



Mehr Infos gibt es unter:  
[www.vue-waltrop.de](http://www.vue-waltrop.de)



### Ihr Ansprechpartner:

Starkregenbeauftragter  
Frank Friedrich  
☎ 02309 9599-26  
[frank.friedrich@waltrop.de](mailto:frank.friedrich@waltrop.de)

Notfall- und Servicenummern für die Stadt Waltrop:

Notruf: ☎ 112  
Stromversorgung: ☎ 0800 4112244  
Wasserversorgung: ☎ 0800 7999-20  
Gasversorgung: ☎ 0800 0793427  
Telefon: ☎ 0800 3301000

### Ver- und Entsorgungsbetrieb Waltrop AöR

Im Wirrigen 36  
45731 Waltrop  
☎ 02309 9599-26  
[vue@waltrop.de](mailto:vue@waltrop.de)  
[www.vue-waltrop.de](http://www.vue-waltrop.de)



## STARKREGEN – GEFAHREN ERKENNEN UND VORBEUGEN

Informationen zu den  
Starkregengefahrenkarten

## WEITERE INFORMATIONEN:

- › Fragen und Antworten: Starkregen und Hochwasser
- › Verhaltensregeln im Ernstfall
- › Checkliste Starkregen: Ist mein Gebäude durch Starkregenereignisse gefährdet?
- › Starkregenindex und Folgen
- › Wettervorhersagen/Wetterwarnungen:  
[www.dwd.de](http://www.dwd.de)  
[www.unwetterzentrale.de](http://www.unwetterzentrale.de)
- › Örtliche Hilfe und Informationen:  
[www.waltrop.de](http://www.waltrop.de)

Ver- und Entsorgung **WALTROP**



Für unsere Stadt.

# WAS IST STARKREGEN?

Von Starkregen spricht man bei großen Niederschlagsmengen, die in kurzer Zeit und oftmals in Begleitung mit Gewittern fallen. Folgen eines Starkregens sind oberflächlich abfließende Wassermassen, die das Kanalsystem überlasten und zu lokalen Überflutungen in Mulden, Senken und an Bächen führen.

Der Deutsche Wetterdienst warnt vor Starkregen, wenn 15 bis 25 l/m<sup>2</sup> in einer Stunde oder 20 bis 35 Millimeter bzw. Liter Regen pro Quadratmeter in 6 Stunden vorhergesagt sind.

Der Ver- und Entsorgungsbetrieb Waltrop AöR hat für das Stadtgebiet Waltrop eine Starkregengefahrenkarte erstellt lassen.

# WIE KANN ICH MICH SCHÜTZEN?

Ein vollständiger Schutz vor Starkregen ist nicht möglich. Dennoch können Schäden begrenzt werden z.B. durch:

- › Abdichten von Gebäudeöffnungen und Mauern
- › Einbau von Hochwasserfenster / -türen
- › Erhöhung von Lichtschächten oder Eingangsbereichen (Aufkantung)
- › Einbau von Rückstausicherung
- › minderwertige Nutzung der Kellerbereiche
- › umweltgefährdende Stoffe sicher lagern (u.a. Heizöltank)
- › Vorhalten mobiler Schutz- und Barriersysteme
- › (Sandsäcke, Dammbalkensysteme)

# STARKREGENGEFAHRENKARTE FÜR WALTROP

Die Starkregengefahrenkarten zeigt simulierte Fließgeschwindigkeiten, Fließrichtungen und maximale Überflutungstiefen für das gesamte Stadtgebiet Waltrop. Dabei wurden vier Szenarien simuliert:

- › Unwetter: **50,2 mm/h** – außergewöhnliches Ereignis regionales 100-jährliches Niederschlagsereignis für Waltrop)
- › Extremwetter: **90 mm/h** – extremes Ereignis)
- › Regenereignis vom 15.08.2020
- › Regenereignis vom 14.07.2021

# INHALT DER STARKREGENGEFAHRENKARTE

- › Wasserstände werden anhand von Farbklassen in unterschiedlichen Blautönen dargestellt: Je dunkler die Farbgebung, desto höher der Wasserstand!
- › Fließgeschwindigkeiten werden als farbige Pfeile in der Karte dargestellt, die eine Fließrichtung anzeigen. Zusätzlich kann die Fließgeschwindigkeit anhand der Farbe abgeschätzt werden.
- › Verschiedene Starkregenereignisse: Es können die Szenarien Unwetter und Extremwetter ausgewählt werden.
- › Hintergrundkarten: Es können unterschiedliche Hintergrundkarten gewählt werden.

