

Abflussregimes als Grundlage zur Abschätzung von Mittelwerten des Abflusses

Régimes d'écoulement comme base pour l'estimation des valeurs moyennes des débits

Regime fluviale – Base per la stima delle medie di deflusso

Discharge Regime – the Basis for the Estimation of Average Flows

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Rolf Weingartner
Geographisches Institut der Universität Bern, Bern
Institut de géographie de l'Université de Berne, Berne

Hugo Aschwanden
Landeshydrologie und -geologie, Bern
Service hydrologique et géologique national, Berne

Mittlere Pardé-Koeffizienten der repräsentativen Einzugsgebiete
Coefficients de Pardé moyens des bassins représentatifs

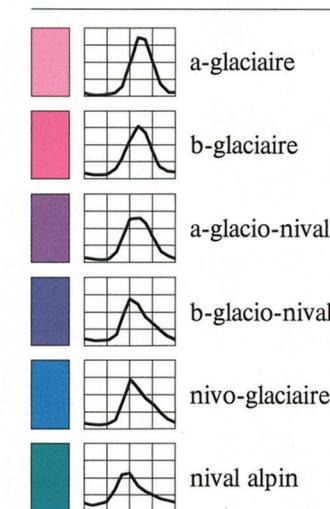
| Nr. Bassin repräsentativ | FN [km ³ /m] | mV | Periode | Pardé-Koeffizienten / Coefficients de Pardé | Typ |
|-------------------------------------|-------------------------|------|---|--|------|
| | [km ³ /m] | [%] | Periode | Jan Feb Mar Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez | Type |
| 1 Kander-Graubünden | 40.7 | 2600 | 38.0 | 51.90 0.10 0.08 0.09 0.23 0.79 2.05 3.00 2.93 1.69 0.61 0.26 0.17 1 | |
| 2 Lanza-Blatten | 77.8 | 2630 | 35.7 | 56.80 0.13 0.11 0.12 0.29 0.96 2.16 2.90 2.62 1.55 0.67 0.31 0.18 1 | |
| 3 Massa-Blatten bei Naters | 202.0 | 2320 | 65.9 | 51.80 0.03 0.02 0.03 0.09 0.52 2.08 3.35 3.26 1.89 0.57 0.11 0.05 1 | |
| 4 Rhone-Gletsch | 38.9 | 2719 | 53.0 | 56.80 0.09 0.07 0.08 0.15 0.58 1.94 3.24 3.06 1.81 0.64 0.22 0.12 1 | |
| 5 Rosegbach-Pontresina | 66.5 | 2716 | 31.1 | 55.80 0.08 0.06 0.05 0.15 0.86 2.15 3.17 2.87 1.69 0.59 0.23 0.13 1 | |
| 6 Alpbach-Estfeld | 20.6 | 2200 | 27.7 | 61.87 0.07 0.08 0.16 0.46 1.27 2.30 2.89 2.49 1.35 0.56 0.24 0.13 2 | |
| 7 Borgne-La Luette | 231.0 | 2620 | 22.2 | 31.60 0.20 0.19 0.20 0.37 1.02 2.19 2.79 2.49 1.47 0.53 0.32 0.23 2 | |
| 8 Drance de Bagnes-Le Châble | 254.0 | 2630 | 28.8 | 26.55 0.14 0.12 0.15 0.33 0.94 2.30 3.00 2.62 1.50 0.47 0.26 0.17 2 | |
| 9 Kander-Kandersteg | 143.0 | 2340 | 24.9 | 51.80 0.26 0.24 0.25 0.39 1.09 2.18 2.42 2.21 1.37 0.74 0.47 0.34 2 | |
| 10 Linth-Tierfeld | 75.7 | 2330 | 21.0 | 31.60 0.10 0.09 0.12 0.37 1.12 2.19 2.74 2.47 1.62 0.66 0.34 0.18 2 | |
| 11 Simme-Oberried | 35.7 | 2370 | 51.80 0.13 0.11 0.14 0.36 0.99 2.28 2.96 2.63 1.38 0.52 0.30 0.20 2 | | |
| 12 Biensee-Flüelen-Brienz | 107.0 | 2617 | 18.8 | 55.80 0.09 0.08 0.09 0.27 1.38 2.85 2.79 2.08 1.36 0.56 0.27 0.13 3 | |
| 13 Biensee-Flüelen-Brienz d'en Haut | 69.0 | 2617 | 23.3 | 42.12 0.12 0.11 0.13 0.25 1.38 2.85 2.79 2.08 1.36 0.56 0.27 0.13 3 | |
