

# Technischer Hochwasserschutz

Hochwasserschutzanlagen wie Dämme, Hochwasserrückhaltebecken oder mobile Schutzwände schützen Siedlungen. Absoluten Schutz können diese Einrichtungen aber nicht bieten – beispielsweise bei einem Dambruch oder bei Extremhochwasser.



© Jürgen Gerhardt, xxdesignpartner.de

Hochwasserschutzanlagen verhindern bis zu einem gewissen Grad (einem festgelegten Bemessungshochwasser) das Ausufer des Gewässers. Die Dimensionierung erfolgt dabei für jeden Standort auf Basis einer Kosten-Nutzen-Abschätzung. Circa 75 Millionen Euro stellt das Land Baden-Württemberg jährlich für den technisch-infrastrukturellen Hochwasserschutz an den landeseigenen Gewässern – so genannte Gewässern erster Ordnung – zur Verfügung.

## Dammertüchtigungsprogramm als Schutz vor Hochwasser

In Baden-Württemberg schützen rund 1.000 Kilometer landeseigene Schutzdämme Millionen Menschen und deren Eigentum vor Hochwasser. Die meisten der Dämme sind inzwischen über 70 Jahre alt – und wie jedes andere Bauwerk unterliegen auch diese einem Alterungsprozess, der ihre Betriebssicherheit mit den Jahren reduziert. Deshalb hat das [Dammertüchtigungsprogramm](#) aufgesetzt und saniert in den nächsten Jahren kontinuierlich die Dämme.

## Hochwasserschutzanlagen aufeinander abstimmen

Technische Hochwasserschutzanlagen beeinflussen auch die Höhe und Dauer von Hochwasserwellen in anderen Orten. Deshalb müssen die Maßnahmen entlang der Flüsse sorgfältig aufeinander abgestimmt werden. Das Land Baden-Württemberg setzt dies mit dem Integrierten Rheinprogramm ([IRP](#)) am Rhein und mit dem Integrierten Donauprogramm ([IDP](#)) an der Donau um.

Absoluten Schutz können Hochwasserschutzanlagen nicht gewährleisten. Der technisch-infrastrukturelle Hochwasserschutz ist daher ein wichtiger Baustein, jedoch nicht die alleinige Strategie für den Umgang mit Hochwasser.

## Weitere Informationen

- [Dammertüchtigungsprogramm](#)
- [WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung](#)

## Zum Herunterladen

- [Arbeitshilfe zur Bewertung von Hochwasserschutzmaßnahmen in Baden-Württemberg \[08/22; PDF; 15 MB\]](#)
- [Arbeitshilfe zur Berücksichtigung eines CO<sub>2</sub>-Schattenpreises bei der Planung wasserbaulicher Anlagen \[11/23; PDF; 1,5 MB\]](#)

---

Originalseite: <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/technischer-hochwasserschutz>