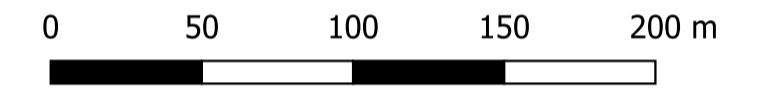
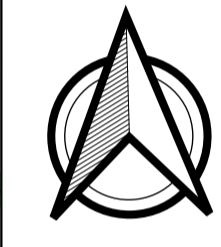
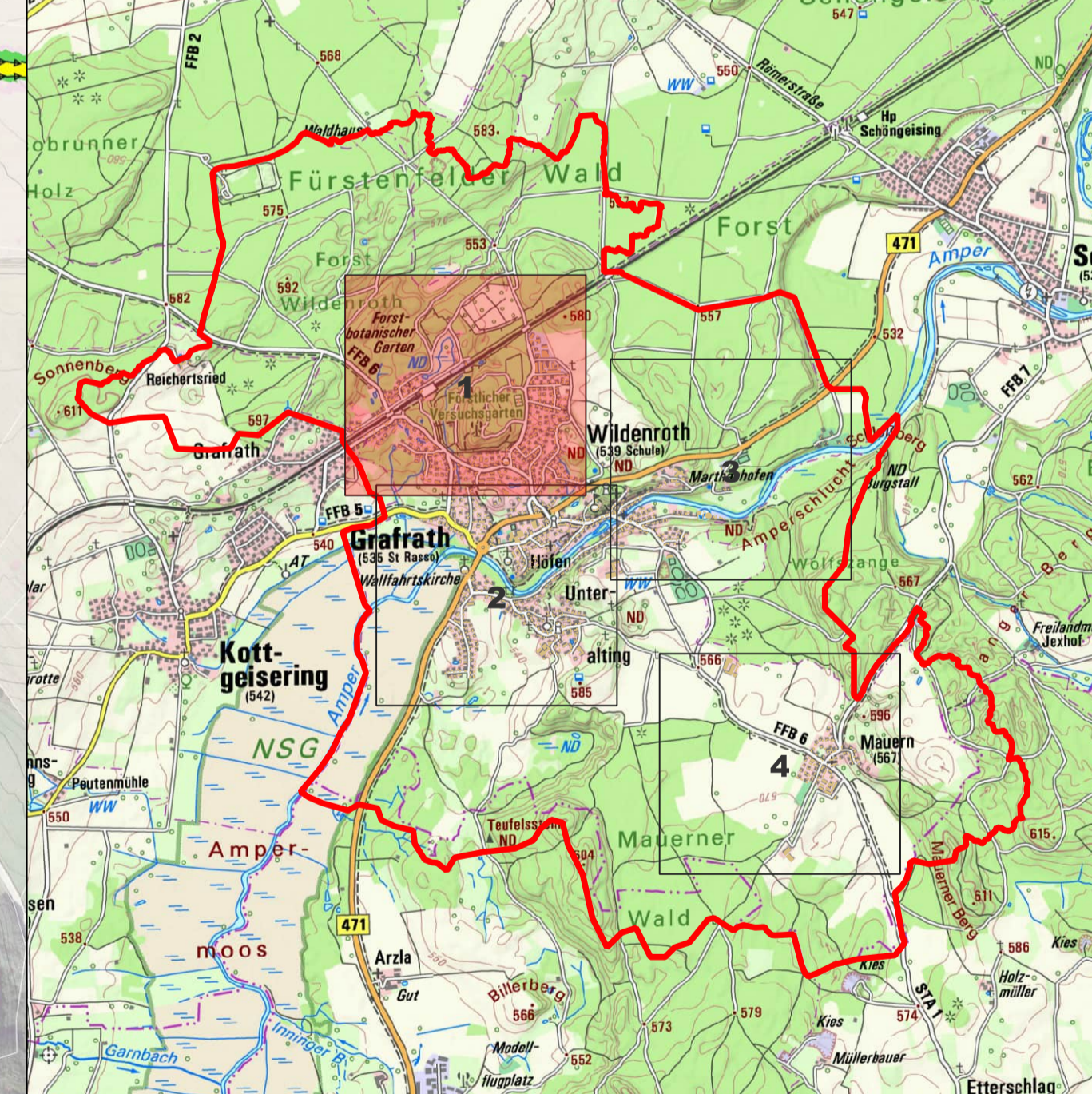