| 14 Forstbach-Flutn | 12.5 | 2461 | 18.4 | 51.80 0.17 0.16 0.17 0.30 1.24 2.25 2.17 1.46 0.75 0.38 0.24 3 | |
| 15 Grimselbach-Kiental | 25.6 | 2270 | 14.1 | 51.80 0.10 0.10 0.18 0.51 1.44 2.54 2.60 2.25 1.25 0.58 0.28 0.17 3 | |
| 16 Hinterrhine-Hinterhein | 53.7 | 2360 | 22.1 | 51.80 0.13 0.10 0.11 0.33 1.38 2.64 2.69 2.13 1.34 0.34 0.17 3 | |
| 17 Weisse Lütchine-Zweilütschinen | 164.0 | 2170 | 7.5 | 51.80 0.17 0.18 0.25 0.57 1.42 2.31 2.49 2.13 1.23 0.59 0.36 0.24 3 | |
| 18 Lütchine-Gsteig | 37.0 | 2150 | 17.3 | 51.80 0.19 0.25 0.32 0.68 1.46 2.23 2.39 2.11 1.20 0.59 0.38 0.23 3 | |
| 19 Wittenwaserreuss-Realp | 30.7 | 2427 | 12.9 | 57.80 0.21 0.17 0.16 0.36 0.99 2.60 2.59 2.04 1.25 0.72 0.39 0.26 3 | |
| 20 Dischmabach-Davos | 43.3 | 2372 | 2.3 | 64.87 0.23 0.19 0.17 0.37 1.48 2.68 2.51 1.67 1.19 0.76 0.45 0.30 4 | |
| 21 Engstligebach-Engstligental | 14.4 | 2300 | 7.0 | 50.65 0.16 0.12 0.13 0.34 1.61 2.32 2.32 1.80 1.16 0.69 0.41 0.27 4 | |
| 22 Glärnisch-Arber | 50.0 | 2320 | 1.0 | 50.65 0.16 0.12 0.13 0.34 1.61 2.32 2.32 1.80 1.16 0.69 0.41 0.26 4 | |
| 23 Inn-St. Moritz | 155.0 | 2400 | 6.6 | 51.80 0.29 0.28 0.26 0.46 1.47 2.40 2.42 1.75 1.40 0.75 0.47 0.34 4 | |
| 24 Reuss-Andermatt | 192.0 | 2380 | 6.4 | 19.45 0.23 0.19 0.20 0.46 1.44 2.67 2.43 1.61 1.15 0.79 0.51 0.32 4 | |
| 25 Sanische-Montagne de Salanfe | 18.4 | 2320 | 7.6 | 29.49 0.23 0.17 0.16 0.36 1.86 2.86 2.17 1.57 1.24 0.69 0.54 0.34 4 | |
| 26 Sonvikir Rhein-Sutglatschér | 22.6 | 2410 | 6.2 | 45.75 0.10 0.09 0.09 0.27 1.44 3.24 2.70 1.88 1.21 0.57 0.28 0.14 4 | |
| 27 Albula-Tiefencastel | 52.0 | 2120 | 1.4 | 51.80 0.36 0.33 0.37 0.61 1.43 2.34 2.07 1.51 1.13 0.80 0.60 0.45 5 | |
| 28 Julia-Tiefencastel | 325.0 | 2190 | 2.0 | 51.80 0.26 0.22 0.27 0.59 1.79 2.74 2.00 1.55 1.07 0.83 0.54 0.33 5 | |
| 29 Schächne-Bürglen | 95.1 | 1800 | 3.7 | 37.66 0.25 0.27 0.43 0.93 1.69 2.25 1.95 1.55 1.10 0.68 0.54 0.36 5 | |
| 30 Tamina-Vättis | 57.6 | 2106 | 3.4 | 59.75 0.13 0.14 0.23 0.71 1.42 2.04 2.87 2.25 1.66 1.02 0.46 0.32 0.19 5 | |
| 31 Allenbach-Adelboden | 28.8 | 1855 | 0.0 | 51.80 0.27 0.31 0.47 1.23 2.59 2.48 1.42 1.07 0.71 0.56 0.51 0.38 6 | |
| 32 Fürlidli-Riedli | 81.2 | 1695 | 0.0 | 54.83 0.36 0.40 0.52 1.15 2.15 2.22 1.41 1.13 0.84 0.69 0.62 0.51 6 | |
| 33 Plessur-Chur | 263.0 | 1850 | 0.0 | 51.80 0.42 0.50 0.51 1.10 2.00 2.80 1.73 0.98 0.73 0.55 0.39 0.28 6 | |
| 34 Taschinasbach-Grüschi | 63.0 | 1768 | 0.0 | 52.87 0.13 0.19 0.25 0.58 1.20 2.00 1.95 1.20 0.86 0.53 0.39 0.26 6 | |
