

---

# Liste hydrologische Stationen für kombinierten Trockenheitsindex CDI

---

## Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Änderung
1.0	03.05.2025	Erstellung Dokument und Inhalt

**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

Stations-nummer	Stationsname	Region	Verwendet für Zeitreihe CDI	Verwendet für aktuelle Lage und Vorhersagen CDI
2181	Thur - Halden	Alpstein	ja	ja
2434	Dünnern - Olten, Hammermühle	Balsthal	ja	ja
2307	Suze - Sonceboz	Balsthal	ja	ja
2159	Gürbe - Belp, Mülimatt	Berner Mittelland	ja	ja
2179	Sense - Thörishaus, Sensematt	Berner Mittelland	ja	ja
0078	Poschiavino - Le Prese	Bündner Südtäler	ja	nein
2617	Rom - Müstair	Bündner Südtäler	ja	ja
2203	Grande Eau - Aigle	Chablais	ja	nein
2486	Veveyse - Vevey, Copet	Chablais	ja	ja
ZH572	Reppisch-Dietikon	Freiamt	ja	ja
2417	Suhre - Oberkirch	Freiamt	ja	ja
2416	Aabach - Hitzkirch, Richensee	Freiamt	ja	ja
2370	Doubs - Le Noirmont, La Goule	Freiberge	ja	nein
2432	Venoge - Ecublens, Les Bois	Genferseebecken	ja	ja
2104	Linth - Weesen, Biäsche	Glarner Alpen	ja	ja
2346	Rhone - Brig	Goms	ja	nein
2160	Sarine - Broc, Château d 'en bas	Greyerzerland	ja	nein
2412	Sionge - Vuippens, Château	Greyerzerland	ja	ja
*2498	Glenner - Castrisch	nördliches Mittellanden	ja	nein

2269	Lonza - Blatten	nördliches Wallis	ja	ja
2630	Sionne - Sion	nördliches Wallis	ja	ja
2494	Ticino - Pollegio, Campagna	Nordtessin	ja	nein
2471	Murg - Murgenthal, Walliswil	Oberaargau	ja	ja
2450	Wigger - Zofingen	Oberaargau	ja	ja
*2262	Berninabach - Pontresina	Oberengadin	ja	nein
*2256	Rosegbach - Pontresina	Oberengadin	ja	nein
2105	Inn - St. Moritzbad	Oberengadin	ja	ja
*2263	Chamuerabach - La Punt- Chamues-ch	Oberengadin	ja	ja
2070	Emme - Emmenmatt, nur Hauptstation	Oberes Emmental	ja	ja
2084	Muota - Ingenbohl	östliche Zentralschweiz	ja	nein
2609	Alp - Einsiedeln	östliche Zentralschweiz	ja	ja
2604	Biber - Biberbrugg	östliche Zentralschweiz	ja	ja
2300	Minster - Euthal, Rüti	östliche Zentralschweiz	ja	ja
2485	Allaine - Boncourt, Frontière	östlicher Jura	ja	ja
2106	Birs - Münchenstein, Hofmatt	östlicher Jura	ja	ja
2202	Ergolz - Liestal	östlicher Jura	ja	ja
2019	Aare - Brienzwiler	Östliches Berner Oberland	ja	nein
2109	Lütschine - Gsteig	Östliches Berner Oberland	ja	nein
2312	Aach - Salmsach, Hungerbühl	östliches Mittelland	ja	ja
2386	Murg - Frauenfeld	östliches Mittelland	ja	ja

2132	Töss - Neftenbach	östliches Mittelland	ja	ja
2420	Moesa - Lumino, Sassello	Östliches Tessin	ja	nein
2150	Landquart - Felsenbach	Prättigau	ja	ja
2410	Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell	Rheintal	ja	nein
2139	Rheintaler Binnenkanal - St. Margrethen	Rheintal	ja	ja
2187	Werdenberger Binnenkanal - Salez	Rheintal	ja	ja
2321	Cassarate - Pregassona	Sottoceneri	ja	nein
2349	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta	Sottoceneri	ja	nein
2461	Magliasina - Magliaso, Ponte	Sottoceneri	ja	ja
2141	Albula - Tiefencastel	südliches Mittelbünden	ja	nein
2355	Landwasser - Davos, Frauenkirch	südliches Mittelbünden	ja	ja
2033	Vorderrhein - Ilanz	Surselva	ja	nein
*2319	Ova da Cluozza - Zernez	Unterengadin	ja	ja
*2304	Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa	Unterengadin	ja	ja
2500	Worble - Ittigen	Unteres Emmental	ja	ja
2056	Reuss - Seedorf	Urner Alpen	ja	nein
2276	Grosstalbach - Isenthal	Urner Alpen	ja	ja
2351	Vispa - Visp	Vispertäler	ja	nein
2053	Drance - Martigny, Pont de Rossettan	Walliser Südalpen	ja	nein
2481	Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz	westliche Zentralschweiz	ja	nein

2436	Chli Schliere - Alpnach, Chilch Erli	westliche Zentralschweiz	ja	ja
2634	Kleine Emme - Emmen	westliche Zentralschweiz	ja	ja
2102	Sarner Aa - Sarnen	westliche Zentralschweiz	ja	ja
2378	Orbe - Orbe, Le Chalet	westlicher Jura	ja	nein
2493	Promenthouse - Gland, Route Suisse	westlicher Jura	ja	nein
2480	Areuse - Boudry	westlicher Jura	ja	ja
2458	Seyon - Valangin	westlicher Jura	ja	ja
2646	Kander - Emdthal	Westliches Berner Oberland	ja	nein
2151	Simme - Oberwil	Westliches Berner Oberland	ja	nein
2034	Broye - Payerne, Caserne d 'aviation	westliches Mittelland	ja	ja
2369	Mentue - Yvonand, La Mauguettaz	westliches Mittelland	ja	ja
*2244	Krummbach - Klusmatten	Westliches Tessin	ja	nein
2605	Verzasca - Lavertezzo, Campiòi	Westliches Tessin	ja	ja
ZH582	Jona-Rüti	Zürichseebecken	ja	ja

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