



1. Allgemeine Angaben

1.1 Daten zum Objekt

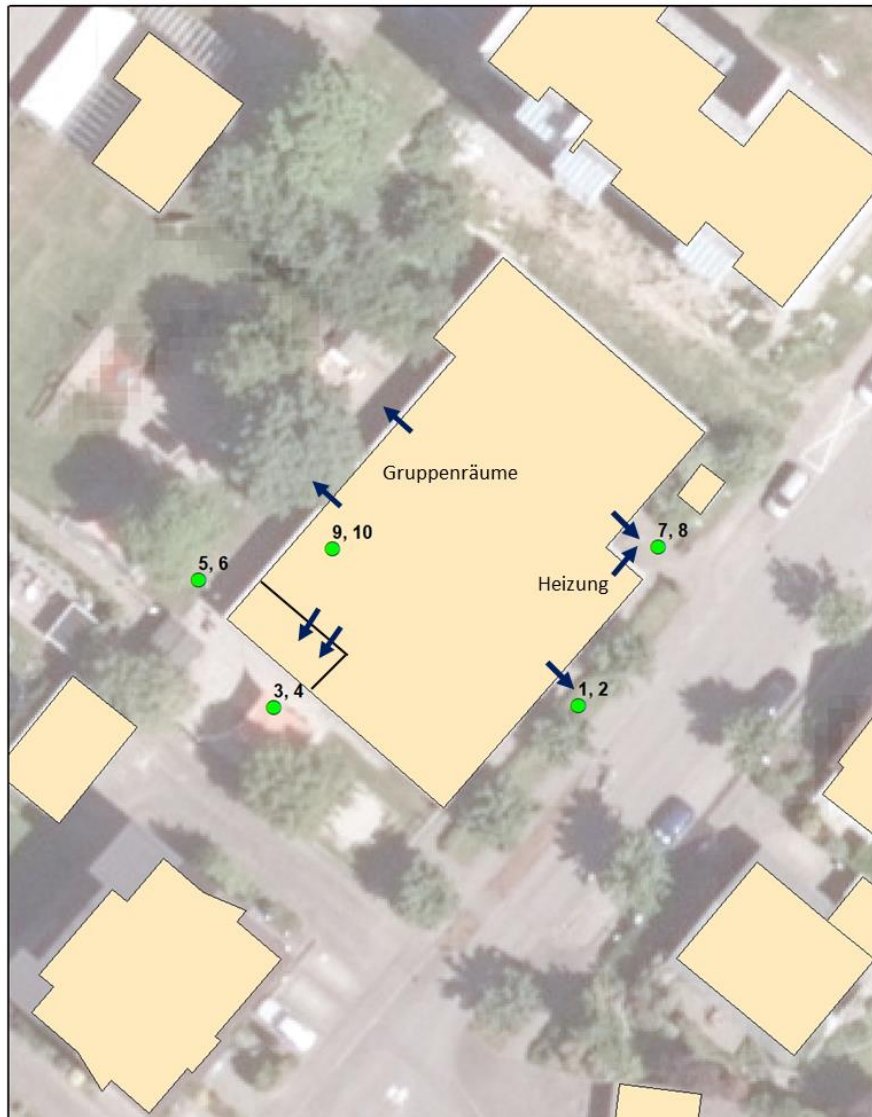
Bezeichnung des Risikoobjektes	Adresse
Kindergarten St. Franziskus	Hans-Sachs-Straße 17, 79331 Teningen
Objekttyp	Lage-Koordinaten (DHDN 3-degree Gauss-Kruger Zone 3)
Kindergarten	3412481.18, 5332353.57
Objektträger / Eigentümer	Kontaktinformationen Objektträger / Eigentümer
Kath. Kirche	07641 51604

1.2 Betroffenheit des Objektes bei vergangenen Starkregen- und Hochwasser-Ereignissen

Datum	Ereignis-Typ (Hochwasser, Starkregen, Hagel)	Kurze Beschreibung der Betroffenheit und der Schäden, vorhandene Dokumentationen
	Kein Starkregenereignis bekannt.	

1.3 Lageplan

Übersichtsplan bzw. Kartenausschnitt mit Markierung der Fotostandorte (1, 2, 3, ...)

