



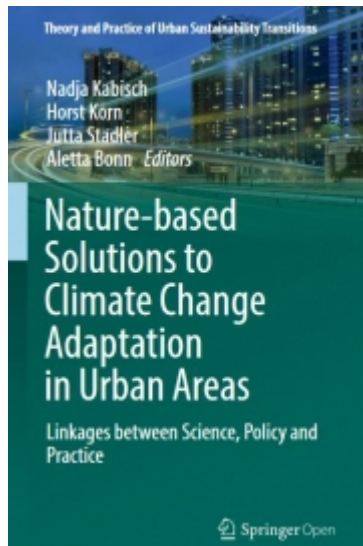
Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Making the Case for Sustainable Urban Drainage Systems as a Nature-Based Solution to Urban Flooding

PUBLIKATION

Buchkapitel
Anpassung
Biodiversität
Klima
Städte
Wasser

Making the Case for Sustainable Urban Drainage Systems as a Nature-Based Solution to Urban Flooding



[1]

Nachhaltige Stadtentwässerungssysteme (Sustainable Urban Drainage Systems, SUDS) als zukunftsfähige naturnahe Lösung stehen im Mittelpunkt dieses Kapitels von McKenna Davis und Sandra Naumann (Ecologic Institut). Grundlage für diese Arbeit waren zahlreiche Fallstudien und Bewertungsstudien aus ganz Europa. Neben der Reduzierung der negativen Auswirkungen von Überschwemmungen und der damit verbundenen Wasserverschmutzung stellen die Autorinnen die vielen Zusatznutzen und Kosteneffektivität von SUDS im Vergleich zu grauen Infrastrukturlösungen dar. Darüber hinaus werden auch die aktuellen Herausforderungen für eine breitere Akzeptanz von SUDS sowie Ansätze zur Überwindung bestehender sozialer und politischer Barrieren aufgezeigt. Das gesamte Buch ist unter einer CC BY 4.0 Lizenz frei zugänglich und steht als Download zur Verfügung.

Das Buch "Nature-Based Solutions to Climate Change Adaptation in Urban Areas" bringt Forschungsergebnisse und Erfahrungen aus Wissenschaft, Politik und Praxis zusammen, um die Bedeutung naturbasierter Lösungen für die Anpassung an den Klimawandel in städtischen Gebieten hervorzuheben und zu diskutieren. Im Fokus steht das Potenzial von naturbasierten Ansätzen Mehrfachnutzen für die Gesellschaft zu generieren.

Die Expertenbeiträge geben Empfehlungen zur Schaffung von Synergien zwischen laufenden politischen Prozessen, wissenschaftlichen Programmen und der praktischen Anpassung an den Klimawandel und von Naturschutzmaßnahmen in städtischen Gebieten.

Wichtigster Link

Download: Making the Case for Sustainable Urban Drainage Systems as a Nature-Based Solution to Urban Flooding [pdf, 11 MB, Englisch]

Thematisch verwandte Artikel

- Nachhaltige Stadtentwässerungssysteme - aus grau mach grün zur verbesserten Klimaanpassung
- Naturbasierte Lösungen im städtischen Raum (NATURVATION)
- Nature-based Solutions to Climate Change Mitigation and Adaptation in Urban Areas
- Naturbasierte Ansätze für Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel
- Naturbasierte Ansätze für städtische Anpassung und menschliches Wohlbefinden

Zitiervorschlag

McKenna Davis and Sandra Naumann 2017: Making the Case for Sustainable Urban Drainage Systems as a Nature-Based Solution to Urban Flooding in: Nadja Kabisch, Horst Korn, Jutta Stadler, Aletta Bonn (eds.): Nature-Based Solutions to Climate Change Adaptation in Urban Areas. Linkages between Science, Policy and Practice.

Sprache

Englisch

Autor(en)

McKenna Davis
Sandra Naumann

Verlag

- SpringerOpen

Jahr

2017

Erschienen in

Nature-Based Solutions to Climate Change Adaptation in Urban Areas. Linkages between Science, Policy and Practice

ISBN

978-3-319-53750-4 (Print), 978-3-319-56091-5 (Online)

ISSN

2199-5508 (Series Print ISSN), 2199-5516 (Series Online ISSN)

DOI

10.1007/978-3-319-56091-5

Umfang

15 pp.

Inhaltsverzeichnis

8.1 Introduction
8.2 Using Green Alongside Grey as an Alternative Approach to Flood Protection
8.3 Making the Investment Case for SUDS
8.4 Fostering a Wider Uptake and Implementation of SUDS
8.5 Addressing Silos and Informational Gaps
8.6 Ways Forward for Increased SUDS Deployment
References

Schlüsselwörter

SUDS, Nachhaltiges Stadtentwässerungssystem, Natur-basierte Lösung,
Hochwassermanagement, Europa, Kosten-Nutzen-Analyse

Quellen URL (modified on 02/25/2019 - 12:36): <https://www.ecologic.eu/de/15084>

Links

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2017/nature-based-solutions-climate-change-adaptation.jpg>