

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

1

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Landesflughäfen	1 Zürich	aus	A300	2613986	8234057	3215203	2614	.	66367	238	2612	72	396059
			A306	5819166	18330371	7157574	5819	.	147743	529	5814	206	881692
			A30B	74669334	235208402	91843281	74669	.	1039622	6788	74608	6854	11313535
			A310	86795932	273407186	106758996	86796	.	1192756	13763	70648	3069	16973834
			A320	1592635	5016801	1958941	1593	.	14011	579	5067	823	432020
			AT43	1216	3831	1496	1	.	9	0	10	1	1278
			ATP	1887	5943	2321	2	.	17	0	10	2	1845
			B463	2469455	7778783	3037429	2469	.	23700	128	545	537	593311
			B703	1139026	3587932	1401002	1139	.	6127	3020	13461	97	159636
			B721	146880	462671	180662	147	.	1298	148	872	81	34309
			B722	4802343	15127382	5906882	4802	.	44650	3969	23317	1071	917803
			B727	3076883	9692183	3784567	3077	.	25856	1377	5373	344	621219
			B732	12674902	39925940	15590129	12675	.	96936	8413	20119	3985	3383632
			B733	53297358	167886679	65555751	53297	.	407613	35378	84599	18279	14228011
			B734	729549	2298080	897346	730	.	6518	75	1258	205	211546
			B73A	67077	211292	82504	67	.	599	7	116	25	19450
			B73B	412750	1300161	507682	413	.	3688	43	712	129	119684
			B742	47317642	149050573	58200700	47318	.	747227	11915	37159	1190	3736135
			B743	61238557	192901455	75323425	61239	.	773504	12334	38466	835	3867522
			B744	26918428	84793049	33109667	26918	.	425088	6778	21140	601	2125441
			B74A	209539	660048	257733	210	.	3309	53	165	41	16545
			B74S	6105628	19232729	7509923	6106	.	96418	1537	4795	156	482092
			B752	34064971	107304657	41899914	34065	.	375571	24050	38545	2417	6094796
			B762	33956976	106964476	41767081	33957	.	416074	14428	38252	1733	6207550
			B763	13098212	41259368	16110801	13098	.	160492	5565	14755	605	2394436

*Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz*

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

2

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Landesflughäfen	1 Zürich	aus	BA11	355466	1119719	437224	355	.	3620	72	513	100	121758
			DC10	42767958	134719068	52604588	42768	.	540830	35391	43117	3591	4610765
			DC9	38376074	120884632	47202571	38376	.	325996	21161	62912	12799	10580587
			DC93	7469827	23529955	9187887	7470	.	62341	4119	12246	2693	2059490
			DC94	6029405	18992626	7416168	6029	.	50320	3325	9884	1372	1662355
			DC95	1797800	5663070	2211294	1798	.	15004	991	2947	319	495668
			DHC7	3547329	11174085	4363214	3547	.	16372	1612	27783	7217	3059468
			F100	115480	363761	142040	115	.	888	40	151	54	37349
			F27	236993	746528	291501	237	.	280	2434	13024	378	225186
			F28	2365735	7452066	2909854	2366	.	23701	5443	5838	588	811987
			IL18	128555	404949	158123	129	.	152	1321	7065	99	122151
			IL62	4929956	15529361	6063846	4930	.	42459	13681	61565	258	436384
			IL86	24665	77694	30338	25	.	201	22	149	1	2183
			L101	11002541	34658004	13533125	11003	.	156998	10129	10129	359	1171157
			MD80	9965078	31389995	12257046	9965	.	126318	4593	13653	2516	2360486
			MD82	824871	2598344	1014592	825	.	10456	380	1130	410	195392
			MD87	9005106	28366083	11076280	9005	.	114149	4151	12337	1990	2133092
			SF34	2245926	7074666	2762488	2246	.	13234	3214	6050	4552	1748721
			T134	66430	209256	81709	66	.	518	60	664	8	15961
			T154	5165873	16272500	6354024	5166	.	42879	11570	44580	564	629570
			Tot typ	619641400	1951870410	762158922	619641	.	7621911	274828	838155	83226	107693089

