



Informationsveranstaltung Hochwasserschutz

Bergisch-Rheinischer Wasserverband
Stadt Erkrath, Sachgebiet Umwelt/Abfallwirtschaft,
Feuerwehr & Abwasserbetrieb Erkrath

Erkrath, 25.11.2021



Informationsveranstaltung Hochwasser 2021 in Erkrath am 25. November 2021

Dipl.-Ing. Kristin Wedmann

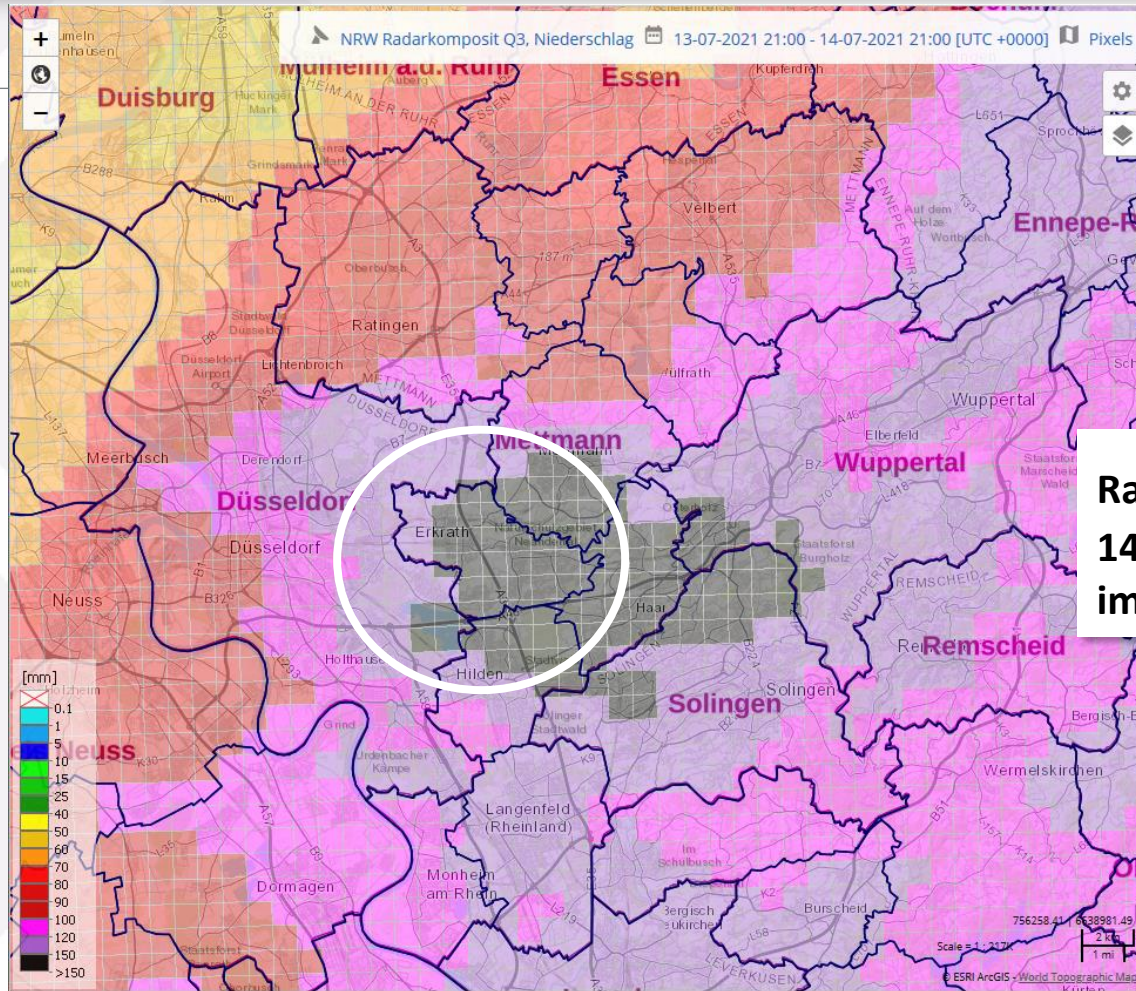


Besonderheiten des Ereignisses vom 14.07.21

Überlagerung von Regenereignissen



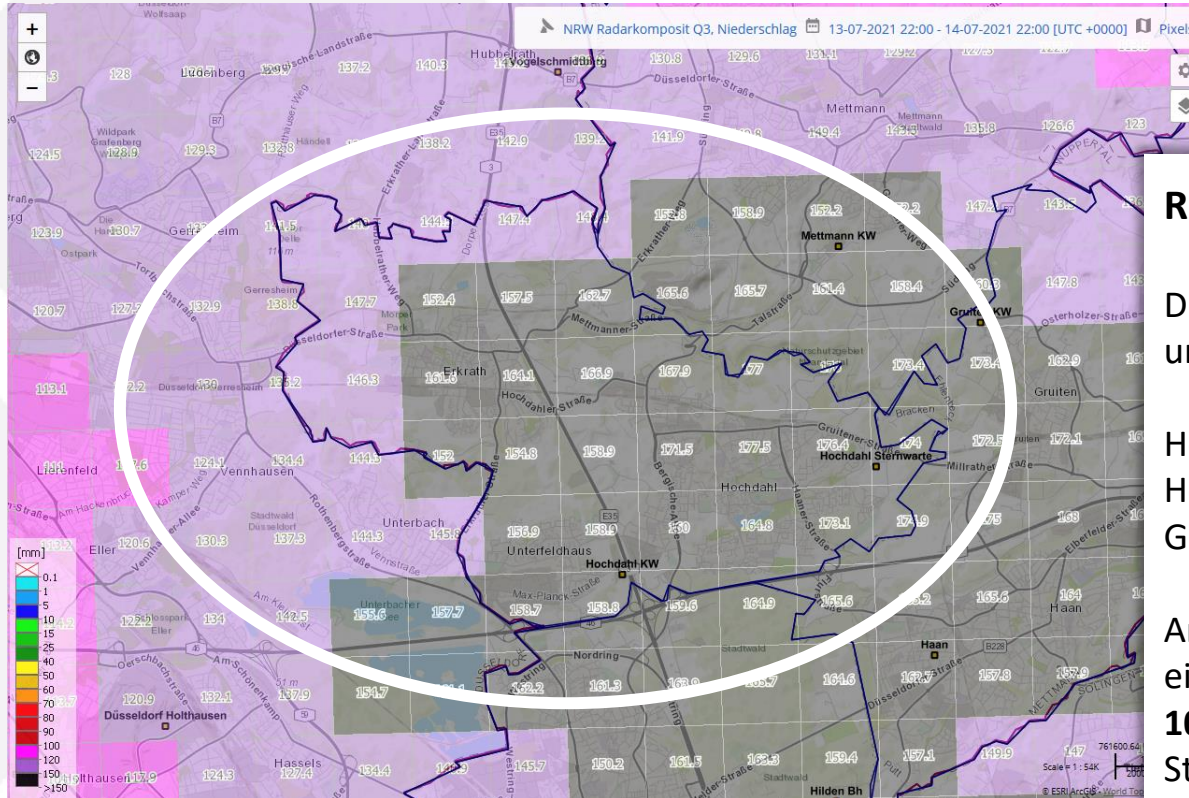
Besonderheiten des Ereignisses vom 14.07.21



