

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

1

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Landesflughäfen	1 Zürich	aus	A300	115670	364360	142274	116	.	2067	918	2461	148
			A306	317246	999325	390213	317	.	4785	199	2018	408
			A30B	7948959	25039222	9777220	7949	.	153892	60717	161536	13581
			A310	2476680	7801543	3046317	2477	.	26422	1869	30567	6545
			A320	574407	1809383	706521	574	.	5626	448	8311	1638
			AT43	142	448	175	0	.	1	0	1	2
			ATP	143	449	175	0	.	2	0	1	2
			B463	274306	864065	337397	274	.	2063	525	4681	1073
			B703	162775	512742	200213	163	.	1021	7379	7151	195
			B721	91567	288435	112627	92	.	726	453	1614	164
			B722	1161333	3658198	1428439	1161	.	9211	5745	20470	2080
			B727	431422	1358981	530650	431	.	5509	644	2413	633
			B732	3006065	9469104	3697460	3006	.	23841	14872	52987	8076
			B733	13772731	43384104	16940460	13773	.	135698	11201	189959	36463
			B734	142024	447375	174689	142	.	1391	111	2055	405
			B73A	17183	54127	21135	17	.	168	13	249	49
			B73B	104594	329470	128650	105	.	1196	39	1148	259
			B742	90773	285935	111651	91	.	752	450	2617	2378
			B743	2635400	8301510	3241542	2635	.	47100	20905	56075	1686
			B744	1953572	6153752	2402894	1954	.	30718	594	10907	1202
			B74A	124746	392949	153437	125	.	1907	82	994	82
			B74S	453065	1427155	557270	453	.	7523	5781	14013	312
			B752	1941369	6115312	2387884	1941	.	28923	1317	13936	4855
			B762	2272221	7157495	2794831	2272	.	37774	3749	20166	3471
			B763	443856	1398145	545943	444	.	6613	301	3186	1110

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

2

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Landesflughäfen	1 Zürich	aus	BA11	70827	223106	87117	71	.	711	123	1040	201
			DC10	6298034	19838808	7746582	6298	.	127786	45271	121907	6950
			DC9	9119523	28726499	11217014	9120	.	74106	17000	217581	25757
			DC93	2077670	6544662	2555535	2078	.	18057	2952	13587	5390
			DC94	1159102	3651171	1425695	1159	.	9866	5011	19539	2744
			DC95	289452	911773	356026	289	.	3790	426	1702	639
			DHC7	1017600	3205441	1251648	1018	.	10484	0	9373	14441
			F100	32949	103788	40527	33	.	296	53	382	109
			F27	377245	1188323	464012	377	.	3389	603	4373	1248
			F28	355784	1120718	437614	356	.	3196	569	4124	1177
			IL18	14161	44609	17419	14	.	117	0	127	199
			IL62	631843	1990306	777167	632	.	4647	2781	16737	515
			IL76	1254	3951	1543	1	.	11	8	36	1
			IL86	1186	3735	1459	1	.	23	0	3	1
			L101	827459	2606496	1017775	827	.	17848	783	4148	718
			MD80	2285925	7200665	2811688	2286	.	29192	3411	12786	5031
			MD82	346724	1092182	426471	347	.	4032	655	2228	821
			MD87	1680782	5294464	2067362	1681	.	14306	7266	28332	3979
			SF34	427592	1346914	525938	428	.	3331	1343	10978	8609
			T134	7089	22330	8719	7	.	71	120	188	17
			T154	1107514	3488670	1362242	1108	.	7680	52072	63730	1127
			Tot typ	68641967	216222195	84429619	68642	.	867867	278755	1142420	166491

