



1. Allgemeine Angaben

1.1 Daten zum Objekt

Bezeichnung des Risikoobjektes	Adresse
Waldkindergarten	
Objekttyp	Lage-Koordinaten (DHDN 3-degree Gauss-Kruger Zone 3)
Kindergarten	3412816.48, 5331557.29
Objektträger / Eigentümer	Kontaktinformationen Objektträger / Eigentümer

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 Ereignis bekannt	

1.3 Lageplan

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

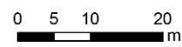
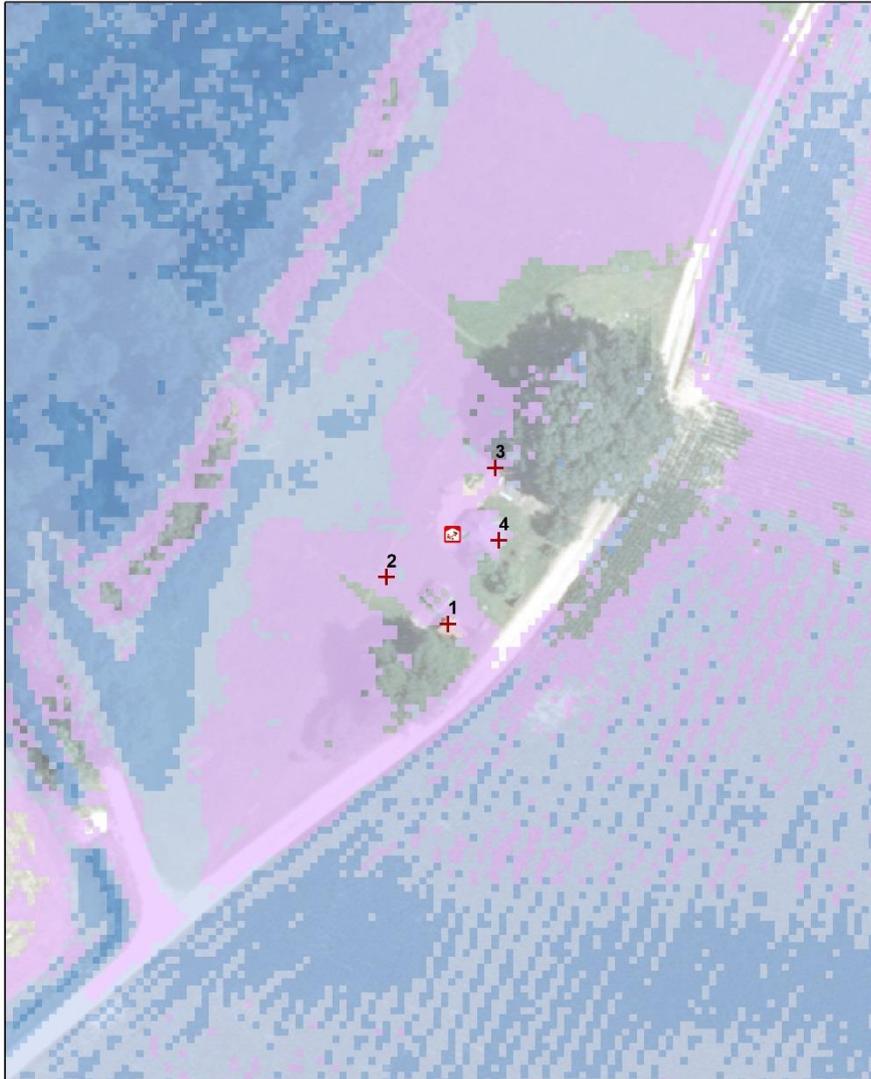