**Radarniederschlag vom
14.07.21
im BRW Verbandsgebiet**

Besonderheiten des Ereignisses vom 14.07.21

Niederschlagssumme



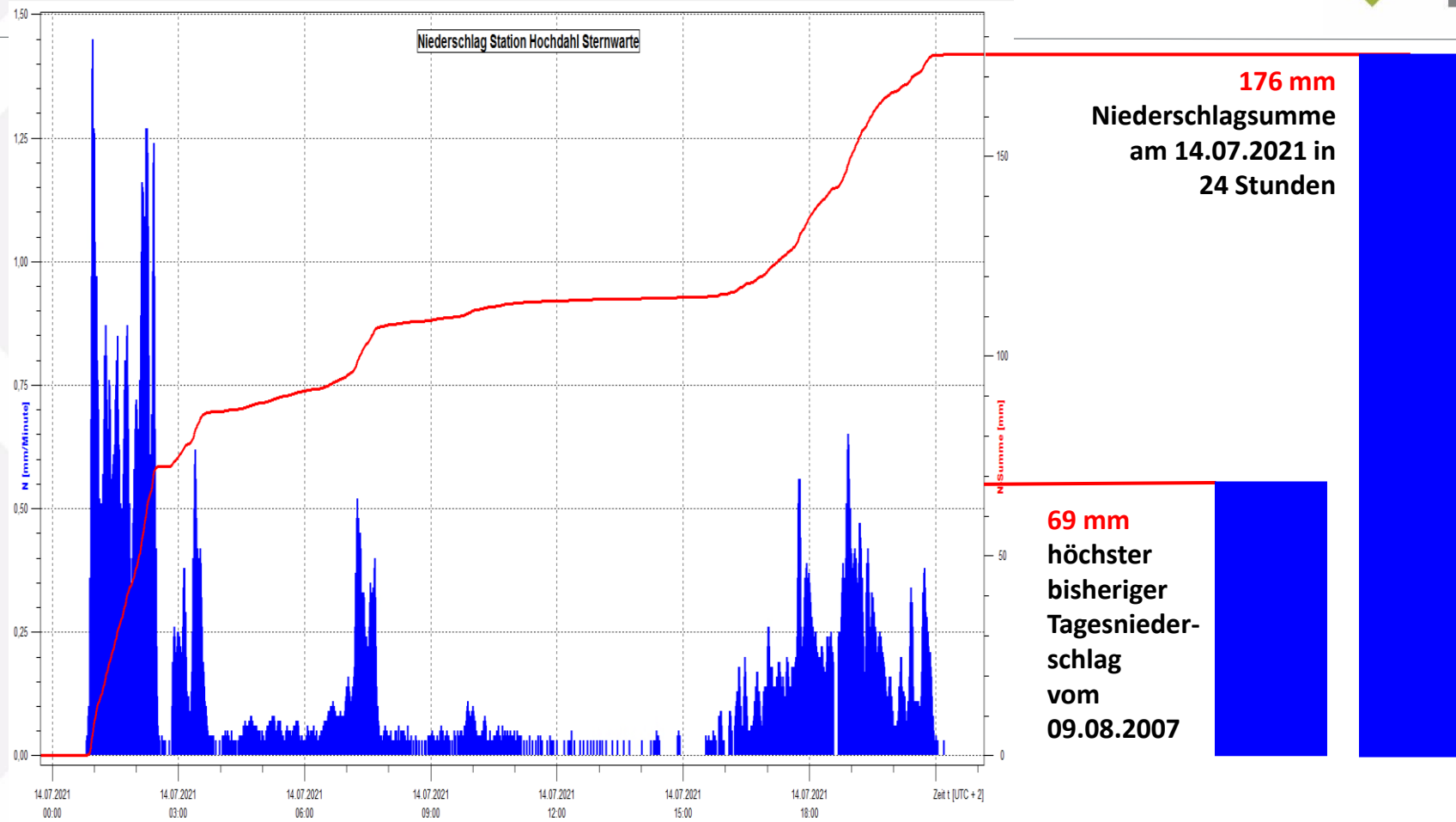
Radarniederschlag vom 14.07.21

Die gemessenen 24h-Summen an unseren Messstationen:

Hochdahl Sternwarte: **176 mm**
Hochdahl KW: **161 mm**
Gruiten KW: **163 mm**

An den Stationen wurde ein Ereignis mit einer **Jährlichkeit deutlich seltener als 100 Jahre** aufgezeichnet. An vielen Stationen wurde **der höchste je gemessene Tageswert überschritten**.

Niederschlagsstation Hochdahl Sternwarte





Informationsveranstaltung Hochwasserschutz

Stadt Erkrath

Sachgebiet Umwelt/Abfallwirtschaft

Erkrath, 25.11.2021

- **Starkregen und Hochwasser – Was ist das?**
- **Wer macht was?**
- **Was macht die Stadt Erkrath zur Vorsorge?**
 - Hochwasserrisikomanagement
 - Starkregenvorsorge
 - Klimaschutzteilkonzept Klimaanpassung und Klimafolgen

Starkregen und Hochwasser – Was ist das?

Hochwasser

- Erhöhter Wasserstand in Fließgewässern
 - entsteht durch (länger anhaltende) Niederschläge oder Schneeschmelze im Einzugsgebiet des Gewässers
- Flüsse und Bäche treten über die Ufer und führen zu Überschwemmungen



Starkregen

- Große Niederschlagsmengen in kurzer Zeit mit einer geringen räumlichen Ausdehnung
- Starkregen auf Oberfläche → oberflächlicher Abfluss
 - führt zu Überflutungen auch fern ab von Gewässern
 - Überlastung der Kanalisation



- **BRW:**
u.a. für die Gewässerunterhaltung und den Ausgleich der Wasserführung, Gewässerbewirtschaftung
- **Stadt Erkrath:**
für den Hochwasserschutz der Düssel gemäß Hochwassermanagement des Landes NRW bzw. der Bezirksregierung Düsseldorf

Die Aufgaben werden in enger Zusammenarbeit wahrgenommen, um insbesondere den Hochwasserschutz zu verbessern und dauerhaft zu gewährleisten.

