

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Ökologischer Hochwasserschutz - gefragt wie nie

PUBLIKATION

Buchkapitel
Anpassung
Wasser

Ökologischer Hochwasserschutz - gefragt wie nie



[1]

Die Ereignisse in den letzten Jahren machen deutlich, dass vor wiegend technischen Lösungen keinen ausreichen den

Nach der Flutkatastrophe von 2002 sind viele Maßnahmen zum Hochwasserschutz in Deutschland geplant und umgesetzt worden. Das "Jahrhunderthochwasser" im Jahr 2013 machte dann ganz schnell deutlich, dass technische Lösungen allein keinen ausreichenden Hochwasserschutz bieten können. Diese Publikation gibt einen Einblick in Ansätze und Strategien des vorsorgenden Hochwasserschutzes mit ökologischen Schutzmaßnahmen.

Ökologischer Hochwasserschutz umfasst Maßnahmen, die vor allem der Hochwasservorsorge dienen. Damit wird der Paradigmenwechsel vom technischen Hochwasserschutz zu einem langfristigen und nachhaltigem Hochwasserrisikomanagement eingeleitet, der neben der Bewältigung von Hochwasserschäden vor allem auf deren Vermeidung setzt. Neben ökologischen Vorteilen zeigt der ökologische Hochwasserschutz auch ökonomische Effizienz, wenn Nutzen durch positive Wechselwirkungen auf Erholung und Tourismus sowie Artenreichtum entstehen und in die Betrachtung einbezogen werden. Unter den prognostizierten

Bedingungen des Klimawandels erhöhen sich die Nutzen des ökologischen Hochwasserschutzes nochmals.

Bei der Umsetzung von Maßnahmen ist vor allem auf die Wahl von geeigneten Planungsinstrumenten zu achten. Hierbei sollten informelle Instrumente unter Partizipation der lokalen Bevölkerung und Nutzern stärkere Beachtung finden.

Maßnahmen zum ökologischen Hochwasserschutz wirken langfristig, und erzielen ihren vollen Effekt erst nach einigen Jahren oder Jahrzehnten. Aufgrund dieser Tatsache und wegen der großen Synergien mit den Bestrebungen unter der "Nationalen Strategie zur Biodiversität" sollte mit derartigen Maßnahmen umgehend begonnen werden.

Wichtigster Link

Buchkapitel: Ökologischer Hochwasserschutz - gefragt wie nie [pdf, 70 KB, Deutsch]

Thematisch verwandte Artikel

- Verbesserung der Gewässerstrukturen und des Hochwasserschutzes
- Vorsorgender Hochwasserschutz in Europa
- Hochwasserschutz in Deutschland
- Wirtschaftliche Evaluation von Hochwasserschutzmaßnahmen
- Wirtschaftliche Evaluation von Hochwasserschutzmaßnahmen in Europa
- Umsiedlung aus hochwassergefährdeten Gebieten
- Ökonomie des Klimawandels: Kosten und Nutzen von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel
- Kosten und Nutzen von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel
- Jahrbuch Ökologie 2013
- Jahrbuch Ökologie 2012
- Jahrbuch Ökologie 2011
- Jahrbuch Ökologie 2010
- Jahrbuch Ökologie 2009
- Jahrbuch Ökologie 2008
- Jahrbuch Ökologie 2007
- Jahrbuch Ökologie 2006
- Jahrbuch Ökologie 2005
- Jahrbuch Ökologie 2004

Zitiervorschlag

Tröltzsch, J.; Stelljes, N.; Stein, U. (2014): Ökologischer Hochwasserschutz - gefragt wie nie. In: Leitschuh, H.; Michelsen, G.; Simonis, U. E.; Sommer, J.; von Weizsäcker, E. U. (Hrsg): Jahrbuch Ökologie 2015: Re-Naturierung - Gesellschaft im Einklang mit der Natur. S. Hirzel Verlag, Stuttgart.

Sprache

Deutsch

Autor(en)

Jenny Tröltzsch
Dr. Nico Stelljes
Dr. Ulf Stein

Verlag

- S. Hirzel Verlag (Hirzel), Deutschland

Jahr

2014

Erschienen in

Buch: Jahrbuch Ökologie 2015: Re-Naturierung

ISBN

978-3-7776-2455-6

Umfang

6 S.

Schlüsselwörter

Hochwasserschutz, Hochwasservorsorge, Kosten-Nutzen-Analyse, Deutschland

Quellen URL (modified on 08/23/2018 - 13:00): <https://www.ecologic.eu/de/11189>

Links

[1] https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2015/cover-jahrbuch-oekologie-2015-renaturierung_4.jpg