- Legende**
- Modell**
    - Modellumgriff
    - Verrohrung/Brücke
    - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
  - Basisdaten**
    - Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
    - Gemeindegrenze Grafath
    - Flurstücksgrenzen
    - vorab bekannte Brennpunkte
    - identifizierte Geländeveränderungen
      - temporäres Gelände zum Modellzeitpunkt
      - Veränderungen zeitl. nach Modellzeitpunkt
  - Ergebnisse**
    - Fließgeschwindigkeit und -richtung [m/s]
      - 0.2 - 0.5
      - 0.5 - 1.0
      - 1.0 - 2.0
      - > 2.0



Koordinatenbezugssystem  
 EPSG: 25832  
 UTM Zone 32

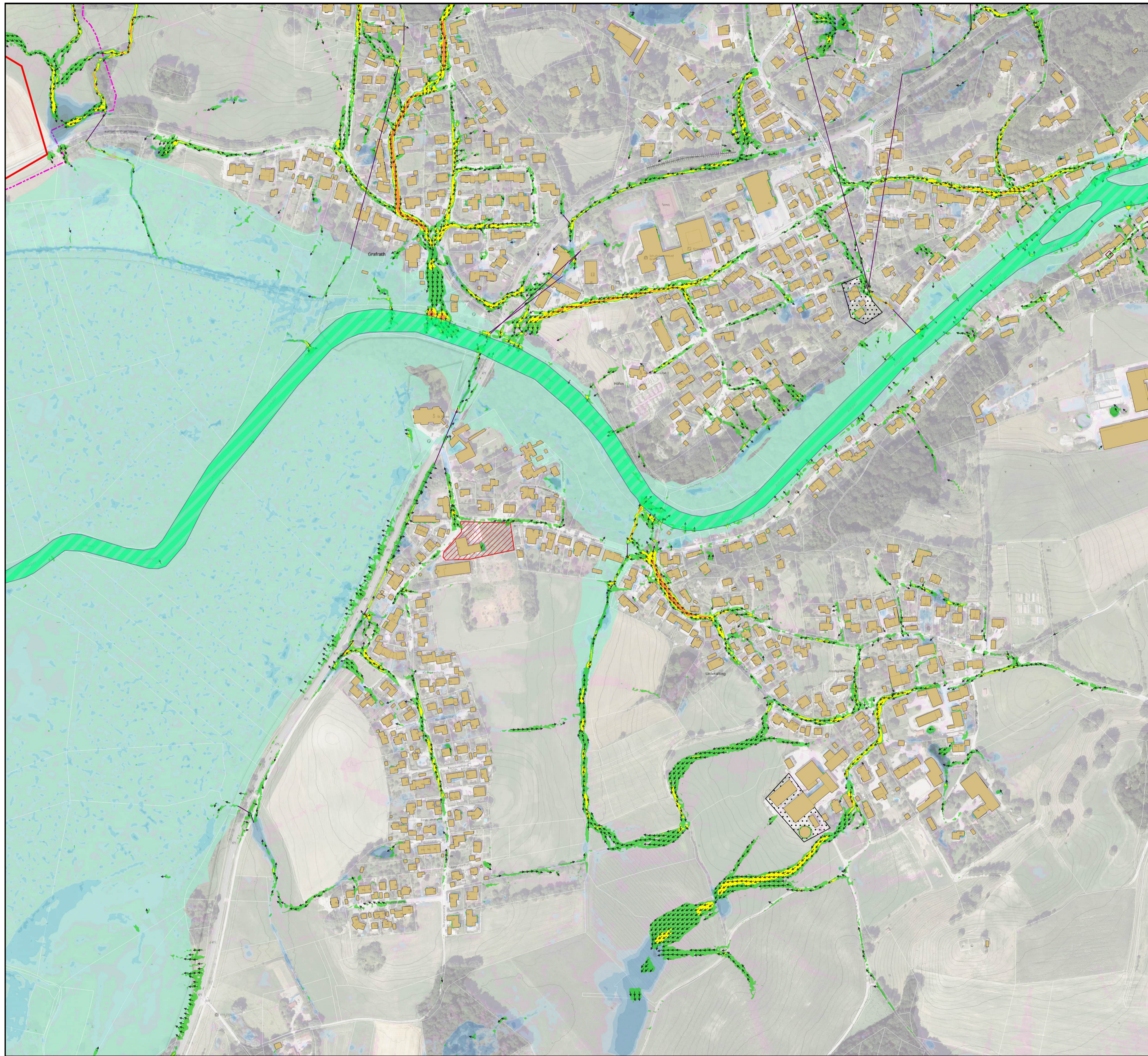
**Übersicht**



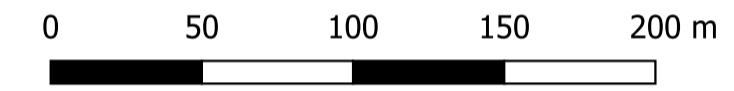
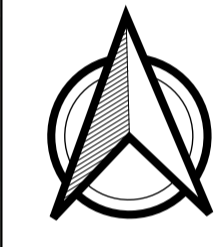
**Hinweis:**  
 Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationläufe zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich "miterbetontes" Starkregenereignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich an jeder Stelle eine plausible Überflutungssituation, die großräumig aber nicht gleichzeitig so aufrifft. Das Modell wurde aus Daten mit unterschiedlichen zeitl. Ständen generiert. Das Geländemodell stammt aus 2018, das amt. Luftbild aus 2022. Alle Eingangsdaten sind nach Möglichkeit auf den abgestimmten Modellstand 20.11.2018 angepasst oder hervorgehoben (s. Legende)

Bauherr / Auftraggeber		Gemeinde Grafath Hauptstraße 64 82284 Grafath	
Planverfasser		CDM Smith SE Westendstr. 193 80869 München	
Projekt		Integriertes Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath	
Titel		Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 100-jährliches Starkregenereignis	
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
06.11.2025	pit	01	01
Name	pit	Projekt-Nr.	284284
Datenname	Modellpostprocessing2.qgz	Bereich-Nr.	1
Maßstab	Anlage		3.2
1:2.500	Blatt		1

C:\284000-284489\284284\400\_Bearbeitung\490\_GIS\492\_Projektdateien\Modellpostprocessing2.qgz\_PFIETSCHJ\_Datum: 06/11/2025

