

CO₂-Emissionen der deutschen Länder 1991 - 2001

Quellenbilanz nach Bundesländern

Emissionen je Einwohner

Spezifische CO₂-Emissionen im Bezug zum Bruttoinlandsprodukt

Quelle:

Arbeitsgruppe

„Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder“

<http://www.ugrdl.de>

auf Grundlage der Berechnungen des Länderarbeitskreises

Energiebilanzen

<http://www.lak-energiebilanzen.de>

Länderergebnisse – Energie und Luftemissionen

Kohlendioxid (CO₂) ist aufgrund seines dominierenden Anteils das wichtigste der Klimagase (Kyotogase) und stellt somit einen maßgeblichen Einflussfaktor für die Entstehung des so genannten Treibhauseffekts dar. Energiebedingte CO₂-Emissionen entstehen bei der Verbrennung fossiler Energieträger, vor allem Kohlen, Mineralöl, Erdgas. Die hier aufgeführten Daten sind Ergebnisse aus der quellenbezogenen Berechnung der CO₂-Emissionen. Dabei bleiben die mit dem Importstrom zusammenhängenden Emissionen unberücksichtigt, dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurückzuführen sind, in vollem Umfang nachgewiesen.

Energiebedingte CO ₂ -Emissionen 1991–2001 nach Bundesländern ^{*)}											
Bundesland	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	1 000 t										
Baden-Württemberg	78 590	78 036	78 673	74 535	78 074	81 759	78 570	80 080	77 379	74 940	80 108
Bayern	88 402	86 541	89 717	87 336	87 508	92 004	89 795	91 882	89 674	87 727	89 439
Berlin	27 938	25 216	26 628	25 516	24 431	24 714	23 877	23 534	23 526	23 472	.
Brandenburg	66 751	58 894	57 104	54 011	50 791	50 312	50 762	59 255	58 783	60 429	60 913
Bremen	13 557	12 876	12 472	13 318	13 200	14 227	14 127	13 881	12 849	14 146	14 206
Hamburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	10 241	11 664	10 673	10 407	10 636	10 260	10 726
Niedersachsen	83 927	.	.	79 981	.	79 778	.	81 764	.	75 525	.
Nordrhein-Westfalen	309 739	306 143	299 903	295 433	302 503	310 526	305 368	304 375	291 223	293 669	298 097
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sachsen	77 105	64 059	66 046	62 988	61 349	56 223	51 036	37 167	35 116	41 552	48 842
Sachsen-Anhalt	.	.	27 887	26 307	25 200	25 652	25 294	25 268	26 900	26 301	26 840
Schleswig-Holstein	22 522	22 786	23 405	23 408	22 025	22 541	21 692	21 433	20 858	20 398	.
Thüringen	22 094	18 701	16 346	14 005	13 256	13 660	12 813	12 728	12 444	12 098	12 379
Deutschland	951 069	902 773	892 717	876 790	872 998	896 371	864 537	855 787	828 731	831 858	844 661

*) Berechnungsstand: Mai 2004, Bundeswerte: November 2003 --- Quelle: Länderarbeitskreis Energiebilanzen

Länderergebnisse – Energie und Luftemissionen

Kohlendioxid (CO₂) ist aufgrund seines dominierenden Anteils das wichtigste der Klimagase (Kyotogase) und stellt somit einen maßgeblichen Einflussfaktor für die Entstehung des so genannten Treibhauseffekts dar. Energiebedingte CO₂-Emissionen entstehen bei der Verbrennung fossiler Energieträger, vor allem Kohlen, Mineralöl, Erdgas. Die hier aufgeführten Daten sind Ergebnisse aus der quellenbezogenen Berechnung der CO₂-Emissionen. Dabei bleiben die mit dem Importstrom zusammenhängenden Emissionen unberücksichtigt, dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurückzuführen sind, in vollem Umfang nachgewiesen.

