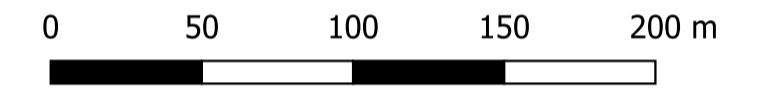
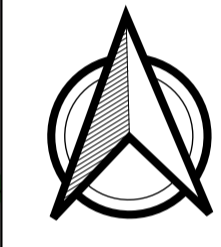
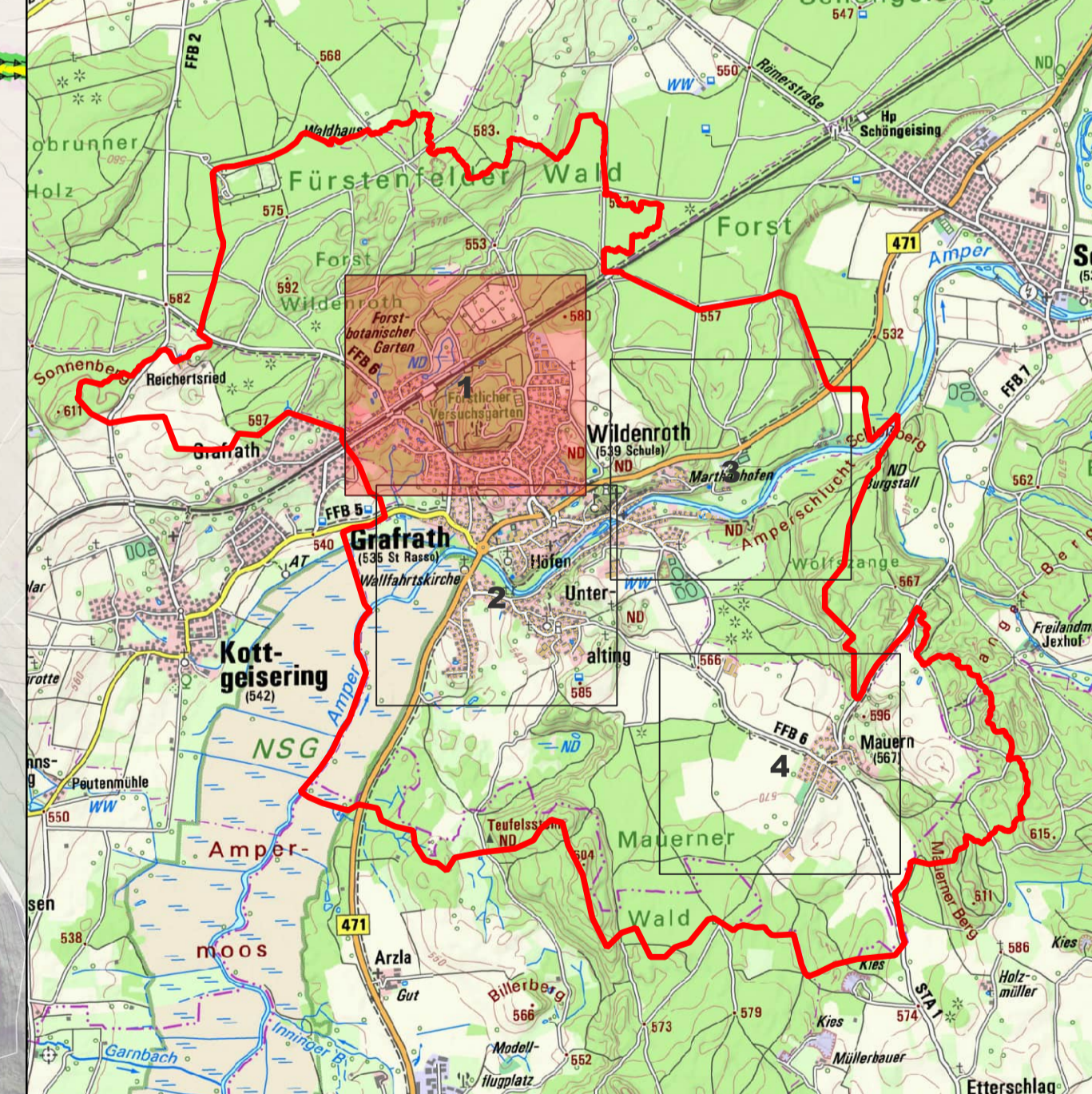


- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeveränderungen
  - temporäres 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

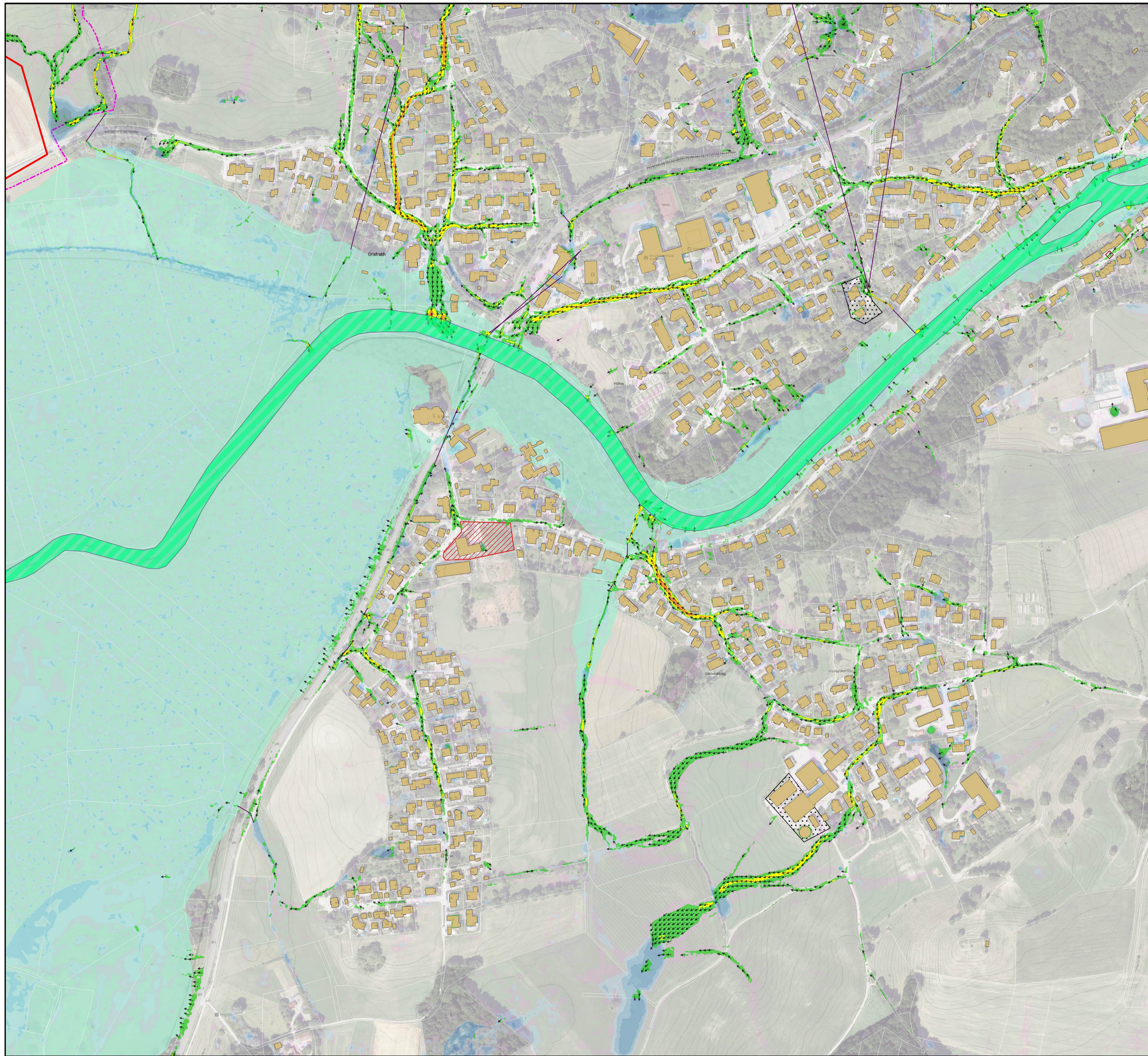
**Übersicht**



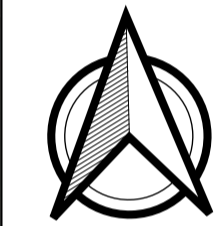
**Hinweis:**  
 Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationläufe zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich "miterbetontes" Starkregeneignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse 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@cdsmith.com cdsmith.com
Projekt Integriertes Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath			
