

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 46

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Klimadaten für die Energietechnik

| mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt | | | A P R I L 1984 | | | | | | | | M A I 1984 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|--|---|------------------------------------|--|---|---------------------------------|---|---|--|--|---|---------------------------------|--|---|------------------------------------|---|--|--|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|------------|---------------|----------------|
| Klimaregion | Station | Höhe / m ü. M. | Lage | Lufttemperatur T _{fm} | | Heizgrad-tage HGT _{20/12} | | Heiztage HT ₁₂ | | Globalstrahlung G _H | | Somme SS | | Wind v | | Lufttemperatur T _{fm} | | Heizgrad-tage HGT _{20/12} | | Heiztage HT ₁₂ | | Globalstrahlung G _H | | Somme SS | | Wind v | | | | |
| | | | | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage | in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² | in % der Norm | Summe Std. | in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage | in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² | in % der Norm | Summe Std. | in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage | in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² | in % der Norm | Summe Std. | in % der Norm | Mittel 0,1 m/s |
| | | | | 1 | BASEL-BINNINGEN FAHY RUENENBERG | 316 A 596 F 610 A | | 85 67 67 | 308 355 363 | - - - | 23 23 24 | 447 471 456 | - - - | 191 185 181 | 129 143 125 | 21 30 26 | 106 82 88 | 258 350 334 | - - - | 25 29 29 | 374 363 391 | - - - | 72 66 69 | 44 47 43 | 20 25 22 | | | | | |
| 2 | CHASSERAL LA CHAUX DE FONDS LA DOLE LA FRETAZ | 1599 G 1018 M 1670 G 1202 S | | -1 33 4 29 | 602 500 589 514 | - - - - | 30 30 30 30 | 532 521 532 523 | - - - - | 195 196 204 201 | 122 140 141 130 | 47 22 81 19 | 20 57 18 49 | 558 445 564 469 | - - - - | 31 31 31 31 | 383 355 394 356 | - - - - | 65 62 66 77 | 38 42 40 47 | 52 23 74 17 | | | | | | | | | |
| 3 | GUETTINGEN KLOTEN ST. GALLEN SCHAFFHAUSEN TAENIKON WAEDENSWIL ZUERICH MZA | 440 A 436 F 779 T 437 E 536 F 463 E 556 S | | 67 74 53 75 63 72 72 | 378 340 415 339 396 335 341 | - - - - - - - | 27 24 26 24 28 23 23 | 475 464 464 451 450 487 460 | - - - - - - - | 171 174 166 171 151 171 169 | 129 100 111 118 106 114 104 | 21 28 19 33 15 12 18 | 100 102 85 101 96 103 99 | 271 248 328 266 289 244 255 | - - - - - - - | 25 23 27 25 26 23 23 | 452 430 428 426 422 450 436 | - - - - - - - | 105 88 92 85 97 92 97 | 55 51 54 53 56 54 53 | 25 29 25 37 22 12 23 | | | | | | | | | |
| 4 | BUCHS-SUHR BERN-LIEBEFELD LUZERN WYNAU | 387 565 F 456 F 422 M | | - 71 74 69 | - 348 339 365 | - - - - | - 24 24 26 | - 454 430 434 | - - - - | - 188 157 166 | 129 20 110 108 | - 20 16 18 | 95 103 98 | - 312 245 287 | - - - - | - 29 23 27 | - 385 387 410 | - - - - | - 88 78 75 | - 49 54 44 | - 21 15 20 | | | | | | | | | |
| 5 | CHANGINS GENEVE-COINTRIN NEUCHATEL PAYERNE PULLY | 430 A 420 F 485 A 490 A 461 S | | 86 83 85 73 85 | 295 306 308 340 307 | - - - - - | 22 23 23 24 23 | 531 545 506 505 510 | - - - - - | 220 219 210 197 226 | 111 109 121 126 125 | 34 28 30 23 22 | 102 104 103 98 104 | 281 255 259 288 262 | - - - - - | 28 25 25 27 26 | 471 473 432 433 470 | - - - - - | 87 90 92 92 122 | 44 44 49 46 65 | 28 25 24 24 19 | | | | | | | | | |
| 6 | GLARUS SAENTIS VADUZ | 515 T 2490 G 460 F | | 71 -56 78 | 352 768 331 | - - - | 25 30 24 | 452 576 446 | - - - | 151 175 148 | 111 41 100 | 27 41 25 | 104 -22 115 | 233 690 191 | - - - | - 31 13 | 438 542 457 | - - - | 91 117 96 | 57 32 59 | 33 54 25 | | | | | | | | | |
| 7 | ALTDORF ENGELBERG GUETSCH NAPF PILATUS | 449 F 1035 T 2287 S 1407 G 2106 G | | 79 36 -42 14 -24 | 318 492 725 560 671 | - - - - - | 23 30 30 30 30 | 487 495 679 437 552 | - - - - - | 176 150 194 163 178 | 107 15 125 143 133 | 35 15 37 29 43 | 110 69 -17 36 1 | 213 407 574 510 618 | - - - - - | - 31 31 31 31 | 452 421 577 338 439 | - - - - - | 103 80 49 56 73 | 61 53 13 44 53 | 37 18 63 31 74 | | | | | | | | | |