-  Fotostandorte
-  Ausgang EG
-  Ausgang UG





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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	195.85
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	195.73
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	195.76
4	0.01	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	195.76
2.2 Erreichbarkeit des Objektes												
Einschrän- kung Erreich- barkeit	Starkregen Szenario						Hochwassergefahrenkarten					
	Selten		Außergewöhnlich		Extrem		HQ ₁₀		HQ ₁₀₀		HQ _{ext}	
	Ja		Ja		Ja		Nein		Nein		Nein	
2.3 Wassereintrittswege ins Gebäude												
Lichtschächte und Kellerfenster (UG)												
Es gibt kein Untergeschoss.												
Türen und Fenster (EG)												
Die Infrastruktur des Waldkindergartens besteht im Wesentlichen aus zwei Bauwagen, die aufgebockt und über Außentrep- pen zu erreichen sind. Nur im extremen Starkregenszenario erreicht das Wasser die Bauwagen. Der Wassereintritt ist un- wahrscheinlich, da die Aufenthaltsbereiche auf 1 m über GOK liegen und die maximale Wassertiefe 17 cm beträgt (Gefah- renpunkt 2). Allerdings sollte geklärt werden, inwieweit die statische Integrität der Bauwagen gewährleistet ist und ob die Möglichkeit besteht, dass die Bauwagen einsinken oder umfallen könnten, wenn der Boden wassergesättigt ist. Die Fließgeschwindigkeiten sind sehr gering, wodurch die Wagen wahrscheinlich keinem Anströmdruck ausgesetzt sein wer- den.												
Die Evakuierbarkeit ist in allen Starkregenfällen stark eingeschränkt, da die Zufahrtswege laut Simulationsergebnissen blo- ckiert sein werden. Kinder und Betreuungspersonal werden möglicherweise abwarten müssen bis die Abflussschwelle abgelau- fen ist.												
Erdgeschoßfußbodenhöhe in m GOK												
Das Erdgeschoss liegt 1 m über GOK.												
Gibt es Rückstausicherungen gegen Wassereintritt aus dem Kanalnetz?							Ist die Rückstausicherung funktionstüchtig und wird gewartet?					
ja <input type="checkbox"/> /nein <input type="checkbox"/>							ja <input type="checkbox"/> /nein <input type="checkbox"/>					
Nein												
Ist die Gebäudehülle (Wände und Fußboden) aus wasserundurchlässigen Materialien aufgebaut?												
ja <input type="checkbox"/> /nein <input type="checkbox"/>												
Nein												
Gibt es nicht abgedichtete Durchführungen durch die Gebäudehülle bzw. wie erfolgte die Abdichtung?												
ja <input type="checkbox"/> /nein <input type="checkbox"/>												
Nein												
Überlaufen der Dachentwässerung												
ja <input type="checkbox"/> /nein <input type="checkbox"/>												
Unbekannt												
Sonstiges												
Bei der Begehung war kein Vertreter des Kindergartens zugegen, da keine Kontaktaufnahme möglich war. Daher konnten keine Angaben zu Personen gemacht werden.												



3 Risiko für Mensch und Objekt

3.1 Risiko für Menschen

Personengruppe	Anzahl	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Kinder	Unbekannt	Hochparterre	Gering, allerdings Panikreaktionen bedenken
Betreuer	Unbekannt	Hochparterre	Gering

3.2 Risiko für und durch Gebäudeinhalte

Hochwassergefährdete Gebäudeinhalte	Stockwerk	Gefährdungspotential Was kann passieren (Stichwort)?
Umgebaute Bauwaagen und Spielmaterial	Hochparterre und EG	Geringe Sachschäden

4 Bestehende und geplante Schutzmaßnahmen

Art des Schutzes	Beschreibung	Vorhanden oder geplant	Zuständig für Planung	Zuständig für Ausführung	Ab welchem Szenario?	
					Starkregen	Hochwasser
Räumung/Eva- kuierungspla- nung	Vorbereitung und Durchführung/Übung einer möglichen Eva- kuierung	Ist zu prüfen				
Regelung des Warnvorgangs	Planung eines Warn- vorgangs sollte er- stellt werden und die beteiligten Akteure informiert und Aufga- ben zugewiesen wer- den.	Ist zu Prüfen				
Bauliche Maß- nahmen	Statische Integrität der Wagen und de- ren Untergrund	Sollte geprüft werden				

5 Anhang

5.1 Fotodokumentation

Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
1	83160430152_001_Bauwagen1_NE.JPG	2	83160430152_002_Bauwagen1_SW.JPG





Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
3	83160430152_003_Bauwagen2_Eingang_N.JPG	4	83160430152_004_Bauwagen2_Seitenansicht_O.JPG
			
Nr.	Bild-Nr. und Urheber	Nr.	Bild-Nr. und Urheber
5	83160430152_005_Baumhaus.JPG	6	83160430152_006_Materialhaus_Lager.JPG
			