Titel Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 30-jährliches Starkregeneignis			
Datum	Gezeichnet	Phase	Projekt-Nr.
06.11.2025	06.11.2025	01	284284
Name	Blatt	Bereich-Nr.	Maßstab
pit	pit	1	1:2.500
Datenname	Modellpostprocessing2.qgz	Anlage	3.1
		Blatt	1

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



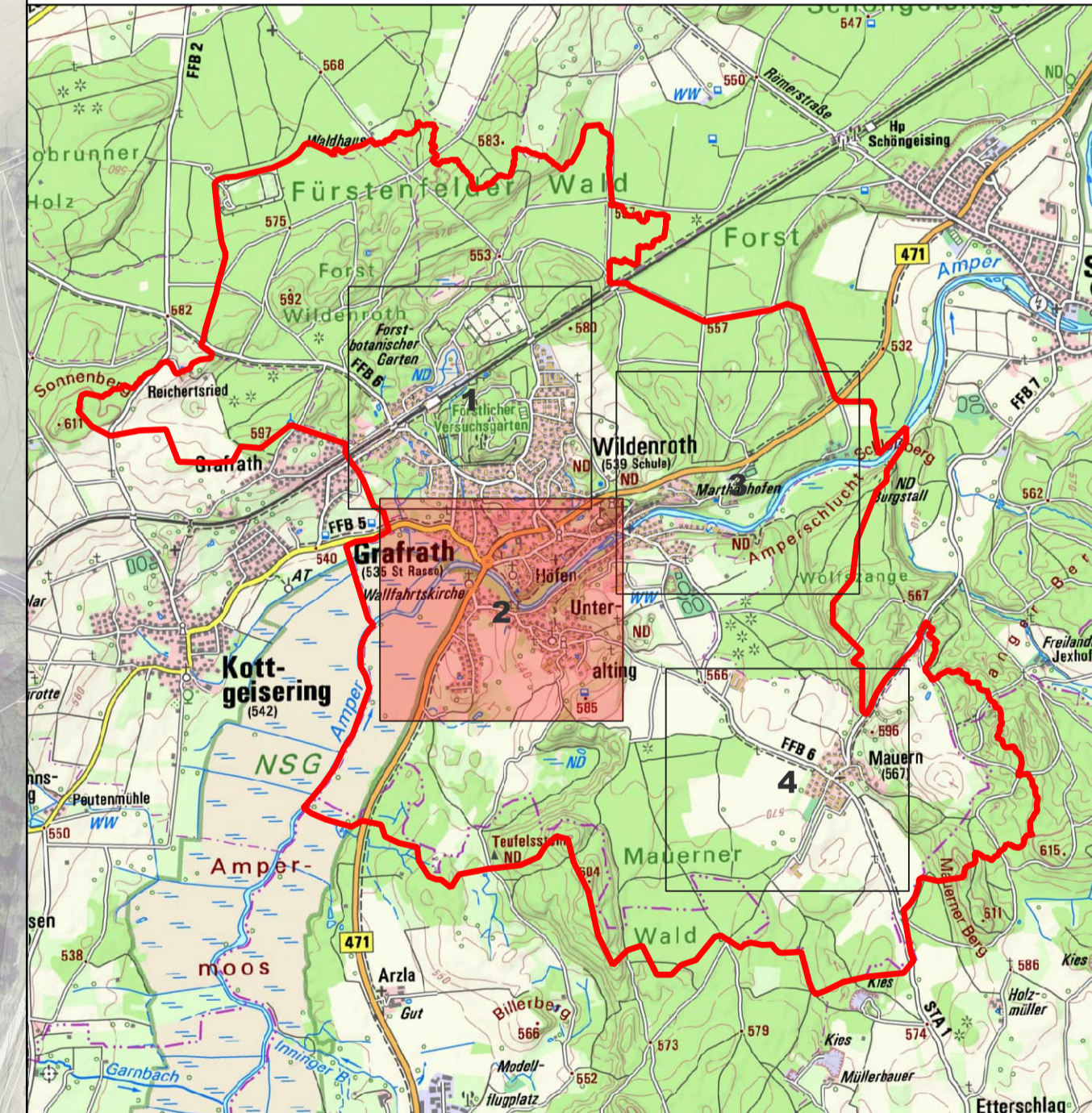
- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nachgerastete Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeänderungen
  - temporäres 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



