



1. Allgemeine Angaben

1.1 Daten zum Objekt

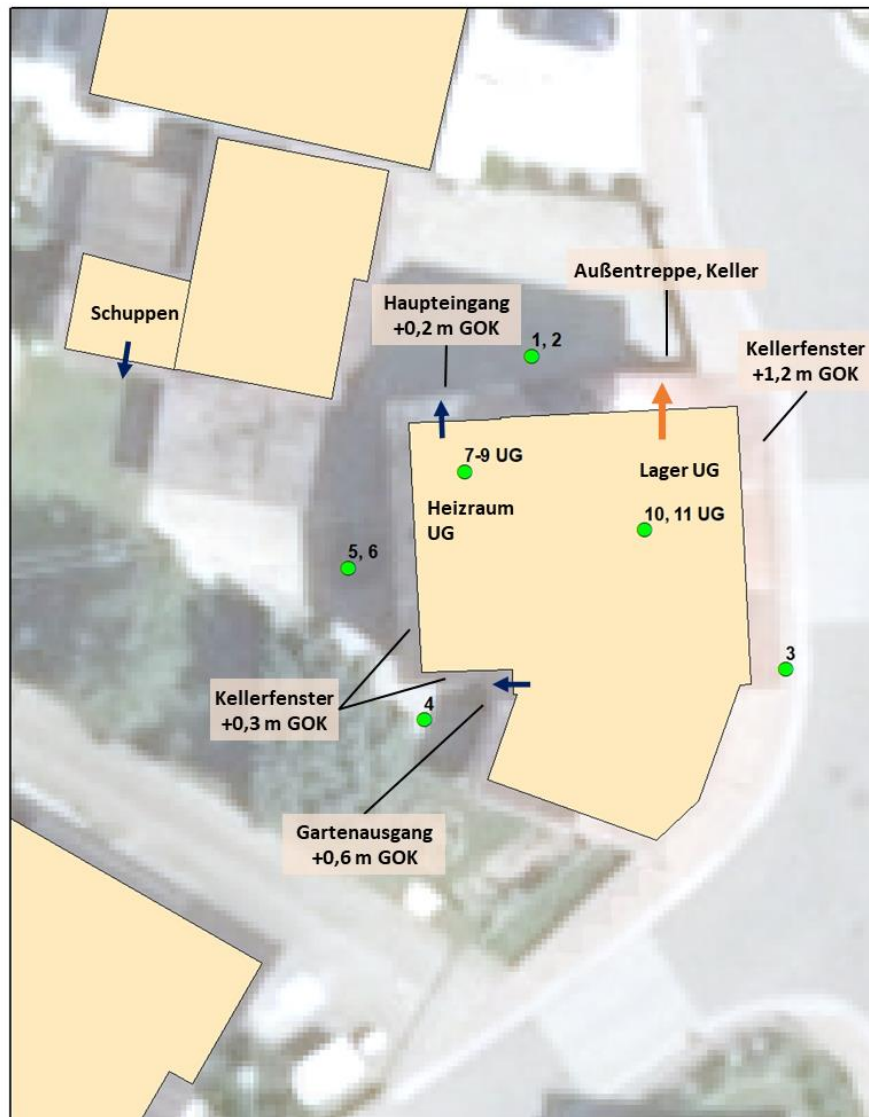
Bezeichnung des Risikoobjektes	Adresse
Kindergarten Sonnenschein	Dorfstr. 14, 79331 Teningen
Objekttyp	Lage-Koordinaten (DHDN 3-degree Gauss-Kruger Zone 3)
Kindergarten	3409456.14, 5328812.7
Objekträger / Eigentümer	Kontaktinformationen Objekträger / Eigentümer
Gemeinde Teningen	07663 2255