| 8 | ADELBODEN AIGLE INTERLAKEN JUNGFRAUJOCH MOLESON | 1320 381 F 580 F 3580 P 1972 G | | 26 81 69 -112 -16 | 521 312 366 936 548 | - - - - - | 30 23 26 30 30 | 527 530 485 734 579 | - - - - - | 165 214 193 238 203 | 122 132 107 144 155 | 15 - 21 66 51 | 54 105 95 -89 4 | 452 251 293 895 607 | - - - - - | 31 25 27 31 31 | 436 472 455 589 473 | - - - - - | 79 96 106 75 65 | 53 52 29 48 40 | 17 22 24 85 46 | | | | | | | | | |
| 9 | CHUR-EMS DAVOS DISENTIS HINTERRHEIN WEISSFLUHOCH | 555 F 1590 A 1190 S 1611 F 2690 G | | 72 1 39 -7 -68 | 356 596 483 621 804 | - - - - - | 26 30 30 30 30 | 499 537 567 532 673 | - - - - - | 153 141 168 151 162 | 102 203 108 151 111 | 38 23 14 32 - | 105 40 55 25 -32 | 231 497 419 541 719 | - - - - - | 21 31 31 31 31 | 494 575 422 521 632 | - - - - - | 81 78 58 51 73 | 56 27 15 40 44 | 39 27 15 37 - | | | | | | | | | |
| 10 | GR. ST. BERNHARD MONTANA/VERMALA SION ULRICHEN VISP ZERMATT | 2472 P 1508 S 482 F 1345 F 640 F 1638 A | | -48 25 87 15 85 18 | 745 525 290 556 294 547 | - - - - - - | 30 30 22 30 22 30 | 673 597 573 631 593 593 | - - - - - - | 203 228 245 208 257 176 | 140 18 118 134 120 105 | 52 18 24 29 36 20 | -25 50 114 43 110 44 | 696 466 177 471 203 482 | - - - - - - | 31 31 18 31 20 31 | 578 542 567 487 601 554 | - - - - - - | 44 115 136 78 160 112 | 32 56 30 49 80 61 | 49 24 30 23 46 27 | | | | | | | | | |
| 11 | CORVATSCH SAMEDAN-ST. MORITZ SCUOL | 3315 G 1705 F 1298 S | | -92 -9 34 | 876 627 499 | - - - | 30 30 30 | 739 630 591 | - - - | 236 178 170 | 147 115 101 | 23 23 19 | -55 32 69 | 791 520 407 | - - - | 31 31 31 | 745 559 552 | - - - | 108 102 95 | 60 62 53 | 31 31 19 | | | | | | | | | |
| 12 | LOCARNO-MAGADINO LOCARNO-MONTI LUGANO PIOTTA POSCHIAVO/ROBBIA SAN BERNARDINO STABIO | 197 F 366 S 273 F 1007 F 1078 T 1639 T 353 F | | 108 108 107 57 57 0 94 | 207 214 223 423 415 601 293 | - - - - - - - | 18 18 20 29 28 30 25 | 501 527 439 536 528 593 464 | - - - - - - - | 236 238 222 209 166 177 215 | 118 119 122 114 110 136 126 | 25 17 19 34 28 42 16 | 113 105 115 72 74 21 104 | 214 255 183 398 391 555 273 | - - - - - - - | 22 25 19 31 31 31 27 | 358 379 322 369 415 427 328 | - - - - - - - | 86 91 80 71 66 47 56 | 45 50 46 49 46 34 42 | 18 13 13 27 15 24 11 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|----------|---|--------------------------------|--------------------|---------|------------------------------|--------------------|
| Höhe | - | m ü. M. | Höhe des Messfeldes in Metern über Meer | | | | | |
| Lage | - | codiert: | Symbol | Lagedefinition | Höhe über Talsohle | Symbol | Lagedefinition | Höhe über Talsohle |
| Karte mit Stationspunkten und Klimaregionen siehe Heft 51/52 / 82 (S. 1129) dieser Zeitschrift. | | | F | Ebene, flaches Tal | < 30 m | ■ | dichte städtische Überbauung | - |
| | | | A | erhöhte Lage, Anhöhe | 30-100 m | S | Südhanglage | > 100 m |
| | | | T | geneigtes Tal | - | E; W; N | Ost-, West-, Nordhanglage | > 100 m |
| | | | M | Muldenlage, enger Talabschluss | - | P | Passlage, Sattel | - |
| | | | U | Seeufer | - | G | Gipfellation, Grat | - |

| Klimadaten für die Energetechnik mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt | | | J U N I 1984 | | | | | | | J U L I 1984 | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|--|--|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------------|------------------|--|------------------------------------|--|--|-------------------|---------|-----------|
| Klimaregion | Station | Höhe/m ü.M. Lage | Luft- temperatur t_{fm} | Heizgrad- tage $HGT_{20/12}$ | Heiztage HT_{12} | Global- strahlung G_{H} | Sonne SS | | Wind v | Luft- temperatur t_{fm} | Heizgrad- tage $HGT_{20/12}$ | Heiztage HT_{12} | Global- strahlung G_{H} | Sonne SS | | Wind v |
| | | | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² in % der Norm | Summe Std. in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² in % der Norm | Summe Std. in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | | |
| ① | BASEL-BINNINGEN | 316 A | 159 | 26 | - | 3 611 | - | 222 123 | 23 | 187 | 0 | - | 0 652 | - | 252 126 | 21 |
