

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

Risikoanalyse

- Risikobereiche1
- Überflutungsgefährdung, öffentliche Gebäude bei N100
- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

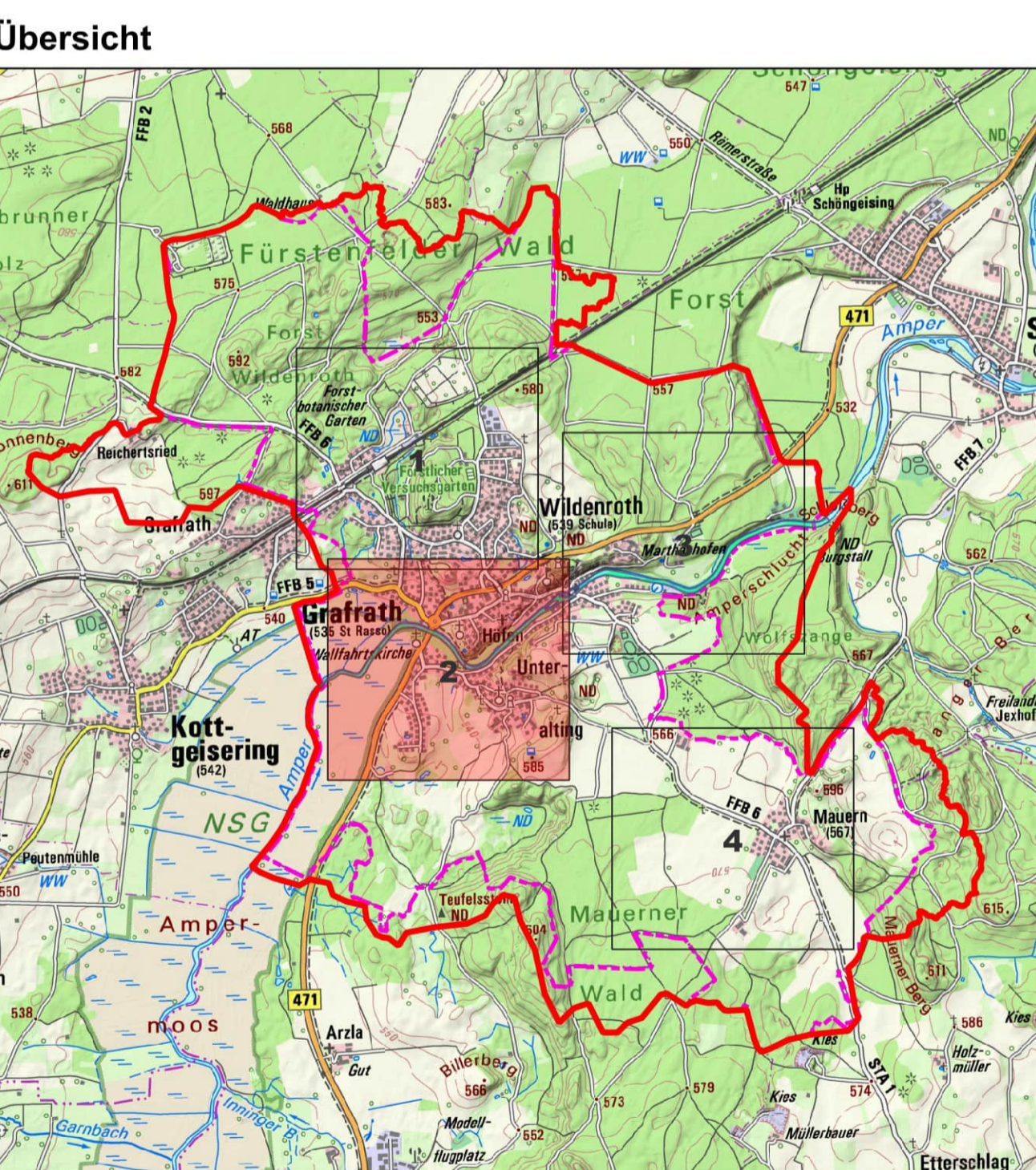
Maßnahmen

Massnahmenskizzen

- Leitstruktur
- Notwasserweg
- Retention
- Infrastruktur
- Alternative

Liste der Maßnahmen (im Kartenausschnitt)

