# Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs, et Aar

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **85 (1993)**

Heft 9

PDF erstellt am: **24.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

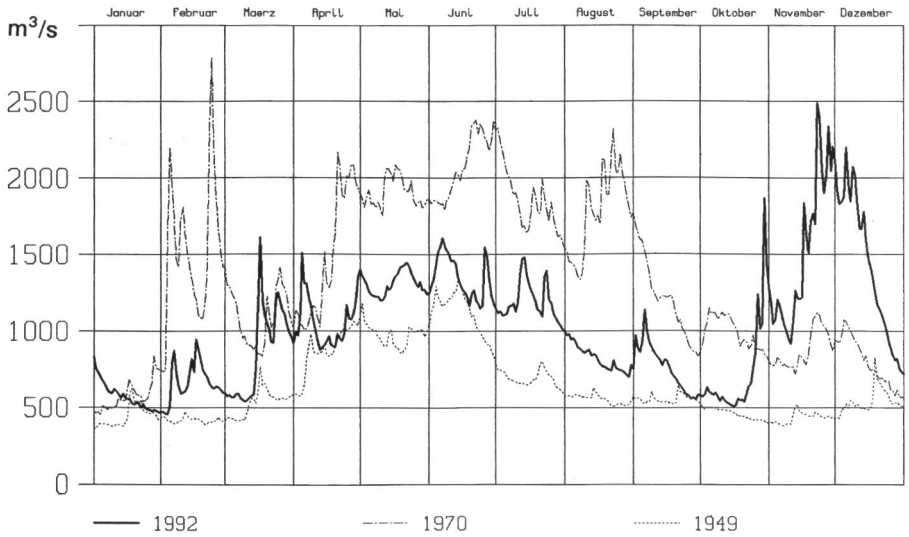
**http://www.e-periodica.ch**

# *Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare*

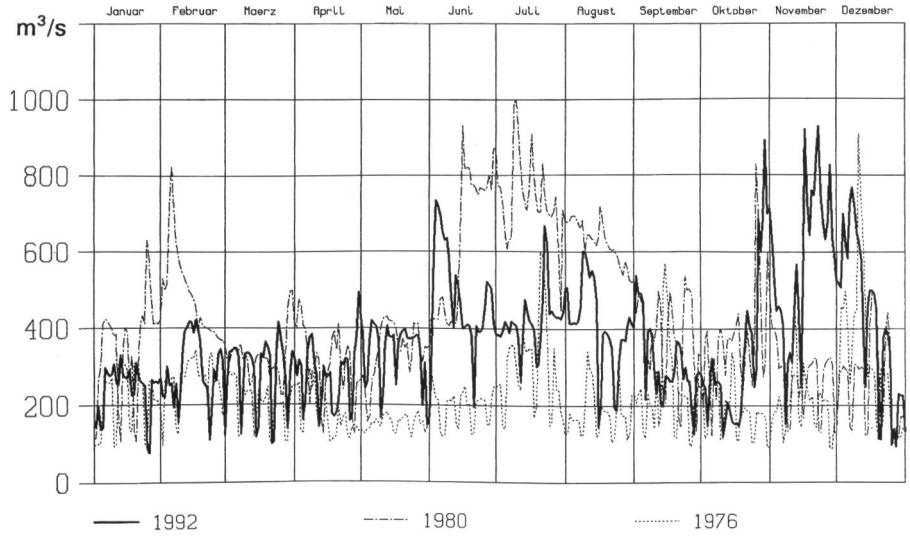
*Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie, 3003 Bern*

# *Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar*

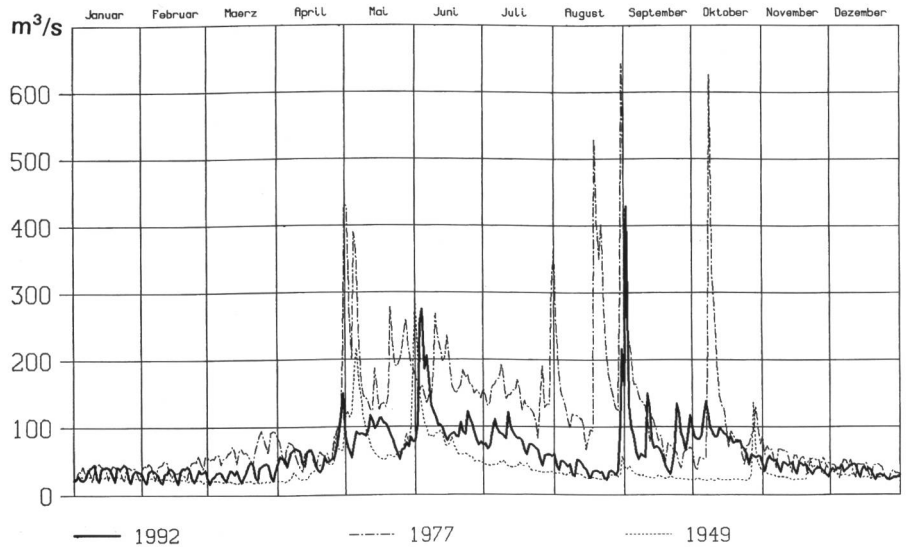
*Computer plots du Service hydrologique et géologique, 3003 Berne*