| | FAHY | 596 F | 138 | 32 | - | 3 599 | - | 194 129 | 26 | 153 | 36 | - | 4 651 | - | 235 127 | 24 |
| | RUENENBERG | 610 A | 143 | 61 | - | 5 512 | - | 205 124 | 22 | 172 | 27 | - | 3 645 | - | 244 129 | 22 |
| ② | CHASSERAL | 1599 G | 79 | 335 | - | 25 584 | - | 189 105 | 67 | 111 | 220 | - | 13 619 | - | 233 119 | 75 |
| | LA CHAUX DE FONDS | 1018 M | 111 | 198 | - | 18 586 | - | 187 125 | 19 | 144 | 94 | - | 9 657 | - | 246 137 | 21 |
| | LA DOLE | 1670 G | 80 | 342 | - | 27 557 | - | 191 98 | 65 | 114 | 202 | - | 17 641 | - | 249 108 | 74 |
| | LA FRETAZ | 1202 S | 107 | 214 | - | 19 596 | - | 209 134 | 18 | 138 | 116 | - | 11 677 | - | 275 145 | 20 |
| ③ | GUETTINGEN | 440 A | 145 | 47 | - | 5 582 | - | 186 98 | 24 | 168 | 25 | - | 3 658 | - | 230 115 | 21 |
| | KLOTEN | 436 F | 155 | 44 | - | 5 500 | - | 192 101 | 26 | 183 | 0 | - | 0 652 | - | 242 126 | 23 |
| | ST. GALLEN | 779 T | 134 | 92 | - | 9 542 | - | 165 94 | 24 | 159 | 57 | - | 6 608 | - | 215 110 | 17 |
| | SCHAFFHAUSEN | 437 E | 151 | 45 | - | 5 597 | - | 186 106 | 35 | 177 | 15 | - | 2 644 | - | 221 120 | 27 |
| | TAENIKON | 536 F | 144 | 47 | - | 5 575 | - | 178 102 | 21 | 159 | 25 | - | 3 682 | - | 231 120 | 17 |
| | WAEDENSWIL | 463 E | 155 | 46 | - | 5 584 | - | 163 91 | 18 | 182 | 0 | - | 0 641 | - | 231 119 | 18 |
| | ZUERICH MZA | 556 S | 152 | 47 | - | 5 580 | - | 181 93 | 23 | 181 | 0 | - | 0 655 | - | 241 120 | 21 |
| ④ | BUCHS-SUHR | 387 | 158 | 43 | - | 5 588 | - | 208 108 | - | 183 | 0 | - | 0 635 | - | 266 133 | 15 |
| | BERN-LIEBEFELD | 565 F | 151 | 58 | - | 5 592 | - | 215 119 | 20 | 178 | 0 | - | 0 654 | - | 269 125 | 18 |
| | LUZERN | 456 F | 155 | 47 | - | 5 531 | - | 153 119 | 15 | 183 | 0 | - | 0 582 | - | 218 129 | 15 |
| | WYNAU | 422 M | 149 | 47 | - | 5 592 | - | 198 102 | 15 | 176 | 0 | - | 0 559 | - | 268 129 | 13 |
| ⑤ | CHANGINS | 430 A | 161 | 56 | - | 6 642 | - | 222 102 | 24 | 193 | 0 | - | 0 699 | - | 275 113 | 27 |
| | GENEVE-COINTRIN | 420 F | 161 | 55 | - | 6 645 | - | 225 105 | 19 | 196 | 0 | - | 0 716 | - | 293 119 | 20 |
| | NEUCHATEL | 485 A | 162 | 54 | - | 6 549 | - | 235 117 | 24 | 193 | 0 | - | 0 681 | - | 281 129 | 23 |
| | PAYERNE | 490 A | 152 | 58 | - | 6 528 | - | 224 117 | 20 | 179 | 0 | - | 0 692 | - | 282 124 | 18 |
| | PULLY | 461 S | 165 | 54 | - | 6 625 | - | 234 116 | 20 | 195 | 0 | - | 0 669 | - | 292 123 | 20 |
| ⑥ | GLARUS | 515 T | 148 | 66 | - | 7 519 | - | 147 104 | 29 | 169 | 35 | - | 4 531 | - | 176 109 | 25 |
| | SAENTIS | 2490 G | 21 | 539 | - | 30 563 | - | 150 113 | 57 | 50 | 438 | - | 27 595 | - | 136 129 | 57 |
| | VADUZ | 460 F | 156 | 43 | - | 5 556 | - | 167 115 | 23 | 181 | 25 | - | 3 563 | - | 191 104 | 24 |
| ⑦ | ALTDORF | 449 F | 156 | 37 | - | 4 548 | - | 163 100 | 29 | 182 | 0 | - | 0 548 | - | 192 106 | 30 |
| | ENGBERG | 1035 T | 119 | 139 | - | 13 533 | - | 133 81 | 17 | 144 | 101 | - | 10 544 | - | 174 98 | 17 |
| | GUETSCH | 2287 S | 37 | 488 | - | 30 696 | - | 195 115 | 40 | 75 | 362 | - | 27 654 | - | 232 116 | 31 |
| | NAPP | 1407 G | 96 | 273 | - | 23 532 | - | 162 136 | 33 | 129 | 161 | - | 14 598 | - | 218 137 | 29 |
| | PILATUS | 2106 G | 54 | 430 | - | 29 507 | - | 134 129 | 68 | 87 | 325 | - | 25 541 | - | 177 126 | 42 |
| ⑧ | ADELBODEN | 1320 | 109 | 204 | - | 19 561 | - | 163 99 | 16 | 139 | 125 | - | 12 594 | - | 204 113 | 15 |
| | AIGLE | 381 F | 158 | 46 | - | 5 629 | - | 212 99 | 20 | 184 | 0 | - | 0 678 | - | 268 119 | 19 |
| | INTERLAKEN | 580 F | 149 | 53 | - | 5 583 | - | 182 113 | 23 | 174 | 0 | - | 0 619 | - | 244 114 | 22 |
| | JUNGFRAUJOCH | 3580 P | -46 | 739 | - | 30 720 | - | 149 87 | 79 | -14 | 652 | - | 31 702 | - | 194 95 | 77 |
| MOLESAN | 1972 G | 61 | 410 | - | 29 558 | - | 164 101 | 45 | 95 | 264 | - | 20 607 | - | 221 118 | 49 | |
| ⑨ | CHUR-EMS | 555 F | 150 | 47 | - | 5 590 | - | 159 103 | 33 | 175 | 35 | - | 4 604 | - | 194 117 | 36 |
| | DAVOS | 1590 A | 87 | 302 | - | 25 667 | - | 163 111 | 26 | 113 | 184 | - | 15 640 | - | 205 127 | 33 |
| | DISENTIS | 1190 S | 119 | 153 | - | 15 626 | - | 179 101 | 14 | 148 | 87 | - | 8 644 | - | 215 107 | 15 |
