



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

Héichwaasser- a Staarkreenrisikomanagement

1

Administration de la gestion de l'eau
Service hydrologie
Claude Schortgen



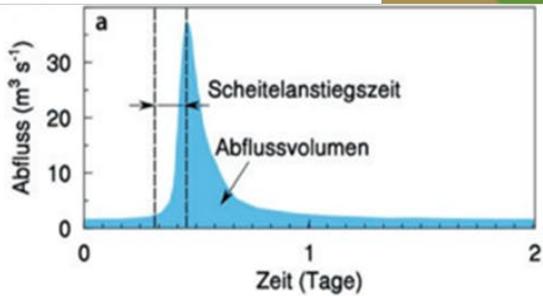
1

Nationales Hochwasserrisikomanagement

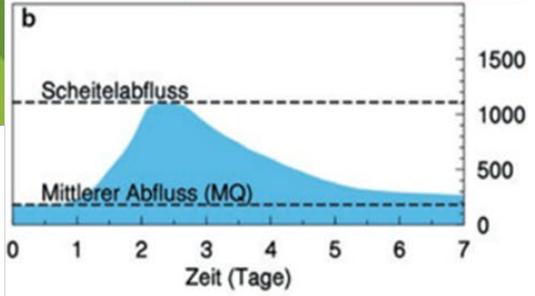




Unterschiedliche Arten von Hochwasser



Quelle: <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/starkregen>
Quelle: LUBW, Baden-Württemberg, Bayerischer Rundfunk



Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (2007/60/CE)



- Ziel ist die Verringerung des Risikos hochwasserbedingter negativer Folgen für:
 - Mensch
 - Umwelt
 - Wirtschaft
 - Kultur
- Reaktion auf vergangene Hochwasserereignisse, welche große Schäden und hohe Kosten verursacht haben
- Internationale, regionale Koordination innerhalb eines Einzugsgebietes
- Schwerpunkt liegt auf Vermeidung, Schutz und Vorsorge





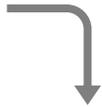
Hochwasserrisikomanagementplan 2021 – 2027

Hochwasserrisikomanagement & Starkregen Luxemburg



VORLÄUFIGE
BEWERTUNG DES
HOCHWASSERRISIKOS

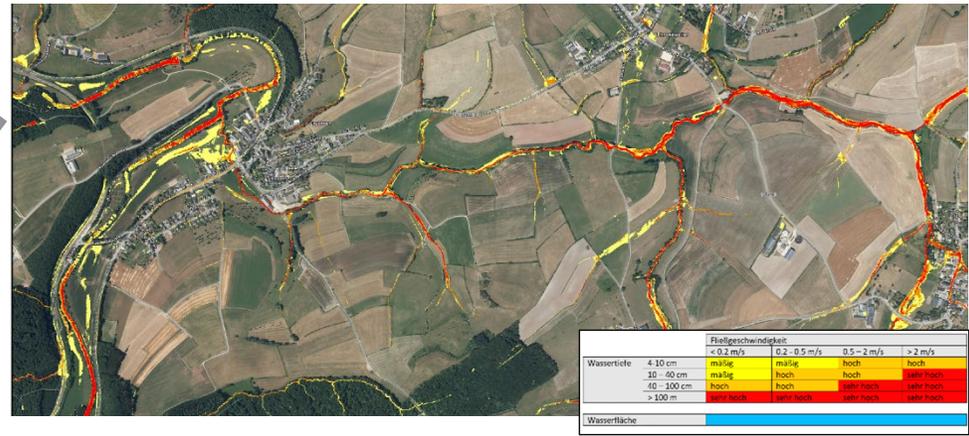
ZWEITER ZYKLUS (2015 – 2021)



