

ERWAERPFEN VON AUSSENLUFT

OPT : ZUERICH-KLOTEN TEIL 1
 BETRIEBSDAUER: 365 D/A
 DICHTF : 1.2 KG/M3
 SPEZ. WAERMF : 1.0 KJ/K,KG

ZÜRICH D1

ENERGIEBEDARF PRO 1 M3/H AUSSENLUFT IN : WH/A
 HEIZBETRIEB IN : H/A

ZEIT	ZULUFTTEMPERATUR IN : GRAD CEL.												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	220	271	325	389	460	531	609	692	783	880	985	1104	1227
1.00	151	151	181	212	212	212	243	261	273	303	336	365	365
0.00	451	552	665	794	937	1081	1241	1410	1595	1793	2010	2253	2498
2.00	302	302	362	424	424	455	486	534	570	606	701	730	730
0.00	688	841	1015	1212	1426	1648	1890	2149	2431	2733	3070	3435	3803
3.00	453	480	543	636	636	698	732	807	873	931	1066	1095	1095
0.00	932	1142	1376	1642	1928	2232	2558	2910	3293	3704	4163	4651	5142
4.00	604	661	724	848	869	941	1005	1099	1176	1296	1431	1460	1460
0.00	1182	1451	1746	2083	2443	2828	3240	3685	4171	4694	5277	5887	6500
5.00	755	842	905	1060	1112	1184	1278	1402	1479	1661	1796	1825	1825
0.00	1437	1766	2122	2530	2964	3431	3931	4468	5054	5690	6395	7128	7864
6.00	921	1023	1101	1272	1355	1427	1551	1679	1782	2026	2161	2190	2190
0.00	1699	2089	2506	2985	3491	4040	4630	5259	5944	6691	7518	8374	9232
7.00	1102	1204	1313	1484	1598	1670	1824	1952	2085	2391	2526	2555	2555
0.00	1954	2401	2880	3429	4006	4631	5306	6026	6803	7653	8596	9574	10555
8.00	1260	1385	1501	1696	1813	1907	2091	2225	2369	2716	2882	2920	2920
0.00	2196	2694	3227	3841	4489	5185	5933	6737	7605	8547	9589	10679	11780
9.00	1411	1538	1678	1908	2025	2119	2320	2490	2642	2994	3200	3267	3265
0.00	2424	2973	3557	4224	4941	5709	6528	7403	8352	9385	10519	11704	12914
10.00	1562	1689	1829	2085	2237	2331	2532	2710	2905	3267	3473	3572	3623
0.00	2626	3225	3861	4578	5350	6187	7077	8024	9044	10155	11379	12656	13960
11.00	1713	1840	1980	2236	2424	2543	2744	2922	3117	3525	3746	3845	3922
0.00	2790	3440	4126	4894	5717	6602	7567	8585	9676	10858	12160	13526	14922
12.00	1864	1991	2131	2387	2575	2729	2956	3134	3329	3739	3997	4118	4195
0.00	2922	3616	4352	5171	6045	6986	8000	9087	10249	11503	12876	14320	15807
13.00	1967	2139	2282	2538	2726	2880	3141	3346	3541	3951	4213	4363	4463
0.00	3038	3767	4551	5421	6345	7338	8402	9546	10779	12104	13548	15064	16627
14.00	2057	2259	2433	2689	2877	3031	3292	3555	3753	4163	4425	4593	4706
0.00	3145	3907	4733	5654	6628	7672	8787	9982	11282	12678	14193	15780	17422
15.00	2147	2379	2577	2840	3028	3182	3443	3717	3965	4375	4637	4805	4949
0.00	3243	4036	4901	5869	6895	7989	9155	10400	11758	13224	14811	16469	18186
16.00	2237	2486	2697	2991	3179	3333	3594	3868	4166	4587	4849	5017	5192
0.00	3343	4168	5074	6089	7165	8309	9526	10823	12239	13777	15435	17164	18957
17.00	2327	2601	2817	3142	3330	3484	3745	4019	4371	4799	5061	5229	5435
0.00	3457	4319	5267	6333	7460	8655	9923	11273	12760	14369	16098	17898	19771
18.00	2417	2721	2965	3293	3481	3635	3896	4209	4583	5011	5273	5441	5678
0.00	3587	4489	5486	6602	7780	9026	10346	11761	13320	15000	16800	18674	20630
19.00	2535	2841	3116	3444	3632	3786	4064	4421	4795	5223	5485	5684	5944
0.00	3733	4680	5727	6894	8122	9420	10802	12289	13918	15670	17543	19499	21546
20.00	2655	2992	3267	3595	3783	3947	4270	4633	5007	5435	5713	5946	6217
0.00	3893	4890	5988	7206	8485	9843	11297	12855	14555	16380	18337	20384	22524
21.00	2799	3143	3418	3746	3934	4154	4482	4845	5219	5666	5976	6219	6502
0.00	4073	5121	6270	7538	8875	10305	11829	13459	15234	17143	19191	21332	23576
22.00	2950	3294	3569	3897	4140	4366	4694	5057	5455	5932	6249	6510	6828
0.00	4269	5368	6567	7889	9295	10795	12391	14095	15952	17953	20094	22338	24697
23.00	3101	3445	3720	4073	4352	4578	4906	5295	5716	6205	6540	6838	7189
0.00	4478	5627	6877	8257	9735	11306	12974	14758	16703	18796	21036	23390	25871
24.00	3252	3596	3872	4276	4564	4790	5132	5538	5989	6485	6843	7187	7554
7.00	1888	2401	2980	3617	4288	4985	5715	6502	7376	8309	9282	10300	11396
19.00	1433	1636	1802	1960	2033	2116	2240	2469	2710	2832	2959	3129	3389