| | HINTERRHEIN | 1611 F | 83 | 352 | - | 30 669 | - | 186 107 | 30 | 115 | 179 | - | 15 679 | - | 222 118 | 31 |
| | WEISSFLUHOCH | 2690 G | 10 | 569 | - | 30 583 | - | 169 100 | - | 40 | 490 | - | 30 649 | - | 213 118 | - |
| ⑩ | GR. ST. BERNHARD | 2472 P | 33 | 502 | - | 30 708 | - | 195 122 | 49 | 73 | 379 | - | 29 719 | - | 254 135 | 57 |
| | MONTANA/VERMALA | 1508 S | 105 | 221 | - | 20 539 | - | 198 85 | 21 | 141 | 112 | - | 11 718 | - | 276 111 | 22 |
| | SION | 482 F | 164 | 37 | - | 4 658 | - | 231 105 | 29 | 189 | 0 | - | 0 704 | - | 302 119 | 30 |
| | ULRICHEN | 1345 F | 102 | 231 | - | 21 622 | - | 190 100 | 23 | 131 | 129 | - | 13 681 | - | 244 122 | 31 |
| | VISP | 640 F | 157 | 49 | - | 5 673 | - | 229 99 | 34 | 186 | 0 | - | 0 737 | - | 302 119 | 37 |
| | ZERMATT | 1638 A | 98 | 258 | - | 23 575 | - | 208 105 | 24 | 130 | 124 | - | 12 652 | - | 218 102 | 25 |
| ⑪ | CORVATSCH | 3315 G | -17 | 650 | - | 30 801 | - | 226 133 | - | 14 | 576 | - | 31 773 | - | 272 124 | - |
| | SAMEDAN-ST. MORITZ | 1705 F | 81 | 349 | - | 29 658 | - | 186 106 | 27 | 103 | 221 | - | 20 692 | - | 225 110 | 29 |
| | SCUOL | 1298 S | 115 | 172 | - | 17 675 | - | 199 106 | 18 | 149 | 91 | - | 9 701 | - | 239 114 | 20 |
| ⑫ | LOCARNO-MAGADINO | 197 F | 184 | 31 | - | 3 626 | - | 236 115 | 19 | 215 | 0 | - | 0 708 | - | 315 129 | 20 |
| | LOCARNO-MONTI | 366 S | 182 | 34 | - | 3 657 | - | 236 112 | 15 | 222 | 0 | - | 0 747 | - | 314 133 | 17 |
| | LUGANO | 273 F | 189 | 29 | - | 3 561 | - | 227 109 | 15 | 227 | 0 | - | 0 546 | - | 305 126 | 21 |
| | PIOTTA | 1007 F | 135 | 82 | - | 7 593 | - | 196 126 | 31 | 170 | 16 | - | 2 626 | - | 223 113 | 34 |
| | POSCHIAVO/ROBBIA | 1078 T | 132 | 85 | - | 8 650 | - | 183 122 | 23 | 162 | 0 | - | 0 599 | - | 231 129 | 25 |
| | SAN BERNARDINO | 1639 T | 83 | 353 | - | 30 578 | - | 176 126 | 28 | 115 | 159 | - | 15 652 | - | 203 113 | 33 |
| | STABIO | 353 F | 172 | 30 | - | 3 599 | - | 220 121 | 8 | 206 | 0 | - | 0 727 | - | 287 141 | 17 |

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------|---|
| Lufttemperatur t_{fm} | - | 0,1 °C | Temperaturmittel der entsprechenden Zeitspanne, berechnet aus den alle zehn Minuten in zwei Meter über Boden gemessenen Momentanwerten |
| Heizgradtage $HGT_{20/12}$ | Summe | °C Tage | Summe der Heizgradtage für die entsprechende Zeitspanne. Raumtemperatur 20,0 °C. Heizgrenze: Tagesmittel = 12,0 °C [Definition siehe SIA-Empfehlung 381/3] |
| | % der Norm | % | Heizgradtag-Zahl, ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Definition und Berechnungsmethode siehe SIA-Empfehlung 381/3] |
| Heiztage HT_{12} | - | Tage | Summe der Heiztage für die entsprechende Zeitspanne. Heizgrenze = 12,0 °C [Definition siehe SIA-Empfehlung 381/3] |

| Klimadaten für die Energietechnik mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt | | | | AUGUST 1984 | | | | | | | SEPTEMBER 1984 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|--|----------|--|--------|--|
| Klimaregion | Station | Höhe/m ü.M. | Lage | Lufttemperatur T _{fm} | | Heizgradtage HGT _{30/12} | | Heiztage HT ₁₂ | | Globalstrahlung G _H | | Sonne SS | | Wind v | | Lufttemperatur T _{fm} | | Heizgradtage HGT _{30/12} | | Heiztage HT ₁₂ | | Globalstrahlung G _H | | Sonne SS | | Wind v | |
| | | | | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage | in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² | in % der Norm | Summe Std. | in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | Mittel 0,1 °C | Summe °C · Tage | in % der Norm | Summe Tage | Summe MJ/m ² | in % der Norm | Summe Std. | in % der Norm | Mittel 0,1 m/s | | | | | | |
| ① | BASEL-BINNINGEN | 316 A | | 180 | 0 | - | 0 | 456 | - | 183 | 99 | 16 | 139 | 78 | - | 3 | 291 | - | 112 | 71 | 22 | | | | | | |
| | FAHY | 596 F | | 163 | 0 | - | 0 | 477 | - | 173 | 102 | 20 | 120 | 176 | - | 17 | 233 | - | 96 | 54 | 28 | | | | | | |
| | RUENENBERG | 610 A | | 164 | 0 | - | 0 | 459 | - | 173 | 94 | 17 | 122 | 176 | - | 17 | 272 | - | 103 | 54 | 22 | | | | | | |
| ② | CHASSERAL | 1599 G | | 105 | 249 | - | 24 | 465 | - | 165 | 87 | 64 | 61 | 403 | - | 27 | 286 | - | 84 | 54 | 93 | | | | | | |