| 35 Grande Eau-Aigle | 132.0 | 1560 | 1.8 | 51.80 0.53 0.67 0.80 1.33 1.91 2.34 2.07 1.51 1.13 0.80 0.60 0.59 7 | |
| 36 Minster-Euthal | 59.2 | 1357 | 0.0 | 61.87 0.32 0.45 0.52 1.73 1.68 2.30 2.23 1.73 1.22 1.03 0.73 0.53 0.46 8 | |
| 37 Sitter-Ingenbohl | 316.0 | 1500 | 0.0 | 51.80 0.29 0.32 0.40 1.35 1.20 2.33 2.20 1.73 1.23 0.80 0.63 0.50 0.47 8 | |
| 38 Sitter-Agnenell | 74.2 | 1255 | 0.1 | 51.80 0.51 0.64 0.87 1.38 1.62 1.64 1.39 1.24 0.80 0.63 0.66 0.62 7 | |
| 39 Thur-Stein | 84.0 | 1448 | 0.0 | 64.87 0.29 0.42 0.66 1.30 1.95 2.20 1.67 1.20 0.86 0.53 0.51 0.41 7 | |
| 40 Abo-Tschäfau | 31.4 | 1200 | 0.0 | 25.50 0.48 0.53 0.83 0.94 1.81 1.69 1.31 1.22 1.12 0.86 0.72 0.84 0.48 8 | |
| 41 Bove de Montreux-Montreux | 12.8 | 1220 | 0.0 | 33.73 0.57 0.69 0.99 1.63 1.63 1.37 1.02 0.97 0.85 0.73 0.92 0.63 8 | |
| 42 Emme-Eggli | 102.0 | 1330 | 0.0 | 45.74 0.53 0.66 0.99 1.63 1.63 1.37 1.02 0.97 0.85 0.73 0.70 0.57 8 | |
| 43 Emme-Emmennatt | 44.3 | 1070 | 0.0 | 51.80 0.58 0.85 1.11 1.61 1.48 1.39 1.11 1.05 0.73 0.63 0.75 0.71 8 | |
| 44 Kleine Emme-Malters | 44.8 | 1070 | 0.0 | 48.77 0.67 0.60 1.86 1.86 1.45 1.44 1.14 1.08 0.77 0.55 0.82 0.73 8 | |
| 45 Sense-Thörishaus | 352.0 | 1068 | 0.0 | 51.80 0.70 0.93 1.08 1.50 1.44 1.24 0.99 1.00 0.77 0.69 0.89 0.77 8 | |
| 46 Thur-Bütschwil | 303.0 | 1110 | 0.0 | 45.74 0.59 0.76 1.08 1.50 1.54 1.44 1.22 1.06 0.74 0.58 0.80 0.69 8 | |
| 47 Urnäsch-Hundwil | 64.5 | 1085 | 0.0 | 62.87 0.62 0.78 1.02 1.67 1.57 1.38 1.10 1.00 0.86 0.62 0.65 0.73 8 | |
| 48 Glatt-Herzogenbuch | 16.2 | 840 | 0.0 | 61.87 0.37 0.48 0.53 0.94 1.81 1.69 1.31 1.22 1.12 0.86 0.72 0.84 0.48 9 | |
| 49 Glärnisch-Gödelach | 49.8 | 853 | 0.0 | 62.87 0.38 0.48 0.53 0.94 1.81 1.69 1.31 1.22 1.12 0.86 0.72 0.84 0.49 9 | |
| 50 Sitter-Steinach | 24.2 | 710 | 0.0 | 59.87 0.29 0.32 0.40 0.99 1.63 1.51 1.02 0.97 0.87 0.74 0.81 0.58 9 | |
| 51 Töss-Wülflingen | 26.0 | 787 | 0.0 | 65.87 1.02 1.30 1.30 1.72 1.63 1.51 1.02 0.97 0.87 0.72 0.77 1.04 9 | |
| 52 Aa-Salmsen | 48.5 | 480 | 0.0 | 62.87 1.27 1.35 1.20 1.18 1.05 1.04 0.66 0.70 0.77 0.61 0.95 1.22 10 | |
| 53 Bibertenbach-Kerzers | 50.1 | 540 | 0.0 | 56.85 1.30 1.45 1.26 1.08 0.98 0.82 0.69 0.70 0.74 0.82 1.02 1.14 10 | |
| 54 Broye-Payerne | 392.0 | 710 | 0.0 | 51.80 1.30 1.69 1.16 1.11 0.78 0.72 0.61 0.61 0.63 0.72 1.11 1.26 10 | |
| 55 Bünz-Othmarsingen | 111.0 | 532 | 0.0 | 57.86 1.07 1.42 1.21 1.21 0.93 0.94 0.80 0.86 0.87 0.90 1.14 1.10 10 | |
| 56 Langenalp-Huttwil | 59.9 | 766 | 0.0 | 66.87 1.01 1.22 1.22 1.20 1.11 0.98 0.80 0.85 0.78 0.75 1.08 1.10 10 | |
| 57 Langenalp-Lotzwil | 59.7 | 713 | | | |

