

1 **Tag- und Nachtgrenzen**

Verordnung über die Verkehrsregeln für Luftfahrzeuge (VRV-L), Art. 23, § 6.  
Die Zeitangaben in den Kolonnen bedeuten:

- Kol. 1: Beginn der bürgerlichen Morgendämmerung (HRH\*)
- Kol. 2: Sonnenaufgang (SR)
- Kol. 3: Sonnenuntergang (SS)
- Kol. 4: Ende der bürgerlichen Abenddämmerung (HRH\*) nach mitteleuropäischer Zeit (MEZ; UTC+1)

Die Tabellen sind für das Jahr 2020 (OCT-DEC) sowie 2021 (JAN-DEC) berechnet.

Die Sommerzeit (ETE: UTC+2) **beginnt am letzten Sonntag des Monats März.**  
Die Sommerzeit **endet am letzten Sonntag des Monats Oktober.**

Die Zeiten werden in Lokalzeit (LT) angegeben und gelten für die gesamte FIR Schweiz. Referenz Ort für die Zeitberechnung ist die Sternwarte Bern, 46°57' N / 007°26' E.

Die bürgerliche Morgendämmerung beginnt und die bürgerliche Abenddämmerung endet, wenn sich der Mittelpunkt der Sonnenscheibe jeweils 6° unter dem Horizont befindet und dauert etwas mehr als 30 Minuten.

Als Nacht bzw. als Nachtflug gilt die Zeit zwischen dem Ende der bürgerlichen Abenddämmerung und dem Beginn der bürgerlichen Morgendämmerung.

2020	FIR SWITZERLAND (LT)											
	Day	OCT				NOV				DEC		
1		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0659	0729	1909	1940	0641	0713	1714	1746	0721	0755	1643	1718
2	0700	0731	1907	1938	0643	0715	1712	1744	0722	0757	1643	1717
3	0702	0732	1905	1936	0644	0716	1711	1743	0723	0758	1642	1717
4	0703	0733	1903	1934	0646	0718	1709	1741	0724	0759	1642	1717
5	0704	0735	1901	1932	0647	0719	1708	1740	0725	0800	1642	1717
6	0706	0736	1900	1930	0648	0721	1706	1739	0726	0801	1642	1717
7	0707	0738	1858	1928	0650	0722	1705	1738	0727	0802	1641	1716
8	0708	0739	1856	1926	0651	0724	1704	1736	0728	0803	1641	1716
9	0710	0740	1854	1924	0653	0725	1703	1735	0729	0804	1641	1716
10	0711	0742	1852	1922	0654	0727	1701	1734	0730	0805	1641	1716
11	0713	0743	1850	1920	0655	0728	1700	1733	0731	0806	1641	1716
12	0714	0744	1848	1919	0657	0730	1659	1732	0732	0807	1641	1717
13	0715	0746	1846	1917	0658	0731	1658	1731	0732	0808	1641	1717
14	0717	0747	1844	1915	0659	0732	1657	1730	0733	0809	1642	1717
15	0718	0749	1842	1913	0701	0734	1655	1729	0734	0809	1642	1717
16	0719	0750	1841	1911	0702	0735	1654	1728	0735	0810	1642	1717
17	0721	0751	1839	1910	0703	0737	1653	1727	0735	0811	1642	1718
18	0722	0753	1837	1908	0705	0738	1652	1726	0736	0811	1643	1718
19	0723	0754	1835	1906	0706	0740	1651	1725	0736	0812	1643	1719
20	0725	0756	1833	1904	0707	0741	1650	1724	0737	0813	1644	1719
21	0726	0757	1832	1903	0709	0742	1650	1723	0738	0813	1644	1720
22	0728	0759	1830	1901	0710	0744	1649	1723	0738	0814	1645	1720
23	0729	0800	1828	1859	0711	0745	1648	1722	0739	0814	1645	1721
24	0730	0802	1827	1858	0712	0747	1647	1721	0739	0814	1646	1721
25	0632	0703	1725	1756	0714	0748	1647	1721	0739	0815	1646	1722
26	0633	0704	1723	1755	0715	0749	1646	1720	0740	0815	1647	1722
27	0635	0706	1722	1753	0716	0750	1645	1720	0740	0815	1648	1723
28	0636	0707	1720	1751	0717	0752	1645	1719	0740	0816	1649	1724
29	0637	0709	1718	1750	0719	0753	1644	1719	0740	0816	1649	1725
30	0639	0710	1717	1748	0720	0754	1644	1718	0740	0816	1650	1726
31	0640	0712	1715	1747					0741	0816	1651	1726