Was macht die Stadt Erkrath zur Vorsorge?

Starkregenvorsorge

**Klimaschutzteilkonzept
Klimaanpassung und Klimafolgen**

**Bisherige Tätigkeiten der
Stadt Erkrath**

Hochwasserrisikomanagement

Starkregenvorsorge

**Klimaschutzteilkonzept
Klimaanpassung und Klimafolgen**

**Bisherige Tätigkeiten der
Stadt Erkrath**

Hochwasserrisikomanagement

- 2015 Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten verfügbar
- Informationen und Karten für die Öffentlichkeit stehen unter www.erkrath.de/hochwasservorsorge zur Verfügung

Maßnahmenplanung

- Bearbeitete Maßnahmen durch die Stadt Erkrath
 - Veröffentlichung der HWGK und HWRK
 - Hinweis und Auflagen bei Baugenehmigungen
 - Weitergehende Untersuchungen zu Rückhalteflächen
 - 2017/2018: Weitergehende Untersuchungen zu Schutzmaßnahmen für Siedlungsbereich / Schule Morper Allee

Aktuelle Untersuchung:

„Weitergehende Untersuchungen zum Hochwasserschutz an der Düssel“

- 04/2021: Ausschreibung in Absprache mit dem BRW und Stadtentwässerungsbetrieb Düsseldorf
- 06/2021 Beauftragung von Hydrotec (Aachen)
- Ziel der Untersuchungen:
 - Erarbeitung von Maßnahmen für ein überflutungsfreies Stadtgebiet in Alt-Erkrath
 - Vermeidung negativer Auswirkungen auf den Unterlieger Stadt Düsseldorf durch weitergehende Untersuchungen zu Retentionsflächen im Stadtgebiet
 - Ermittlung von Retentionsflächen ober- und unterhalb des bebauten Stadtgebietes im Neandertal und in der Düsselaue im Vordergrund.

Weiteres Vorgehen:

- Beginn der Maßnahmenplanung durch die Verwaltung in Koordination mit dem BRW und den Nachbarstädten nach Vorlage der Untersuchungsergebnisse
- Ausschreibung und Stellung eines Förderantrags bei der Bezirksregierung Düsseldorf sind für das 1. Quartal 2022 geplant.



Starkregenvorsorge

**Klimaschutzteilkonzept
Klimaanpassung und Klimafolgen**

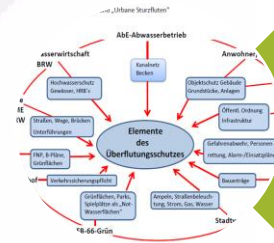
**Bisherige Tätigkeiten der
Stadt Erkrath**

Hochwasserrisikomanagement

Tätigkeiten der Stadt Erkrath



Starkregengefahrenkarten



Fachbereichsübergreifende Zusammenarbeit, Planung und Umsetzung



Eigenvorsorge und Verhalten

- Informationen für die Öffentlichkeit unter www.erkrath.de/starkregen
- Flyer und Veranstaltungen
- Aufgaben der Starkregenberatung:
 - Kostenlose Beratung von Bürgerinnen und Bürgern zu Eigenvorsorge und Objektschutz
 - Interne Unterstützung zur Starkregenvorsorge und Überflutungsschutz
 - Risikoabschätzung für städtische Bestandsgebäude des Immobilienmanagements
 - Beteiligung in der Bauleitplanung



Starkregenvorsorge

**Klimaschutzteilkonzept
Klimaanpassung und Klimafolgen**

Bisherige Tätigkeiten der Stadt Erkrath

Hochwasserrisikomanagement

- Erarbeitung: GEO-NET Umweltconsulting GmbH, MUST Städtebau, Dr. Pecher AG unter starker Einbeziehung aller Fachbereiche der Verwaltung
- Strategien
 - Schutz vor starkregenbedingten Überflutungen in Erkrath
 - Erkrather Stadträume an Hitze und Trockenheit anpassen
 - Einbindung der Klimaanpassung in Erkrather Planungsprozesse
 - Information und Partizipation privater Akteure in Erkrath
- Erste umgesetzte Maßnahme:
Städtisches Förderprogramms für Dach- und Fassadenbegrünung



Information zur
Förderrichtlinie
und Antragstellung

Rückfragen?