Nam	Gruppe	Typ	Kurzbeschreibung
WGR-NoW-02	Grafenviertel	Notwasserweg	Notwasserweg im Straßenquerschnitt, möglichst schadensarme Abfuhr von Oberflächenabfluss
WGR-Leit-03	Grafenviertel	Altn_Leitstruktur	Mögliche Leitstruktur zu GGR-NoW-01 bei weiterer Erschließung
WGR-NoW-01	Grafenviertel	Notwasserweg	Notwasserweg im Straßenquerschnitt, möglichst schadensarme Abfuhr von Oberflächenabfluss, Übergang zu WGR-NoW-02
WGR-Leit-01	Grafenviertel	Leitstruktur	Bypass Verrohrung
WGR-Leit-02	Grafenviertel	Leitstruktur	Leiten überschüssiger Abfluss zu Notwasserweg
UMI-Ret-01	Michelsberg	Retention	dezentraler Rückhalt, Abflussbegrenzung zum Hang, ggf. Sicherung Fließweg
UMI-Ret-02	Michelsberg	Retention	dezentraler Rückhalt, Abflussbegrenzung zum Hang, ggf. Sicherung Fließweg
WRA-NoW-01	Rathaus	Notwasserweg	Notwasserweg, Leitung Oberflächenwasser um Rathausemble herum, ggf. teilverrohrt
WRA-NoW-01	Rathaus	Altn_Notwasserweg	alternativer Verlauf
WRA-Ret-01	Rathaus	Retention	Nutzvolumenerhöhung Teich, verlegungssicherer Zulauf von B471, Notüberlauf zu NoW
WOS-NoW-01	Wildenroth Ost	Notwasserweg	Abläufe nach Süd verhindern, kontrollierte Einleitung in Amper



Hinweis:
Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Ihnen liegen mehrere Simulationsläufe zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein zeitlich "mittebetontes" Starkereignis 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
 80868 München
 Tel: 089 889692-0
 münchen@cdmsmith.com
 cdmsmith.com

Projekt
 Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath

Titel
 Sturzflutrisikokarte: Überflutungsgefährdung, Risikobereiche und Maßnahmenskizzen

Datum	Gezeichnet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
06.11.2025	02.01.2026	01	284284	1:2.500	4
Name	git	Bericht-Nr.	Blatt		
Modelldatei	Modelldatei	1	2/4		