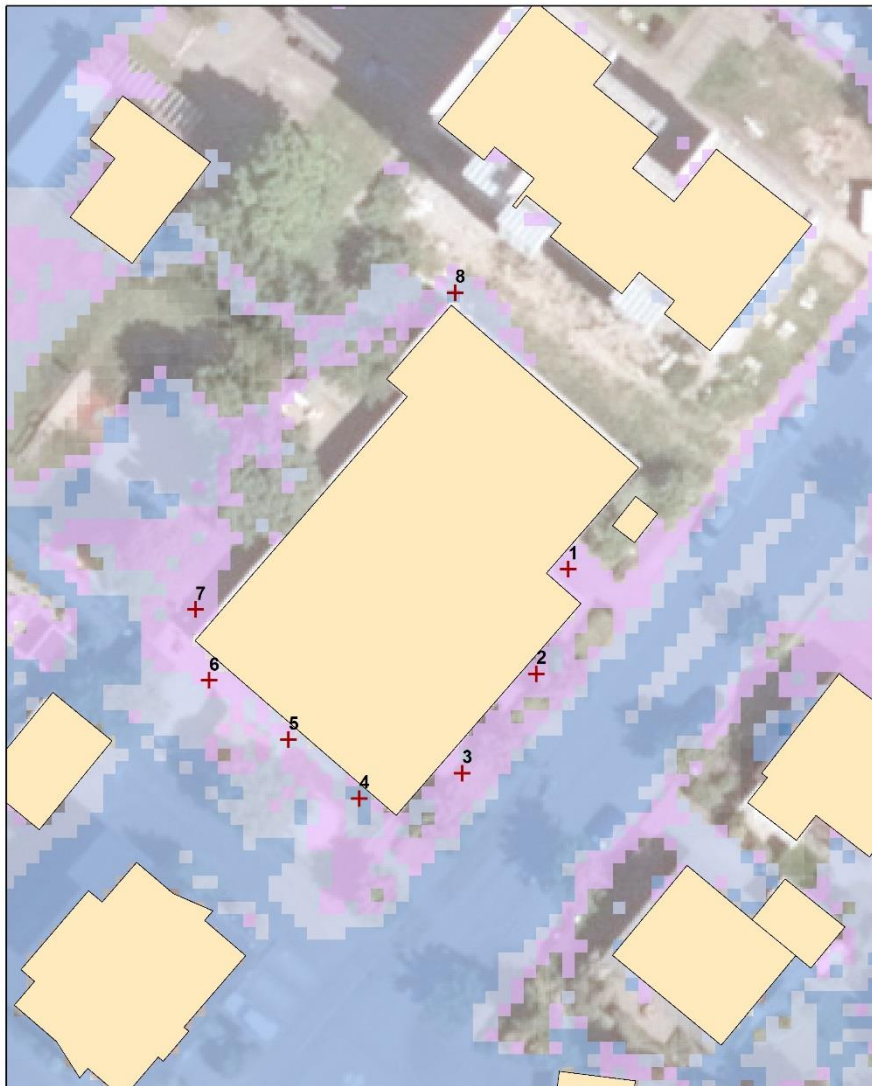


- Fotostandorte
- Ausgang EG
- Ausgang UG





Übersichtsplan bzw. Kartenausschnitt mit Markierung der Gefahrenpunkte (1, 2, 3, ...)





2 Gefährdungssituation

2.1 Überflutungssituation

Lagebezeichnung Gefahrenpunkt	Starkregen Szenario						Hochwassergefahrenkarten					
	Selten		Außergewöhnlich		Extrem		HQ ₁₀		HQ ₁₀₀		HQ _{ext}	
	Wasserstand [m]	Fließ- geschwindigkeit [m/s]	Wasserstand [m]	Fließ- geschwindigkeit [m/s]	Wasserstand [m]	Fließ- geschwindigkeit [m/s]	Wasserstand [m]	Wasser- spiegel [m NN]	Wasserstand [m]	Wasser- spiegel [m NN]	Wasserstand [m]	Wasser- spiegel [m NN]
1	0.02	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.02	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.10	0.00	0.11	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	193.55
5	0.03	0.00	0.03	0.00	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	193.54
6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	193.54
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.11	0.00	0.12	0.00	0.13	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2 Erreichbarkeit des Objektes

	Starkregen Szenario			Hochwassergefahrenkarten		
	Selten	Außergewöhnlich	Extrem	HQ ₁₀	HQ ₁₀₀	HQ _{ext}
Einschränkung Erreichbarkeit	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

2.3 Wassereintrittswege ins Gebäude

Lichtschrächte und Kellerfenster (UG)

Es gibt kein Untergeschoss.

Türen und Fenster (EG)

Der Wassereintritt ist nach vorliegenden Erkenntnissen mit hoher Wahrscheinlichkeit nur im Extremereignis wahrscheinlich.

Im Eingangsbereich des Haupteingangs und im Versorgungsraum (Fotos 1, 2 und 7, 8) könnte das Wasser knöcheltief im Raum stehen, da hier an der Tür ca. 8 cm Wasser ansteht (Gefahrenpunkt 1, 2).

