

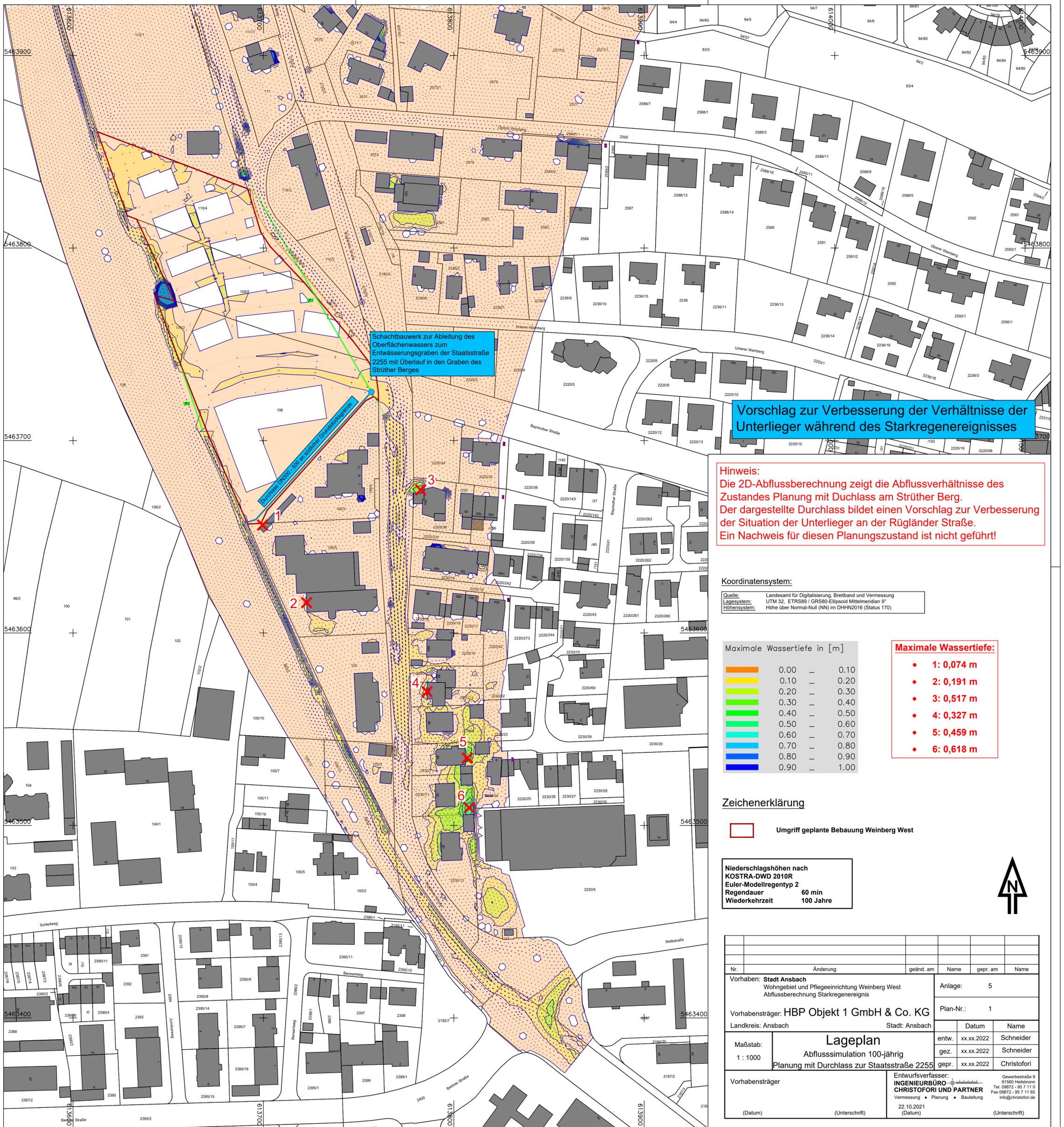
Stadt Ansbach – BG Weinberg West  
Wohngebiet und Pflegeeinrichtung Weinberg West  
zwischen der St 2255 und dem Strüther Berg