BEFEUCHTEN VON AUSSENLUFT

ORT : ZUERICH-KLOTEN
 BETRIEBSDAUER : 365 D/A
 DICHTF : 1.2 KG/M3
 VERDAMPFUNGSWAERME: 2520 KJ/KG

ZÜRICH D3

BEFEUCHTUNGSENERGIE PRO 1 M3/H AUSSENLUFT IN : WH/A
 BEFEUCHTUNGSBETRIF IN : H/A

ZEIT	ZULUFTFEUCHTE IN : G/KG														
	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
0.00	4	35	81	138	205	281	359	449	552	654	768	895	1028	1181	1254
1.00	31	90	121	151	181	181	212	243	243	243	303	303	365	365	365
0.00	8	71	164	279	414	566	723	906	1110	1314	1547	1801	2070	2377	2643
2.00	62	190	242	302	362	362	424	486	486	486	606	606	730	730	730
0.00	13	108	250	423	627	855	1091	1369	1675	1982	2337	2719	3129	3589	4049
3.00	93	270	363	453	543	543	636	729	729	759	909	909	1095	1095	1095
0.00	17	146	338	569	843	1147	1465	1840	2248	2660	3139	3648	4205	4818	5431
4.00	124	360	484	604	724	724	848	972	972	1032	1212	1212	1460	1460	1460
0.00	22	185	428	719	1063	1443	1844	2315	2826	3345	3948	4584	5269	6056	6872
5.00	155	481	605	755	905	905	1060	1215	1215	1305	1515	1515	1825	1825	1825
0.00	27	226	520	871	1287	1743	2228	2795	3407	4035	4758	5522	6375	7295	8215
6.00	186	602	726	906	1086	1086	1272	1458	1458	1578	1818	1818	2190	2190	2190
0.00	33	270	614	1026	1515	2047	2616	3277	3992	4729	5571	6462	7462	8535	9608
7.00	217	723	847	1057	1267	1267	1484	1701	1701	1851	2121	2121	2555	2555	2555
0.00	39	312	707	1180	1741	2350	3002	3756	4572	5417	6375	7393	8538	9764	10991
8.00	248	844	968	1208	1448	1448	1696	1944	1944	2124	2424	2424	2920	2920	2920
0.00	45	351	796	1329	1960	2644	3376	4222	5141	6088	7160	8306	9590	10969	12349
9.00	279	934	1089	1359	1629	1629	1908	2187	2187	2377	2727	2727	3285	3285	3285
0.00	50	388	880	1473	2171	2932	3739	4677	5697	6746	7927	9199	10617	12150	13683
10.00	310	1024	1210	1510	1810	1810	2101	2430	2430	2620	3030	3030	3650	3650	3650
0.00	53	422	961	1612	2377	3213	4097	5123	6245	7397	8683	10082	11635	13322	15008
11.00	341	1114	1331	1661	1991	1991	2282	2673	2673	2863	3333	3333	4015	4015	4015
0.00	55	452	1037	1746	2578	3490	4450	5565	6790	8043	9437	10964	12658	14498	16338
12.00	372	1204	1452	1812	2172	2172	2463	2916	2916	3106	3636	3636	4380	4380	4380