Koordinatenbezugsystem
 EPSG: 25832
 UTM Zone 32

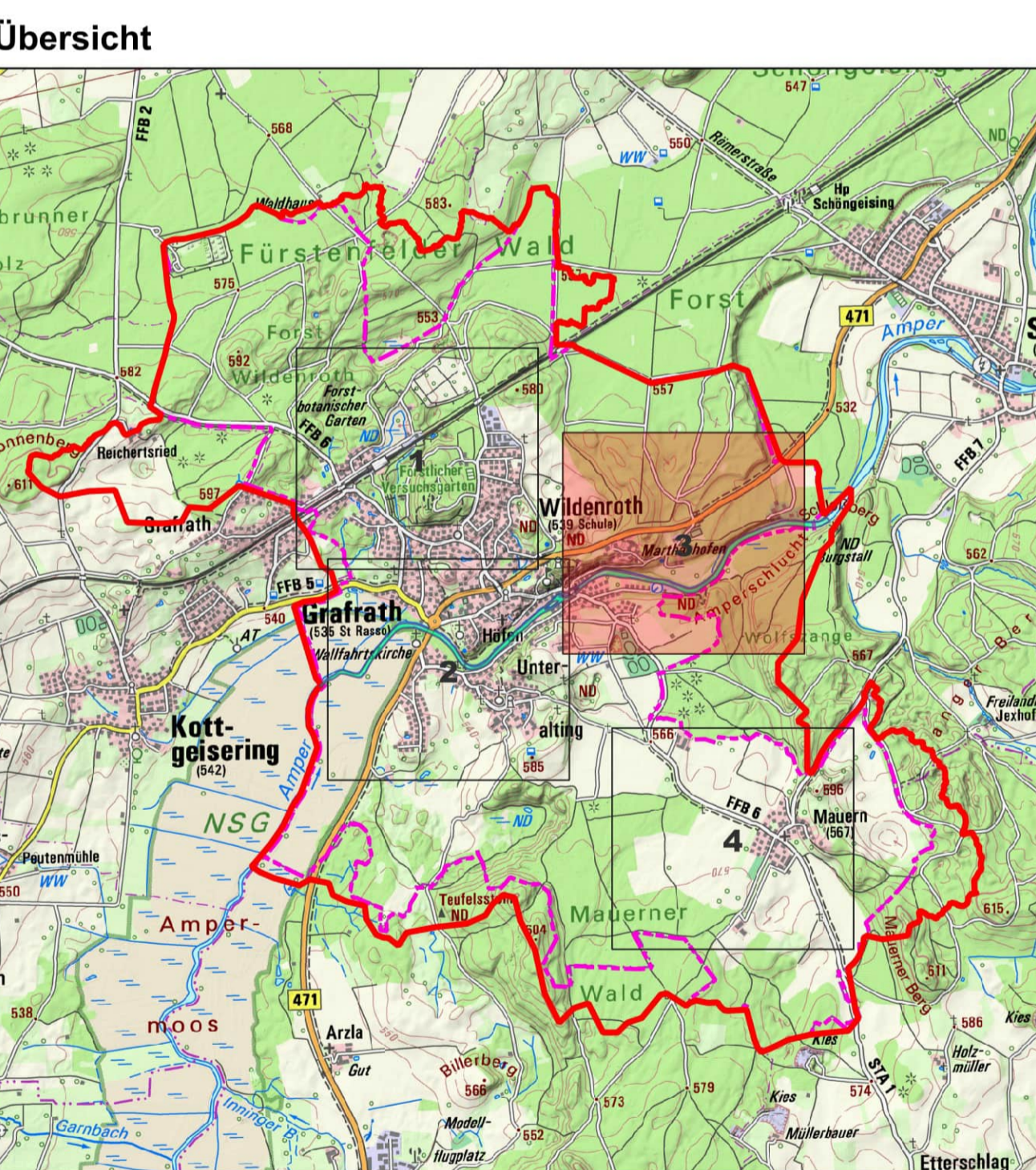
C:\284000-284499\284284\400_Bearbeitung\490_GIS\492_Projektdateien\Modelldateien\postprocessing2.qgz_PFIETSCHJ_Datum: 02/01/2026




- 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
 - Risikoanalyse**
 - Risikobereiche1
 - Überflutungsgefährdung, öffentliche Gebäude bei N100
 - gering
 - mäßig
 - hoch
 - sehr hoch
 - Maßnahmen**
 - Massnahmenskizzen
 - Leitstruktur
 - Notwasserweg
 - Retention
 - Infrastruktur
 - Alternative


Liste der Maßnahmen (im Kartenausschnitt)

Nam	Gruppe	Typ	Kurzbeschreibung
WAT-Ret-01	Amperterasse	Retention	dezentraler Rückhalt, Abflussbegrenzung zu UMI-NoW-01
WAT-Now-01	Amperterasse	Notwasserweg	Kontrollierter Abfluss un Kläranlage vorbei
WAT-Ret-01	Amperterasse	Altn_Leitstruktur	Vergrößerung des Einzugsbereichs durch Zuleitung
WMA-NoW-01	Mauerner Straße	Notwasserweg	Notwasserweg im Straßenquerschnitt
UMI-Ret-02	Michelsberg	Retention	dezentraler Rückhalt, Abflussbegrenzung zum Hang, ggf. Sicherung Fließweg
UMI-Ret-03	Michelsberg	Retention	dezentraler Rückhalt, Abflussbegrenzung zu Höhenweg