HOCHWASSERRISIKO-
MANAGEMENTPLAN
2021-2027

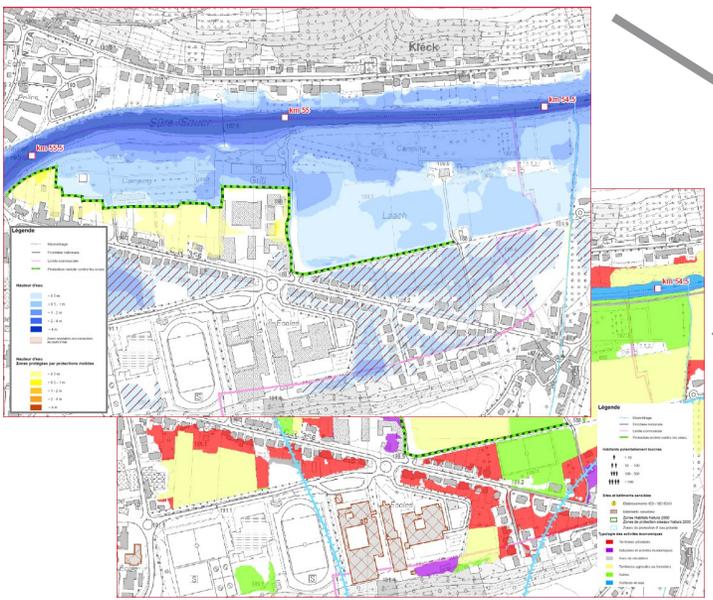


Starkregengefahren- und risikokarten



Wassertiefe	Fließgeschwindigkeit			
	< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 2 m/s	> 2 m/s
4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch
10 - 50 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
50 - 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Wasserfläche	hoch			

Hochwassergefahren- und risikokarten



STARKREGEN-
RISIKOMANAGEMENT IN
LUXEMBOURG
Von Starkregengefahrenkarten zum
integralen, kommunalen
Maßnahmenkonzept





2

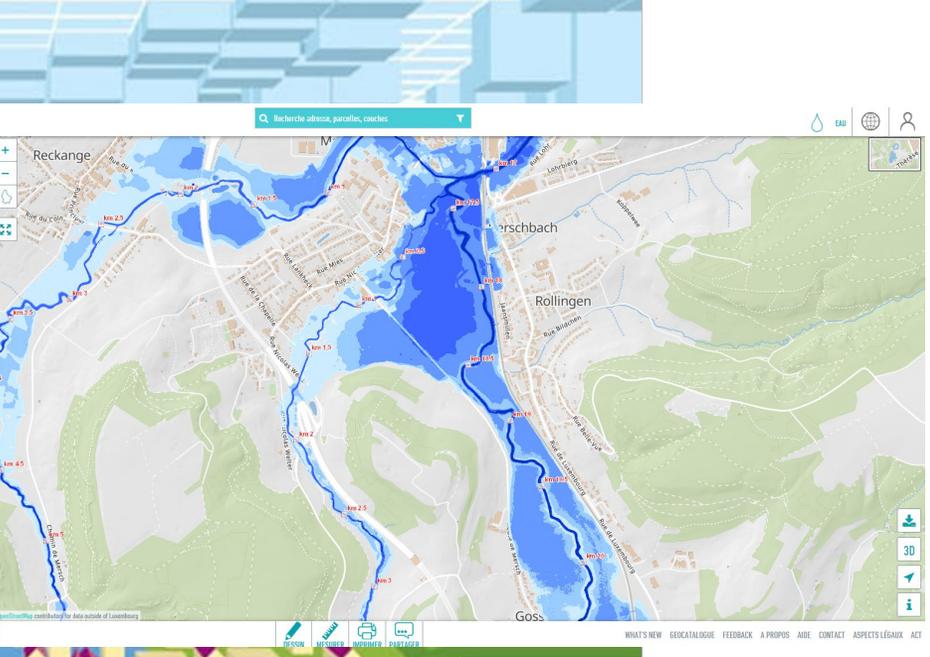
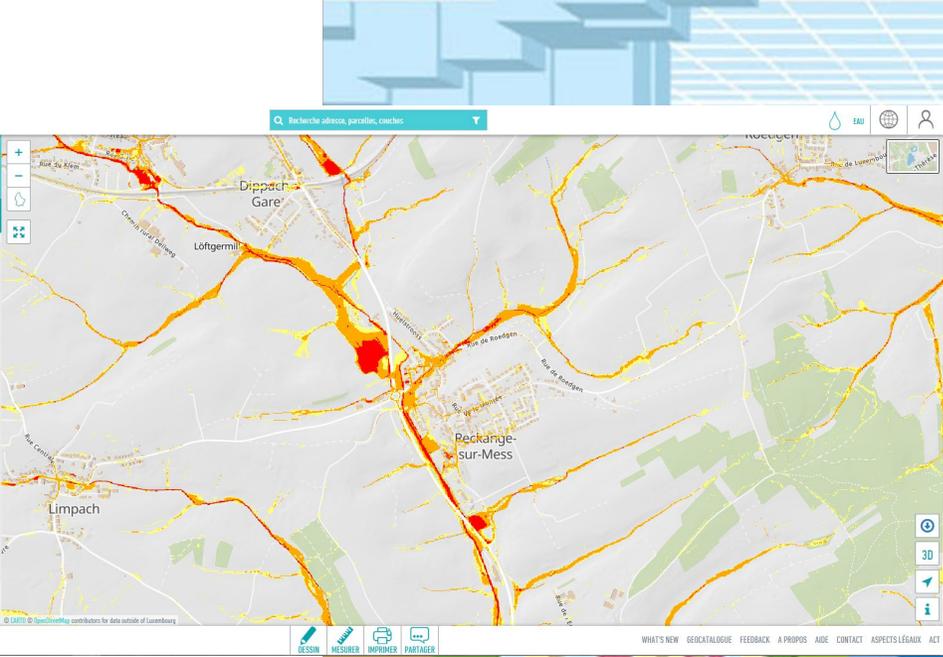
Hochwassergefahrenkarten & Starkregengefahrenkarten