Abflussmenge des Rheins bei Rheinfelden. Einzugsgebiet 34550 km². Vergletscherung 1,3%. Jahresabflussmenge 1935–1992 1033 m³/s; Jahr 1992 1024 m³/s.

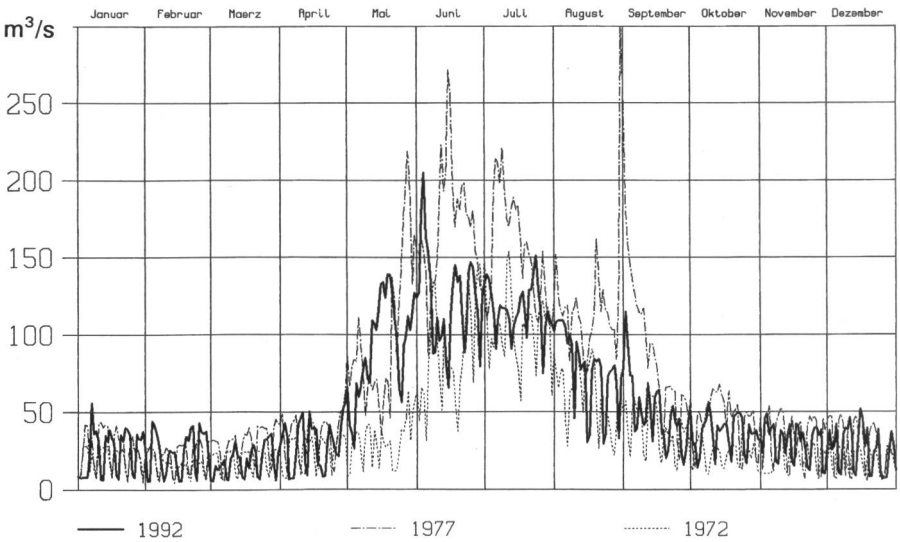



Débits du Rhône à Chancy. Bassin de captation 10299 km², glaçation 8,4%. Débit annuel moyen 1935–1992 340 m³/s; année 1992 365 m³/s.

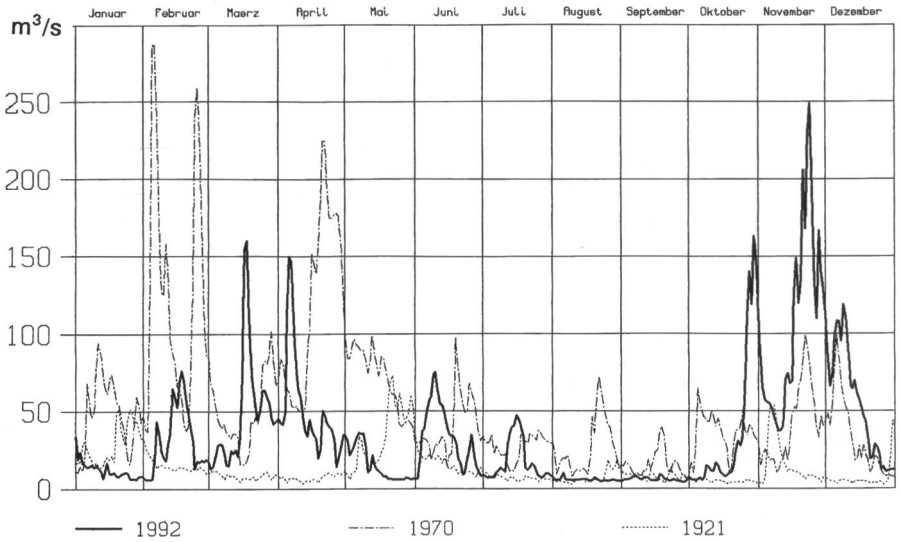



Portate del Ticino a Bellinzona. Imbrifero superficie 1515 km², estensione glaciale 0,7%. Portata annua media 1921–1992 68,8 m³/s; 1992 61,1 m³/s.