| | LA CHAUX DE FONDS | 1018 M | | 136 | 42 | - | 5 | 466 | - | 169 | 97 | 19 | 95 | 282 | - | 24 | 294 | - | 95 | 61 | 23 | | | | | | |
| | LA DOLE | 1670 G | | 104 | 250 | - | 24 | 438 | - | 156 | 87 | 63 | 61 | 393 | - | 26 | 301 | - | 104 | 63 | 82 | | | | | | |
| | LA FRETAZ | 1202 S | | 131 | 113 | - | 13 | 452 | - | 172 | 102 | 19 | 33 | 304 | - | 24 | 288 | - | 105 | 63 | 21 | | | | | | |
| ③ | GUETTINGEN | 440 A | | 163 | 0 | - | 0 | 497 | - | 169 | 89 | 19 | 122 | 155 | - | 15 | 288 | - | 99 | 55 | 25 | | | | | | |
| | KLOTEN | 436 F | | 173 | 0 | - | 0 | 489 | - | 173 | 92 | 21 | 131 | 111 | - | 11 | 299 | - | 107 | 71 | 25 | | | | | | |
| | ST. GALLEN | 779 T | | 154 | 0 | - | 0 | 459 | - | 165 | 97 | 15 | 114 | 215 | - | 20 | 295 | - | 107 | 82 | 24 | | | | | | |
| | SCHAFFHAUSEN | 437 E | | 170 | 0 | - | 0 | 481 | - | 160 | 89 | 28 | 125 | 128 | - | 12 | 281 | - | 97 | 75 | 37 | | | | | | |
| | TAENIKON | 536 F | | 161 | 0 | - | 0 | 509 | - | 170 | 93 | 15 | 123 | 161 | - | 16 | 321 | - | 112 | 73 | 22 | | | | | | |
| | WAEDENSWIL | 463 E | | 170 | 0 | - | 0 | 477 | - | 172 | 96 | 14 | 127 | 148 | - | 15 | 309 | - | 115 | 52 | 15 | | | | | | |
| | ZUERICH MZA | 556 S | | 171 | 0 | - | 0 | 479 | - | 173 | 88 | 18 | 129 | 131 | - | 13 | 298 | - | 113 | 69 | 25 | | | | | | |
| ④ | BUCHS-SUHR | 387 | | 171 | 0 | - | 0 | 452 | - | 177 | 93 | 10 | 132 | 107 | - | 11 | 271 | - | 103 | 58 | 15 | | | | | | |
| | BERN-LIEBEFELD | 565 F | | 169 | 0 | - | 0 | 472 | - | 190 | 99 | 15 | 128 | 139 | - | 14 | 315 | - | 130 | 77 | 20 | | | | | | |
| | LUZERN | 456 F | | 171 | 0 | - | 0 | 431 | - | 166 | 99 | 12 | 131 | 110 | - | 11 | 306 | - | 117 | 81 | 13 | | | | | | |
| | WYNAU | 422 M | | 166 | 0 | - | 0 | 464 | - | 174 | 91 | 12 | 127 | 131 | - | 13 | 288 | - | 112 | 75 | 19 | | | | | | |
| ⑤ | CHANGINS | 430 A | | 184 | 0 | - | 0 | 570 | - | 192 | 87 | 24 | 136 | 89 | - | 9 | 331 | - | 141 | 72 | 24 | | | | | | |
| | GENEVE-COINTRIN | 420 F | | 184 | 0 | - | 0 | 543 | - | 202 | 88 | 18 | 139 | 77 | - | 3 | 354 | - | 142 | 75 | 20 | | | | | | |
| | NEUCHATEL | 485 A | | 185 | 0 | - | 0 | 508 | - | 193 | 94 | 20 | 137 | 90 | - | 9 | 305 | - | 117 | 72 | 28 | | | | | | |
| | PAYERNE | 490 A | | 171 | 0 | - | 0 | 498 | - | 190 | 91 | 15 | 132 | 117 | - | 12 | 321 | - | 132 | 75 | 25 | | | | | | |
| | PULLY | 461 S | | 186 | 0 | - | 0 | 528 | - | 213 | 99 | 19 | 140 | 78 | - | 3 | 339 | - | 144 | 81 | 20 | | | | | | |
| ⑥ | GLARUS | 515 T | | 163 | 0 | - | 0 | 415 | - | 136 | 93 | 19 | 119 | 177 | - | 17 | 282 | - | 89 | 80 | 20 | | | | | | |
| | SAENTIS | 2490 G | | 52 | 459 | - | 31 | 498 | - | 147 | 97 | 32 | 10 | 570 | - | 30 | 357 | - | 113 | 66 | 68 | | | | | | |
| | VADUZ | 460 F | | 169 | 0 | - | 0 | 436 | - | 152 | 96 | 20 | 128 | 135 | - | 13 | 307 | - | 114 | 73 | 20 | | | | | | |
| | ALTDORF | 449 F | | 170 | 0 | - | 0 | 422 | - | 153 | 92 | 20 | 129 | 119 | - | 12 | 299 | - | 114 | 81 | 19 | | | | | | |
| | ENGELBERG | 1035 T | | 132 | 61 | - | 7 | 400 | - | 126 | 76 | 14 | 95 | 281 | - | 24 | 303 | - | 109 | 74 | 12 | | | | | | |
| | GUETSCH | 2287 S | | 67 | 413 | - | 31 | 472 | - | 163 | 86 | 46 | 30 | 503 | - | 29 | 418 | - | 152 | 85 | 65 | | | | | | |
| | NAPF | 1407 G | | 120 | 160 | - | 16 | 427 | - | 165 | 108 | 27 | 76 | 347 | - | 25 | 286 | - | 100 | 63 | 43 | | | | | | |
| PILATUS | 2106 G | | 79 | 369 | - | 30 | 430 | - | 149 | 107 | 57 | 40 | 473 | - | 29 | 303 | - | 100 | 60 | 69 | | | | | | | |
| ⑧ | ADELBODEN | 1320 | | 125 | 134 | - | 15 | 419 | - | 133 | 81 | 10 | 91 | 296 | - | 24 | 349 | - | 130 | 90 | 18 | | | | | | |
| | AIGLE | 381 F | | 173 | 0 | - | 0 | 524 | - | 196 | 95 | 14 | 131 | 106 | - | 11 | 385 | - | 148 | 90 | 14 | | | | | | |
| | INTERLAKEN | 580 F | | 161 | 0 | - | 0 | 474 | - | 150 | 82 | 15 | 119 | 191 | - | 19 | 363 | - | 129 | 85 | 15 | | | | | | |
| | JUNGFRAUJOCH | 3580 P | | -15 | 658 | - | 31 | 622 | - | 167 | 83 | 61 | -50 | 750 | - | 30 | 459 | - | 149 | 80 | 77 | | | | | | |