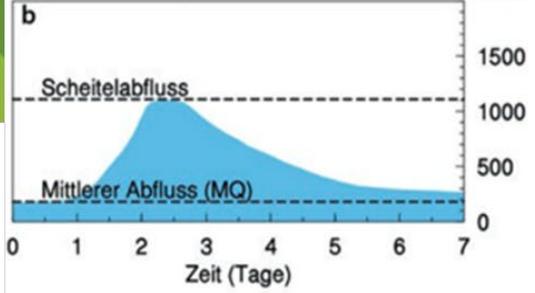


Karten für jede Hochwasserart

Hochwasserrisikomanagement & Starkregen Luxemburg



Quelle: <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/starkregen>
Quelle: LUBW, Baden-Württemberg, Bayerischer Rundfunk



Gefahrenkarten auf Geoportail.lu



Suche Adressen, Parzellen, Layer ...



LAYER ✕

MEINE LAYER (2) KATALOG

THEMA: WASSER WECHSELN

BASISDATEN

MESSSTATIONEN

OBERFLÄCHENGEWÄSSER

GRUNDWASSER

TRINKWASSER

TRINKWASSER SCHUTZZONEN (ZPS)

SCHUTZGEBIETE

GEWÄSSERSCHUTZ

HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT-RICHTLINIE (RPMU, D1)

Gewässer mit einem signifikanten Hochwasserrisiko 2019 +

Hochwassergefahrenkarten 2021 -

- HQ10 [hohe Wahrscheinlichkeit]
- HQ100 [mittlere Wahrscheinlichkeit]
- HQextrem [niedrige Wahrscheinlichkeit]