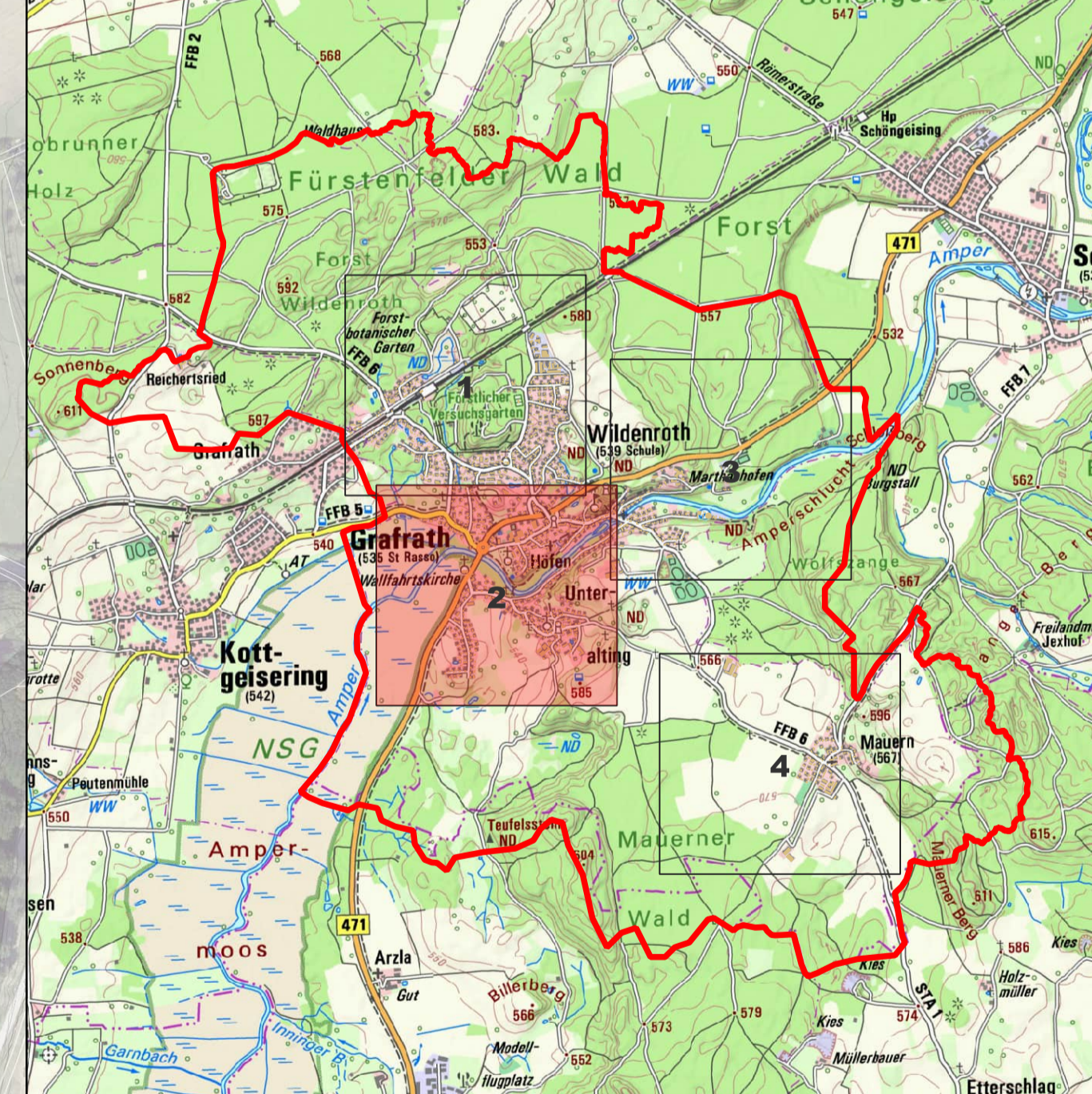


- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeänderungen
  - temporäres Gelände zum Modellzeitpunkt
  - Veränderungen zeitl. nach Modellzeitpunkt
- Ergebnisse**
- Fließgeschwindigkeit und -richtung [m/s]
    - 0.2 - 0.5
    - 0.5 - 1.0
    - 1.0 - 2.0
    - > 2.0