0 50 100 150 200 m

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).

Bauherr / Auftraggeber  
 Gemeinde Grafath  
 Hauptstraße 64  
 82284 Grafath

Planverfasser  
 CDM Smith SE  
 Westendstr. 193  
 80868 München

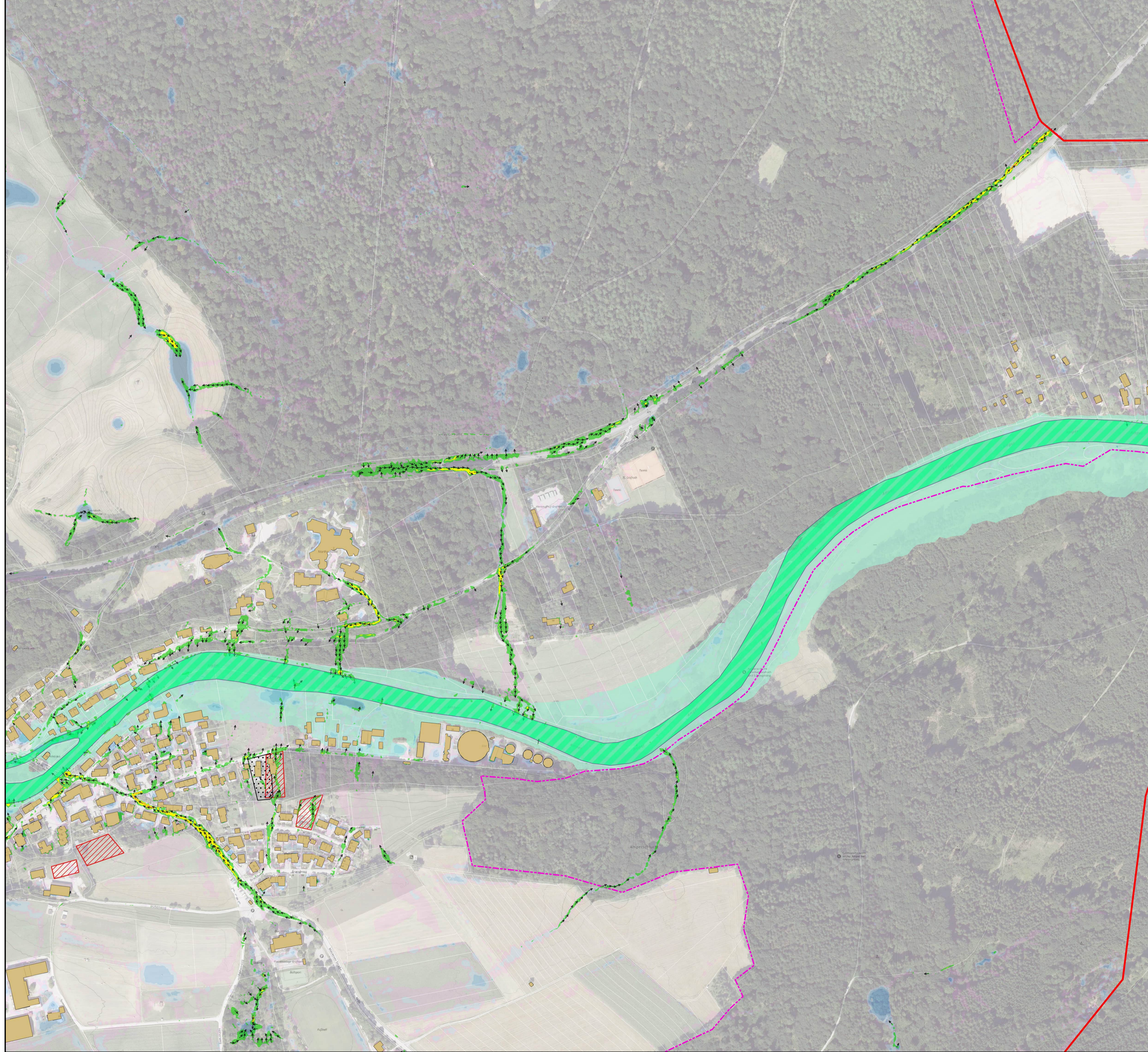
tel: 089 889692-0  
 münchen@cdmsmith.com  
 cdmsmith.com

