



Örtliche Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzepte

für Winningen, Lehmen, Löf-Kattenes, Kobern-
Gondorf und Wolken

Auftaktveranstaltung

16.01.2024



Gliederung

- Bürovorstellung
- Klimawandel und Starkregen
- Konzeptbearbeitung und Vorgehensweise
- Kontakt

Bürovorstellung

- Seit dem Jahr 1970
- Geschäftsführung: Sebastian Reihsner & Christoph Weber
- ca. 40 Mitarbeiter/innen
- Geschäftsfelder:
 - **Starkregenmanagement**
 - Wasserbau
 - Wasserwirtschaft
 - Wasserversorgung
 - Rohrleitungsmanagement
 - Verkehrswegeplanung
 - Bauleitplanung
 - Geotechnik
 - Vermessung





Projektteam

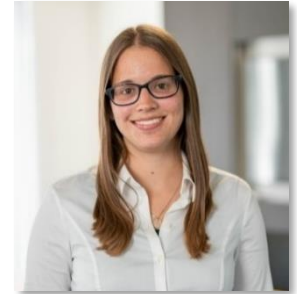
Projektingenieurin

- Luisa Liesenfeld, B.Sc.
- Fachgebiet:
Starkregenmanagement /
Hochwasservorsorge /
Umweltschutz



Projektingenieurin

- Laura Bückle, B.Sc.
- Fachgebiet:
Starkregenmanagement /
Hochwasservorsorge /
Umweltgeowissenschaften



Projektingenieurin

- Dipl.-Ing. (FH) Brita Knappstein
- Fachgebiet: Starkregenmanagement
/ Wasserwirtschaft / Umwelt /
Ökologie



Projektingenieurin

- Dipl.-Ing. Sina Krischer
- Fachgebiet:
Starkregenmanagement /
Wasserwirtschaft / Wasserbau



Projektingenieurin

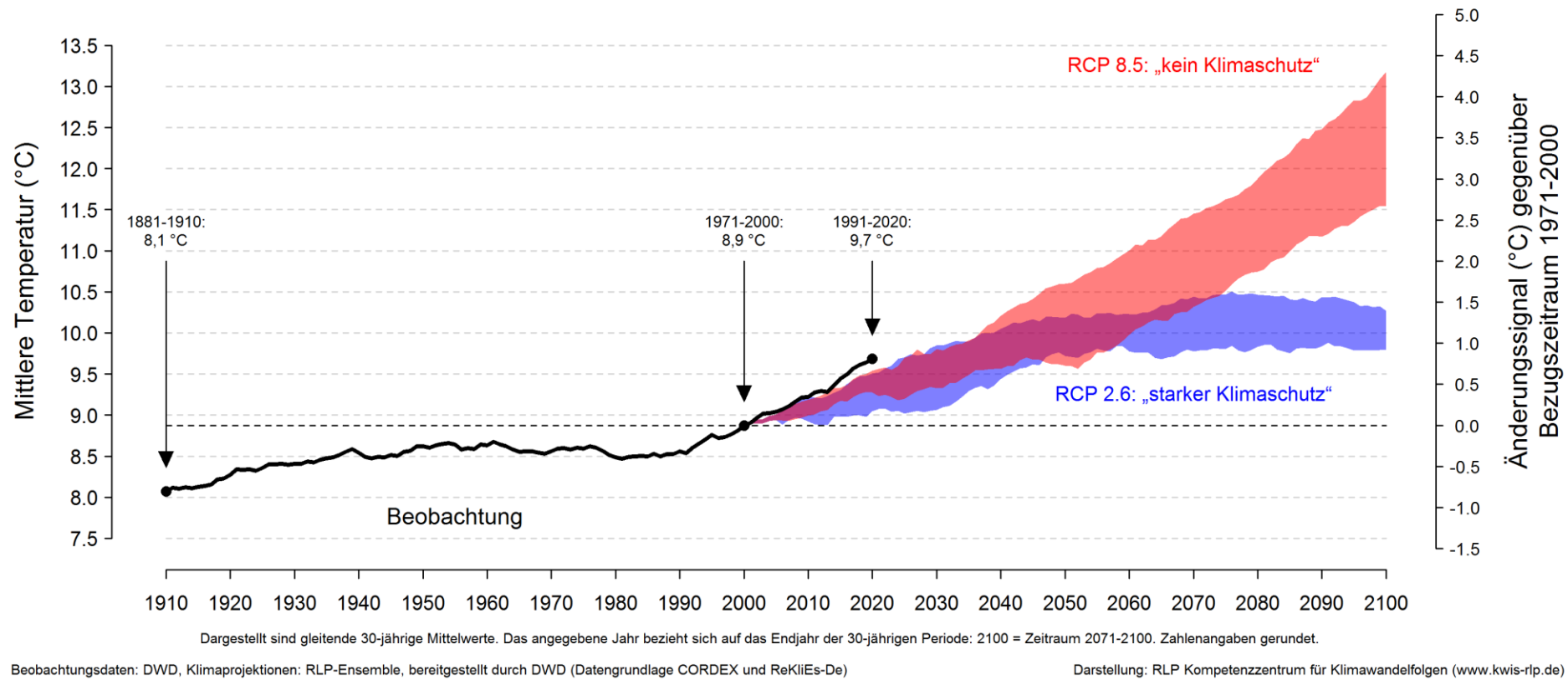
- Julia Hermes, M.Sc.
- Fachgebiet:
Umweltplanung / Naturschutz /
Artenschutz