Koordinatenbezugssystem  
 EPSG: 25832  
 UTM Zone 32

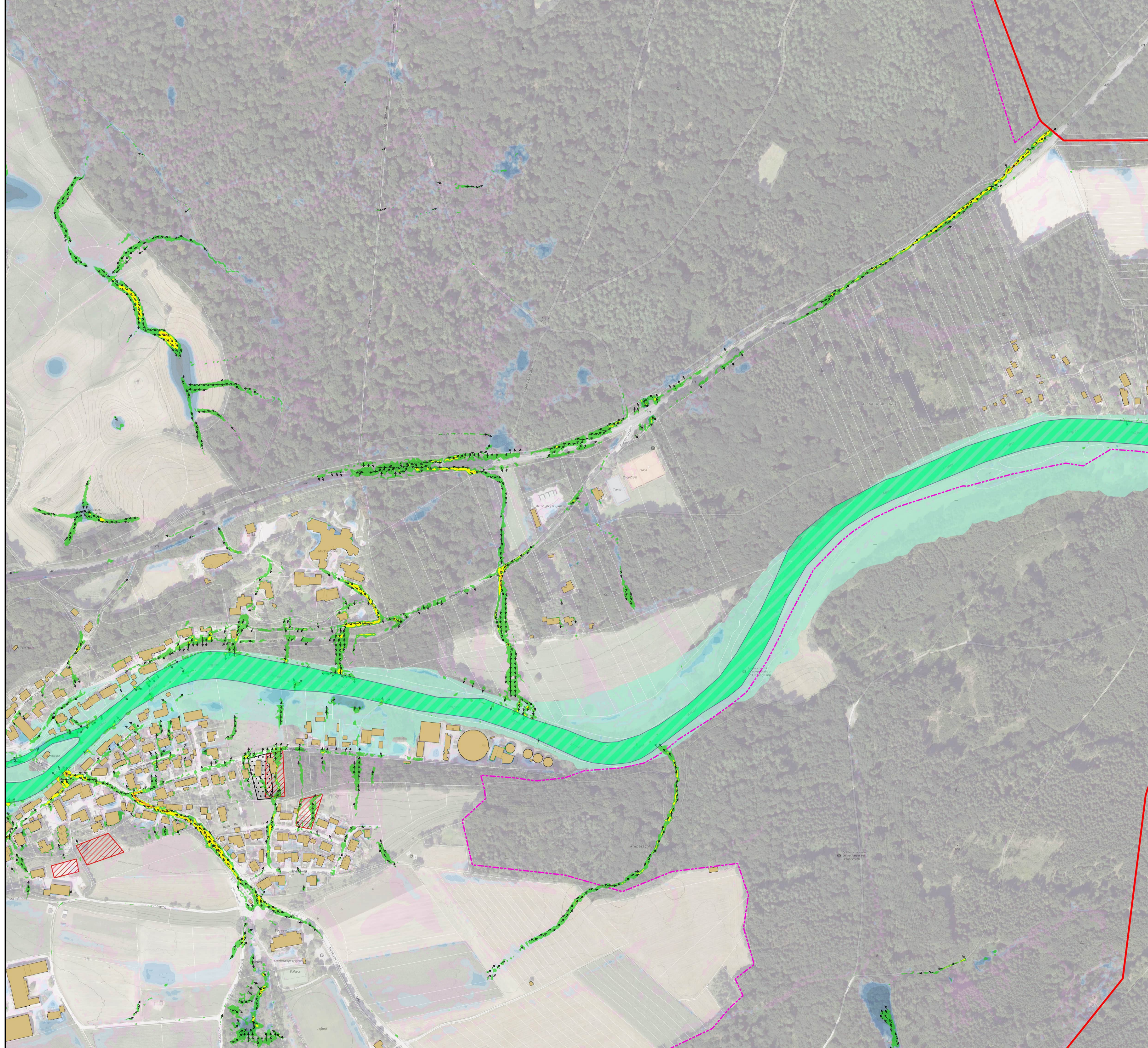
**Übersicht**



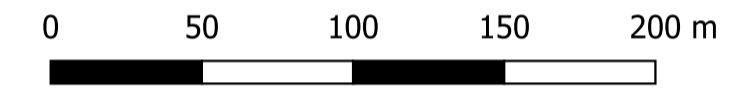
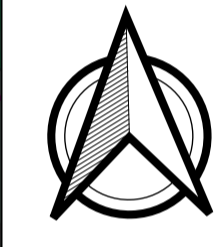
**Hinweis:**  
 Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationläufe zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich 'mittleres' Starkregeneignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich an jeder Stelle eine plausible Überflutungssituation, die großräumig aber nicht gleichzeitig so auftritt.  
 Das Modell wurde aus Daten mit unterschiedlichen zeitl. Ständen generiert. Das Geländemodell stammt aus 2018, das amt. Luftbild aus 2022. Alle Eingangsdaten sind nach Möglichkeit auf den abgestimmten Modellstand 20.11.2018 angepasst oder hervorgehoben (s. Legende)

		Gemeinde Grafath Hauptstraße 64 82284 Grafath	
		CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München	
Projekt		Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath	
Titel		Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 100-jährliches Starkregeneignis	
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
06.11.2025	pit	01	
Name	pit	Bereich-Nr.	1
Datenname	Modellpostprocessing2.qgz	Maßstab	1:2.500
		Anlage	3.2
		Blatt	2

C:\284000-284489\284284\400\_Bearbeitung\480\_GIS\692\_Projektdateien\Modellpostprocessing2.qgz\_PFIETSCHJ\_Datum: 06/11/2025