Hochwasserrisikokarten 2021 +

Starkregen -

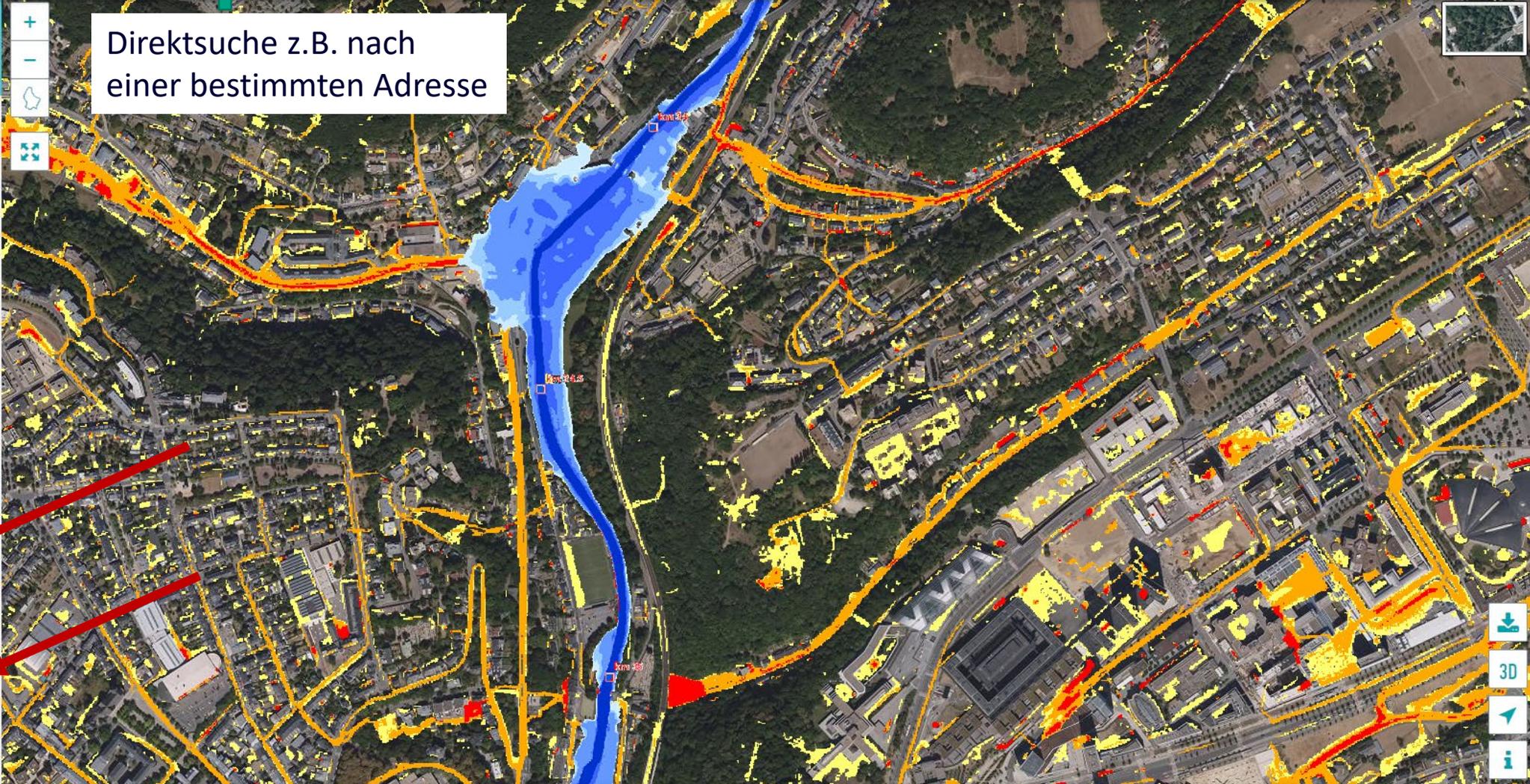
- Starkregengefahrenkarte
- Starkregenisikokarte

Historische Überschwemmungsgebiete +

Zusätzliche Informationen +

LAYER MY MAPS INFOS LEGENDEN ROUTING

Direktsuche z.B. nach einer bestimmten Adresse





Hochwasserangepasstes Planen und Bauen

Projekte, welche innerhalb der Zonen der Hochwassergefahrenkarten umgesetzt werden sollen, benötigen eine wasserrechtliche Genehmigung;

- Projekt muss resilient sein gegen die Gefahr von Hochwasser
- Keine Verschlechterung für Dritte durch das Projekt
- Keine signifikante Erhöhung des Gesamt-Schadenspotentials

