

Gefährdungsanalyse Wasserwerk der Stadt Bornheim
 Teil B: Technik und Anlagen Hochbehälter und
 Druckerhöhungs- bzw. Druckminderungsanlagen



Kennzahl	Objekt	Art der Gefährdung	Risiko	gering	mittel	hoch
B-01	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Einbruch / Vandalismus	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem			X
B-02	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Einbruch / Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem			X
B-03	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Stromausfall	Keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-04	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	IT-Ausfall	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in Fahrweise möglich, keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz, keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-05	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Ausfall Druckerhöhungspumpe	Ausfall Redundanz			X
B-06	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Ausfall Messtechnik	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in die Wasserversorgung möglich, keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz, keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-07	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Ausfall Messtechnik	Überflutung des Betriebsgebäudes, Ausfall Druckerhöhungsanlage, Wegfall Speichervolumen	X		
B-08	Hochbehälter/ Druckerhöhungsanlage Merten	Rohrbruch	Überflutung des Betriebsgebäudes, Ausfall Druckerhöhungsanlage, Wegfall Speichervolumen		X	
B-09	Hochbehälter Botzdorf	Einbruch / Vandalismus	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem			X

Gefährdungsanalyse Wasserwerk der Stadt Bornheim
 Teil B: Technik und Anlagen Hochbehälter und
 Druckerhöhungs- bzw. Druckminderungsanlagen



Kennzahl	Objekt	Art der Gefährdung	Risiko	gering	mittel	hoch
B-10	Hochbehälter Botzdorf	Einbruch / Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem			X
B-11	Hochbehälter Botzdorf	Stromausfall	Keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-12	Hochbehälter Botzdorf	IT-Ausfall	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in die Fahrweise möglich, Keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz			X
B-13	Hochbehälter Botzdorf	Ausfall Messtechnik	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in die Fahrweise möglich, keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz			X
B-14	Hochbehälter Botzdorf	Ausfall Messtechnik	Überflutung des Betriebsgebäudes, Wegfall Speichervolumen	X		
B-15	Hochbehälter Botzdorf	Rohrbruch	Überflutung des Betriebsgebäudes, Wegfall Speichervolumen		X	
B-16	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Einbruch / Vandalismus	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem			X
B-17	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Einbruch / Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem	X		
B-18	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Stromausfall	Keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-19	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	IT-Ausfall	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in die Fahrweise möglich, keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz, keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-20	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Ausfall Druckerhöhungspumpen	Ausfall Redundanz			X

Gefährdungsanalyse Wasserwerk der Stadt Bornheim
 Teil B: Technik und Anlagen Hochbehälter und
 Druckerhöhungs- bzw. Druckminderungsanlagen



Kennzahl	Objekt	Art der Gefährdung	Risiko	gering	mittel	hoch
B-21	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Ausfall Messtechnik	Störung der Werksautomatik WW, kein Eingriff in die Fahrweise möglich, keine Einspeisung vom Wasserwerk ins Versorgungsnetz, keine Einspeisung in die Hochzone			X
B-22	Druckerhöhungsanlage Botzdorf	Rohrbruch	Überflutung des Betriebsgebäudes, Ausfall Druckerhöhungsanlage,		X	
B-23	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Einbruch / Vandalismus	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem			X
B-24	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Einbruch / Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem			X
B-25	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Stromausfall	Druckminderung im angeschlossenen Versorgungssystem			X
B-26	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	IT-Ausfall	Ausfall der Datenfernübertragung		X	
B-27	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Druckerhöhungspumpe	Ausfall Redundanz			X
B-28	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Ausfall Messtechnik	Druckminderung im angeschlossenen Versorgungssystem		X	
B-29	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße	Rohrbruch	Überflutung des Betriebsgebäudes, Ausfall Druckerhöhungsanlage, Druckminderung im angeschlossenen Versorgungssystem		X	
B-30	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Einbruch / Vandalismus	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem (Druckabfall/Druckanstieg)	X		
B-31	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Einbruch / Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in Teile des Versorgungssystem	X		

Gefährdungsanalyse Wasserwerk der Stadt Bornheim
 Teil B: Technik und Anlagen Hochbehälter und
 Druckerhöhungs- bzw. Druckminderungsanlagen



Kennzahl	Objekt	Art der Gefährdung	Risiko	gering	mittel	hoch
B-32	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Stromausfall	Ausfall der Datenfernübertragung		X	
B-33	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	IT-Ausfall	Ausfall der Datenfernübertragung		X	
B-34	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Ausfall Messtechnik	Ausfall der Datenfernübertragung		X	
B-36	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Ausfall Druckregelventil	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem (Druckabfall/Druckanstieg)		X	
B-37	Druckminderungsanlagen (Übergabepunkte Ortsversorgung) 45 Stück	Rohrbruch	Beeinträchtigung der Versorgung im angeschlossenen Versorgungssystem (Druckabfall/Druckanstieg)		X	