CO ₂ -Emissionen je Einwohner ^{*)} 1991–2001 nach Bundesländern ^{**)}											
Bundesland	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	t / Einwohner										
Baden-Württemberg	7,9	7,7	7,7	7,3	7,6	7,9	7,6	7,7	7,4	7,1	7,6
Bayern	7,6	7,4	7,6	7,3	7,3	7,6	7,4	7,6	7,4	7,2	7,3
Berlin	8,1	7,3	7,7	7,3	7,0	7,1	7,0	6,9	6,9	6,9	.
Brandenburg	26,2	23,2	22,5	21,3	20,0	19,7	19,7	22,9	22,6	23,2	23,6
Bremen	19,8	18,8	18,3	19,6	19,4	21,0	21,0	20,8	19,4	21,4	21,5
Hamburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	5,6	6,4	5,9	5,8	5,9	5,8	6,1
Niedersachsen	11,2	.	.	10,4	.	10,2	.	10,4	.	9,5	.
Nordrhein-Westfalen	17,7	17,3	16,9	16,6	16,9	17,3	17,0	16,9	16,2	16,3	16,5
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sachsen	16,5	13,8	14,3	13,7	13,4	12,4	11,3	8,3	7,9	9,4	11,1
Sachsen-Anhalt	.	.	10,0	9,5	9,2	9,4	9,4	9,4	10,2	10,1	10,4
Schleswig-Holstein	8,5	8,5	8,7	8,6	8,1	8,2	7,9	7,7	7,5	7,3	.
Thüringen	8,6	7,3	6,5	5,6	5,3	5,5	5,2	5,2	5,1	5,0	5,1
Deutschland	11,8	11,1	11,0	10,8	10,7	10,9	10,5	10,4	10,1	10,1	10,2

*) am Jahresende
 **) Berechnungsstand: Mai 2004, Bundeswerte: November 2003 --- Quelle: Länderarbeitskreis Energiebilanzen

Länderergebnisse – Energie und Luftemissionen

Kohlendioxid (CO₂) ist aufgrund seines dominierenden Anteils das wichtigste der Klimagase (Kyotogase) und stellt somit einen maßgeblichen Einflussfaktor für die Entstehung des so genannten Treibhauseffekts dar. Energiebedingte CO₂-Emissionen entstehen bei der Verbrennung fossiler Energieträger, vor allem Kohlen, Mineralöl, Erdgas. Die hier aufgeführten Daten sind Ergebnisse aus der quellenbezogenen Berechnung der CO₂-Emissionen. Dabei bleiben die mit dem Importstrom zusammenhängenden Emissionen unberücksichtigt, dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurückzuführen sind, in vollem Umfang nachgewiesen.

Spezifische CO ₂ -Emissionen 1991–2001 nach Bundesländern											
– CO ₂ -Emissionen im Bezug zum Bruttoinlandsprodukt –*)											
Bundesland	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	t / Mill. EUR										
Baden-Württemberg	308	303	320	299	307	318	301	298	282	264	275
Bayern	308	293	310	296	294	305	293	289	275	256	259
Berlin	386	338	349	333	316	327	324	321	323	318	.
Brandenburg	2 559	2 121	1 838	1 556	1 386	1 321	1 303	1 499	1 426	1 422	1 442
Bremen	677	642	642	675	669	725	704	680	622	661	657
Hamburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	393	434	392	384	380	365	383
Niedersachsen	542	.	.	506	.	507	.	500	.	446	.
Nordrhein-Westfalen	769	750	754	735	740	759	736	724	682	676	679
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sachsen	1 636	1 265	1 168	994	916	815	741	540	501	588	691
Sachsen-Anhalt	.	.	844	728	678	668	641	638	669	647	661
Schleswig-Holstein	407	405	421	417	385	390	371	363	348	332	.
Thüringen	946	705	547	420	390	390	354	348	331	316	323
Deutschland	556	516	516	495	485	494	470	456	433	422	425

*) Berechnungsstand: Mai 2004, Bundeswerte: November 2003 --- Quelle: Länderarbeitskreis Energiebilanzen