ETE

2021	FIR SWITZERLAND (LT)												
	Day	JAN				FEB				MAR			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0741	0816	1652	1727	0722	0755	1733	1806	0639	0710	1816	1846	
2	0741	0816	1653	1728	0721	0754	1735	1807	0638	0708	1817	1848	
3	0741	0816	1654	1729	0720	0752	1736	1809	0636	0706	1819	1849	
4	0741	0816	1655	1730	0719	0751	1738	1810	0634	0704	1820	1851	
5	0741	0816	1656	1731	0717	0750	1739	1812	0632	0702	1822	1852	
6	0740	0815	1657	1732	0716	0748	1741	1813	0630	0701	1823	1854	
7	0740	0815	1658	1733	0715	0747	1743	1815	0628	0659	1825	1855	
8	0740	0815	1700	1734	0713	0745	1744	1816	0626	0657	1826	1856	
9	0740	0814	1701	1735	0712	0744	1746	1817	0624	0655	1827	1858	
10	0739	0814	1702	1737	0711	0742	1747	1819	0623	0653	1829	1859	
11	0739	0814	1703	1738	0709	0741	1749	1820	0621	0651	1830	1901	
12	0739	0813	1705	1739	0708	0739	1750	1822	0619	0649	1832	1902	
13	0738	0813	1706	1740	0706	0738	1752	1823	0617	0647	1833	1904	
14	0738	0812	1707	1741	0705	0736	1753	1825	0615	0645	1835	1905	
15	0737	0811	1708	1743	0703	0735	1755	1826	0613	0643	1836	1906	
16	0737	0811	1710	1744	0702	0733	1756	1828	0611	0641	1837	1908	
17	0736	0810	1711	1745	0700	0731	1758	1829	0609	0639	1839	1909	
18	0735	0809	1713	1747	0658	0730	1759	1831	0607	0637	1840	1911	
19	0735	0808	1714	1748	0657	0728	1801	1832	0605	0635	1842	1912	
20	0734	0808	1715	1749	0655	0726	1802	1833	0603	0633	1843	1913	
21	0733	0807	1717	1750	0653	0724	1804	1835	0601	0631	1844	1915	
22	0732	0806	1718	1752	0652	0723	1805	1836	0559	0629	1846	1916	
23	0732	0805	1720	1753	0650	0721	1807	1838	0557	0627	1847	1918	
24	0731	0804	1721	1755	0648	0719	1808	1839	0555	0625	1849	1919	
25	0730	0803	1723	1756	0647	0717	1810	1841	0553	0623	1850	1921	
26	0729	0802	1724	1757	0645	0715	1811	1842	0551	0621	1851	1922	
27	0728	0801	1726	1759	0643	0714	1813	1844	0549	0619	1853	1923	
28	0727	0800	1727	1800	0641	0712	1814	1845	0647	0717	1954	2025	
29	0726	0759	1729	1802					0645	0715	1956	2026	
30	0725	0757	1730	1803					0643	0713	1957	2028	
31	0724	0756	1732	1804					0641	0711	1958	2029	