Klimawandel - Starkregen

Projektionen der Entwicklung der mittleren Temperatur im Kalenderjahr im Bundesland Rheinland-Pfalz bis Ende des 21. Jahrhunderts





Folgen des Klimawandels:

- Zunahme von Starkregen: häufiger und intensiver
- Zunahme von Extremwetterereignissen wie Dürren und Tornados
- Erhöhte Stabilität von Wetterlagen kann zur Verschärfung extremer Wetterereignisse führen

Starkregen:

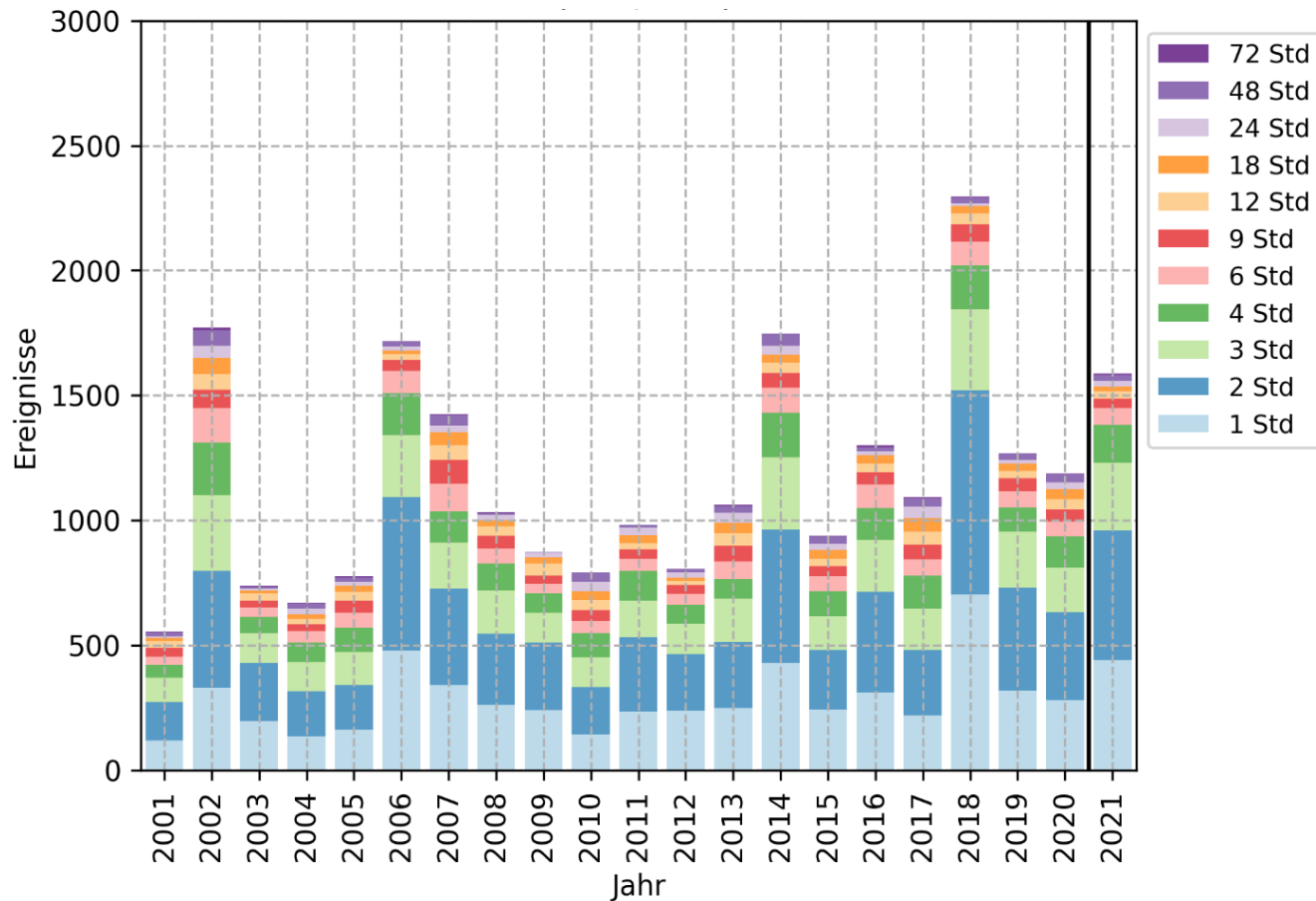
- Ungewöhnlich hohe Intensität
- Häufig kleinräumiges Auftreten
- Unsichere Vorhersagen
- Keine Vorwarnzeit
- **Kann überall auftreten**