Abflussregimes

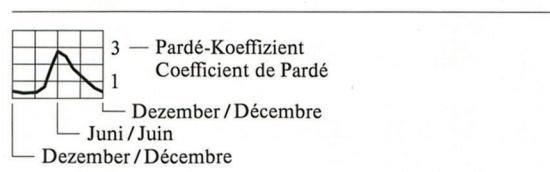
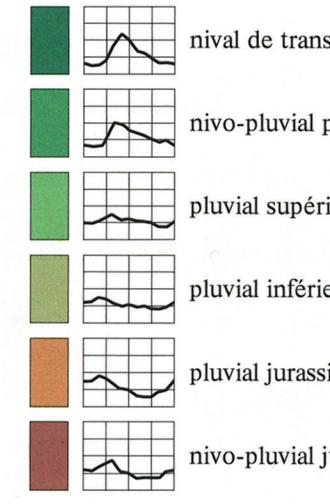
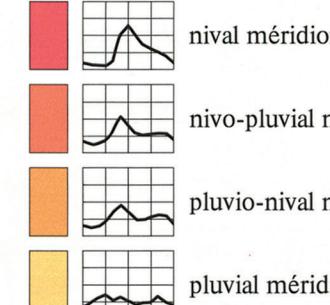
Régimes d'écoulement

Autoren/Auteurs:
Rolf Weingartner, Hugo AschwandenAbschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 1989
Elaboration scientifique achevée en 1989

1:500 000

Redaktion und kartographische Bearbeitung:
Redaction et élaboration cartographique:
Geographisches Institut der Universität Bern - Hydrologie
Institut de géographie de l'Université de Berne - HydrologieDruck/Impression:
Bundesamt für Landestopographie, Wabern-Bern
Office fédéral de topographie, Wabern-Berne
© Landeshydrologie und -geologie, Bern 1992
Service hydrologique et géologique, Berne 1992Natürliche Regimetypen¹⁾
Types de régimes naturels¹⁾Alpine Regimes
Régimes alpinsEinzugsgebiete
Bassins versants

- 10–50 km²
- △ >50 km², in der Regel stark vergletschert
- 50–500 km²
- 7 Abflussmessstation eines repräsentativen Einzugsgebietes (s.Tabelle 1)
Station de mesure d'un bassin représentatif (v.tableau 1)

Abschätzformeln für den Jahresabfluss (s.Tabelle 2)
Formules pour l'estimation du débit annuel (v.tableau 2)Erläuterungen zu den Regimediagrammen
Explications des diagrammes du régimeMitteländische und Jurassische Regimes
Régimes du Plateau et du JuraSüdalpine Regimes
Régimes du sud des Alpes¹⁾ Ohne Berücksichtigung anthropogener Beeinflussungen
(vgl. Tafel 5.3)
Sans tenir compte des influences anthropogènes (v. planche 5.3)