

Gefährdungsanalyse Wasserwerk der Stadt Bornheim
Teil C: Transport und Verteilungsnetz



Kennzahl	Objekt	Art der Gefährdung	Risiko	gering	mittel	hoch
C-01	Transportleitungsnetz	Defekte Be- und Entlüftungsventile	Rücksaugung von Tagwasser, Gefahr der Verkeimung, Druckverlust, Lufteintrag		X	
C-02	Transportleitungsnetz	Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem	X		
C-03	Transport- und Verteilungsnetz	Versagen / Fehlfunktion Hydranten	Löschwasserversorgung gefährdet, Wasserverlust, Druckabfall			X
C-04	Transport-, Verteilungsnetz und Hausanschlussnetz	Rohrbruch	Wasserverlust, Druckabfall			X
C-05	Transport-, Verteilungsnetz und Hausanschlussnetz	Arbeiten an offenen Rohrleitungen	Eintrag von Trinkwassergefährdenden Stoffen, Verkeimung			X
C-06	Transport-, Verteilungsnetz und Hausanschlussnetz	Versagen von Strecken-, Absperr- und Anschlussschiebern	Wasserverlust, fehlende Absperrmöglichkeit			X
C-07	Transport-, Verteilungsnetz und Hausanschlussnetz	Grenzwertüberschreitung nach Trinkwasserverordnung	Verkeimung			X
C-08	Transport-, Verteilungsnetz und Hausanschlussnetz	Ablösung von in der Rohrleitung anhaftenden Partikeln	Trübung / Färbung Trinkwasser			X
C-09	Hydrant	Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem	X		
C-10	Hausanschluss	Anschlag	Einbringung von gefährdenden Substanzen in das angeschlossene Versorgungssystem	X		
C-11	Hausanschluss	Versagen des Rückflussverhinderer	Rücksaugung aus der Inneninstallation (Heizung, Brauchwasser), Gefahr der Verkeimung			X