1 226
Jugoslawien	16	10	24	2	1	15	1	12	30	6	34	385
Niederlande	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	34	115
Norwegen	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	7	28
Österreich	39	5	1	1	1	5	1	10	5	0	7	97
Polen	14	660	23	30	2	203	4	75	14	4	156	1 323
Rumänien	0	2	36	0	0	11	0	1	2	3	4	65
Schweden	0	2	0	53	0	9	0	0	0	0	27	107
Schweiz	1	0	0	0	11	0	1	0	0	0	3	27
Sowjetunion <sup>1)</sup>	2	18	30	21	0	2 204	0	5	3	28	183	2 587
Spanien, Portugal	1	1	0	1	1	1	577	1	1	0	224	882
Tschechoslowakei	26	138	18	16	5	92	5	407	23	3	96	1 053
Ungarn	19	40	35	4	2	54	2	58	226	3	34	552
Sonstige europäische Länder <sup>2)</sup>	1	4	31	1	0	21	0	2	5	315	102	566
Nordafrika <sup>3)</sup>	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	17
Unbestimmt <sup>4)</sup>	25	45	56	104	14	398	125	28	21	136	918	2 595
<b>Gesamtdeposition im Empfängerland<sup>4)</sup></b>	<b>207</b>	<b>1 147</b>	<b>280</b>	<b>330</b>	<b>97</b>	<b>3 234</b>	<b>770</b>	<b>705</b>	<b>351</b>	<b>525</b>	<b>3 137</b>	<b>16 302</b>

\* ) Einschl. Seegebieten sowie Gebieten in Nordafrika. – Die Schwefeldeposition umfaßt die Summe aus Trocken- und Naßdeposition.

<sup>1)</sup> Westlicher Teil innerhalb des Rechengitters. – Die Angaben sind vorläufig und überhöht.

<sup>2)</sup> Albanien, Bulgarien, Island, Türkei (europäischer Teil).

<sup>3)</sup> Gebiete innerhalb des Rechengitters.

<sup>4)</sup> Naßdeposition, deren Ursprung unbestimmt ist.

<sup>5)</sup> Abweichungen in den Summen durch Runden.

<sup>6)</sup> Die Emissionen eines Landes verteilen sich nicht allein auf die hier angegebenen Staaten und Gebiete, sondern zu einem erheblichen Teil auch auf Bereiche außerhalb des Rechengitters.