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 "miterbetontes" Starkregeneignis 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. Sänden 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

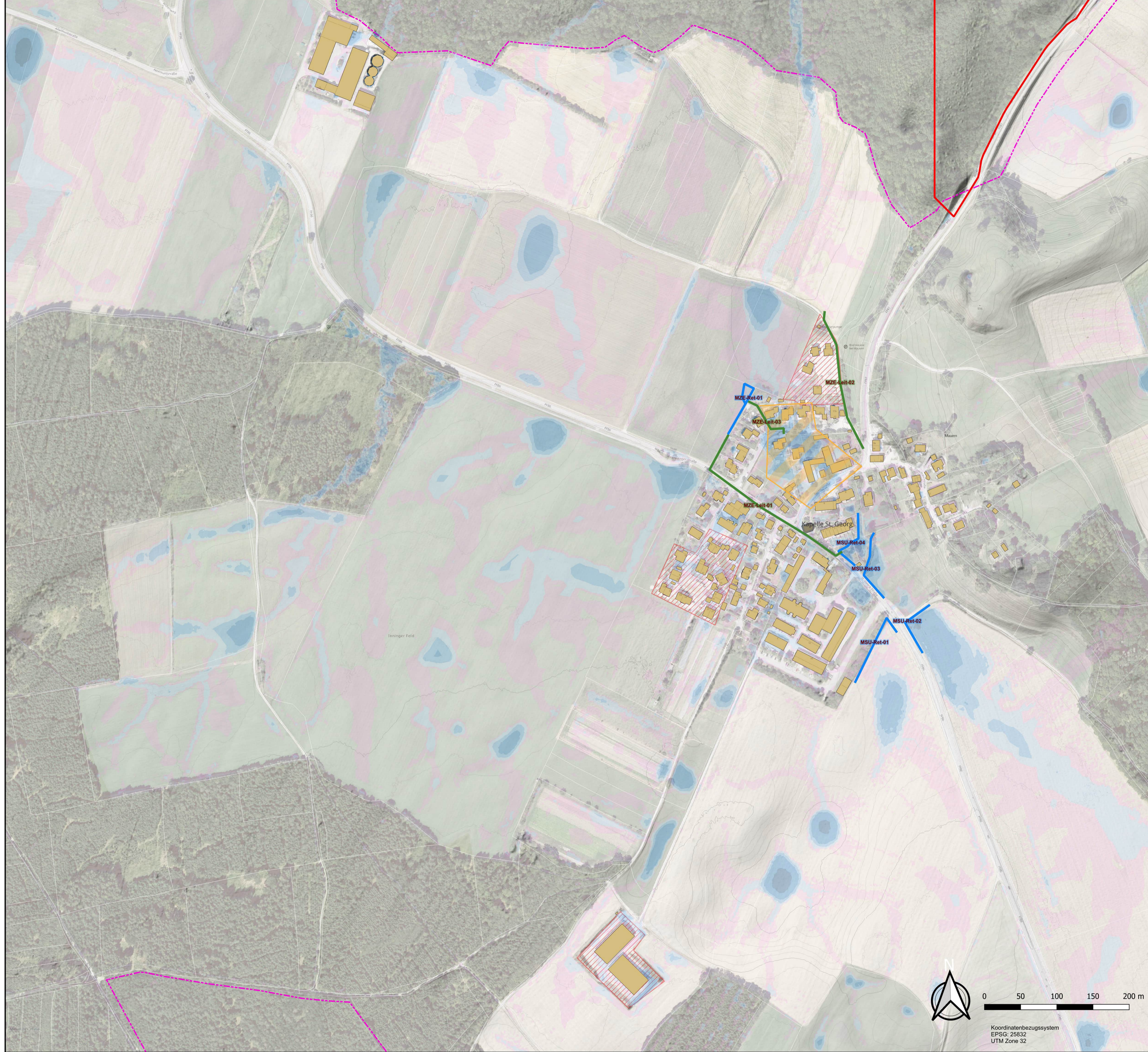
Planverfasser
 CDM Smith SE
Westendstr. 193
80868 München
tel: 089 889692-0
münchen@cdmsmith.com
cdmsmith.com