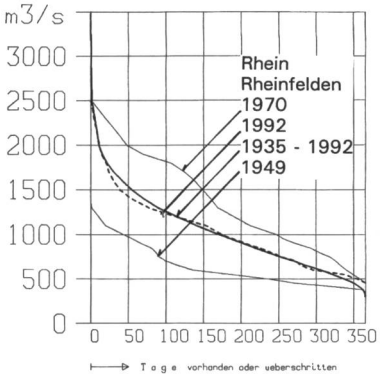
Quantita d'aua da l'En chi passa Martina. Territori d'affluenza surfatscha 1945 km², vadrets 4,3%. Quantita d'aua dürant un an media 1970–1992 53,5 m³/s; an 1992 54,4 m³/s.

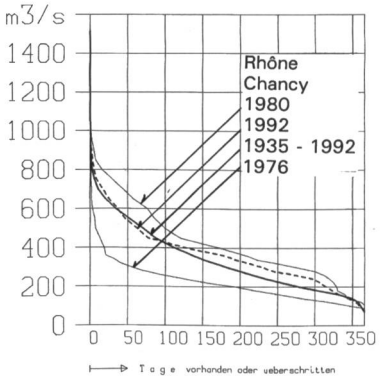


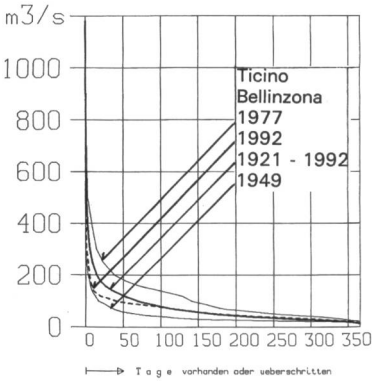

Débits du Doubs à Ocourt. Bassin de captation, surface 1230 km², pas de glaçation. Débit annuel moyen 1921–1992 33,0 m³/s, année 1992 34,9 m³/s.

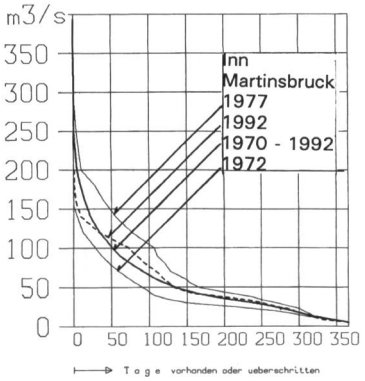


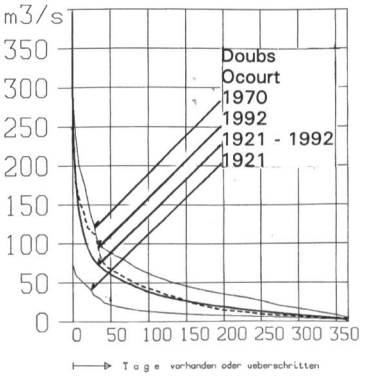

Dauerkurven der Abflussmengen der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare.
Débits classés des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar.