| | MOLESON | 1972 G | | 85 | 349 | - | 30 | 445 | - | 141 | 73 | 40 | 45 | 450 | - | 23 | 336 | - | 115 | 73 | 59 | | | | | | |
| ⑨ | CHUR-EMS | 555 F | | 166 | 0 | - | 0 | 451 | - | 153 | 90 | 26 | 119 | 174 | - | 16 | 350 | - | 132 | 85 | 26 | | | | | | |
| | DAVOS | 1590 A | | 106 | 251 | - | 25 | 484 | - | 150 | 103 | 29 | 52 | 387 | - | 26 | 388 | - | 141 | 86 | 25 | | | | | | |
| | DISENTIS | 1190 S | | 136 | 63 | - | 7 | 463 | - | 146 | 79 | 12 | 91 | 300 | - | 24 | 379 | - | 134 | 77 | 10 | | | | | | |
| | HINTERRHEIN | 1611 F | | 107 | 263 | - | 27 | 464 | - | 135 | 82 | 26 | 59 | 408 | - | 28 | 394 | - | 127 | 92 | 25 | | | | | | |
| | WEISSFLUHOCH | 2690 G | | 37 | 504 | - | 31 | 455 | - | 140 | 82 | | -2 | 605 | - | 30 | 441 | - | 145 | 83 | | | | | | | |
| | GR. ST. BERNHARD | 2472 P | | 59 | 438 | - | 31 | 468 | - | 147 | 83 | 53 | 22 | 534 | - | 30 | 387 | - | 140 | 94 | 54 | | | | | | |
| ⑩ | MONTANA/VERMALA | 1508 S | | 124 | 147 | - | 16 | 554 | - | 196 | 87 | 15 | 83 | 318 | - | 24 | 406 | - | 165 | 78 | 15 | | | | | | |
| | SION | 482 F | | 179 | 0 | - | 0 | 534 | - | 213 | 94 | 24 | 130 | 126 | - | 13 | 389 | - | 178 | 91 | 23 | | | | | | |
| | ULRICHEN | 1345 F | | 121 | 144 | - | 16 | 492 | - | 155 | 85 | 20 | 78 | 330 | - | 25 | 371 | - | 136 | 80 | 18 | | | | | | |
| | VISP | 640 F | | 172 | 0 | - | 0 | 532 | - | 208 | 91 | 24 | 126 | 141 | - | 14 | 406 | - | 186 | 98 | 29 | | | | | | |
| | ZERMATT | 1638 A | | 113 | 217 | - | 23 | 505 | - | 158 | 84 | 22 | 69 | 366 | - | 26 | 393 | - | 146 | 83 | 20 | | | | | | |
| ⑪ | CORVATSCH | 3315 G | | 12 | 583 | - | 31 | 529 | - | 143 | 68 | | -24 | 672 | - | 30 | 521 | - | 180 | 93 | | | | | | | |
| | SAMEDAN-ST.MORITZ | 1705 F | | 104 | 262 | - | 26 | 513 | - | 147 | 81 | 27 | 59 | 415 | - | 29 | 424 | - | 150 | 94 | 24 | | | | | | |
| | SCUOL | 1298 S | | 137 | 76 | - | 9 | 512 | - | 152 | 79 | 16 | 91 | 298 | - | 24 | 400 | - | 146 | 85 | 15 | | | | | | |
| | LOCARNO-MAGADINO | 197 F | | 195 | 0 | - | 0 | 490 | - | 195 | 86 | 14 | 143 | 46 | - | 5 | 348 | - | 169 | 84 | 19 | | | | | | |
| ⑫ | LOCARNO-MONTI | 366 S | | 194 | 0 | - | 0 | 511 | - | 192 | 84 | 15 | 147 | 44 | - | 5 | 374 | - | 175 | 86 | 16 | | | | | | |
| | LUGANO | 273 F | | 200 | 0 | - | 0 | 479 | - | 195 | 87 | 17 | 154 | 18 | - | 2 | 359 | - | 174 | 92 | 19 | | | | | | |
| | PIOTTA | 1007 F | | 153 | 17 | - | 2 | 432 | - | 151 | 80 | 27 | 139 | 226 | - | 21 | 345 | - | 148 | 80 | 26 | | | | | | |
| | POSCHIAVO/ROBBIA | 1078 T | | 147 | 8 | - | 1 | 460 | - | 124 | 82 | 14 | 102 | 269 | - | 25 | 360 | - | 123 | 90 | 17 | | | | | | |
| | SAN BERNARDINO | 1639 T | | 106 | 257 | - | 26 | 454 | - | 129 | 78 | 31 | 64 | 395 | - | 28 | 379 | - | 132 | 88 | 32 | | | | | | |
| | STABIO | 353 F | | 186 | 0 | - | 0 | 506 | - | 175 | 79 | 12 | 140 | 57 | - | 5 | 361 | - | 162 | 99 | 12 | | | | | | |

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|---|
| Globalstrahlung G_H | Summe % der Norm | MJ/m ² % | Summe der Globalstrahlung (sichtbarer Bereich plus nahes Infrarot) auf eine horizontale Fläche Globalstrahlung ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Mittelwertberechnung durch SMA] |
| Sonne SS | Summe % der Norm | Std. % | Stunden-Summe der Sonnenscheindauer für die entsprechende Zeitspanne. Als Sonnenschein wird eine direkte Strahlung ≥ 200 W/m ² verstanden Stunden-Summe, ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Mittelwertberechnung durch SMA] |
| Wind v | Mittel | 0,1 m/s | Mittlere Windgeschwindigkeit für die entsprechende Zeitspanne. Messhöhe im allgemeinen 10 Meter über Grund |

| Klimadaten für die Energietechnik mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt | | | | JANUAR 1984 - MAI 1984 | | | | | | | JULI 1933 - JUNI 1934 | | | | | | |
|---|--------------------|-------------|------|------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------|---------|-----|----|
| Klimaregion | Station | Höhe/m ü.M. | Lage | Lufttemperatur | Heizgradtage | Heiztage | Globalstrahlung | Sonne | Wind | Lufttemperatur | Heizgradtage | Heiztage | Globalstrahlung | Sonne | Wind | | |