Projekt
Integriertes Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath

Titel
Sturzflutrisikokarte: Überflutungsgefährdung, Risikobereiche und Maßnahmenskizzen

Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
	06.11.2025	02.01.2026	01	284284	1:2.500	4
Name	Dateiname			Bericht-Nr.		Blatt
gfr	Modellpostprocessing2.qgz			1		3/4

Koordinatenbezugssystem
EPSG: 25832
UTM Zone 32

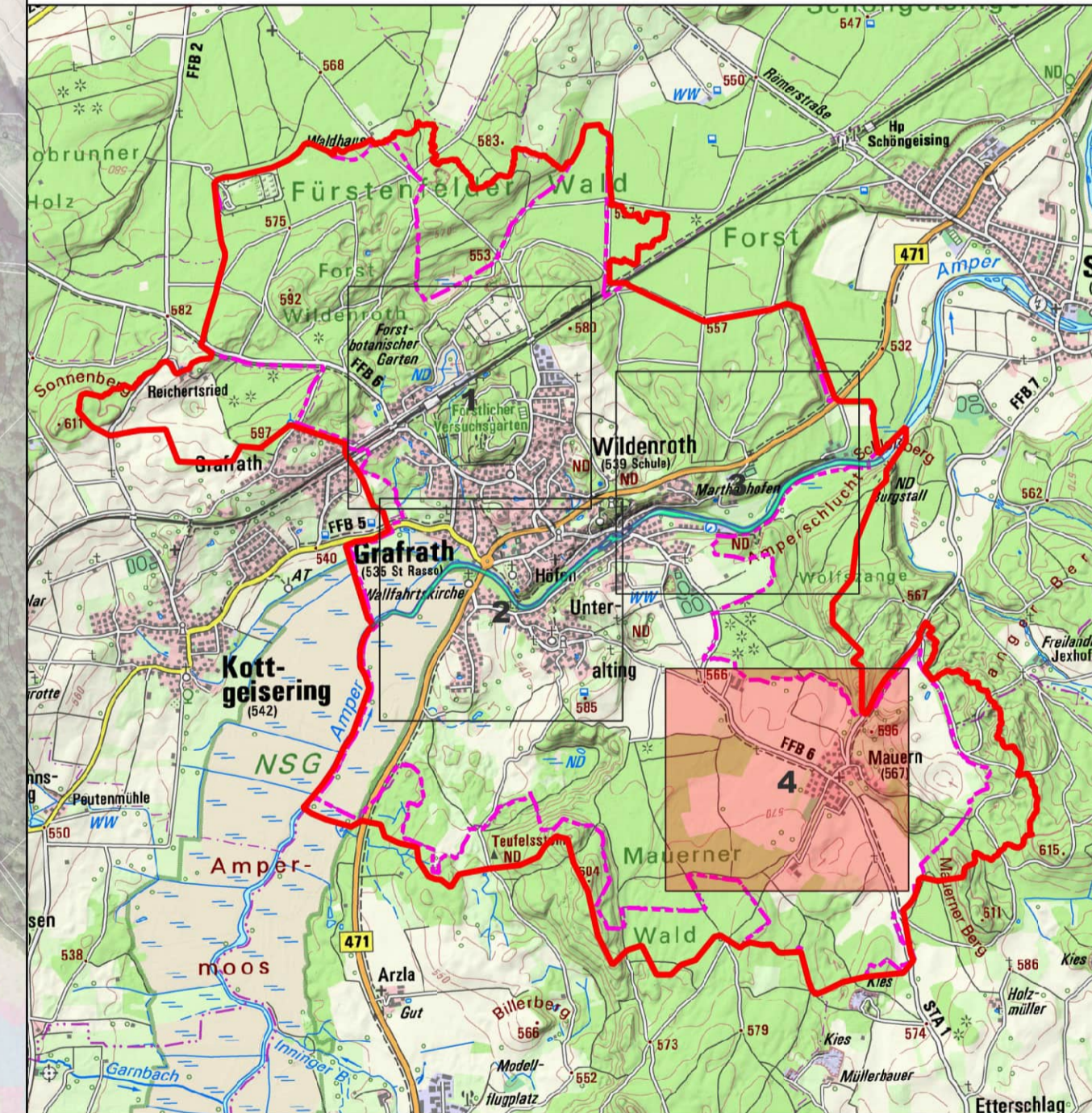


- ### Legende
- Modell**
 - Modellumgriff
 - Verrohrung/Brücke
 - Hausumgriffe (ohne Umrandung: nacherfasste Gebäude)
 - Basisdaten**
 - Amper, mit Überflutungsfläche HQ100
 - Gemeindegrenze Grafath
 - Flurstücksgrenzen
 - vorab bekannte Brennpunkte
 - identifizierte Geländeänderungen
 - temporäres Gelände zum Modellzeitpunkt
 - Veränderungen zeitl. nach Modellzeitpunkt
 - Risikoanalyse**
 - Risikobereiche1
 - Überflutungsgefährdung, öffentliche Gebäude bei N100
 - gering
 - mäßig
 - hoch
 - sehr hoch
 - Maßnahmen**
 - Massnahmskizzen
 - Leitstruktur
 - Notwasserweg
 - Retention
 - Infrastruktur
 - Alternative


Liste der Maßnahmen (im Kartenausschnitt)


Nam	Gruppe	Typ	Kurzbeschreibung
MSU-Ret-04	Mauern Süd	Retention	Sammlung Hnagabflüsse und gedrosselte Einleitung in Kanal/ MZE-Leit-01