Leitstrukturen könnten verhindern, dass Wasser von der Hans-Sachs-Straße auf den Gehweg übertritt (Foto 2). Hierdurch könnten der Haupteingang und der Versorgungsraum vor Wassereintritt besser geschützt werden.

Ähnliches gilt für die Seiteneingänge im Westen (Fotos 3, 4). Das Pflaster ist unter dem Vordach zum Garten hin etwas abschüssig, allerdings liegen hier zugleich die Überflutungstiefen mit 21 cm und 14 cm im Extremszenario höher (Gefahrenpunkte 4, 5), wodurch der Wassereintritt wahrscheinlich ist.

Prinzipiell fließt das Wasser hier nach Nordwesten in Richtung Kandelstraße ab. Leitstrukturen, wie beispielsweise eine Leitmulde, könnten das Wasser vom Gebäude wegführen und für einen verbesserten Abfluss in diese Richtung sorgen. Zugleich könnte in Erwägung gezogen werden, im nordwestlichen Gartenbereich eine sich selbst entleerende Versickerungsmulde anzulegen. Diese Mulde könnte multifunktional genutzt werden z. B. mit schattenspendenden Büschen oder einem Sandkasten etc.

Erdgeschoßfußbodenhöhe in m GOK

Das Erdgeschoss liegt 0 m über GOK.

Gibt es Rückstausicherungen gegen Wassereintritt aus dem Kanalnetz?

ja ☐ /nein ☐

Nein, keine ersichtlich

Ist die Rückstausicherung funktionstüchtig und wird gewartet?

ja ☐ /nein ☐

Ist die Gebäudehülle (Wände und Fußboden) aus wasserundurchlässigen Materialien aufgebaut?

ja ☐ /nein ☐

Es gibt Probleme mit Wasser im Mauerwerk bei den Türen in den Gruppenräumen, sodass sich Wasserflecken bilden (Fotos 9,10). Die Gründe hierfür sind jedoch unbekannt und konnten bei der Begehung nicht festgestellt werden. Eine Vermutung ist hereindrückendes Niederschlagswasser durch die Fenstertüren.



Gibt es nicht abgedichtete Durchführungen durch die Gebäudehülle bzw. wie erfolgte die Abdichtung?

ja ☐ /nein ☐

Nein, keine ersichtlich

Überlaufen der Dachentwässerung

ja ☐ /nein ☐

Früher gab es Probleme, die jedoch behoben wurden.

Sonstiges

3 Risiko für Mensch und Objekt

3.1 Risiko für Menschen

Personengruppe	Anzahl	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Kinder	55	EG	Gering bis mittel, im Extremfall durch mögliche Panikreaktionen
Betreuungspersonal	13	EG	Gering

3.2 Risiko für und durch Gebäudeinhalte

Hochwassergefährdete Gebäudeinhalte	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Böden und Bausubstanz, Lagermaterial	EG	Gering

4 Bestehende und geplante Schutzmaßnahmen

Art des Schutzes	Beschreibung	Vorhanden oder geplant	Zuständig für Planung	Zuständig für Ausführung	Ab welchem Szenario? Starkregen	Hochwasser
Räumung Evakuierungsplanung	Vorbereitung und Durchführung/Übung einer möglichen Evakuierung. Allerdings müsste dies frühzeitig vor dem Ereignis geschehen, da die Erreichbarkeit der Kita eingeschränkt ist.	Ist zu prüfen				
Regelung des Warnvorgangs	Planung eines Warnvorgangs sollte erstellt werden in dem beteiligte Akteure informiert und Aufgaben zugewiesen werden.	Ist zu prüfen				
Wassermelder und Frühwarnsystem	Technische Melder, die auf Wasser und andere Flüssigkeiten reagieren und bei Kontakt Alarm geben. Ein solcher könnte im westlichen Eingangsbereich installiert werden.	Ist zu prüfen				
FI-Schutzschalter	Sind vorhanden					
Bauliche Maßnahmen	Siehe Kap 2.3	Ist zu prüfen				



5 Anhang

5.1 Fotodokumentation

Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
1	83160430138_001_Haupteingang_SO.JPG	2	83160430138_002_Haupteingang_Gehweg_SO.JPG
			
3	83160430138_003_Ausgang_Garten_1_W.JPG	4	83160430138_004_Ausgang_Garten_2_W.JPG
			
5	83160430138_005_Gebaudefassade_Tueren_NW.JPG	6	83160430138_006_Garten_NW.JPG
			



Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
7	83160430138_007_Tuer_Versorgungsraum_Lager.JPG	8	83160430138_008_Versorgungsraum_Rohrdurchleitung.JPG
			
Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
9	83160430138_009_Wasserschaden_Tuerbereich_Gruppenraum_1.JPG	10	83160430138_010_Wasserschaden_Tuerbereich_Gruppenraum_2.JPG
			