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

3

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Landesflughäfen	1 Zürich	inl	Aircr. ICAO									
			A300	3126	9848	3845	3	.	56	25	67	4
			A306	1555	4899	1913	2	.	23	1	10	2
			A30B	722846	2276963	889100	723	.	13994	5521	14689	1235
			A310	961535	3028834	1182688	962	.	10258	726	11867	2541
			A320	1753	5523	2157	2	.	17	1	25	5
			B722	53042	167081	65241	53	.	421	262	935	95
			B727	38848	122373	47784	39	.	496	58	217	57
			B732	281772	887582	346580	282	.	2235	1394	4967	757
			B733	2562817	8072872	3152264	2563	.	25251	2084	35347	6785
			B734	1753	5523	2157	2	.	17	1	25	5
			B742	115	361	141	0	.	1	1	3	3
			B743	731535	2304334	899787	732	.	13074	5803	15565	468
			B752	22393	70537	27543	22	.	334	15	161	56
			B762	29458	92794	36234	29	.	490	49	261	45
			B763	48384	152410	59513	48	.	721	33	347	121
			DC10	374257	1178910	460336	374	.	7594	2690	7244	413
			DC9	1662312	5236282	2044643	1662	.	13508	3099	39661	4695
			DHC7	264036	831714	324765	264	.	2720	0	2432	3747
			SF34	231453	729077	284687	231	.	1803	727	5942	4660
			Tot typ	7992990	25177918	9831377	7993	.	93012	22490	139768	25694

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

4

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Landesflughäfen	2 Genève	aus	Aircr. ICAO									
			A300	7816	24619	9613	8	.	140	62	166	10
			A306	132186	416386	162589	132	.	1994	83	841	170
			A30B	3261292	10273069	4011389	3261	.	63139	24911	66275	5572
			A310	663728	2090742	816385	664	.	7081	501	8192	1754
			A320	1250511	3939108	1538128	1251	.	12249	976	18093	3566
			ATP	143	449	175	0	.	2	0	1	2
			B703	536740	1690732	660191	537	.	3367	24330	23581	643
			B721	40200	126630	49446	40	.	319	199	709	72
			B722	2372915	7474683	2918686	2373	.	18820	11739	41827	4250
			B727	183337	577513	225505	183	.	2341	274	1025	269
			B732	3122570	9836097	3840762	3123	.	24765	15448	55041	8389
			B733	6333198	19949573	7789833	6333	.	62399	5151	87350	16767
			B734	11923	37557	14665	12	.	117	9	173	34
			B73A	37522	118195	46152	38	.	368	29	543	107
			B73B	375567	1183038	461948	376	.	4295	138	4124	930
			B741	90840	286146	111733	91	.	1604	2015	3317	50
			B742	2672	8417	3287	3	.	22	13	77	70
			B743	1044156	3289092	1284312	1044	.	18661	8283	22217	668
			B744	3251	10239	3998	3	.	51	1	18	2
			B74S	608443	1916596	748385	608	.	10103	7763	18819	419
			B752	825732	2601054	1015650	826	.	12302	560	5928	2065
			B762	902080	2841552	1109559	902	.	14996	1488	8006	1378
			B763	170345	536586	209524	170	.	2538	116	1223	426

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

5

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Landesflughäfen	2 Genève	aus	DC10	2817351	8874655	3465342	2817	.	57163	20252	54534	3109
			DC8	43815	138018	53893	44	.	432	36	604	58
			DC9	4061776	12794595	4995985	4062	.	33006	7572	96909	11472
			DC93	584369	1840762	718774	584	.	5079	830	3822	1516
			DC94	476482	1500919	586073	476	.	4056	2060	8032	1128
			DC95	216523	682046	266323	217	.	2835	319	1273	478
			DHC7	279821	881435	344179	280	.	2883	0	2577	3971
			F100	128771	405630	158389	129	.	1157	206	1493	426
			F27	347622	1095009	427575	348	.	3123	556	4029	1150
			F28	184089	579879	226429	184	.	1654	294	2134	609
			F50	73843	232605	90827	74	.	773	0	420	866
			IL62	46621	146858	57344	47	.	343	205	1235	38
			IL76	12544	39512	15429	13	.	105	78	362	10
			L101	693775	2185391	853343	694	.	14964	657	3478	602
			MD80	680643	2144026	837191	681	.	8692	1016	3807	1498
			MD82	390223	1229203	479975	390	.	4538	737	2507	924
			MD83	1817	5725	2235	2	.	23	3	10	4
			MD87	266120	838279	327328	266	.	2265	1150	4486	630
			SF34	129484	407876	159266	129	.	1009	407	3324	2607
			T134	1668	5254	2052	2	.	17	28	44	4
			T154	44222	139299	54393	44	.	307	2079	2545	45
			Tot typ	33458746	105395051	41154258	33459	.	406093	142572	565170	78758