MSU-Ret-03	Mauern Süd	Retention	Verbesserung Rückhaltekapazität natürliches Gelände durch kleine Aufwallung, Überlauf zu MSU-Ret-03
MSU-Ret-02	Mauern Süd	Retention	Verbesserung Rückhaltekapazität natürliches Gelände durch kleine Aufwallung
MSU-Ret-01	Mauern Süd	Retention	Zufüsse zu Siedlungsgebiet durch kleine Aufwallung verhindern
MZE-Leit-01	Mauern Zentrum	Leitstruktur	Leitstruktur, wo nötig verrohrt, zur schadfreien Abfuhr zum westl. Ortsrand
MZE-Leit-02	Mauern Zentrum	Leitstruktur	Leitstruktur, z.B. Begleitgraben, zur Abfuhr zum nördl. Ortsrand
MZE-Leit-03	Mauern Zentrum	Leitstruktur	Senkenentwässerung, wo nötig unterirdisch
MZE-Ret-01	Mauern Zentrum	Retention	Retentionsraum für aus Siedlung abgeleitetes Wasser, Drosselung entlang des nat. Fließwegs

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 "mittebetontes" Starkereignis 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
 80868 München
 Tel: 089 889692-0
 münchen@cdmsmith.com
 cdmsmith.com

Projekt
 Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut Risikomanagement Grafath

Titel
 Sturzflutrisikokarte: Überflutungsgefährdung, Risikobereiche und Maßnahmskizzen

Gezeichnet	06.11.2025	Bearbeitet	02.01.2026	Phase	01	Projekt-Nr.	284284	Maßstab	1:2.500	Anlage	4
Name	git					Bericht-Nr.	1			Blatt	4/4
Dateiname: Modellpostprocessing2.qgz											