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

3

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Landesflughäfen	1 Zürich	inl	Aircr. ICAO										
			A300	6057	19078	7450	6	.	154	1	6	4	918
			A306	3028	9539	3725	3	.	77	0	3	2	459
			A30B	1044092	3288890	1284233	1044	.	14537	95	1043	1235	158196
			A310	2959214	9321524	3639833	2959	.	40666	469	2409	2541	578705
			A320	4229	13320	5201	4	.	37	2	13	5	1147
			B722	114037	359216	140265	114	.	1060	94	554	95	21794
			B727	64768	204018	79664	65	.	544	29	113	57	13077
			B732	650542	2049208	800167	651	.	4975	432	1033	757	173666
			B733	4546705	14322122	5592448	4547	.	34773	3018	7217	6785	1213767
			B734	3956	12461	4866	4	.	35	0	7	5	1147
			B742	8716	27457	10721	9	.	138	2	7	3	688
			B743	1678315	5286692	2064328	1678	.	21199	338	1054	468	105994
			B752	71805	226186	88320	72	.	792	51	81	56	12847
			B762	52337	164861	64374	52	.	641	22	59	45	9568
			B763	151849	478325	186774	152	.	1861	65	171	121	27759
			DC10	873238	2750698	1074082	873	.	11043	723	880	413	94143
			DC9	3058159	9633202	3761536	3058	.	25978	1686	5013	4695	843159
			DHC7	706583	2225735	869097	707	.	3261	321	5534	3747	609407
			SF34	886732	2793205	1090680	887	.	5225	1269	2389	4660	690427
			Tot typ	16884361	53185738	20767764	16884	.	166996	8617	27586	25694	4556865

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

4

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Landesflughäfen	2 Genève	aus	Aircr. ICAO										
			A300	48002	151206	59042	48	.	1219	4	48	5	7273
			A306	512224	1613505	630035	512	.	13005	47	512	85	77610
			A30B	19191115	60452012	23605071	19191	.	267198	1745	19175	2818	2907745
			A310	36180323	113968017	44501797	36180	.	497193	5737	29449	1073	7075433
			A320	3127721	9852322	3847097	3128	.	27517	1137	9952	1780	848429
			ATP	1016	3201	1250	1	.	9	0	5	1	994
			B703	4093820	12895532	5035398	4094	.	22020	10855	48382	321	573755
			B721	62821	197886	77270	63	.	555	63	373	36	14674
			B722	6601616	20795090	8119988	6602	.	61379	5456	32053	2095	1261672
			B727	896056	2822576	1102149	896	.	7530	401	1565	106	180913
			B732	12780378	40258192	15719865	12780	.	97743	8483	20286	4243	3411789
			B733	25341661	79826233	31170243	25342	.	193811	16821	40225	8321	6765090
			B734	50218	158188	61769	50	.	449	5	87	14	14562
			B73A	136396	429648	167767	136	.	1219	14	235	53	39551
			B73B	1222206	3849948	1503313	1222	.	10919	126	2107	464	354401
			B741	621820	1958733	764838	622	.	9820	157	488	25	49098
			B742	759760	2393245	934505	760	.	11998	191	597	35	59990
			B743	21835238	68780998	26857342	21835	.	275801	4398	13716	343	1379005
			B744	8635	27201	10621	9	.	136	2	7	1	682
			B74S	7415771	23359680	9121399	7416	.	117108	1867	5824	210	585539
			B752	5376981	16937491	6613687	5377	.	59282	3796	6084	1024	962032
			B762	6206217	19549582	7633646	6206	.	76045	2637	6991	695	1134536
			B763	576449	1815814	709032	576	.	7063	245	649	161	105379

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

5

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Landesflughäfen	2 Genève	aus	DC10	9440486	29737531	11611798	9440	.	119381	7812	9518	1436	1017768
			DC8	174597	549982	214755	175	.	1323	463	2063	29	24470
			DC9	19353390	60963180	23804670	19353	.	164403	10672	31727	5839	5335883
			DC93	1404866	4425327	1727985	1405	.	11725	775	2303	757	387333
			DC94	2851528	8982314	3507380	2852	.	23798	1572	4675	564	786189
			DC95	462060	1455489	568334	462	.	3856	255	757	239	127394
			DHC7	1043118	3285821	1283035	1043	.	4814	474	8170	1984	899659
			F100	450346	1418590	553926	450	.	3464	157	590	213	145654
			F27	219167	690376	269576	219	.	259	2251	12045	539	208248
			F28	1368538	4310895	1683302	1369	.	13711	3148	3377	305	469721
			F50	216194	681012	265919	216	.	2468	0	1058	433	163049
			IL62	517477	1630053	636497	517	.	4457	1436	6462	19	45805
			IL76	119451	376270	146925	119	.	1086	224	998	5	12556
			L101	5257345	16560636	6466534	5257	.	75018	4840	4840	301	559614
			MD80	3811660	12006728	4688341	3812	.	48317	1757	5222	749	902890
			MD82	1342554	4229046	1651342	1343	.	17018	619	1839	462	318019
			MD83	3978	12529	4892	4	.	50	2	5	2	942
			MD87	1115639	3514262	1372235	1116	.	14142	514	1528	315	264268
			SF34	651714	2052899	801608	652	.	3840	933	1755	1339	507437
			T134	20068	63215	24684	20	.	156	18	201	2	4822
			T154	416346	1311490	512106	416	.	3456	933	3593	22	50740
			Tot typ	203286966	640353944	250042969	203287	.	2275759	103044	341536	39463	40042609