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

6

07:48 Thursday, February 9, 2006

Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO	LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Landesflughäfen	2 Genève	inl										
			A306	1555	4899	1913	2	.	23	1	10	2
			A30B	1054125	3320495	1296574	1054	.	20408	8052	21422	1801
			A310	955102	3008571	1174775	955	.	10189	721	11788	2524
			A320	1753	5523	2157	2	.	17	1	25	5
			B722	56392	177634	69362	56	.	447	279	994	101
			B727	38848	122373	47784	39	.	496	58	217	57
			B732	313783	988417	385953	314	.	2489	1552	5531	843
			B733	1834954	5780105	2256993	1835	.	18079	1492	25308	4858
			B734	2104	6628	2588	2	.	21	2	30	6
			B73B	808	2544	993	1	.	9	0	9	2
			B741	7267	22892	8939	7	.	128	161	265	4
			B742	344	1082	423	0	.	3	2	10	9
			B743	726845	2289562	894020	727	.	12990	5766	15466	465
			B74S	2904	9148	3572	3	.	48	37	90	2
			B752	21993	69277	27051	22	.	328	15	158	55
			B762	19639	61863	24156	20	.	326	32	174	30
			B763	47185	148632	58037	47	.	703	32	339	118
			DC10	370633	1167492	455878	371	.	7520	2664	7174	409
			DC9	1432881	4513575	1762443	1433	.	11644	2671	34187	4047
			DHC7	220066	693206	270681	220	.	2267	0	2027	3123
			SF34	184219	580289	226589	184	.	1435	579	4730	3709
			T154	983	3096	1209	1	.	7	46	57	1
			Tot typ	7294381	22977302	8972089	7294	.	89578	24163	130010	22171

Quelle: BAZL LEUW / Theo Rindlisbacher, Paul Stulz

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

07:48 Thursday, February 9, 2006

Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO	LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Regionalflugplätze	4 Bern-Belp	aus										
			DHC7	128671	405314	158265	129	.	1326	0	1185	1826
			SF34	92929	292726	114302	93	.	724	292	2386	1871
			Tot typ	221600	698040	272568	222	.	2049	292	3571	3697
		inl	Aircr. ICAO									
			DHC7	198644	625728	244332	199	.	2047	0	1830	2819
			SF34	7997	25189	9836	8	.	62	25	205	161
			Tot typ	206640	650917	254168	207	.	2109	25	2035	2980
	5 Lugano Agno	aus	Aircr. ICAO									
			DHC7	266009	837930	327192	266	.	2741	0	2450	3775
			SF34	28311	89179	34822	28	.	221	89	727	570
			Tot typ	294320	927108	362014	294	.	2961	89	3177	4345
		inl	Aircr. ICAO									
			DHC7	689088	2170626	847578	689	.	7099	0	6347	9779
			SF34	108276	341070	133180	108	.	843	340	2780	2180
			Tot typ	797364	2511696	980758	797	.	7943	340	9127	11959
	6 Sion	aus	Aircr. ICAO									
			SF34	348	1095	428	0	.	3	1	9	7
			Tot typ	348	1095	428	0	.	3	1	9	7

Schweiz: Bundesamt für Zivilluftfahrt
Luftverkehr 1990
LTO-Emissionen nach Absatzprinzip

8

07:48 Thursday, February 9, 2006

				LTO_FUEL	LTO_CO2	LTO_H2O	LTO_SO2	LTO_Pb	LTO_NOX	LTO_VOC	LTO_CO	Fälle
Zuordnung	Flugplatz	Inland/ Ausl.	Aircr. ICAO									
Regionalflugplätze	6 Sion	inl										
			SF34	3824	12047	4704	4	.	30	12	98	77
			Tot typ	3824	12047	4704	4	.	30	12	98	77
	Samedan	inl	Aircr. ICAO									
			SF34	1788	5632	2199	2	.	14	6	46	36
			Tot typ	1788	5632	2199	2	.	14	6	46	36
Tot.dom/int				118913969	374579001	146264181	118914	.	1471659	468745	1995431	316215
Total				118913969	374579001	146264181	118914	.	1471659	468745	1995431	316215