**Starkregenereignis Verschlechterung Situation Unterlieger**

Im Zuge der Untersuchung zur 2D-Abflussberechnung eines Starkregenereignisses stellt sich eine Verschlechterung der Situation der Unterlieger (an den Kontrollpunkten 3-6 gemäß Abflussberechnung) heraus. Die Wassertiefe an den Kontrollpunkten während des 100-jährigen Starkregenereignisses erhöht sich um 5-10 cm, für die Planung des Baugebietes mit einer Verrohrung des Grabens des Strüther Berges DN500 (Planung mit Durchlass)

Um dieser Verschlechterung entgegenzuwirken soll ein weiterer Durchlass an der südlichen Grundstücksgrenze der Pflegeeinrichtung zum Entwässerungsgraben der Staatsstraße 2255 vorgesehen werden. Über ein Schachtbauwerk/Abzweig soll das Oberflächenwasser vom geplanten Durchlass entlang des Strüther Berges zum Entwässerungsgraben der Staatsstraße 2255 übergeleitet werden. Erst bei einer größeren auftretenden Wassermenge würde das Oberflächenwasser mittels eines Höhenversatzes/einer Schwelle dem Graben in der Rügländer Straße zugeleitet werden. In der Bestandssituation entwässert das Oberflächenwasser des Planungsgebietes hauptsächlich in den Entwässerungsgraben der Staatsstraße 2255 (vgl. Abflusssimulation 100-jährig Bestand). Durch die Planung des weiteren Durchlasses südlich der Pflegeeinrichtung wird die Abflusssituation für die Unterlieger verbessert (Kontrollpunkte 3-6) bzw. an die Abflussverhältnisse im derzeitigen Bestand angeglichen.

Der vorliegende Vorschlag ist noch nicht rechnerisch nachgewiesen. Im beigefügten Plan ist der Zustand der Abflusssimulation mit Durchlass am Strüther Berg dargestellt.



Schachtbauwerk zur Ableitung des Oberflächenwassers zum Entwässerungsgraben der Staatsstraße 2255 mit Überlauf in den Graben des Strüther Berges

Durchlass DN=200 - 250 an abfließende Grabenüberbrücke

Vorschlag zur Verbesserung der Verhältnisse der Unterlieger während des Starkregeneignisses

**Hinweis:**  
Die 2D-Abflussberechnung zeigt die Abflussverhältnisse des Zustandes Planung mit Durchlass am Strüther Berg. Der dargestellte Durchlass bildet einen Vorschlag zur Verbesserung der Situation der Unterlieger an der Rügländer Straße. Ein Nachweis für diesen Planungszustand ist nicht geführt!

**Koordinatensystem:**  
Quelle: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung  
Lagesystem: UTM 32, ETRS89 / GRS80-Ellipsoid Mittelmeridian 9°  
Höhensystem: Höhe über Normal-Null (NN) im DHHN2016 (Status 170)



- Maximale Wassertiefe:**
- 1: 0,074 m
  - 2: 0,191 m
  - 3: 0,517 m
  - 4: 0,327 m
  - 5: 0,459 m
  - 6: 0,618 m

**Zeichenerklärung**

Umgriff geplante Bebauung Weinberg West

**Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2010R Euler-Modellregentyp 2**  
Regendauer 60 min  
Wiederkehrzeit 100 Jahre



Nr.	Änderung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben: Stadt Ansbach Wohngebiet und Pflegeeinrichtung Weinberg West Abflussberechnung Starkregeneignis			Anlage:	5	
Vorhabensträger: HBP Objekt 1 GmbH & Co. KG			Plan-Nr.:	1	
Landkreis: Ansbach		Stadt: Ansbach		Datum	Name
Maßstab:	Lageplan		entw.	xx.xx.2022	Schneider
1 : 1000	Abflusssimulation 100-jährig		gez.	xx.xx.2022	Schneider
Vorhabensträger			gepr.	xx.xx.2022	Christofori
(Datum)	(Unterschrift)	Entwurfsverfasser: <b>INGENIEURBÜRO CHRISTOFORI UND PARTNER</b> Vermessung • Planung • Bauleitung 22.10.2021 (Datum)	Gewerbestraße 9 91580 Heilsbrunn Tel. 09872 - 95 71 10 Fax 09872 - 95 71 11 65 info@christofori.de		