0.00	56	477	1109	1874	2774	3763	4798	6003	7329	8685	10190	11845	13687	15680	17672
13.00	403	1294	1573	1963	2353	2353	2644	3159	3159	3349	3939	3939	4745	4745	4745
0.00	56	501	1179	1998	2969	4034	5146	6440	7868	9326	10945	12731	14722	16868	19015
14.00	434	1384	1694	2114	2534	2534	2825	3402	3402	3592	4242	4292	5110	5110	5110
0.00	56	524	1249	2122	3165	4305	5493	6878	8409	9969	11705	13623	15767	18066	20366
15.00	465	1474	1815	2265	2715	2715	3006	3645	3645	3835	4545	4626	5475	5475	5475
0.00	56	548	1319	2245	3361	4578	5842	7320	8953	10614	12470	14524	16821	19274	21726
16.00	496	1564	1936	2416	2896	2896	3187	3888	3888	4078	4848	4991	5840	5840	5840
0.00	56	571	1389	2368	3558	4851	6191	7761	9496	11259	13233	15422	17872	20479	23085
17.00	527	1654	2057	2567	3077	3077	3368	4131	4131	4321	5151	5343	6205	6205	6205
0.00	56	596	1459	2492	3755	5123	6539	8200	10037	11902	13989	16310	18910	21669	24428
18.00	558	1744	2178	2718	3258	3258	3549	4374	4374	4564	5448	5677	6570	6570	6570
0.00	56	621	1528	2617	3952	5396	6888	8636	10576	12543	14739	17186	19933	22845	25758
19.00	589	1834	2299	2869	3439	3439	3730	4617	4617	4807	5721	6011	6935	6935	6935
0.00	56	647	1599	2743	4148	5669	7237	9072	11113	13183	15486	18056	20945	24011	27077
20.00	620	1924	2420	3020	3620	3620	3911	4860	4860	5050	5994	6314	7300	7300	7300
0.00	58	675	1670	2870	4344	5940	7584	9506	11650	13821	16228	18924	21948	25168	28387
21.00	651	2014	2541	3171	3801	3801	4092	5103	5103	5293	6267	6617	7665	7665	7665
0.00	59	704	1741	2998	4539	6211	7931	9940	12185	14459	16968	19790	22946	26317	29690
22.00	682	2104	2662	3322	3982	3982	4273	5346	5346	5536	6517	6920	7999	8030	8030
0.00	62	735	1815	3129	4735	6484	8280	10377	12724	15100	17713	20661	23946	27469	30995
23.00	713	2194	2783	3473	4163	4163	4454	5589	5589	5779	6790	7223	8333	8395	8395
0.00	65	768	1892	3263	4936	6761	8633	10820	13269	15747	18469	21544	24960	28636	32315
24.00	744	2284	2904	3624	4344	4344	4651	5832	5832	6022	7093	7526	8682	8760	8760
7.00	23	352	915	1591	2437	3349	4272	5359	6584	7814	9168	10724	12470	14310	16150
19.00	372	1111	1452	1812	2172	2172	2246	2916	2916	2956	3600	3890	4380	4380	4380

