

KREFELD AM RHEIN

PLÖTZLICHER STARKREGEN GEFAHREN ERKENNEN, MAßNAHMEN PLANEN

Wie sieht die Gefahrenabwehr bei Starkregenereignissen in der Stadt Krefeld aus?

Petra Weber, Sachgebietsleiterin Hochwasser im Fachbereich Tiefbau
Dietmar Meißner, Fachbereichsleiter Feuerwehr und Zivilschutz
21. September 2016



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Gefährdete Bereiche

- Grundstücke in der Nähe von **Fließgewässern**
- Grundstücke in **hochversiegelten** Gewerbe- und Industrieflächen
- Bereiche ohne ausgeprägte Bordsteinkante
- Grundstücke unterhalb des Gehwegniveaus, in Senken und an **Straßentiefpunkten** Tiefgaragen, Souterrain- und Kellerräume
- Grundstücke mit zu klein bemessener Dach-, Grundstücks-, Hofentwässerung
- Grundstücke ohne Rückstausicherung (**Kanalrückstau**)
- Grundstücke mit ohnehin hohen **Grundwasserständen**

PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Gefährdete Bereiche

- Grundstücke in der Nähe von Fließgewässern



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Folgen

- Aufschwemmen von Öltanks oder Tanks anderer Nutzung und dadurch entstandene Schäden
- Überflutung von Kellerräumen / Lagerräumen / Räumen zur Nutzung durch EDV usw.
- Überflutung von Tiefgaragen mit möglichen Schäden an Fahrzeugen
- Überflutung des Erdgeschosses bei Gebäuden in Senken (NUTZUNG!!!)
- Überflutung von Souterrainwohnungen
- Überflutung von Stellplätzen, Lagerplätzen, Zufahrten und Zuwegungen innerhalb des Betriebes
- Schäden am Gebäude (Schimmel, Vernässung, Schadstoffe...)



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Folgen

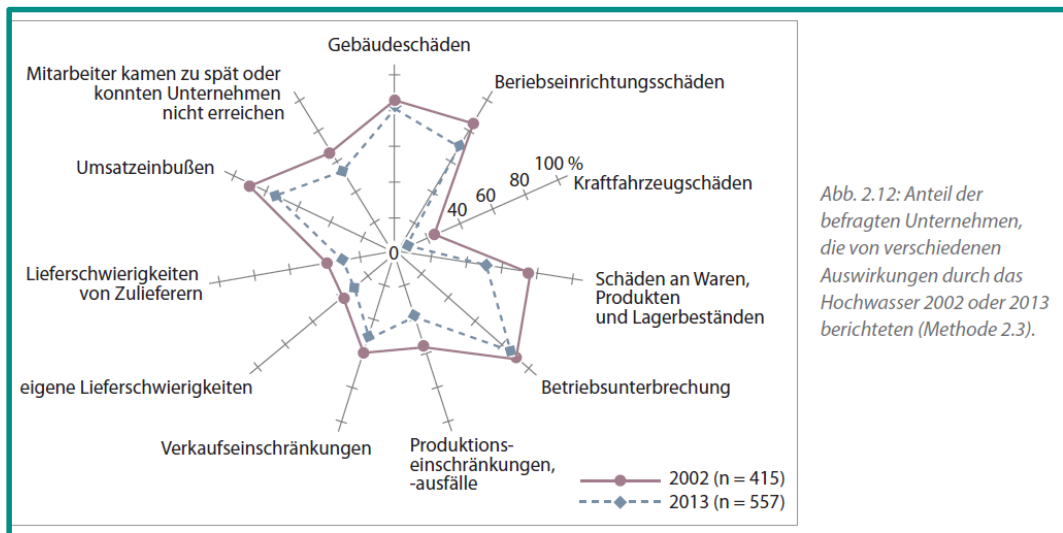


Abb. 2.12: Anteil der befragten Unternehmen, die von verschiedenen Auswirkungen durch das Hochwasser 2002 oder 2013 berichteten (Methode 2.3).

DKKV Studie HW 2002/2013 Elbe/Elbe, Rhein, Weser, Donau
Anzahl befragter Unternehmen: 415/557



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Beispiele von vorbeugenden Maßnahmen der Stadt Krefeld

(im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht)

- Regelmäßige Kontrolle der Gefahrenstellen an Gewässern (33 Stück innerhalb des Stadtgebietes)
- Regelmäßige Unterhaltung der Gewässer zum Erhalt der Funktionsfähigkeit
- Regelmäßige Reinigung der Straßensenken
- Informationsveranstaltungen
- Planungen zur wassersensiblen Nutzungen von Straßen, Plätze
- ...



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Beispiele von Maßnahmen der Stadt Krefeld vor einem Starkregenereignis (z. B. bei amtlicher Unwetterwarnung des DWD)

- kurzfristige Kontrolle der Gefahrenstellen an Gewässern (33 Stück innerhalb des Stadtgebietes), wenn möglich
- ~~Regelmäßige Unterhaltung der Gewässer zum Erhalt der Funktionsfähigkeit~~
- ~~Regelmäßige Reinigung der Straßensenken~~
- ~~Informationsveranstaltungen~~
- ~~Planungen zur wassersensiblen Nutzungen von Straßen, Plätzen usw.~~



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

Beispiele von Maßnahmen der Stadt Krefeld im Rahmen der GEFAHRENABWEHR



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR



PLÖTZLICHER STARKREGEN

FLASCHENHALS
NR.1:



**PROBLEM-
STELLUNGEN**

NIEDERSCHLAG
> ABFLUSS

PLÖTZLICHER STARKREGEN

FLASCHENHALS
NR.2:

PROBLEM- STELLUNGEN

NOTRUF
> NOTRUF-
BEARBEITUNG

PLÖTZLICHER STARKREGEN

FLASCHENHALS
NR.3:

PROBLEM- STELLUNGEN

EINSÄTZE
> EINSATZKRÄFTE

PLÖTZLICHER STARKREGEN

LÖSUNGEN

EINSATZPLAN „STARKREGEN“

- VERSTÄRKUNG DER LEITSTELLE
- VORALARM FÜR
KOMPLETTE FEUERWEHR + THW
- STABSMÄßIGE FÜHRUNG ALLER EINSÄTZE



PLÖTZLICHER STARKREGEN

ABER:

**ES BLEIBT EIN
FLASCHENHALS!**

=> PRIORISIERUNG

- MENSCHENRETTUNG HAT VORRANG!
- BEDROHTE SACHWERTE SIND ZWEIT-
ODER DRITTRANGIG!



PLÖTZLICHER STARKREGEN

IM FALLE
EINER
GROSS-
EINSATZLAGE:



- ÜBERÖRTLICHE HILFE
- BILDUNG EINES KRISENSTABS

PLÖTZLICHER STARKREGEN

FAZIT:

- NICHT ALLE NOTRUFER ERREICHEN UNS
- EINSATZAUFKOMMEN ⚡ EINSATZKRÄFTE
- BILDUNG VON EINSATZSCHWERPUNKTEN

PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD



EIGENSCHUTZ!!!



PLÖTZLICHER STARKREGEN

GEFAHRENABWEHR DER STADT KREFELD

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



- Fragen?
- Kommentare?
- Anregungen?

