



Gitterkonstruktion als Schutz für Durchlässe & Abflüsse (Beaver deceaver)

Wenn Biber große Durchlässe oder Abflüsse verbauen und so ein Abfließen des Wassers verhindern, können so genannte Beaver deceaver (frei übersetzt aus dem Englischen bedeutet der Begriff Biberbetrüger) Abhilfe schaffen. Diese ermöglichen dem Biber zwar Bautätigkeit, gleichzeitig schränkt diese das Abfließen des Wassers aber nicht ein bzw. wird der Biber zur Bautätigkeit an einer harmlosen Stelle verleitet.

Je nach Bauart des zu sichernden Durchlass oder Abfluss kommt eine Kombination aus Drainagerohren und Gittern zum Einsatz. Das Baustahlgitter verunmöglicht dem Biber den direkten Zugang zum Durchlass/Abfluss. Kanalrohre, welche möglichst weit in den Wasserbereich hineinreichen müssen und deren Einlauf ebenfalls mit Gitterkörben vor Verbauen geschützt ist, sorgen für einen permanent gewährleisteten Durchfluss/Abfluss. Der Biber kann zwar weiterhin am Gitterkorb, der den Durchfluss/Abfluss schützt versuchen zu bauen, das Abfließen des Wassers ist durch die Kanalrohre, unabhängig von der Bautätigkeit eines Bibers, immer möglich.



©G. Hölzler

RICHTIG: Voll funktionsfähiger Beaver-Deceaver an Auslaufbauwerk von Retentionsbecken



©G. Hölzler



©G. Hölzler

FALSCH: Senkrecht angebrachte Gitter werden vom Biber leicht verbaut und erschweren zudem Reinigungsarbeiten (links); zu schwach dimensioniertes Gittermaterial hat dem Wasserdruck nachgegeben und sich verformt (rechts)



RICHTIG: Schräg liegende Gitter als Alternative - Material wird durch abfließendes Wasser hochgedrückt und kann Durchlässe nicht verklausen (Ausführungen mit Scharnieren ermöglichen schnellen Zugang zum Durchlass)

Wichtig:

- ✓ **Vorab Kontaktaufnahme mit zuständiger Wasserrechtsbehörde (BH oder Magistrat) zur Klärung allfälliger wasserrechtlicher Bestimmungen notwendig**
- ✓ Ausreichend starkes Gittermaterial um Verformungen durch Wasserdruck zu vermeiden
- ✓ Gute Verankerung des Gittermaterials im Untergrund um ein Aufdrücken durch den Biber zu verhindern
- ✓ Lieber zu viele Halterungsposten als zu wenig
- ✓ Keine senkrecht angebrachten Gitter direkt am Auslaufbauwerk – diese sind für Biber leicht zu verbauen

Materialbeispiele

- Baustahlgitter
- KG-Rohre, Polokalrohre oder Drainagerohre
- Stehermaterial/Verankerungen für die Fixierung von Gittern und/oder Rohren