

**Zeitschrift:** Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 47 (1955)  
**Heft:** 9-11

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Wasserfassungen in geschiebeführenden Flüssen

Von Prof. Dr. R. Müller, Vorsteher der Hydraulischen Abteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH

Inhalt	Seite
Einleitung . . . . .	210
I. Die flussbaulichen Bedingungen . . . . .	210
A. Grundlagen . . . . .	210
1. Flussbauliche Beurteilung des Fluslaufes . . . . .	210
2. Erforderliche rechnerische Bestimmungen . . . . .	211
B. Betriebswassermenge und Wehrreglement . . . . .	212
1. Fassungsstrecke im Beharrungszustand . . . . .	212
2. Fassungsstrecke, eine Alluvionsstrecke . . . . .	215
3. Fassungsstrecke, eine Erosionsstrecke . . . . .	215
4. Fassungsstrecke in latenter Erosion . . . . .	215
C. Wahl der Fassungsstelle und Grundsätzliches über Fassung und Wehr . . . . .	217
1. Fassung in der Krümmung, günstigste Stelle . . . . .	217
2. Fassung in der Geraden . . . . .	218
3. Die Ablenkirkung der Krümmung, Einlauf und Vorbecken . . . . .	219
4. Das Wehr . . . . .	219
D. Strömender und schießender Abfluß in der Fassungsstrecke	222
1. Flussbauliche Beurteilung . . . . .	222
2. Spezielle Fragen betreffend die Fassung im Gerinne mit schießendem Abfluß . . . . .	222
II. In Modellen untersuchte Fassungen . . . . .	224
A. Fassungen in latenten Erosionsstrecken . . . . .	224
1. Die untersuchten Fassungen . . . . .	225
2. Die wichtigsten Resultate . . . . .	230
B. Fassungen in Beharrungsstrecken . . . . .	230
1. Die untersuchten Fassungen . . . . .	230
2. Die wichtigsten Resultate . . . . .	239
C. Die Fassung 17, an der Rhone in Lavey, ein Spezialfall in latenter Erosionsstrecke . . . . .	239
1. Flussbauliches . . . . .	239
2. Die Fassung . . . . .	240
D. Zusammenfassende quantitative Beurteilung aller untersuchten Fassungen und Richtlinien . . . . .	241
1. Das Wehr . . . . .	241
2. Der Einlauf . . . . .	241
III. Zusammenfassung und Vorgehen beim Entwerfen einer Fassung . . . . .	243
A. Grundsätzliche Feststellungen . . . . .	243
1. Die Ausbauwassermenge $Q_A$ . . . . .	243
2. Der Charakter der Fassungsstrecke . . . . .	243
3. Die Grenzabflußmenge $Q_0$ für den Beginn des Geschiebtriebs . . . . .	244
4. Die günstige Fassungsstelle . . . . .	244
B. Das Entwerfen einer Fassung . . . . .	244
1. Der Einlauf . . . . .	244
2. Das Wehr . . . . .	246
3. Ergänzende Bauten, Nachrechnung . . . . .	246
C. Schlußbemerkungen . . . . .	247