Kristian Kuylaars

Sachgebietsleitung
Sg Umwelt/Abfallwirtschaft

Schimmelbuschstr. 11-13
40699 Erkrath
Tel.: +49 (211) 2407-6106
kristian.kuylaars@erkrath.de

Lena Brümmer

Klimaschutzmanagerin
Sg Umwelt/Abfallwirtschaft

Schimmelbuschstr. 11-13
40699 Erkrath
Tel.: +49 (211) 2407-6114
[lena.bruemmer@erkrath.de](mailto:lana.bruemmer@erkrath.de)

Miriam Riese

Starkregenberaterin
Sg Umwelt/Abfallwirtschaft

Klinkerweg 10
40699 Erkrath
Tel.: +49 (211) 2407-6913
riese@abwasserbetrieb-erkrath.de
miriam.riese@erkrath.de



Starkregenereignis vom 14.07.2021 Bürgerveranstaltung 25.11.2021

Fachbereich 37 - Feuerschutz · Rettungsdienst

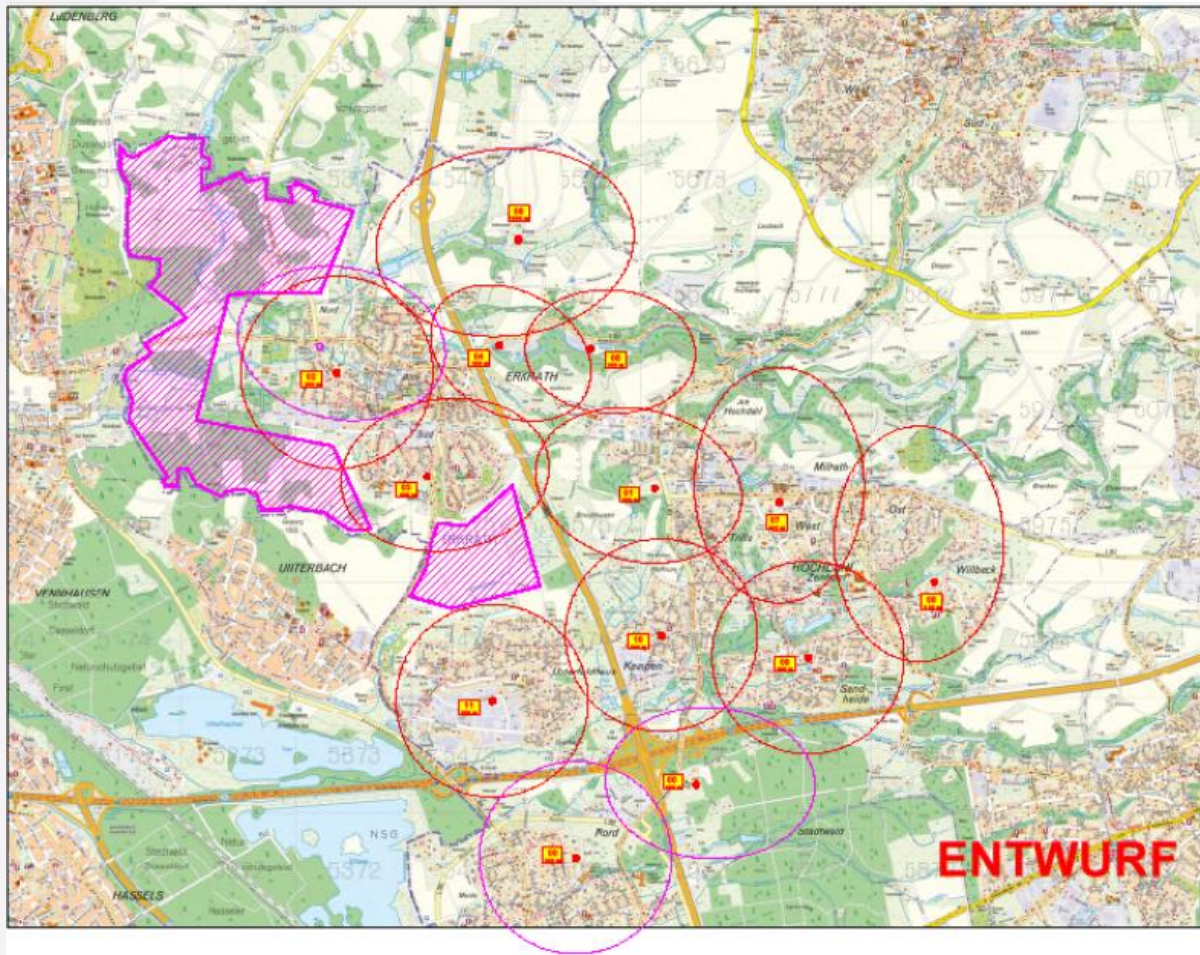


14.-16.07.2021

- 543 dokumentierte Einsätze, über 700 Einsatzstellen
- Über 800 Einsatzkräfte der Feuerwehr Erkrath, Feuerwehren aus dem Kreis Mettmann, MoFüSt, 4 NRW-Bereitschaften, THW, Bundeswehr, DRK und andere HiOrgs