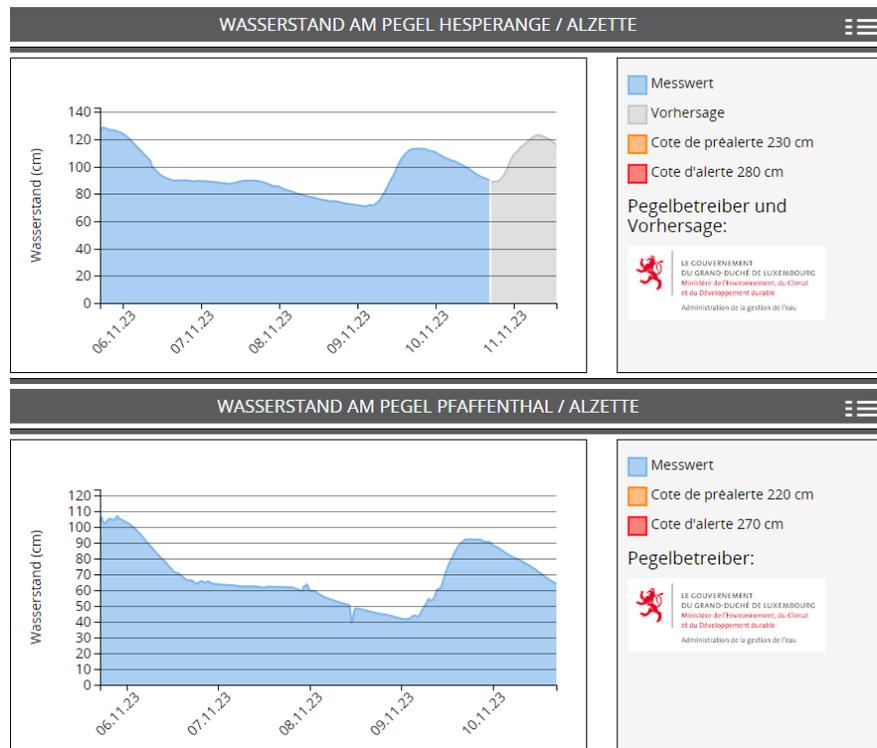
→ Müssen so geplant und umgesetzt werden, dass sie kompatibel mit dem Hochwasser sind.





Hochwasservorhersagezentrale Luxemburg

- Hochwasservorhersagen und-meldungen für das Einzugsgebiet der Sauer und der Mosel (Mosel seit 2018)
- Veröffentlichung gemessener Wasserstände an 38 Pegeln mit Vorhersagen an 12 Pegeln
- Pegelbezogene Meldungen (Meldepegel) und Hochwasserlageberichte auf inondations.lu



START | KONTAKT | IMPRESSUM | INFORMATIONEN | LOGIN | RSS |

DE FR LU EN

NACHRICHTEN WARNUNGEN KARTE WASSERLÄUFE

ALZETTE, SAUER, SYRE, CHIERS

FREITAG
04.03.2022 17:21

Der Hochwassermeldedienst ist in **Warnbereitschaft. Gefahr von größerem Hochwasser, welches zu erheblichen Überschwemmungen führen kann; auch in selten betroffenen Gebieten. Es besteht Gefahr für Mensch und Eigentum.** Aktualisierung mindestens zweimal am Tag oder bei Änderung der Lage.

Es liegt ein Lagebericht für die Einzugsgebiete der Sauer, Alzette, Syre und Chiers vor:

[Lagebericht Sauer, Alzette, Syre und Chiers \(PDF\)](#)

➤ Auswirkungen & Empfehlungen

MOSEL

FREITAG
04.03.2022 17:21

Der Hochwassermeldedienst ist in **Vorwarnbereitschaft. Gefahr von geringem Hochwasser, welches lokal zu Überschwemmungen und Schäden führen kann. Bei saisonalen Aktivitäten in betroffenen Gebieten ist Vorsicht geboten.** Aktualisierung bei Änderung der Lage.