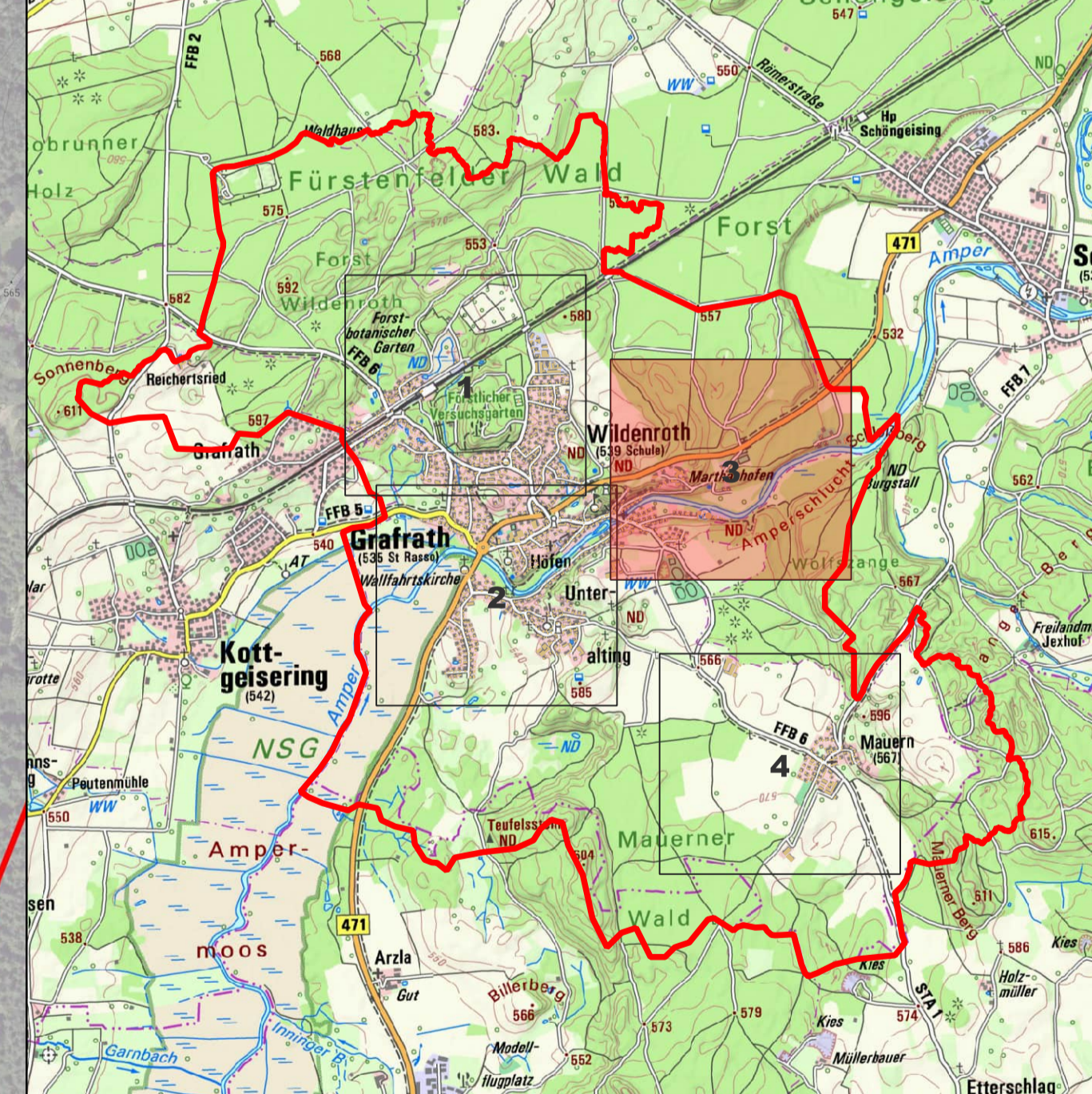


- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeänderungen
  - temporäres Gelände zum Modellzeitpunkt
  - Veränderungen zeitl. nach Modellzeitpunkt
- Ergebnisse**
- Fließgeschwindigkeit und -richtung [m/s]
  - 0.2 - 0.5
  - 0.5 - 1.0
  - 1.0 - 2.0
  - > 2.0