BEFEUCHTEN VON AUSSENLUFT

ORT : ZUFRIED-KLOTEN
 BETRIEBSDAUER: 365 D/A
 DICHTF : 1.2 KG/M3

BEFEUCHTUNGSMENGE PRO 1 M3/H AUSSENLUFT IN : G/A
 BEFEUCHTUNGSFRIEF: IN : H/A

ZEIT	ZULUFTFFUCHTE IN : G/KG														
	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
0.00	6	50	115	197	293	402	512	642	788	934	1097	1278	1468	1687	1906
1.00	31	90	121	151	181	212	243	243	243	243	303	303	365	365	365
0.00	12	102	235	398	592	809	1032	1294	1585	1877	2210	2573	2958	3396	3834
2.00	62	180	242	302	362	362	424	486	486	486	606	606	730	730	730
0.00	18	155	357	604	895	1221	1559	1956	2393	2832	3339	3884	4471	5128	5785
3.00	93	270	363	453	543	543	636	729	729	759	909	909	1095	1095	1095
0.00	24	209	483	813	1204	1638	2093	2628	3211	3800	4485	5212	6007	6883	7759
4.00	124	360	484	604	724	724	848	972	972	1032	1212	1212	1460	1460	1460
0.00	31	264	611	1027	1518	2061	2634	3308	4037	4779	5640	6549	7556	8651	9746
5.00	155	481	605	755	905	905	1060	1215	1215	1305	1515	1515	1825	1825	1825
0.00	39	323	742	1244	1838	2490	3183	3992	4867	5764	6798	7888	9107	10421	11735
6.00	186	602	726	906	1086	1086	1272	1458	1458	1578	1818	1818	2190	2190	2190
0.00	48	385	877	1466	2164	2924	3738	4682	5703	6756	7959	9231	10660	12193	13726
7.00	217	723	847	1057	1267	1267	1484	1701	1701	1851	2121	2121	2555	2555	2555
0.00	56	445	1010	1686	2488	3357	4288	5365	6532	7739	9108	10562	12197	13949	15701
8.00	248	844	968	1208	1448	1448	1696	1944	1944	2124	2424	2424	2920	2920	2920
0.00	64	501	1137	1899	2800	3778	4823	6032	7344	8697	10229	11865	13700	15671	17642
9.00	279	934	1089	1359	1629	1629	1908	2187	2187	2377	2727	2727	3285	3285	3285
0.00	71	554	1257	2105	3102	4188	5342	6681	8139	9638	11324	13142	15167	17357	19547
10.00	310	1024	1210	1510	1810	1810	2101	2430	2430	2620	3030	3030	3650	3650	3650
0.00	76	603	1372	2303	3395	4590	5852	7318	8922	10567	12404	14403	16622	19031	21440
11.00	341	1114	1331	1661	1991	1991	2282	2673	2673	2863	3333	3333	4015	4015	4015
0.00	79	645	1481	2494	3682	4985	6357	7950	9699	11490	13482	15663	18083	20711	23339
12.00	372	1204	1452	1812	2172	2172	2463	2916	2916	3106	3636	3636	4380	4380	4380
0.00	80	682	1584	2676	3963	5375	6855	8575	10471	12407	14557	16922	19552	22399	25246
13.00	403	1294	1573	1963	2353	2353	2644	3159	3159	3349	3939	3939	4745	4745	4745
0.00	80	715	1684	2854	4242	5762	7351	9199	11241	13323	15636	18187	21032	24096	27164
14.00	434	1384	1694	2114	2534	2534	2825	3402	3402	3592	4242	4242	5110	5110	5110
0.00	80	749	1784	3031	4521	6150	7848	9826	12013	14241	16721	19462	22524	25809	29094
15.00	465	1474	1815	2265	2715	2715	3006	3645	3645	3835	4545	4626	5475	5475	5475
0.00	80	782	1884	3207	4802	6540	8345	10457	12789	15163	17814	20748	24030	27534	31038
16.00	496	1564	1936	2416	2896	2896	3187	3888	3888	4078	4848	4991	5840	5840	5840
0.00	80	816	1984	3383	5083	6929	8844	11087	13565	16085	18904	22032	25532	29255	32978
17.00	527	1654	2057	2567	3077	3077	3368	4131	4131	4321	5151	5343	6205	6205	6205
0.00	80	851	2084	3560	5364	7319	9342	11714	14338	17004	19984	23300	27014	30956	34898
18.00	558	1744	2178	2718	3258	3258	3549	4374	4374	4564	5448	5677	6570	6570	6570
0.00	80	887	2184	3738	5645	7709	9840	12338	15108	17919	21056	24552	28475	32636	36797
19.00	589	1834	2299	2869	3439	3439	3730	4617	4617	4807	5721	6011	6935	6935	6935
0.00	81	925	2284	3918	5926	8098	10338	12960	15876	18833	22122	25795	29921	34301	38681
20.00	620	1924	2420	3020	3620	3620	3911	4860	4860	5050	5994	6314	7300	7300	7300
0.00	82	964	2385	4099	6205	8486	10835	13580	16642	19745	23183	27035	31355	35954	40553
21.00	651	2014	2541	3171	3801	3801	4092	5103	5103	5293	6267	6617	7665	7665	7665
0.00	85	1006	2487	4283	6484	8873	11330	14200	17408	20656	24241	28272	32779	37596	42414
22.00	682	2104	2662	3322	3982	3982	4273	5346	5346	5536	6517	6920	7999	8030	8030
0.00	88	1050	2593	4469	6765	9263	11828	14824	18177	21572	25304	29516	34209	39242	44279
23.00	713	2194	2783	3473	4163	4163	4454	5589	5589	5779	6790	7223	8333	8395	8395
0.00	93	1097	2703	4661	7052	9658	12333	15457	18956	22496	26384	30777	35657	40909	46165
24.00	744	2284	2904	3624	4344	4344	4651	5832	5832	6022	7093	7526	8682	8760	8760
7.00	33	502	1307	2272	3481	4784	6102	7656	9405	11163	13097	15320	17815	20443	23071
19.00	372	1111	1452	1812	2172	2172	2246	2916	2916	2956	3600	3890	4380	4380	4380