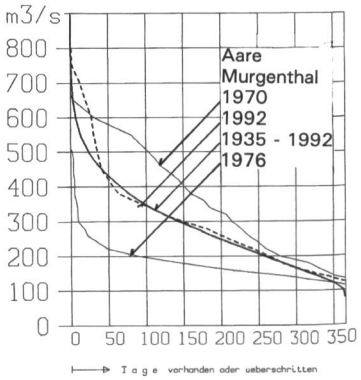


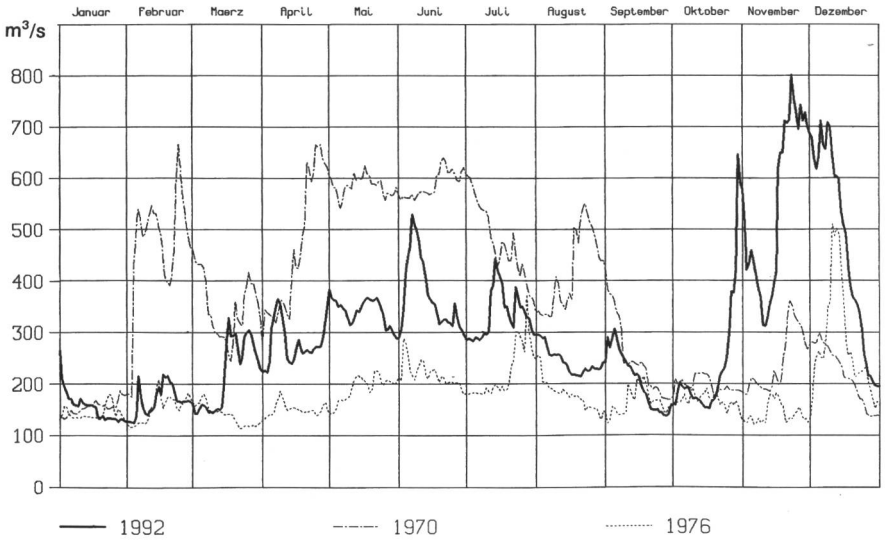



Abflussmenge der Aare bei Murgenthal. Einzugsgebiet 10148 km². Vergletscherung 2,4%. Jahresabflussmenge 1935–1992 285 m³/s; Jahr 1992 299 m³/s.




## *Abflussdaten des Rheins*
## *Débits du Rhin*

Mittlerer monatlicher Abfluss des Rheins bei Rheinfelden in m³/s / Débit moyen mensuel du Rhin à Rheinfelden en m³/s

| Hydrographisches Jahr<br>Année hydrographique | 1908/1909[1] | 1909/1910[1] | 1920/1921[1] | 1939/1940 | 1948/1949 | 1991/1992 | 1992/1993 | Mittel/Moyenne<br>1935–1991 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oktober | 693 | 1015 | 802 | 1505 | 622 | 681 | 730 | 852 |
| November | 438 | 598 | 433 | 1755 | 512 | 752 | 1546 | 810 |
| Dezember | 428 | 861 | 374 | 1359 | 413 | 792 | 1407 | 789 |
| Januar | 453 | 1179 | 434 | 670 | 441 | 574 | 690 | 753 |
| Februar | 357 | 1260 | 416 | 786 | 418 | 670 | 571 | 829 |
| März | 425 | 935 | 332 | 1130 | 534 | 851 | 541 | 864 |
| Winter / Hiver | 466 | 975 | 465 | 1201 | 490 | 720 | 914 | 816 |
| April | 870 | 991 | 464 | 1186 | 881 | 1036 | 812 | 1036 |
| Mai | 909 | 1396 | 770 | 1167 | 976 | 1273 | 903 | 1236 |
| Juni | 1172 | 2328 | 953 | 1675 | 1114 | 1317 | 1194 | 1508 |
| Juli | 1850 | 2416 | 856 | 1966 | 688 | 1190 | | 1457 |
| August | 1270 | 1814 | 796 | 1483 | 557 | 819 | | 1231 |
| September | 961 | 1648 | 703 | 1681 | 557 | 759 | | 1019 |
| Sommer / Eté | 1172 | 1766 | 757 | 1526 | 795 | 1066 | | 1248 |
| Hydr. Jahr / Année hydr. | 819 | 1370 | 611 | 1364 | 643 | 893 | | 1033 |

[1] Rhein bei Basel (um rund 2 % grössere Abflüsse als bei Rheinfelden) / Rhin à Bâle (débits d'environ 2 % plus grands qu'à Rheinfelden)

Minimale Tagesmittel des Rheins bei Rheinfelden in m³/s / Moyennes minimales du débit journalier du Rhin à Rheinfelden en m³/s

| Hydrographisches Jahr<br>Année hydrographique | 1908/1909[1] | 1920/1921[1] | 1948/1949 | 1991/1992 | 1992/1993 | Periode/Période<br>1901–1973 | (Jahr des Minimums)<br>(Année du minimum) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oktober | 459 | 528 | 495 | 535 | 511 | 348 | (1947) |
| November | 360 | 342 | 452 | 518 | 920 | 335 | (1920) |
| Dezember | 372 | 316 | 369 | 469 | 721 | 310 | (1920) |
| Januar | 323 | 349 | 360 | 470 | 616 | 317 | (1909) |
| Februar | 292 | 330 | 390 | 458 | 504 | 286 | (1909) |
| März | 272 | 306 | 413 | 541 | 460 | 267 | (1909) |
| April | 596 | 357 | 856 | 846 | 600 | 350 | (1921) |
| Mai | 770 | 465 | 854 | 1167 | 816 | 456 | (1921) |
| Juni | 946 | 855 | 790 | 1111 | 995 | 694 | (1934) |
| Juli | 1403 | 722 | 576 | 999 | | 576 | (1949) |
| August | 1095 | 679 | 509 | 701 | | 509 | (1949) |
| September | 801 | 606 | 521 | 554 | | 479, 480 | (1947, 1971) |

[1] Rhein bei Basel (um rund 2 % grössere Abflüsse als bei Rheinfelden) / Rhin à Bâle (débits d'environ 2 % plus grands qu'à Rheinfelden)