2021	FIR SWITZERLAND (LT)												
	Day	APR				MAY				JUN			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0639	0709	2000	2031	0541	0615	2041	2115	0501	0539	2117	2156	
2	0637	0707	2001	2032	0539	0613	2042	2116	0500	0539	2118	2157	
3	0635	0705	2002	2033	0537	0612	2043	2118	0459	0538	2119	2158	
4	0633	0703	2004	2035	0536	0610	2045	2119	0459	0538	2120	2159	
5	0630	0702	2005	2036	0534	0609	2046	2121	0458	0537	2121	2200	
6	0628	0700	2007	2038	0533	0607	2047	2122	0458	0537	2122	2201	
7	0626	0658	2008	2039	0531	0606	2049	2124	0457	0536	2122	2202	
8	0624	0656	2009	2041	0529	0604	2050	2125	0457	0536	2123	2202	
9	0622	0654	2011	2042	0528	0603	2051	2127	0456	0536	2124	2203	
10	0620	0652	2012	2044	0526	0601	2053	2128	0456	0535	2124	2204	
11	0618	0650	2013	2045	0525	0600	2054	2129	0456	0535	2125	2204	
12	0617	0648	2015	2047	0523	0559	2055	2131	0456	0535	2125	2205	
13	0615	0646	2016	2048	0522	0557	2056	2132	0455	0535	2126	2206	
14	0613	0644	2018	2049	0520	0556	2058	2134	0455	0535	2126	2206	
15	0611	0642	2019	2051	0519	0555	2059	2135	0455	0535	2127	2207	
16	0609	0641	2020	2052	0518	0554	2100	2137	0455	0535	2127	2207	
17	0607	0639	2022	2054	0516	0553	2101	2138	0455	0535	2128	2208	
18	0605	0637	2023	2055	0515	0551	2103	2139	0455	0535	2128	2208	
19	0603	0635	2024	2057	0514	0550	2104	2141	0455	0535	2128	2208	
20	0601	0633	2026	2058	0513	0549	2105	2142	0455	0535	2129	2208	
21	0559	0632	2027	2100	0511	0548	2106	2143	0456	0535	2129	2209	
22	0557	0630	2029	2101	0510	0547	2107	2145	0456	0536	2129	2209	
23	0555	0628	2030	2103	0509	0546	2108	2146	0456	0536	2129	2209	
24	0553	0626	2031	2104	0508	0545	2109	2147	0456	0536	2129	2209	
25	0552	0625	2033	2106	0507	0544	2111	2148	0457	0537	2129	2209	
26	0550	0623	2034	2107	0506	0544	2112	2149	0457	0537	2129	2209	
27	0548	0621	2035	2109	0505	0543	2113	2151	0458	0537	2129	2209	
28	0546	0620	2037	2110	0504	0542	2114	2152	0458	0538	2129	2209	
29	0544	0618	2038	2112	0503	0541	2115	2153	0459	0538	2129	2209	
30	0543	0616	2039	2113	0502	0541	2116	2154	0459	0539	2129	2208	
31					0502	0540	2117	2155					

ETE

2021	FIR SWITZERLAND (LT)												
	Day	JUL				AUG				SEP			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0500	0539	2129	2208	0534	0610	2103	2138	0618	0650	2010	2041	
2	0501	0540	2128	2208	0536	0611	2101	2136	0620	0651	2008	2039	
3	0501	0541	2128	2207	0537	0612	2100	2135	0621	0652	2006	2037	
4	0502	0541	2128	2207	0539	0614	2058	2133	0622	0654	2004	2035	
5	0503	0542	2127	2206	0540	0615	2057	2131	0624	0655	2002	2033	
6	0504	0543	2127	2206	0541	0616	2055	2130	0625	0656	2000	2031	
7	0505	0544	2126	2205	0543	0617	2054	2128	0626	0658	1958	2029	
8	0505	0544	2126	2205	0544	0619	2052	2126	0628	0659	1956	2027	
9	0506	0545	2125	2204	0546	0620	2051	2125	0629	0700	1954	2025	
10	0507	0546	2125	2203	0547	0621	2049	2123	0631	0701	1952	2023	
11	0508	0547	2124	2203	0549	0622	2048	2121	0632	0703	1950	2021	
12	0509	0548	2124	2202	0550	0624	2046	2120	0633	0704	1948	2019	
13	0510	0549	2123	2201	0551	0625	2044	2118	0635	0705	1946	2017	
14	0512	0550	2122	2200	0553	0626	2043	2116	0636	0707	1944	2015	
15	0513	0551	2121	2159	0554	0628	2041	2114	0637	0708	1942	2012	
16	0514	0552	2120	2158	0556	0629	2039	2112	0639	0709	1940	2010	
17	0515	0553	2120	2157	0557	0630	2037	2110	0640	0711	1938	2008	
18	0516	0554	2119	2156	0559	0632	2036	2109	0641	0712	1936	2006	
19	0517	0555	2118	2155	0600	0633	2034	2107	0643	0713	1934	2004	
20	0519	0556	2117	2154	0601	0634	2032	2105	0644	0715	1932	2002	
21	0520	0557	2116	2153	0603	0635	2030	2103	0645	0716	1930	2000	
22	0521	0558	2115	2152	0604	0637	2029	2101	0647	0717	1928	1958	
23	0522	0559	2114	2150	0606	0638	2027	2059	0648	0718	1926	1956	
24	0524	0600	2113	2149	0607	0639	2025	2057	0649	0720	1924	1954	
25	0525	0601	2111	2148	0608	0641	2023	2055	0651	0721	1922	1952	
26	0526	0603	2110	2146	0610	0642	2021	2053	0652	0722	1920	1950	
27	0528	0604	2109	2145	0611	0643	2019	2051	0653	0724	1918	1948	
28	0529	0605	2108	2144	0613	0645	2017	2049	0655	0725	1916	1946	
29	0530	0606	2106	2142	0614	0646	2015	2047	0656	0726	1914	1944	
30	0532	0607	2105	2141	0615	0647	2014	2045	0657	0728	1912	1942	
31	0533	0609	2104	2139	0617	0648	2012	2043					