Projekt  
 Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath

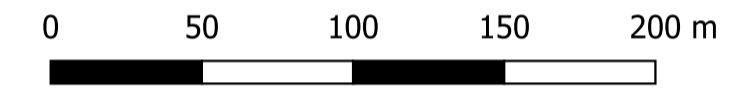
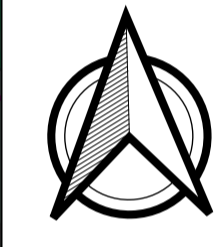
Titel  
 Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung -  
 30-jähriges Starkregeneignis

Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
06.11.2025	06.11.2025	01		284284	1:2.500	3.1
Name	Dateiname		Bereich-Nr.			Blatt
pit	Modellpostprocessing2.aggz.PIETSCH_U		1			2

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

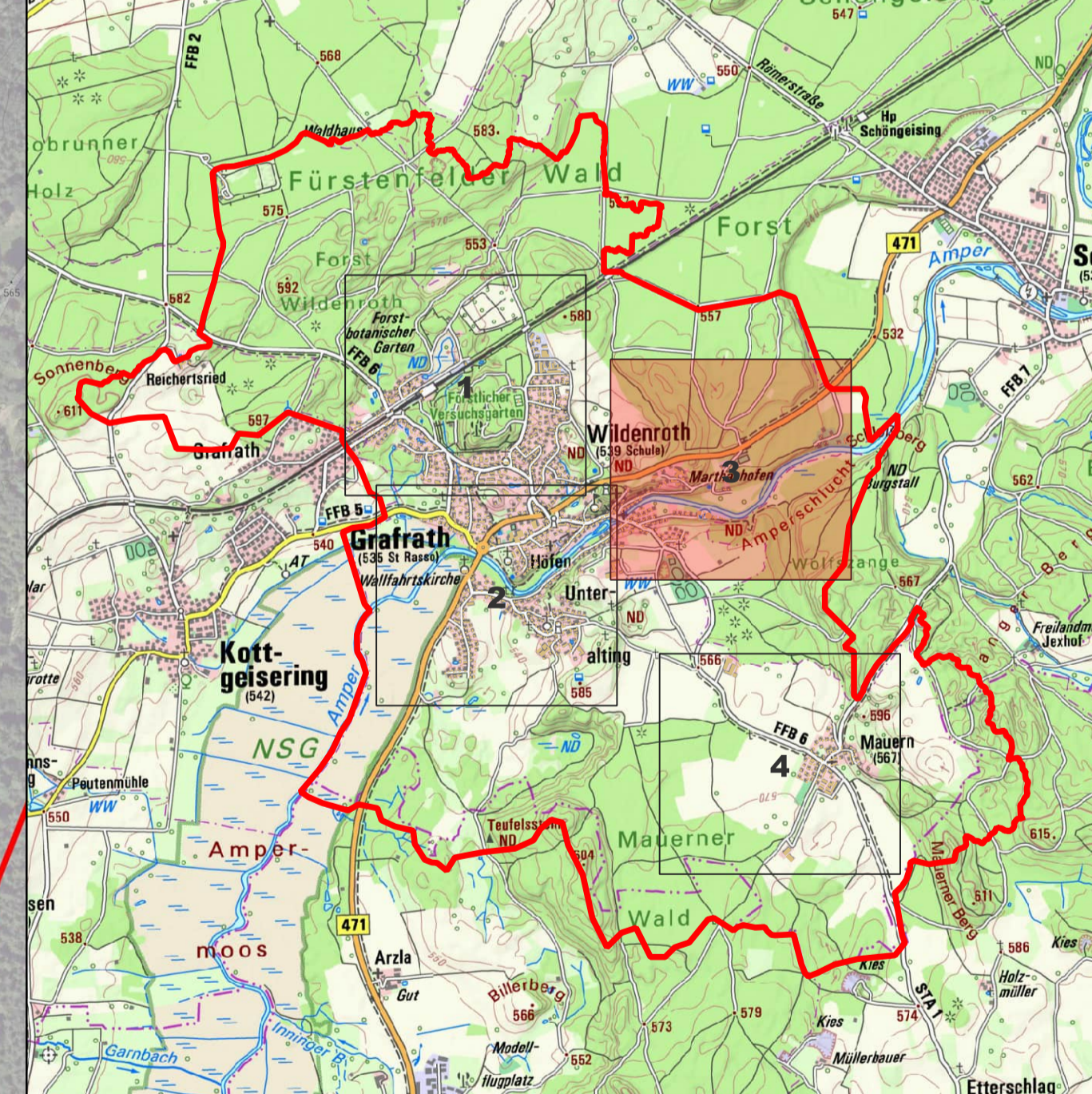


- Legende**
- Modell**
- Modellumgriff
  - Verrohrung/Brücke
  - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
- Basisdaten**
- Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
  - Gemeindegrenze Grafath
  - Flurstücksgrenzen
  - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeänderungen
  - temporäres 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

