

Starkregen und Überflutungen im Gebiet der Blumenthaler Aue



Überschwemmungen am Zusammenfluss von Blumenthaler Aue und Beckedorfer Beeke im Burggraben von Burg Blomendal - Aufnahmen von 2008 und 1979 (© Gerd Wiegatz, SKUMS (li.) und Verein Burg Blomendal).

Der Punkt, an dem Sie stehen, befindet sich in einem ausgewiesenen Überschwemmungsgebiet. Dort, wo die historische Burg Blomendal erbaut wurde, fließen die zwei Gewässer Blumenthaler Aue und Beckedorfer Beeke in einer Senke zusammen, bevor sie wenig später bei der Bremer Wollkämmerei in die Weser münden. Für die Burganlage war es einst ein Schutz, heute birgt der Ringgraben um die Gebäude für die Nutzer*innen und Anwohner*innen ein zwar selten auftretendes, aber nur schwer vorherzusagendes Risiko.

Starkregen kann zu Überschwemmungen führen

Sehr starke Regenfälle im Einzugsgebiet der beiden Gewässer können mit nur kurzer Vorwarnzeit zu einem starken Anschwellen der Gewässer führen und Überschwemmungen verursachen. Aufgrund der tiefen Lage am Zusammenfluss von Beeke und Aue ist das Gebiet um die Burg dabei besonders gefährdet. Extreme Wetterereignisse wie Starkregen werden als Folge des Klimawandels zukünftig auch in Bremen mit großer Wahrscheinlichkeit häufiger und intensiver auftreten. Die Karte rechts oben zeigt die modellierten Wasserstände, die bei einem extremen Hochwasser auftreten können, welches statistisch seltener als einmal in 100 Jahren auftritt.

Gemeinsam sicher!

In den Burggebäuden befinden sich heute unter anderem eine Kindertagesstätte sowie das Archiv des Burgvereins. Die Anlage wird zudem für Feste und Tagungen genutzt. Auch einige der angrenzenden Wohngrundstücke sind Teil des Überschwemmungsgebiets (Karte rechts unten), welches auf Basis eines Hochwassers festgesetzt wurde, das statistisch etwa alle 100 Jahre auftritt (HQ 100). Diese Bereiche sind überflutungsgefährdet. Deshalb ist es wichtig, das Risikobewusstsein zu schärfen, gemeinsam Vorsorgemaßnahmen zu diskutieren und im Überflutungsfall richtig zu handeln.