Wetterwarnung DWD	Stufe	Niederschlag l/m ²	
		1 Std.	6 Std.
Warnwetter	1		
Starkregen	2	15 - 25	20 - 35
Heftiger Starkregen	3	25 - 40	35 - 60
Extrem heftiger Starkregen	4	> 40	> 60

Starkregen - Deutschland

Extreme Niederschlagsereignisse (ab Warnstufe 3) pro Jahr bis 07/21

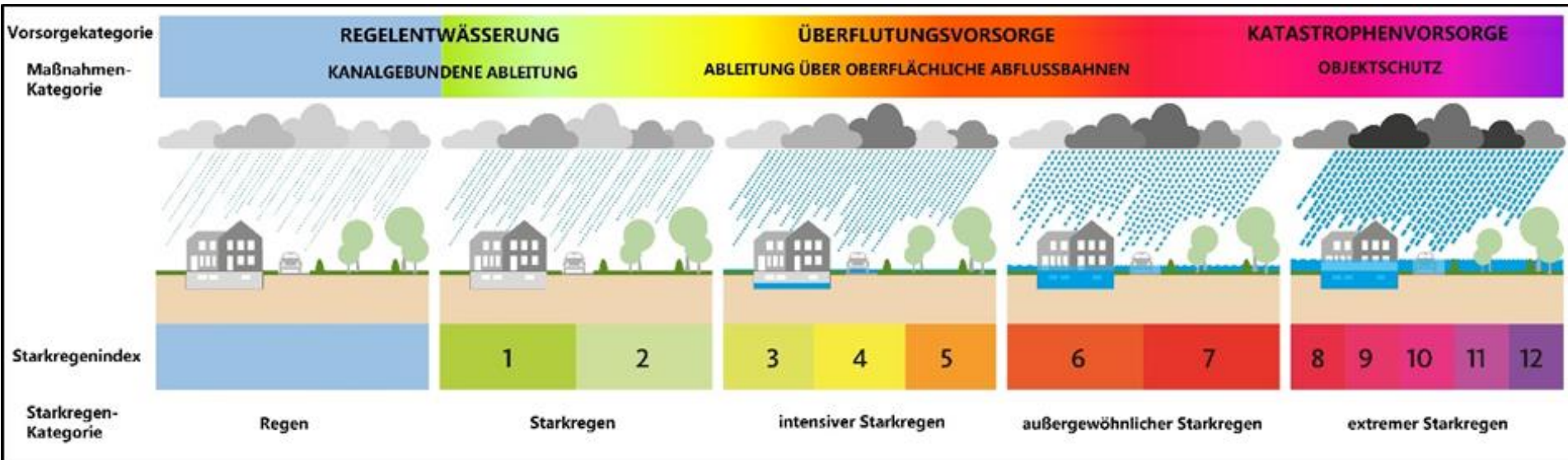




Extrem heftige Starkregen - Beispiele:

- 11.07.19: Trier **>50 l/m² in 1 Std.**
- 09.06.18: Badem (Bitburger Land) **122 l/m² in 5 Std.**
- 04.06.16: Grafschaft (Kreis Ahrweiler) **115 l/m² in 2 Std.**
- 20.09.14: Kattenes **84 l/m² in 2 Std.**
- 12.07.19: Löf **75 l/m² in 2 Std.**

Starkregenindex



Beispiel: Starkregenereignis in Kattenes am 20.09.2014 (84 mm in 2 h) = SRI 10
zeitgleich in Löf: 65,6 mm in 11 h = SRI 5

Starkregenereignis in Löf am 12.07.2019 (75,4 mm in 2 h) = SRI 9
zeitgleich in Kattenes: 42,4 mm in 2 h = SRI 5

Folgen



Fotos von Anwohnern zur Verfügung gestellt

Lösungen?

Einfache Lösungen gibt es nicht.

Da Starkregen und Hochwasser nicht verhindert und Hochwasser nur relativ wenig abgemindert werden kann und auch kein absoluter Hochwasserschutz durch Mauern und Deiche möglich ist, hilft nur umfassende

Starkregen- und Hochwasservorsorge!

Wer muss sich um Hochwasservorsorge kümmern?

„In Deutschland ist **jede Person**, die durch Hochwasser betroffen sein kann, im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren **verpflichtet, selbst geeignete Vorsorgemaßnahmen** zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung **zu treffen**“ (§ 5 Abs. 2 des Wasserhaushaltsgesetzes).

Hochwasserschutz ist eine Gemeinschaftsaufgabe von Betroffenen, Kommunen, Ländern und dem Staat!



Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzepte



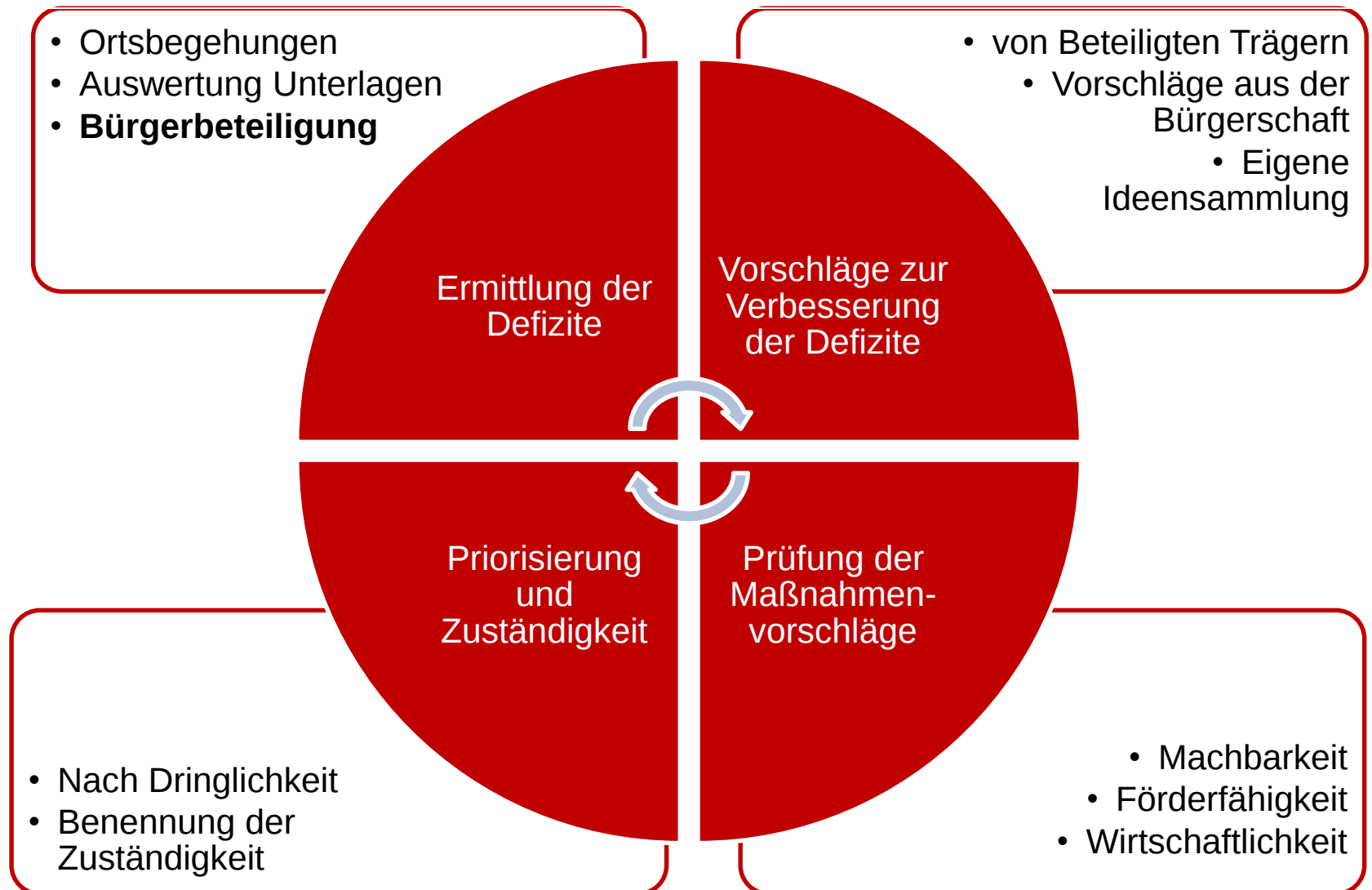
Was können Sie erwarten?

Detaillierte Darstellung der Problematiken in der jeweiligen Ortsgemeinde

Klare Maßnahmenbenennung in Form von „Maßnahmenkatalogen“ inkl. der jeweiligen Träger

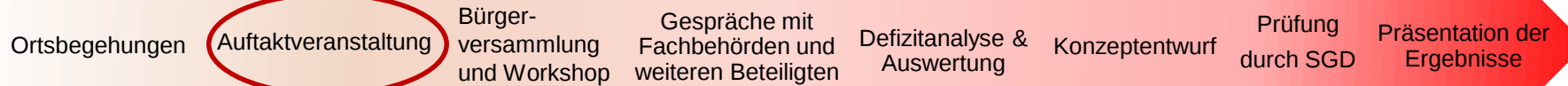
Hilfestellung zu Verhaltensweisen im Ereignisfall, Eigenvorsorge, etc.

Vorgehensweise





Zeitplan



Termine für die Bürgerveranstaltungen:

- **Winningen:** Dienstag, **23.01.2024**, 18:30 Uhr – Weingut Weyh
- **Lehmen:** Dienstag, **30.01.2024**, 18:30 Uhr – Pfarrheim
- **Löf-Kattenes:** Dienstag, **06.02.2024**, 18:30 Uhr – Bürgerraum Löf (Sonnenringhalle)
- **Koborn-Gondorf:** Dienstag, **20.02.2024**, 18:30 Uhr – Schlossberghalle
- **Wolken:** Dienstag, **27.02.2024**, 18:30 Uhr – Gesellschaftsraum Goloringhalle



Kontakt

Ingenieurbüro Reihsner PartG mbB

Eichenstraße 45

54516 Wittlich

Tel: 06571 / 90250

Web: www.reihsner.de

Mail: info@reihsner.de

liesenfeld@reihsner.de



Haben Sie Fragen?