Es liegt ein Lagebericht für die Mosel vor:

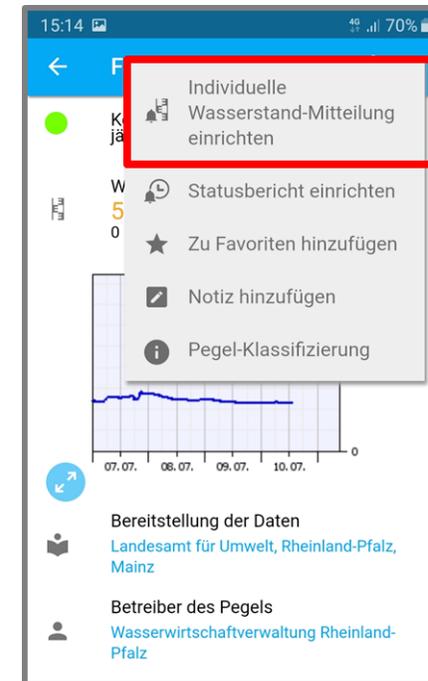
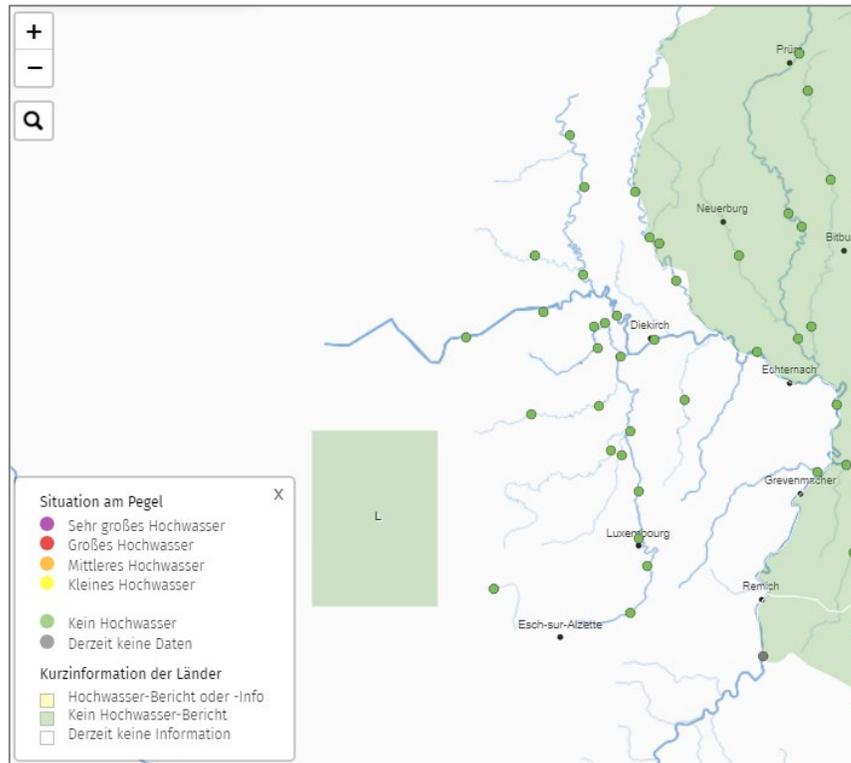
[Lagebericht Mosel \(PDF\)](#)

➤ Auswirkungen & Empfehlungen



Hochwasservorhersagezentrale Luxemburg

- Pegelbezogene Warnungen (Meldepegel) und Hochwasserlageberichte in der App “Meine Pegel”
- Individuelle Wasserstands-Mitteilung möglich





