

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

Tab. 1 Mittlere Pardé-Koeffizienten der repräsentativen Einzugsgebiete

Table with columns: Nr. Bassin représentatif, FN, mH, mN, Periode, Pardé-Koeffizienten (Jan, Feb, Mar, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), Typ. Lists 16 representative basins with their respective coefficients and types.

Tab. 2 Formeln zur Abschätzung des langjährigen mittleren Jahresabflusses

Table with columns: Räumliche Gültigkeit, Formel, Gültigkeitsbereich. Lists various formulas for estimating annual average discharge for different regions like Jura, Alps, and Switzerland.

Tab. 3 Kennwerte des Abflusses und variäre und invariäre Einzugsgebietskenngrößen

Table with columns: Variable, Dimension, Bedeutung, Angewandte Erhebungsmethode. Lists various hydrological variables like MQ, mH, mHref, REL, N, Nref, NSo, NSo/Wi, T, mV and their measurement methods.





Natürliche Regimtypen¹⁾
Types de régimes naturels¹⁾

Alpine Regimes
Régimes alpins

- a-glaciaire
- b-glaciaire
- a-glacio-nival
- b-glacio-nival
- nivo-glaciaire
- nival alpin

Mittelländische und jurassische Regimes
Régimes du Plateau et du Jura

- nival de transition
- nivo-pluvial préalpin
- pluvial supérieur
- pluvial inférieur
- pluvial jurassien
- nivo-pluvial jurassien

Südalpine Regimes
Régimes du sud des Alpes

- nival méridional
- nivo-pluvial méridional
- pluvio-nival méridional
- pluvial méridional

¹⁾ Ohne Berücksichtigung anthropogener Beeinflussungen (vgl. Tafel 5.3)
Sans tenir compte des influences anthropogènes (v. planche 5.3)

Einzugsgebiete
Bassins versants

- 10-50 km²
- >50 km² symbol"/> >50 km², in der Regel stark vergletschert
>50 km², en général taux de glaciation élevé
- 50-500 km²
- Abflussmessstation eines repräsentativen Einzugsgebietes (s. Tabelle 1)
Station de mesure d'un bassin représentatif (v. tableau 1)

Abzählformeln für den Jahresabfluss (s. Tabelle 2)
Formules pour l'estimation du débit annuel (v. tableau 2)

..... Begrenzung der räumlichen Gültigkeit
Limite de validité régionale

Regionszugehörigkeit / Attribution à une région

- ① Jura
- ② Alpennordseite / Nord des Alpes
- ③ Inneralpine Zone / Zone intra-alpine
- ④ Alpensüdseite / Sud des Alpes

Erläuterungen zu den Regimediagrammen
Explications des diagrammes de régime

1 - Pardé-Koeffizient
Coefficient de Pardé

2 - Dezember / Décembre
Juni / Juin

3 - Dezember / Décembre

