

---

# Liste hydrologische Stationen für kombinierten Trockenheitsindex CDI

---

## Änderungsverzeichnis

| Version | Datum      | Änderung                       |
|---------|------------|--------------------------------|
| 1.0     | 03.05.2025 | Erstellung Dokument und Inhalt |
| 1.1     | 13.05.2026 | Aktualisierung                 |

**Der sogenannte Hydroindex ist ein Teilindex des kombinierten Trockenheitsindex. Ziel des Hydroindex ist es, die aktuelle hydrologische Lage der Gewässer in der jeweiligen Region abzubilden.** Es soll aufgezeigt werden, ob die aktuelle Situation in einer Region dazu führt, dass der Abfluss/Wasserstand der Gewässer einen kritischen Schwellenwert unterschreiten oder nicht. Hierfür hat man bestmöglich versucht, Stationen des nationalen hydrologischen Messnetzes auszuwählen, die repräsentativ sind, für die Region in der sie liegen.

Die grossen Gewässer (Flüsse und Seen) bilden die aktuelle hydrologische Lage einer Region unzureichend ab, weil meist nur ein Bruchteil des Einzugsgebiets in der Region liegt. Z.B. die Station Rhein - Basel, Rheinhalle – 2289 liegt in der Warnregion östlicher Jura. Bezogen auf die Einzugsgebietsfläche liegt jedoch nur ein minimaler Teil des Einzugsgebiets in dieser Warnregion. Entsprechend sagt der aktuelle Abfluss des Rheins nur marginal etwas über die aktuelle hydrologische Lage des östlichen Jura aus. Man verwendet stattdessen Gewässer für den Hydroindex, deren Einzugsgebiete grösstenteils in der Warnregion liegen und somit im Bezug auf die aktuellen hydrologische Verhältnisse in der entsprechenden Warnregion viel aussagekräftiger sind (im Beispiel östlicher Jura z.B. Birs - Münchenstein, Hofmatt – 2106).

Da natürlich die aktuelle Lage von grossen Gewässern trotzdem von grossem Interesse ist, können diese auf der entsprechenden Regionenseite eingesehen werden.

## Folgende Kriterien wurden für die Auswahl der Stationen angewendet:

- Einzugsgebiet muss mindestens 20 km<sup>2</sup> gross sein
- mind. 2/3 des Einzugsgebietes müssen innerhalb der Warnregion sein
- Falls Restwasserstrecke muss mind. 80% verbleibender Anteil des mittleren Jahresabflusses (gem. Hades 5.3)
- Genügend lange Zeitreihe (klimatologische Referenzperiode 1991-2020)
- Keine Hauptstationen, sofern Einfluss der jeweiligen Nebenstation bedeutend (>20% vom Gesamtabfluss)
- Keine Stationen des [NAQUA Messnetzes](#)
- Keine Stationen mit negativem Abfluss
- Keine Station, die während der Klimatologieperiode verlagert wurde
- Keine Teileinzugsgebiete → Gibt es von einem Gewässer mehrere Stationen, wird jeweils die grösste Station verwendet
- Keine stark beeinflussten Stationen (im Niedrigwasserbereich) gemäss der Studie [Beeinflussung des Abflusses – ein Tool zur Beurteilung \(HydCheck\)](#)