4



Hochwasser- und Starkregenrisikomanagement- konzept der Stadt Luxemburg





Hochwasserrisiko Alzette/VdL hoch



Maßnahmenkatalog

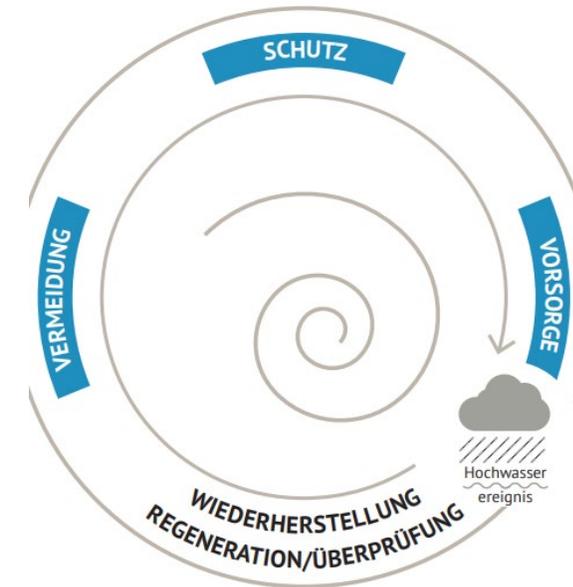
Maßnahme 43: Hochwasser- & Starkregenrisikomanagementkonzept der Stadt Luxemburg

Hochwasser & Starkregenrisikomanagementkonzept Stadt Luxemburg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- Hochwasserrisikomanagementplan auf lokaler Ebene
 - Alzette Inklusive detaillierter Starkregenbetrachtung (15 Hotspots abseits Alzette)
- Risikoanalyse (Gefahren- & Vulnerabilitätsanalyse)
- Betrachtung aller Aspekte des Hochwasserrisiko- / Starkregenrisikomanagements
 - Vermeidung, Schutz, Vorsorge, Wiederherstellung
- Spezifischer, priorisierter Maßnahmenkatalog
- Förderung bis zu 100 % durch den *Fonds pour la gestion de l'eau* (FGE)
- Zusammenarbeit aller beteiligten Verwaltungen (AC, AGE, ANF, ASTA, CGDIS, ...)

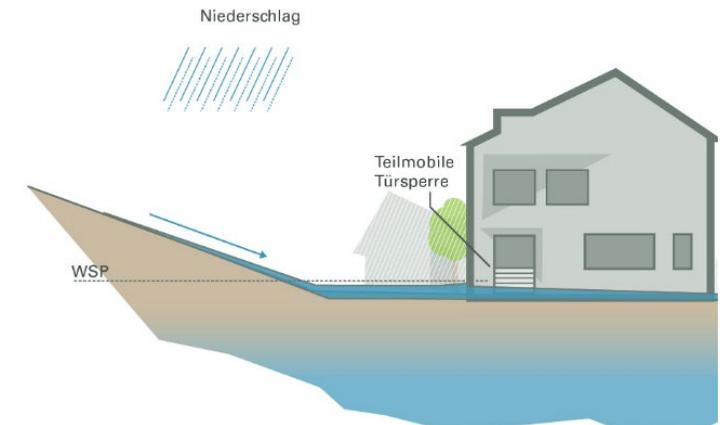


Förderung zum privaten Objektschutz

- Unterstützung zur Eigenvorsorge
 - Fonds de la gestion de l'eau (FGE) unterstützt private Maßnahmen zum Objektschutz mit 75% der Kosten bis zu einem Höchstbetrag von 20.000 Euro für Einfamilienhäuser bzw. 45.000 Euro für Mehrfamilienhäuser
 - Bedingungen:
 - Keine Rückstausicherungen
 - **Keine Maßnahmen, die zu Verlust von Retentionsraum im Überschwemmungsbereich führen**
 - Nur unmittelbarer Objektschutz im Überschwemmungsbereich
 - **Keine nachteiligen Auswirkungen auf Andere/ keine Verschlechterung für Unterlieger**
- Unterstützung muss beantragt werden und wird auf Bedarf und Nutzen geprüft
- Objektschutzberatung möglich



Quelle: Hochwasserschutz.de





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

MERCI

Documents



- [Hochwassergefahrenkarten](#)
- [www.inondations.lu](#)
- [Leitfaden „Bauen in Überschwemmungsgebieten“](#)
- [Starkregengefahrenkarten](#)
- [Hochwasserrisikomanagementplan](#)
- [Starkregenmanagement](#)
- [FAQ Förderung privater Objektschutz](#)
- [Video APP Meine Pegel](#)