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

6

07:48 Thursday, February 9, 2006

Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO	Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Landesflughäfen	2 Genève	inl											
			A306	3028	9539	3725	3	.	77	0	3	2	459
			A30B	555405	1749527	683149	555	.	7733	50	555	1801	84152
			A310	2960922	9326903	3641934	2961	.	40689	469	2410	2524	579039
			A320	4229	13320	5201	4	.	37	2	13	5	1147
			B722	121239	381904	149124	121	.	1127	100	589	101	23171
			B727	64768	204018	79664	65	.	544	29	113	57	13077
			B732	709443	2234746	872615	709	.	5426	471	1126	843	189390
			B733	4115601	12964145	5062190	4116	.	31476	2732	6533	4858	1098681
			B734	4747	14953	5839	5	.	42	0	8	6	1376
			B73B	1582	4984	1946	2	.	14	0	3	2	459
			B741	11622	36609	14295	12	.	184	3	9	4	918
			B742	26149	82371	32164	26	.	413	7	21	9	2065
			B743	1674600	5274991	2059759	1675	.	21152	337	1052	465	105759
			B74S	5601	17643	6889	6	.	88	1	4	2	442
			B752	69078	217597	84966	69	.	762	49	78	55	12359
			B762	37649	118593	46308	38	.	461	16	42	30	6882
			B763	148084	466465	182144	148	.	1814	63	167	118	27071
			DC10	870336	2741559	1070513	870	.	11006	720	877	409	93830
			DC9	3228302	10169152	3970812	3228	.	27424	1780	5292	4047	890068
			DHC7	800689	2522171	984848	801	.	3695	364	6271	3123	690571
			SF34	1007004	3172062	1238615	1007	.	5934	1441	2712	3709	784073
			T154	1882	5930	2315	2	.	16	4	16	1	229
			Tot typ	16421963	51729182	20199014	16422	.	160114	8640	27896	22171	4605219

*Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz*

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

7

07:48 Thursday, February 9, 2006

Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO	Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Regionalflugplätze	4 Bern-Belp	aus											
			DHC7	470774	1482937	579052	471	.	2173	214	3687	915	406029
			SF34	703876	2217211	865768	704	.	4147	1007	1896	943	548052
			Tot typ	1174650	3700148	1444820	1175	.	6320	1221	5583	1858	954080
		inl	Aircr. ICAO										
			DHC7	439942	1385816	541128	440	.	2030	200	3446	2819	379437
			SF34	20758	65389	25533	21	.	122	30	56	161	16163
			Tot typ	460700	1451205	566661	461	.	2153	230	3502	2980	395600
	5 Lugano Agno	aus	Aircr. ICAO										
			DHC7	813741	2563286	1000902	814	.	3756	370	6373	1898	701828
			SF34	115878	365016	142530	116	.	683	166	312	286	90225
			Tot typ	929620	2928302	1143432	930	.	4439	536	6685	2184	792053
		inl	Aircr. ICAO										
			DHC7	2065775	6507191	2540903	2066	.	9534	939	16179	9779	1781671
			SF34	515956	1625260	634626	516	.	3040	738	1390	2180	401733
			Tot typ	2581731	8132452	3175529	2582	.	12574	1677	17569	11959	2183404
	6 Sion	aus	Aircr. ICAO										
			SF34	3111	9798	3826	3	.	18	4	8	4	2422
			Tot typ	3111	9798	3826	3	.	18	4	8	4	2422

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

**Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt**  
**Luftverkehr 1990**  
**Cruise-Emissionen nach Absatzprinzip**

8

07:48 Thursday, February 9, 2006

				Cruise_fuel	Cruise_CO2	Cruise_H2O	Cruise_SO2	Cruise_Pb	Cruise_NOx	Cruise_VOC	Cruise_CO	Fälle	km
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO										
Regionalflugplätze	6 Sion	inl											
			SF34	15742	49588	19363	16	.	93	23	42	77	12257
			Tot typ	15742	49588	19363	16	.	93	23	42	77	12257
	Samedan	inl	Aircr. ICAO										
			SF34	6584	20740	8098	7	.	39	9	18	36	5126
			Tot typ	6584	20740	8098	7	.	39	9	18	36	5126
Tot.dom/int				861406828	2713431507	1059530398	861407	.	10250416	398829	1268582	189652	161242725
Total				861406828	2713431507	1059530398	861407	.	10250416	398829	1268582	189652	161242725