## Liste der Stationen Hydroindex

| Stationsnummer | Stationsname                       | Region                    |
|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 2181           | Thur - Halden                      | Alpstein                  |
| 2434           | Dünnern - Olten, Hammermühle       | Balsthal                  |
| 2307           | Suze - Sonceboz                    | Balsthal                  |
| 2159           | Gürbe - Belp, Mülimatt             | Berner Mittelland         |
| 2179           | Sense - Thörishaus, Sensematt      | Berner Mittelland         |
| 0078           | Poschiavino - Le Prese             | Bündner Südtäler          |
| 2617           | Rom - Müstair                      | Bündner Südtäler          |
| 2203           | Grande Eau - Aigle                 | Chablais                  |
| 2486           | Veveyse - Vevey, Copet             | Chablais                  |
| ZH572          | Reppisch-Dietikon                  | Freiamt                   |
| 2417           | Suhre - Oberkirch                  | Freiamt                   |
| 2416           | Aabach - Hitzkirch, Richensee      | Freiamt                   |
| 2370           | Doubs - Le Noirmont, La Goule      | Freiberge                 |
| 2432           | Venoge - Ecublens, Les Bois        | Genferseebecken           |
| 2104           | Linth - Weesen, Biäsche            | Glarner Alpen             |
| 2346           | Rhone - Brig                       | Goms                      |
| 2160           | Sarine - Broc, Château d'en bas    | Greyerzerland             |
| 2412           | Sionge - Vuippens, Château         | Greyerzerland             |
| *2498          | Glenner - Castrisch                | nördliches Mittelbünden   |
| 2269           | Lonza - Blatten                    | nördliches Wallis         |
| 2630           | Sionne - Sion                      | nördliches Wallis         |
| 2494           | Ticino - Pollegio, Campagna        | Nordtessin                |
| 2471           | Murg - Murgenthal, Walliswil       | Oberaargau                |
| 2450           | Wigger - Zofingen                  | Oberaargau                |
| *2262          | Berninabach - Pontresina           | Oberengadin               |
| *2256          | Rosegbach - Pontresina             | Oberengadin               |
| 2105           | Inn - St. Moritzbad                | Oberengadin               |
| *2263          | Chamuerabach - La Punt-Chamues-ch  | Oberengadin               |
| 2070           | Emme - Emmenmatt, nur Hauptstation | Oberes Emmental           |
| 2084           | Muota - Ingenbohl                  | östliche Zentralschweiz   |
| 2609           | Alp - Einsiedeln                   | östliche Zentralschweiz   |
| 2604           | Biber - Biberbrugg                 | östliche Zentralschweiz   |
| 2300           | Minster - Euthal, Rüti             | östliche Zentralschweiz   |
| 2485           | Allaine - Boncourt, Frontière      | östlicher Jura            |
| 2106           | Birs - Münchenstein, Hofmatt       | östlicher Jura            |
| 2202           | Ergolz - Liestal                   | östlicher Jura            |
| 2019           | Aare - Brienzwiler                 | Östliches Berner Oberland |
| 2109           | Lütschine - Gsteig                 | Östliches Berner Oberland |
| 2312           | Aach - Salmsach, Hungerbühl        | östliches Mittelland      |
| 2386           | Murg - Frauenfeld                  | östliches Mittelland      |
| 2132           | Töss - Neftenbach                  | östliches Mittelland      |
| 2420           | Moesa - Lumino, Sassello           | Östliches Tessin          |
| 2150           | Landquart - Felsenbach             | Prättigau                 |

|       |   |                            |
|-------|---|----------------------------|
| 2410  | Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell   | Rheintal                   |
| 2139  | Rheintaler Binnenkanal - St. Margrethen | Rheintal                   |
| 2187  | Werdenberger Binnenkanal - Salez        | Rheintal                   |
| 2321  | Cassarate - Pregassona                  | Sottoceneri                |
| 2349  | Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta     | Sottoceneri                |
| 2461  | Magliasina - Magliaso, Ponte            | Sottoceneri                |
| 2141  | Albula - Tiefencastel                   | südliches Mittelbünden     |
| 2355  | Landwasser - Davos, Frauenkirch         | südliches Mittelbünden     |
| 2033  | Vorderrhein - Ilanz                     | Surselva                   |
| *2319 | Ova da Cluozza - Zernez                 | Unterengadin               |
| *2304 | Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa  | Unterengadin               |
| 2500  | Worble - Ittigen                        | Unteres Emmental           |
| 2056  | Reuss - Seedorf                         | Urner Alpen                |
| 2276  | Grosstalbach - Isenthal                 | Urner Alpen                |
| 2351  | Vispa - Visp                            | Vispertäler                |
| 2053  | Drance - Martigny, Pont de Rossettan    | Walliser Südalpen          |
| 2481  | Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz      | westliche Zentralschweiz   |
| 2436  | Chli Schliere - Alpnach, Chilch Erlen   | westliche Zentralschweiz   |
| 2634  | Kleine Emme - Emmen                     | westliche Zentralschweiz   |
| 2102  | Sarner Aa - Sarnen                      | westliche Zentralschweiz   |
| 2378  | Orbe - Orbe, Le Chalet                  | westlicher Jura            |
| 2493  | Promenthouse - Gland, Route Suisse      | westlicher Jura            |
| 2480  | Areuse - Boudry                         | westlicher Jura            |
| 2458  | Seyon - Valangin                        | westlicher Jura            |
| 2646  | Kander - Emdthal                        | Westliches Berner Oberland |
| 2151  | Simme - Oberwil                         | Westliches Berner Oberland |
| 2034  | Broye - Payerne, Caserne d 'aviation    | westliches Mittelland      |
| 2369  | Mentue - Yvonand, La Mauguettaz         | westliches Mittelland      |
| *2244 | Krummbach - Klusmatten                  | Westliches Tessin          |
| 2605  | Verzasca - Lavertezzo, Campiò           | Westliches Tessin          |
| ZH582 | Jona-Rüti                               | Zürichseebecken            |

\*In den Wintermonaten nicht verwendet, da die Station vereisen kann und somit den Hydroindex und den CDI sprunghaft verändern könnte