2021	FIR SWITZERLAND (LT)												
	Day	OCT				NOV				DEC			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0659	0729	1910	1940	0641	0713	1714	1746	0720	0755	1643	1718	
2	0700	0730	1908	1938	0642	0714	1713	1744	0722	0756	1643	1718	
3	0701	0732	1906	1936	0644	0716	1711	1743	0723	0757	1642	1717	
4	0703	0733	1904	1934	0645	0717	1710	1742	0724	0759	1642	1717	
5	0704	0735	1902	1932	0647	0719	1708	1740	0725	0800	1642	1717	
6	0705	0736	1900	1930	0648	0720	1707	1739	0726	0801	1642	1717	
7	0707	0737	1858	1928	0649	0722	1705	1738	0727	0802	1641	1717	
8	0708	0739	1856	1926	0651	0723	1704	1737	0728	0803	1641	1716	
9	0709	0740	1854	1925	0652	0725	1703	1735	0729	0804	1641	1716	
10	0711	0741	1852	1923	0654	0726	1702	1734	0730	0805	1641	1716	
11	0712	0743	1850	1921	0655	0728	1700	1733	0731	0806	1641	1716	
12	0714	0744	1849	1919	0656	0729	1659	1732	0731	0807	1641	1717	
13	0715	0746	1847	1917	0658	0731	1658	1731	0732	0807	1641	1717	
14	0716	0747	1845	1915	0659	0732	1657	1730	0733	0808	1641	1717	
15	0718	0748	1843	1914	0700	0734	1656	1729	0734	0809	1642	1717	
16	0719	0750	1841	1912	0702	0735	1655	1728	0734	0810	1642	1717	
17	0720	0751	1839	1910	0703	0736	1654	1727	0735	0811	1642	1718	
18	0722	0753	1837	1908	0704	0738	1653	1726	0736	0811	1643	1718	
19	0723	0754	1836	1906	0706	0739	1652	1725	0736	0812	1643	1718	
20	0724	0755	1834	1905	0707	0741	1651	1724	0737	0812	1643	1719	
21	0726	0757	1832	1903	0708	0742	1650	1724	0737	0813	1644	1719	
22	0727	0758	1830	1901	0710	0743	1649	1723	0738	0813	1644	1720	
23	0729	0800	1829	1900	0711	0745	1648	1722	0738	0814	1645	1720	
24	0730	0801	1827	1858	0712	0746	1647	1721	0739	0814	1646	1721	
25	0731	0803	1825	1857	0713	0747	1647	1721	0739	0815	1646	1722	
26	0733	0804	1824	1855	0715	0749	1646	1720	0739	0815	1647	1722	
27	0734	0806	1822	1853	0716	0750	1645	1720	0740	0815	1648	1723	
28	0735	0807	1820	1852	0717	0751	1645	1719	0740	0815	1648	1724	
29	0737	0808	1819	1850	0718	0753	1644	1719	0740	0816	1649	1725	
30	0738	0810	1817	1849	0719	0754	1644	1718	0740	0816	1650	1725	
31	0640	0711	1716	1747					0741	0816	1651	1726	

ETE