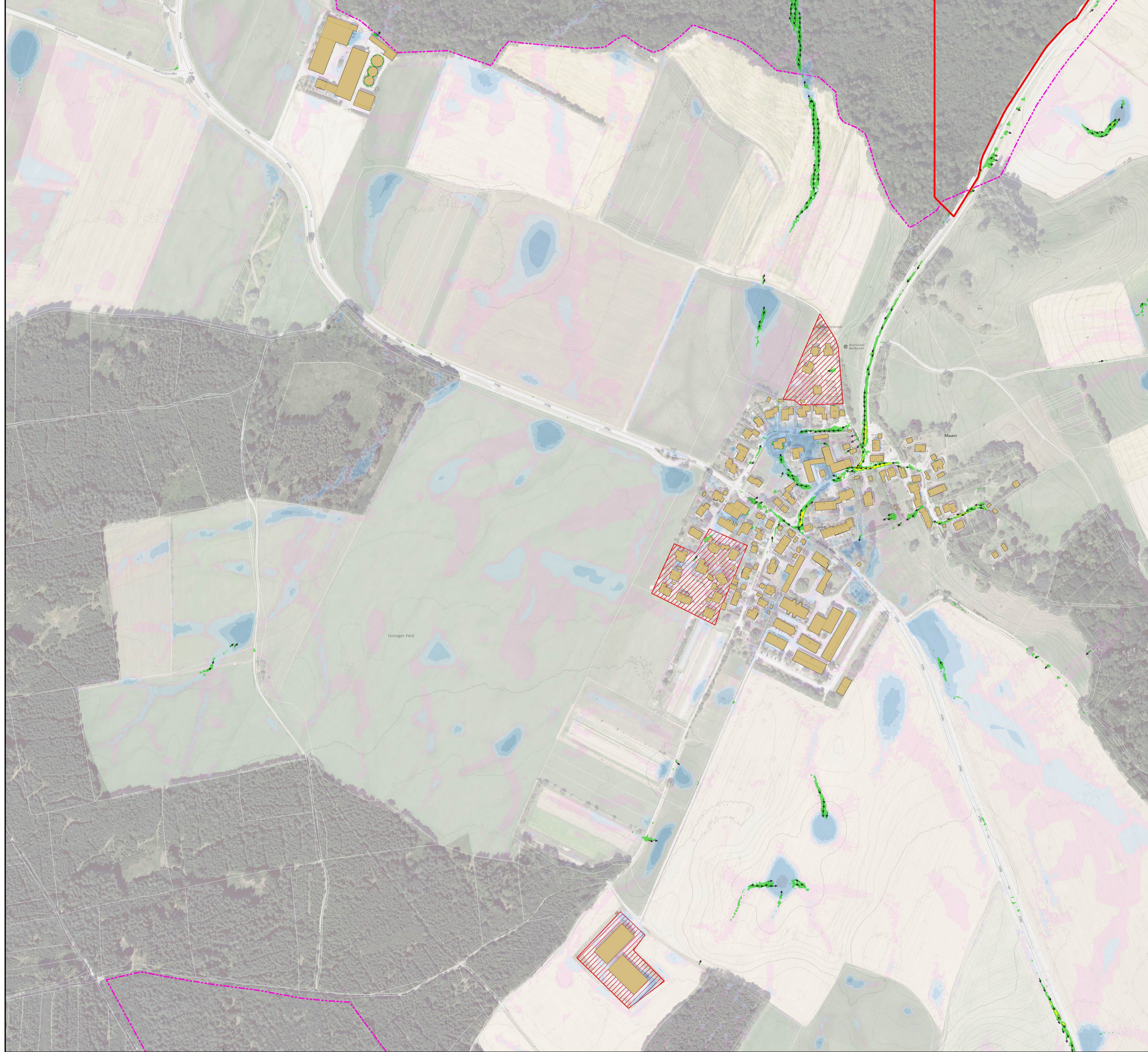
**Übersicht**



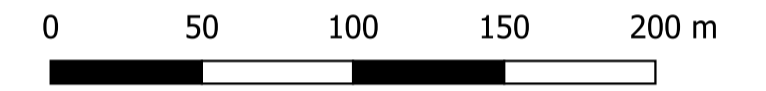
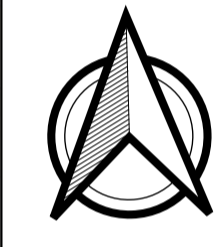
**Hinweis:**  
Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationen zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich 'mittlerbetontes' Starkregenereignis verursachen. Die abgebildeten Ergebnisse 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	
Projekt		Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath	
Titel		Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 30-jährliches Starkregenereignis	
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
06.11.2025	pjt	06.11.2025	01
Name	projecktname	Projekt-Nr.	284284
Modellpostprocessing2.egg	Modellpostprocessing2.egg	Bereich-Nr.	1
Maßstab		Anlage	
1:2.500		3.1	
Blatt		3	