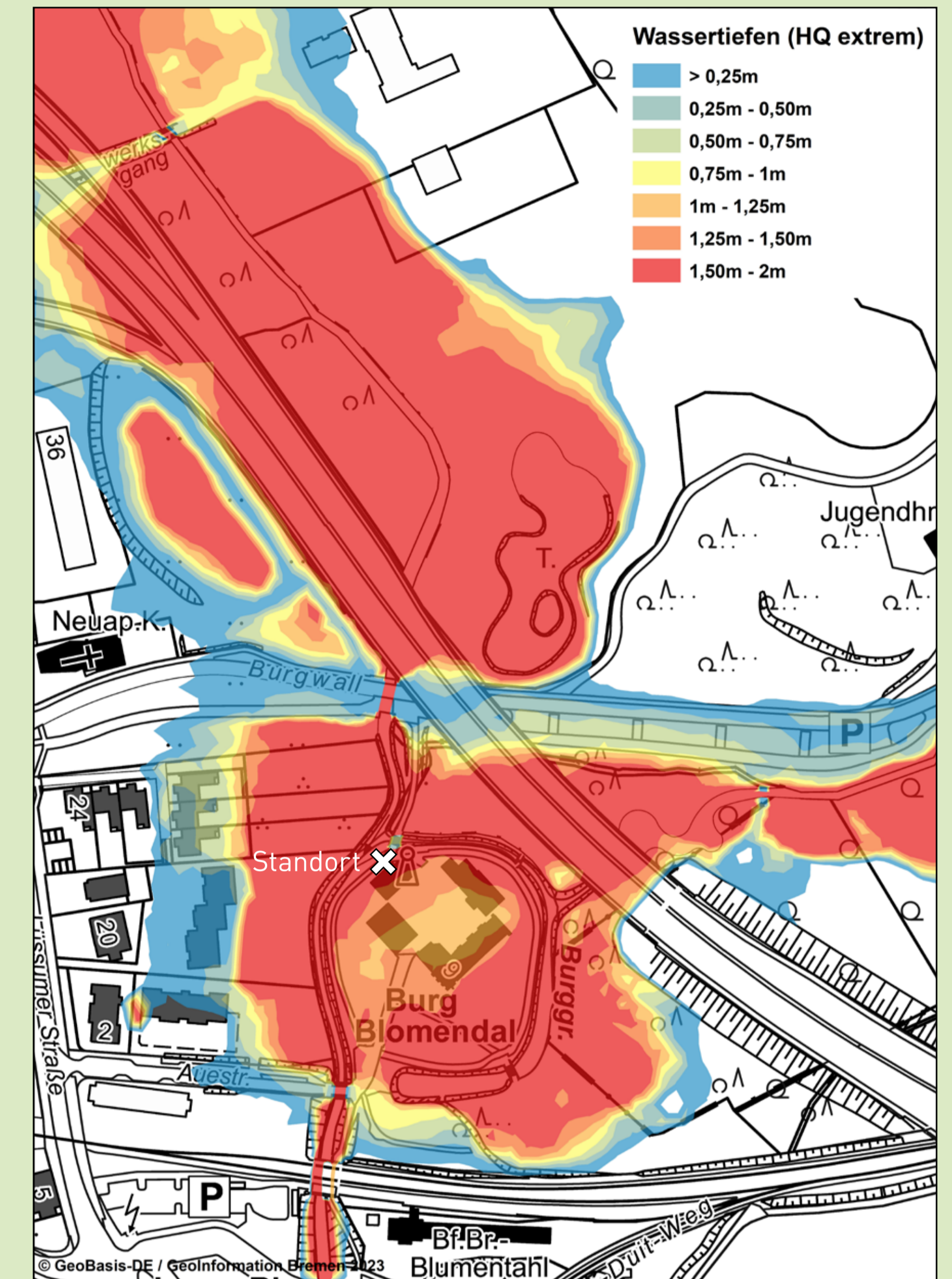
Das Projekt „BREsilient – klimaresiliente Zukunftsstadt Bremen“ (2017-2023) hat hierzu vor Ort eine Workshopreihe mit Anwohner*innen, Vereinen, Firmen und Verwaltung durchgeführt, in der die Akteur*innen Erfahrungen austauschen konnten und gemeinsam Vorsorgemaßnahmen diskutiert haben. Ergebnisse dieses Prozesses sind u. a. die Starkregenpartnerschaft Blumenthaler Aue – ein Format zum jährlichen Austausch – und ein Kurzfrist-Vorhersagesystem. Letzteres ermöglicht ortsspezifisch genauere Vorhersagen von Starkregen.