Koordinatenbezugssystem  
EPSG: 25832  
UTM Zone 32

**Übersicht**



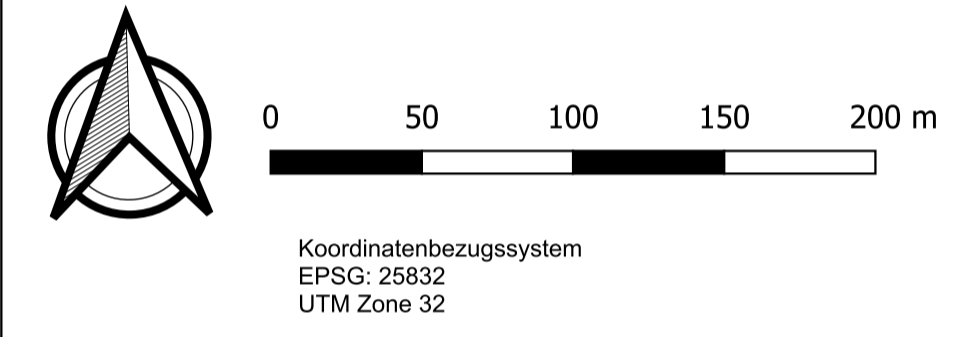
**Hinweis:**  
Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationen zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich 'mittleres' Starkregenereignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich an jeder Stelle eine plausible Überflutungssituation, die großräumig aber nicht gleichzeitig so auftritt. Das Modell wurde aus Daten mit unterschiedlichen zeitl. Ständen generiert. Das Geländemodell stammt aus 2018, das amt. Luftbild aus 2022. Alle Eingangsdaten sind nach Möglichkeit auf den abgestimmten Modellstand 20.11.2018 angepasst oder hervorgehoben (s. Legende).

Bauherr / Auftraggeber		Gemeinde Grafath Hauptstraße 64 82284 Grafath	
Planverfasser		CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München	tel: 089 889692-0 münchen@cdmsmith.com cdmsmith.com
Projekt Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath			
Titel Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 100-jährliches Starkregenereignis			
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
06.11.2025	pit	01	01
Name	pit	Bereich-Nr.	1
Datenname	Modellpostprocessing2.egg	Maßstab	1:2.500
		Anlage	3.2
		Blatt	3