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

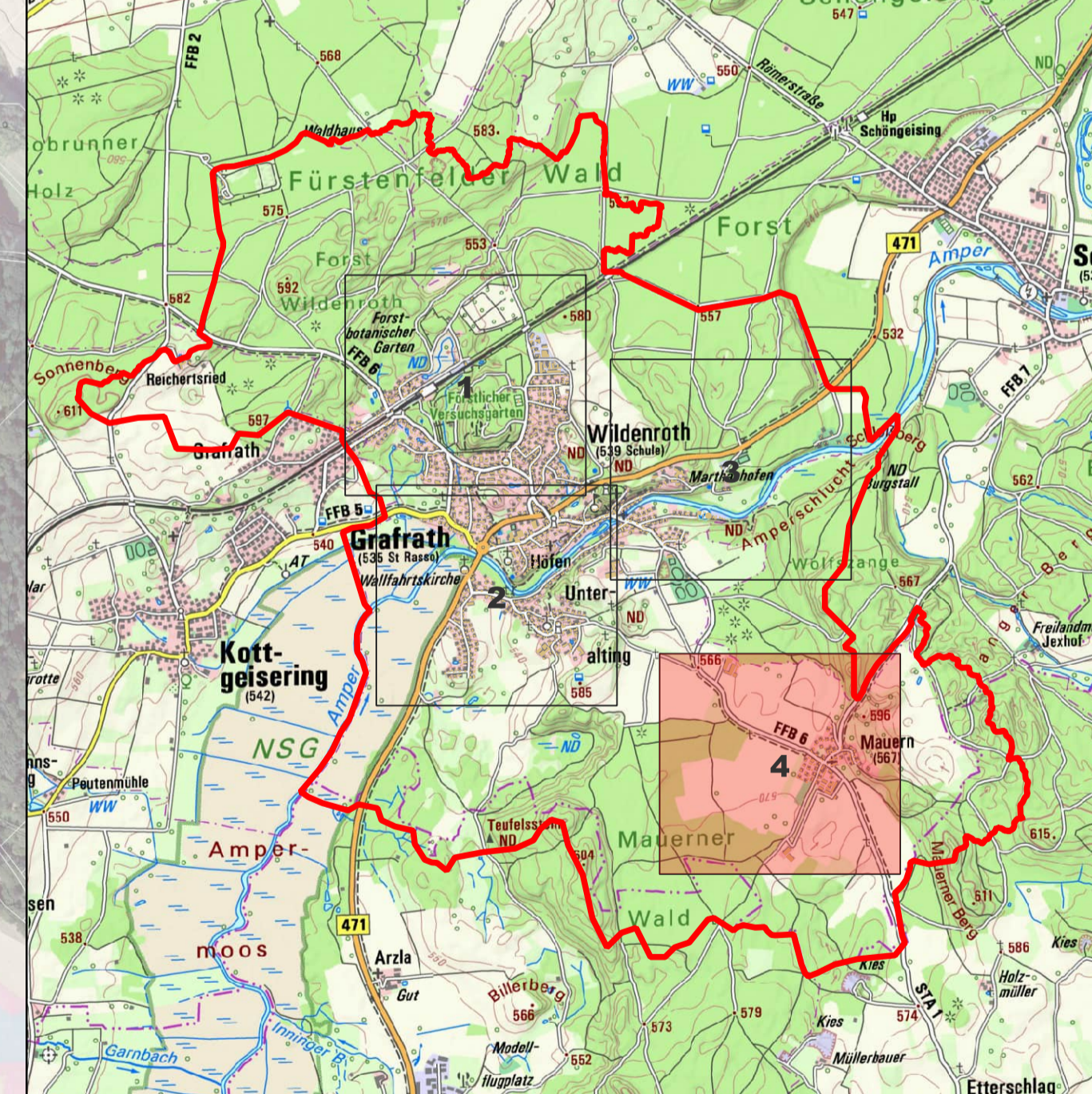


- Legende**
- Modell**
    - Modellumgriff
    - Verrohrung/Brücke
    - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
  - Basisdaten**
    - Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
    - Gemeindegrenze Grafath
    - Flurstücksgrenzen
    - vorab bekannte Brennpunkte
  - identifizierte Geländeänderungen**
    - 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




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' 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)

<b>Bauherr / Auftraggeber</b>  Gemeinde Grafath Hauptstraße 64 82284 Grafath		<b>Planverfasser</b>  CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München		tel: 089 889692-0 münchen@cdmsmith.com cdmsmith.com	
<b>Projekt</b> Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath					
<b>Titel</b> Sturzflutfahrenkarte - maximale Fließgeschwindigkeit und -richtung - 30-jährliches Starkregereignis					
<b>Datum</b>	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab
06.11.2025	06.11.2025	01		284284	1:2.500
<b>Name</b>	<b>pit</b>	<b>pit</b>		<b>Bereich-Nr.</b>	<b>Anlage</b>
Modellpostprocessing2.qgz				1	3.1
					Best 4

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