Verhaltensempfehlungen bei Starkregen

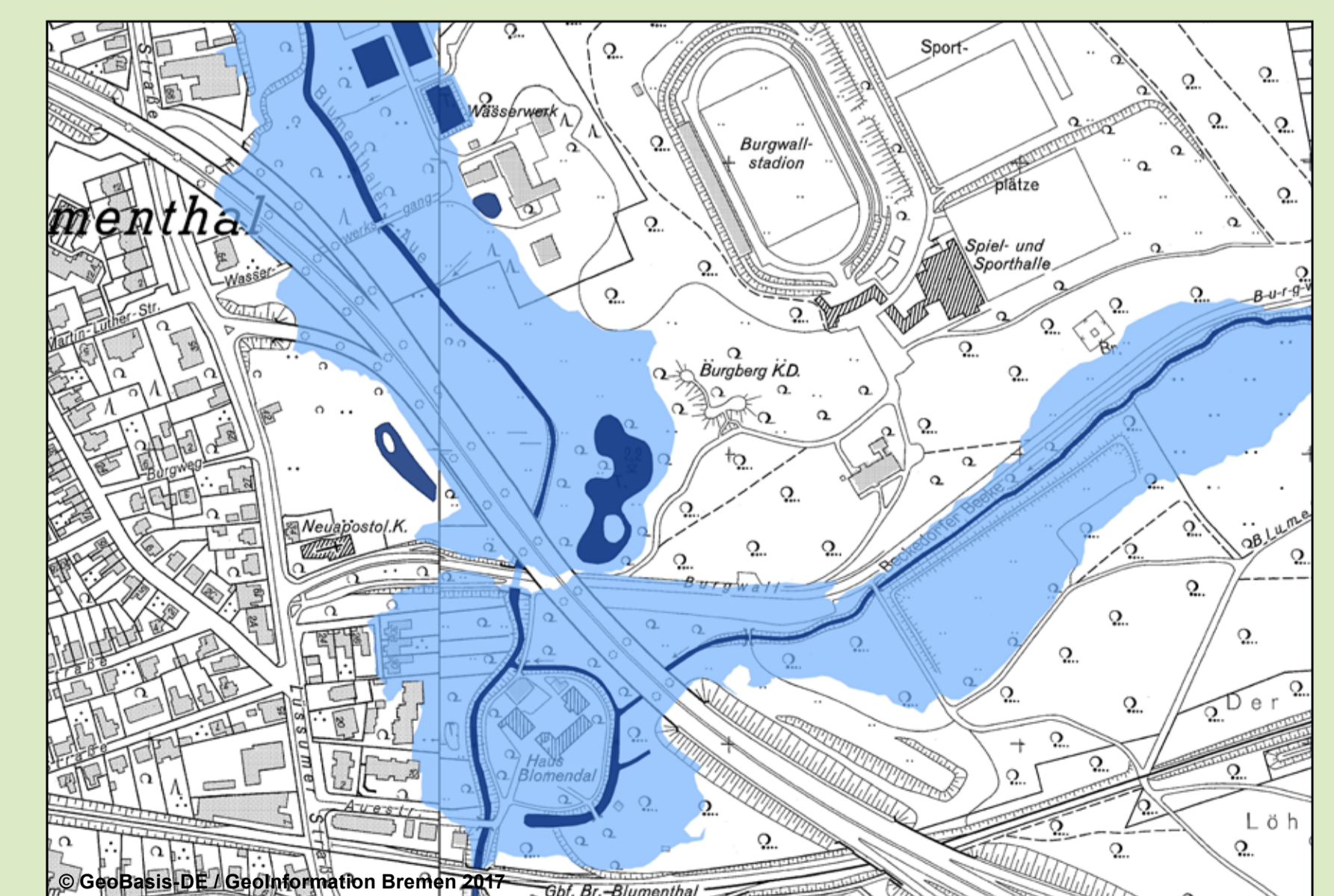
- In Notfällen den Notruf wählen: ☎ 112
- Im Falle von (angekündigten) Unwettern wachsam sein und regelmäßig die Wettervorhersage überprüfen und das Kurzfrist-Vorhersagesystem nutzen.
- Bei heftigem Regen Aufenthalte im Gebiet vermeiden
- Im Zweifelsfall einen sicheren Ort außerhalb des Gebiets aufsuchen – wenn das nicht möglich ist, in ein höher gelegenes Stockwerk ausweichen
- Rechtzeitig vorsorgen, z. B. mit Beratung und Informationsmaterial vom Bremer Starkregen-Vorsorgeportal.

Was ist Starkregen?

Der Deutsche Wetterdienst (DWD) spricht von einem Starkregen, wenn große Niederschlagsmengen in einer verhältnismäßig kurzen Zeit fallen: In Zahlen bedeutet dies mindestens 15 l innerhalb einer Stunde oder 20 l innerhalb von sechs Stunden. Die Wassermengen können meist nicht schnell genug durch den Boden aufgenommen werden (z. B. aufgrund starker Verdichtung oder Versiegelung). Auch die Kanalisation ist oft nicht für solche Wassermassen ausgelegt.



Modellierung der Wassertiefen bei Burg Blomendal bei einem extremen Hochwasser (seltener als alle 100 Jahre) (Quelle: SKUMS).



Seit 2017 festgesetztes Überschwemmungsgebiet „Blumenthaler Aue und Beckedorfer Beeke“ (Quelle: SKUMS).

Kontakt und Infos

Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau
Hochwasserrisikomanagement

An der Reeperbahn 2 | 28217 Bremen
hochwasser@umwelt.bremen.de

www.starkregenpartnerschaft.de



starkregenpartnerschaft.de
Starkregenpartnerschaft Blumenthaler Aue
mit Zugang zum
Kurzfrist-Vorhersagesystem



starkregen.bremen.de
Bremer Starkregen-Vorsorgeportal
mit Starkregenkarte und
vielen Informationen.

GEFÖRDERT VOM