| | | | | t_{Luft} | HGT _{30/12} | HT ₁₂ | G _H | SS | v | t_{Luft} | HGT _{30/12} | HT ₁₂ | G _H | SS | v | | |
| | | | | Mittel | Summe | Summe | Summe | Summe | Mittel | Mittel | Summe | Summe | Summe | Summe | Mittel | | |
| | | | | 0,1°C | °C · Tage | in % der Norm | MJ/m ² | Std. | 0,1 m/s | 0,1°C | °C · Tage | in % der Norm | MJ/m ² | Std. | 0,1 m/s | | |
| | | | | | | in % der Norm | in % der Norm | in % der Norm | | | | in % der Norm | in % der Norm | in % der Norm | | | |
| ① | BASEL-BINNINGEN | 316 A | | 54 | 2145 | - 140 | 1404 | - 547 | 96 | 26 | 37 | 3470 | - 225 | 4053 | - 1738 | 115 | 23 |
| | FAHY | 596 F | | 34 | 2457 | - 143 | 1455 | - 511 | 99 | 35 | 81 | 3993 | - 242 | 4070 | - 1623 | 118 | 31 |
| | RUENENBERG | 610 A | | 35 | 2454 | - 144 | 1513 | - 526 | 91 | 30 | 82 | 3965 | - 242 | 4251 | - 1593 | 113 | 26 |
| ② | CHASSERAL | 1599 G | | -25 | 3409 | - 152 | 1654 | - 552 | 85 | 68 | 32 | 5863 | - 312 | 4425 | - 1827 | 110 | 70 |
| | LA CHAUX DE FONDS | 1018 M | | 5 | 2958 | - 152 | 1598 | - 557 | 91 | 28 | 56 | 4919 | - 279 | 4320 | - 1782 | 111 | 23 |
| | LA DÔLE | 1670 G | | -24 | 3405 | - 152 | 1532 | - 579 | 93 | 101 | 34 | 5324 | - 312 | 4349 | - 1824 | 107 | 81 |
| | LA FRETAZ | 1202 S | | 0 | 3042 | - 152 | 1597 | - 587 | 98 | 20 | 53 | 4983 | - 279 | 4355 | - 1825 | 117 | 19 |
| | GUETTINGEN | 440 A | | 38 | 2401 | - 143 | 1551 | - 512 | 80 | 26 | 82 | 3934 | - 241 | 4187 | - 1510 | 99 | 23 |
| | KLOTEN | 436 F | | 42 | 2300 | - 138 | 1543 | - 504 | 88 | 26 | 87 | 3767 | - 231 | 4219 | - 1547 | 106 | 21 |
| ③ | ST. GALLEN | 779 T | | 25 | 2596 | - 144 | 1582 | - 484 | 85 | 23 | 73 | 4253 | - 252 | 4191 | - 1480 | 104 | 21 |
| | SCHAFFHAUSEN | 437 E | | 40 | 2346 | - 140 | 1468 | - 503 | 94 | 39 | 95 | 3881 | - 236 | 4068 | - 1544 | 114 | 35 |
| | TAENIKON | 536 F | | 34 | 2461 | - 145 | 1501 | - 484 | 83 | 20 | 30 | 4015 | - 244 | 4124 | - 1493 | 101 | 18 |
| | WÄEDENSWIL | 463 E | | 41 | 2307 | - 137 | 1639 | - 509 | 89 | 12 | 33 | 3740 | - 231 | 4350 | - 1462 | 102 | 12 |
| | ZUERICH MZA | 556 S | | 40 | 2326 | - 137 | 1505 | - 519 | 83 | 23 | 87 | 3798 | - 232 | 4158 | - 1562 | 99 | 20 |
| ④ | BUCHS-SUHR | 387 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | BERN-LIEBEFELD | 565 F | | 37 | 2417 | - 144 | 1475 | - 562 | 90 | 23 | 83 | 3976 | - 243 | 4138 | - 1679 | 104 | 19 |
| | LJZERN | 456 F | | 44 | 2267 | - 138 | 1397 | - 456 | 87 | 17 | 90 | 3683 | - 230 | 3866 | - 1336 | 102 | 15 |
| | WYNAU | 422 M | | 37 | 2410 | - 144 | 1442 | - 470 | 81 | 21 | 83 | 3937 | - 241 | 3956 | - 1437 | 97 | 18 |
| ⑤ | CHANGINS | 430 A | | 51 | 2197 | - 141 | 1686 | - 600 | 81 | 34 | 97 | 3552 | - 234 | 4470 | - 1774 | 96 | 28 |
| | GENEVE-COINTRIN | 420 F | | 51 | 2175 | - 139 | 1671 | - 577 | 79 | 30 | 98 | 3488 | - 229 | 4531 | - 1738 | 94 | 23 |
| | NEUCHÂTEL | 485 A | | 50 | 2200 | - 139 | 1563 | - 595 | 94 | 32 | 96 | 3568 | - 231 | 4303 | - 1720 | 109 | 27 |
| | PAYERNE | 490 A | | 41 | 2336 | - 142 | 1622 | - 580 | 89 | 27 | 86 | 3820 | - 236 | 4389 | - 1731 | 104 | 22 |
| | PULLY | 461 S | | 53 | 2159 | - 140 | 1656 | - 686 | 96 | 23 | 101 | 3425 | - 228 | 4484 | - 1804 | 101 | 19 |
| ⑥ | GLARUS | 515 T | | 36 | 2391 | - 137 | 1510 | - 465 | 89 | 23 | 81 | 3939 | - 237 | 3850 | - 1365 | 110 | 22 |
| | SAENTIS | 2490 G | | -74 | 4166 | - 152 | 1990 | - 704 | 99 | 64 | -17 | 7901 | - 357 | 5075 | - 1912 | 109 | 60 |
| | VADUZ | 460 F | | 49 | 2177 | - 132 | 1580 | - 547 | 93 | 26 | 90 | 3523 | - 225 | 4116 | - 1546 | 108 | 23 |
| ⑦ | ALTDORF | 449 F | | 48 | 2195 | - 134 | 1561 | - 537 | 92 | 32 | 93 | 3549 | - 225 | 3939 | - 1448 | 102 | 28 |
| | ENGELBERG | 1035 T | | 8 | 2920 | - 152 | 1623 | - 490 | 91 | 15 | 57 | 4870 | - 277 | 4136 | - 1412 | 104 | 14 |
| | GUETSCH | 2287 S | | -63 | 3995 | - 152 | 2236 | - 623 | 90 | 47 | -1 | 7250 | - 348 | 5328 | - 1916 | 105 | 42 |
| | NAPP | 1407 G | | -13 | 3232 | - 152 | 1421 | - 487 | 85 | 35 | 47 | 5282 | - 283 | 4080 | - 1677 | 113 | 35 |
| | PILATUS | 2106 G | | -41 | 3658 | - 152 | 1800 | - 628 | 97 | 45 | 15 | 6581 | - 334 | 4513 | - 1805 | 114 | 48 |