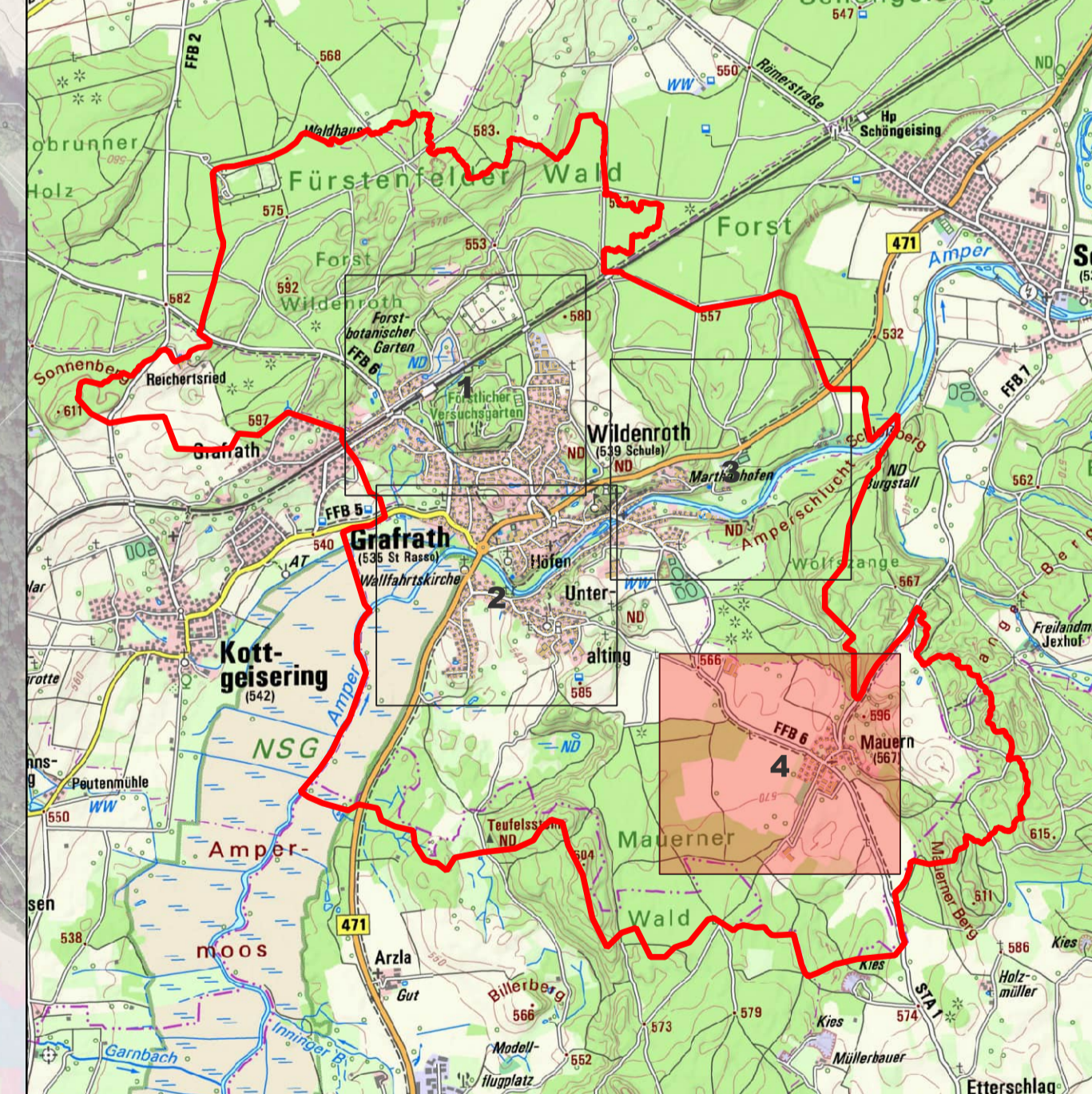
C:\284000-284489\284284\400\_Bearbeitung\480\_GIS\492\_Projektdateien\Modellpostprocessing2.egg\_PFIETSCHJ\_Datum: 06/11/2025



- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
- identifizierte Geländeänderungen**
- temporäres Gelände zum Modellzeitpunkt
  - Veränderungen zeitl. nach Modellzeitpunkt
- Ergebnisse**
- Fließgeschwindigkeit und -richtung [m/s]
  - 0.2 - 0.5
  - 0.5 - 1.0
  - 1.0 - 2.0
  - > 2.0



**Übersicht**



**Hinweis:**  
Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationläufe zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich "mittlerbetontes" Starkregeneignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich an jeder Stelle eine plausible Überflutungssituation, die großräumig aber nicht gleichzeitig so auftritt.  
Das Modell wurde aus Daten mit unterschiedlichen zeitl. Ständen generiert. Das Geländemodell stammt aus 2018, das amt. Luftbild aus 2022. Alle Eingangsdaten sind nach Möglichkeit auf den abgestimmten Modellstand 20.11.2018 angepasst oder hervorgehoben (s. Legende)

Bauherr / Auftraggeber		Gemeinde Grafath Hauptstraße 64 82284 Grafath	
Planverfasser		CDM Smith SE Westendstr. 193 80869 München	tel: 089 889692-0 münchen@cdmsmith.com cdmsmith.com
Projekt Integriertes Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath			
Titel Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 100-jährliches Starkregeneignis			
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
06.11.2025	06.11.2025	01	
Name	pit	pit	
Datenname	Modellpostprocessing2.qgz		
Projekt-Nr.	284284	Maßstab	1:2.500
Bereich-Nr.	1	Anlage	3.2
		Blatt	4

C:\284000-284489\284284\400\_Bearbeitung\490\_GIS\492\_Projektdateien\Modellpostprocessing2.qgz\_PFIETSCHJ\_Datum: 06/11/2025