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

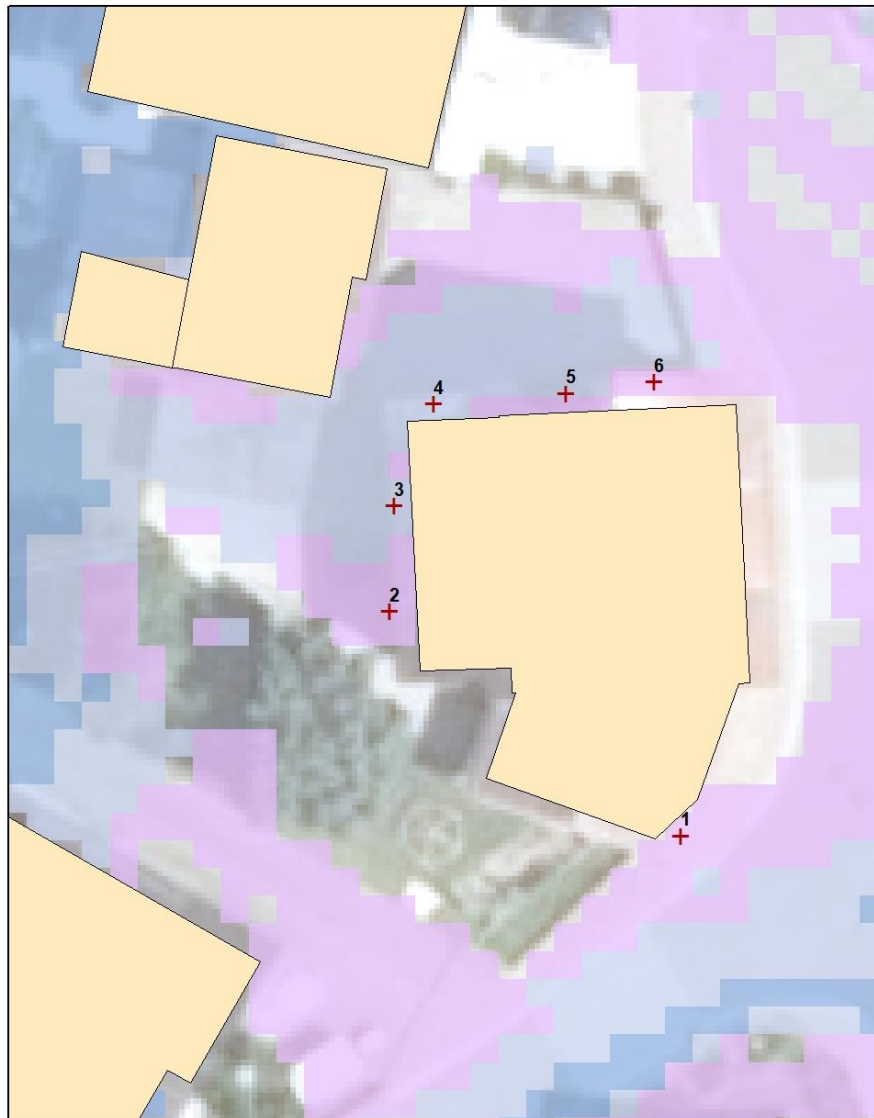
→ Ausgang UG

0 1.75 3.5 7 m





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



Überflutungstiefe (AUS)

- 3 - 10 cm
- 10 - 50 cm
- 50 - 100 cm
- > 100 cm

+ Überflutungstiefen an Gefahrenpunkten

Überflutungsausdehnung HQ100

Überflutungsausdehnung (EXT)

> 3 cm

0 1.75 3.5 7 m





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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.02	0.00	0.04	0.00	0.09	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.02	0.00	0.04	0.32	0.08	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.04	0.36	0.07	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.36	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

Lichtschächte und Kellerfenster (UG)

Einzig die Außentreppe zum Keller könnte ein Eintrittsweg darstellen (Foto 2). Der Treppenabsatz ist 5-10 cm erhöht, so dass nur im Extremszenario ein Wassereintritt möglich ist. Aufgrund der relativ hohen Fließgeschwindigkeit von 0.3 m/s im mittleren und ca. 0.5 m/s im extremen Ereignis, ist trotz geringer Wassertiefen von 7-8 cm damit zu rechnen, dass größere Wassermengen in den Keller eindringen können (Gefahrenpunkte 4, 5).

Durch eine Neigungswinkelveränderung des Hofes im Bereich vor der Treppe, könnte das abfließende Wasser vom Haus und der Kellertreppe ablenken.

Alle Kellerfenster liegen in ausreichend großer Höhe, sodass entsprechend der vorliegenden Simulationsergebnisse ein Wassereintritt unwahrscheinlich ist (Fotos 3-5).

Türen und Fenster (EG)

Der Wassereintritt in das Erdgeschoss ist nach den Untersuchungsergebnissen unwahrscheinlich.

Erdgeschoßfußbodenhöhe in m GOK

Das Erdgeschoss liegt ca.1.5 m über GOK.

Gibt es Rückstausicherungen gegen Wassereintritt aus dem Kanalnetz?	Ist die Rückstausicherung funktionstüchtig und wird gewartet?
ja ☐ /nein ☐	ja ☐ /nein ☐
Nein, weder Hebeanlage noch Rückstauklappen vorhanden.	

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

ja ☐ /nein ☐
Nein, Mauerwerk, keine schwarze oder weiße Wanne ersichtlich.

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

ja ☐ /nein ☐
Möglicherweise ja, siehe Foto 9

Überlaufen der Dachentwässerung

ja ☐ /nein ☐
Nein
Sonstiges



3 Risiko für Mensch und Objekt

3.1 Risiko für Menschen

Personengruppe	Anzahl	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Kinder	14	EG	Gering
Betreuungspersonal	3	EG	Gering

3.2 Risiko für und durch Gebäudeinhalte

Hochwassergefährdete Gebäudeinhalte	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Heizungsanlage, Lagerbestände	UG	Mittel, bei Wassereintritt über die Kellertreppe

4 Bestehende und geplante Schutzmaßnahmen

Art des Schutzes	Beschreibung	Vorhanden oder geplant	Zuständig für Planung	Zuständig für Ausführung	Ab welchem Szenario? Starkregen	Hochwasser
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	83160430113_001_Haupteingang_N.JPG	2	83160430113_002_Aussentreppe_Keller_N.JPG
			
3	83160430113_003_Kellerfenster_O.JPG	4	83160430113_004_Gartenausgang_SW.JPG
			



Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
5	83160430113_005_Kellerfenster_W.JPG	6	83160430113_005_Kellerfenster_W.JPG
			
Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
7	83160430113_007_Treppe_Heizraum_Kellerfenster_UG.JPG	8	83160430113_008_Heizraum_Kellerfenster_UG.JPG
			
Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
9	83160430113_009_Treppe_Heizraum_Rohrdurchleitung_UG.JPG	10	83160430113_010_Treppe_Heizraum_Kellerfenster_UG.JPG
			



Nr.	Bild-Nr. und Urheber
11	83160430113_011_Lager_Kellerfenster_UG.JPG
	