| ⑧ | ADELBODEN | 1320 | | -1 | 3040 | - 152 | 1704 | - 520 | 87 | 16 | - | - | - | - | - | - | - |
| | AIGLE | 381 F | | 50 | 2184 | - 139 | 1708 | - 643 | 90 | - | 93 | 3566 | - 232 | 4553 | - 1867 | 101 | - |
| | INTERLAKEN | 580 F | | 35 | 2451 | - 144 | 1563 | - 542 | 86 | 20 | 80 | 4010 | - 242 | 4157 | - 1611 | 101 | 13 |
| | JUNGFRAUJOCH | 3580 P | | -134 | 5075 | - 152 | 2194 | - 653 | 97 | 68 | -79 | 10208 | - 366 | 5451 | - 1806 | 100 | 71 |
| | MOLESON | 1972 G | | -39 | 3626 | - 152 | 1860 | - 634 | 89 | 66 | 20 | 6413 | - 334 | 4668 | - 1930 | 107 | 57 |
| ⑨ | CHUR-EMS | 555 F | | 39 | 2348 | - 138 | 1728 | - 558 | 92 | 32 | 84 | 3826 | - 232 | 4407 | - 1608 | 104 | 31 |
| | DAVOS | 1590 A | | -28 | 3454 | - 152 | 2195 | - 599 | 88 | 22 | 26 | 6381 | - 315 | 5285 | - 1738 | 104 | 22 |
| | DISENTIS | 1190 S | | 6 | 2937 | - 152 | 1807 | - 528 | 81 | 13 | 59 | 4763 | - 271 | 4528 | - 1604 | 95 | 11 |
| | HINTERRHEIN | 1611 F | | -37 | 3590 | - 152 | 2004 | - 404 | 88 | 34 | 20 | 6333 | - 324 | 4805 | - 1393 | 103 | 29 |
| | WEISSFLUHJOCH | 2690 G | | -85 | 4322 | - 152 | 2328 | - 663 | 89 | - | -26 | 8219 | - 359 | 5368 | - 1897 | 103 | - |
| ⑩ | GR. ST. BERNHARD | 2472 P | | -72 | 4129 | - 152 | 2129 | - 518 | 89 | 55 | -12 | 7689 | - 353 | 5090 | - 1627 | 110 | 53 |
| | MONTANA/VERMALA | 1508 S | | -7 | 3141 | - 152 | 2017 | - 733 | 84 | 20 | 50 | 5099 | - 281 | 5160 | - 2177 | 97 | 19 |
| | SION | 482 F | | 47 | 2178 | - 131 | 1910 | - 761 | 96 | 22 | 89 | 3681 | - 225 | 4937 | - 2084 | 104 | 21 |
| | ILIRICHEN | 1345 F | | -26 | 3433 | - 152 | 1968 | - 610 | 101 | 21 | 29 | 5380 | - 294 | 4855 | - 1787 | 108 | 20 |
| | VISP | 640 F | | 43 | 2257 | - 133 | 1944 | - 752 | 102 | 35 | 85 | 3800 | - 229 | 4822 | - 1932 | 105 | 31 |
| | ZERMATT | 1638 A | | -17 | 3292 | - 152 | 2018 | - 624 | 85 | 18 | 37 | 5597 | - 297 | 4987 | - 1761 | 94 | 13 |
| ⑪ | CORVATSCH | 3315 G | | -113 | 4756 | - 152 | 2569 | - 816 | 101 | - | -57 | 9409 | - 366 | 5922 | - 2221 | 108 | - |
| | SAMEDAN-ST. MORITZ | 1705 F | | -48 | 3768 | - 152 | 2121 | - 662 | 95 | 24 | 7 | 6849 | - 332 | 5140 | - 1853 | 104 | 23 |
| | SCUOL | 1298 S | | -5 | 3104 | - 152 | 2039 | - 630 | 92 | 16 | 46 | 5272 | - 285 | 5083 | - 1819 | 104 | 15 |
| ⑫ | LOCARNO-MAGADINO | 197 F | | 62 | 1973 | - 131 | 1545 | - 713 | 84 | 20 | 106 | 3243 | - 214 | 4267 | - 2116 | 101 | 19 |
| | LOCARNO-MONTI | 366 S | | 68 | 1908 | - 134 | 1607 | - 721 | 86 | 13 | 114 | 2996 | - 213 | 4503 | - 2142 | 102 | 13 |
| | LUGANO | 273 F | | 71 | 1812 | - 130 | 1375 | - 674 | 86 | 17 | 117 | 2863 | - 207 | 3931 | - 2022 | 101 | 16 |
| | PIOTTA | 1007 F | | 21 | 2716 | - 151 | 1570 | - 555 | 85 | 27 | 70 | 4368 | - 255 | 4080 | - 1576 | 100 | 27 |
| | POSCIAVO/ROBBIA | 1078 T | | 20 | 2725 | - 150 | 1594 | - 532 | 83 | 21 | 65 | 4545 | - 268 | 4429 | - 1543 | 101 | 19 |
| | SAN BERNARDINO | 1639 T | | -27 | 3446 | - 152 | 1839 | - 503 | 84 | 33 | 28 | 5130 | - 328 | 4707 | - 1561 | 101 | 31 |
| | STABIO | 353 F | | 52 | 2195 | - 143 | 1440 | - 630 | 87 | 14 | 97 | 3523 | - 226 | 4175 | - 1895 | 104 | 12 |

Hinweis zu den Windstärke-Angaben

Permanente Windregistrierungen in Höhenlagen bis zu 3600 m ü.M. sind messtechnisch ein schwieriges Problem. Vor allem das Winterhalbjahr stellt hohe Ansprüche an die Instrumente von Bergstationen. Mit einer guten Beheizung kann allerdings in den mei-

sten Fällen eine drohende Vereisung unterdrückt werden. Schwieriger hingegen ist das gleichmässige Erfassen der Windstärke über einen Bereich von Null bis etwa 60 Meter/Sekunde. Entweder werden die Geräte robust gebaut und besitzen einen hohen Schwellenwert, oder man verwendet leichte Konstruktionen, die dann regelmässig von kräftigen Sturmböen beschädigt werden. Ein

Vergleich der mittleren Windgeschwindigkeit zwischen Standard- und Gebirgswindmesser ist deshalb nur bedingt möglich, d. h. nur bei Berücksichtigung der unterschiedlichen Schwellenwerte. Im Anetz sind folgende Stationen mit einem Gebirgswindmesser ausgerüstet: Chasseral, Corvatsch, Gütsch, Grand St. Bernard, Jungfrauoch, La Dôle, Moleson, Pilatus, Säntis, Weissfluhoch.