

Maßnahmen zur Risikobeherrschung Wasserwerk der Stadt Bornheim
Teil A: Technik und Anlagen Wasserwerk mit Einspeisepunkten



Kennzahl	Maßnahme	Sollzustand	Istzustand	Maßnahme zur Erreichung des Sollzustand	verifiziert	
					ja	nein
A-01 A-02 A-04 A-05 A-08	Informationsaustausch mit Vorlieferanten, Gesundheitsamt, Leitstelle	Rufnummern bekannt	Rufnummern bekannt		X	
A-01 A-02 A-04 A-05	kontinuierliche Messung versch. Parameter im Zulauf	vorhanden, Alarmierung bei Grenzwertverletzung	nicht vorhanden	Nachrüstung im Zuge Ertüchtigung EMSR-Technik bis 04/2018		X
A-01 A-02 A-04 A-05 A-08	Simulation von Transportvorgängen Im Verteilungsnetz	hydraulisches Simulationsmodell vorhanden, aktueller Datenbestand eingepflegt, Personal geschult, Dienstleistungsvertrag vorhanden	hydraulisches Simulationsmodell vorhanden, aktueller Datenbestand eingepflegt	Schulung Personal, Abschluss Dienstleistungsvertrag bis 12/2017		X
A-01 A-02 A-04 A-05 A-08	Spülung von betroffenen Leitungsabschnitten	Spülpläne auf Grundlage Simulationsmodell, technische /personelle Ausstattung vorhanden	technische /personelle Ausstattung vorhanden	Simulationsmodell: Schulung Personal, Abschluss Dienstleistungsvertrag bis 12/2017		X
A-01 A-02 A-04 A-05 A-08	Probenahmen aus Anlass	Probenahmeschulung Mitarbeiter	Probenahmeschulung Mitarbeiter		X	
A-01 A-02 A-04 A-05	Routineprobenahmen im Zulauf und Netz	Probenahmeplan vorh., mit Gesundheitsamt abgestimmt, Dienstleister beauftragt	Probenahmeplan vorh., mit Gesundheitsamt abgestimmt, Dienstleister beauftragt		X	

Maßnahmen zur Risikobeherrschung Wasserwerk der Stadt Bornheim
Teil A: Technik und Anlagen Wasserwerk mit Einspeisepunkten



Kennzahl	Maßnahme	Sollzustand	Istzustand	Maßnahme zur Erreichung des Sollzustand	verifiziert	
					ja	nein
A-01 A-02 A-03 A-04 A-05 A-06	Umstellung der Wasserversorgung auf den verbleibenden Vorlieferanten	Umstellung im Automatikbetrieb	Umstellung im Handbetrieb	Umsetzung im Zuge Ertüchtigung EMSR-Technik bis 04/2018	X	
A-07 A-08	Alarmierung Wachdienst und Bereitschaftsdienst, Einsatz Polizei	Alarmierung Wachdienst und Bereitschaftsdienst über Einbruchmeldeanlage / DFÜ	Alarmierung Wachdienst über Einbruchmeldeanlage, Wachdienst informiert Bereitschaftsdienst	Umsetzung im Zuge Ertüchtigung EMSR-Technik bis 04/2018	X	
A-07 A-08 A-13	Routinemäßige Begehung der Anlage	arbeitstäglich	arbeitstäglich		X	
A-09	Kontaktaufnahme mit EVU Abstimmung Dauer Stromausfall	Rufnummer Querverbundstelle EVU bekannt	Rufnummer Querverbundstelle EVU bekannt		X	
A-09 A-12 A-13	Versorgung gesamtes Versorgungsnetz mit Trinkwasser aus den Hochbehälter	begrenzte Versorgung in Abhängigkeit des Füllstandes der Hochbehälter möglich	begrenzte Versorgung in Abhängigkeit des Füllstandes der Hochbehälter möglich		X	
A-09	Versorgung Teile des Versorgungsnetzes mit Trinkwasser aus den Hochbehälter, restliche Teile aus Umfahrungen / Noteinspeisungen	begrenzte Versorgung in Abhängigkeit des Füllstandes der Hochbehälter und der Eingangsdrücke aus den Umfahrungen / Noteinspeisungen möglich	Bisher nicht Umsetzbar	Nach Prüfung nicht umsetzbar		X

Maßnahmen zur Risikobeherrschung Wasserwerk der Stadt Bornheim
 Teil A: Technik und Anlagen Wasserwerk mit Einspeisepunkten



Kennzahl	Maßnahme	Sollzustand	Istzustand	Maßnahme zur Erreichung des Sollzustand	verifiziert	
					ja	nein
A-09	Betrieb der Druckerhöhungspumpen über Ersatzstromaggregat. Alternativ: automatische Umschaltung auf zweite Einspeisung	Notstromaggregat oder Bereitstellungsvertrag vorhanden. Alternativ: automatische Umschaltung auf zweite Einspeisung vorhanden	Zweiseitige Einspeisung im Ringschluss vorhanden, Umschaltung durch EVU erforderlich.	Konzept 01/2019 liegt vor Umsetzung bis 06/2020		X
A-10 A-12	Betrieb des Wasserwerk im Handbetrieb	Vor Ort Bedienstellen vorhanden, Personal in der Bedienung im Handbetrieb geschult	Vor Ort Bedienstellen vorhanden, Personal in der Bedienung im Handbetrieb geschult		X	
A-10 A-11 A-12	Eigenes Personal oder Dienstleister mit Fehlersuche und Instandsetzung beauftragen	Dienstleistungsvertrag vorhanden	Dienstleistungsvertrag vorhanden		X	
A-11	Betrieb über Standby Pumpe	Standby Pumpe vorhanden, betriebsbereit	Standby Pumpe vorhanden, betriebsbereit		X	
A-13	Betroffenen Bereich abschiebern, Versorgung aus den Hochbehältern	begrenzte Versorgung in Abhängigkeit des Füllstandes der Hochbehälter möglich	begrenzte Versorgung in Abhängigkeit des Füllstandes der Hochbehälter möglich		X	
A-13	Rohrbruch beheben	Passstücke vorhanden/anfertigen, Rohrbruchschellen vorhanden, Personal geschult	Passstücke vorhanden/anfertigen, Rohrbruchschellen vorhanden, Personal geschult		X	