17.07.2021 und Folgetage

- Unterstützung bei Straßenreinigung, Sperrmülltransport, Organisation von Luftentfeuchtern des ASB mit Fb 65-B für Bürgerinnen und Bürger



BHKG § 3 (1) – Aufgaben der Gemeinden

BHKG § 4 (1) – Aufgaben der Kreise

Projektbeginn auf Kreisebene in 2013

Kreisweite Vergabe in 2020

- Planmäßige Fertigstellung im Stadtgebiet Erkrath in 2022
- Planmäßige Fertigstellung des Gesamtprojektes in 2024
- Fördermöglichkeit über Bund rückwirkend ab 01.01.2021

11 Standorte in Erkrath geplant

- Abdeckung gesamtes bewohntes Stadtgebiet
- 2 Standorte fertiggestellt (fehlende Steuerungseinrichtung)
- 2 Standorte mussten umgeplant werden -> Umplanung erfolgt
- 7 Standorte beplant und werden zeitnah errichtet

Kreis Mettmann und BRW erarbeiten gemeinsamen Sonderschutzplan Hochwasser/Starkregen

- Standorte/Eigenschaften Regenrückhaltebecken und Pegel
- Datenübermittlung an Leitstelle
- Verwertung der Daten und Warnung der Bevölkerung
- Ansprechpartner und Fachberater
- Gefahrenabwehrmaßnahmen

Neues Modul in der feuerwehrtechnischen Grundausbildung ab 2022 gemeinsam mit THW an der Feuerweherschule Mettmann

- Seminar für ehrenamtliche und hauptamtliche Feuerwehrangehörige
- Führungskräftefortbildung



Rahmenbedingungen

- Landesebene und Kreisebene

Ehrenamt

PSU / PSNV

Warnung

- Warntechnik und Warntaktik

Landeskonzepte

Stabsarbeit

Technik

- Digitalfunk und Fahrzeugtechnik



Ratgeber für Notfallvorsorge und
richtiges Handeln in Notsituationen

Ka tas tro phen



Die unterschätzten Risiken
„Starkregen“ und „Sturzfluten“

Ein Handbuch für Bürger und Kommunen



BBK. Gemeinsam handeln. Sicher leben.

BHKG § 1 (4)

Abteilung Rettungsdienst, Bevölkerungsschutz und Leitstelle

- Seit 01.07.2021 eingerichtet im Fb 37

Katastrophenschutz-Erziehung

- Analog zur Brandschutz-Erziehung für Kindergärten und Schulen

Wasser-Tag

- Gemeinsame Bürgerveranstaltung mit dem Abwasserbetrieb der Stadt Erkrath, dem Klärwerk Max-Planck-Straße, dem Bergisch-Rheinischen-Wasserverband, der Feuerwehr Erkrath und Anderen

Info-Heftchen des BBK

- [Die unterschätzten Risiken „Starkregen“ und „Sturzfluten \(bund.de\)](https://www.bund.de/Content/DE/Bundesministerium-des-Innen/Bundesamt-fuer-Bevoelkerungsschutz-und-Katastrophenhilfe/uebersicht-ueber-die-angebote-der-bundesregierung.html)
- [Ratgeber für Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen \(bund.de\)](https://www.bund.de/Content/DE/Bundesministerium-des-Innen/Bundesamt-fuer-Bevoelkerungsschutz-und-Katastrophenhilfe/ratgeber-fuer-notfallvorsorge-und-richtiges-handeln-in-notsituationen.html)



Fragen?

Fachbereich 37 - Feuerschutz · Rettungsdienst

Vorankündigung

Gemeinsame Veranstaltung zum Weltwassertag

am 26./27.03.2022

u.a. mit Klärwerk Max-Planck-Straße,
Bergisch-Rheinischen-Wasserverband,
Feuerwehr Erkrath, Stadt Erkrath,
Abwasserbetrieb der Stadt Erkrath
und Weiteren

