

2.2.2 Überwachungs- und Prüfgegenstände im Betrieb (Mindestanforderung)

ART DER BETRIEBLICHEN ERFASSUNGEN	PRÜFUNGSGEGENSTAND	PRÜFUNGSZIEL	EMPFOHLENES PRÜFUNGSINTERVALL
BETRIEBS-DATENERFASSUNG	Wasserstand im Brunnenrohr und Widerstandsfilter	Entwicklung der Absenkung in Funktion der Förderung und der hydrogeologischen Randbedingungen	täglich
	Fördermengen	Wasserrechtliche Auflage und Grundlage zur Ermittlung der spezifischen Leistungsentwicklung	täglich
	Rohwasserbeschaffenheit	Wasserrechtliche Auflage und Grundlage zur Bestimmung chemische Einflüsse auf die Brunnenalterung	halbjährlich
	Betriebsstunden des Brunnens, ggf. Stromaufnahme und Betriebsdruck	Auslastungsgrad des Brunnens; Funktionstüchtigkeit der Fördereinrichtung	täglich
SICHTPRÜFUNGEN	Fassungsumfeld (Zone I)	Grundwasserschutz	wöchentlich
	Abschlussbauwerk	Funktionstüchtigkeit und Grundwasserschutz	wöchentlich
	Brunnenausbauten (Filter- und Vollwandrohre)	Bauzustand, Identifizierung von Alterungserscheinungen	halbjährlich bis jährlich (je nach Alterungsgrad)
	Fördereinrichtung (Pumpe, Steigleitung)	Bauzustand, Identifizierung von Alterungserscheinungen	halbjährlich bis jährlich (je nach Alterungsgrad)
FUNKTIONS-PRÜFUNGEN	Filterrohre	Ermittlung des Alterungszustands, der Eintrittswiderstände, der spezifischen Brunnenleistung	halbjährlich bis jährlich
	Fördereinrichtung	Pumpenleistung, Stromaufnahme, Dichtigkeit der Steigleitung	jährlich

(Houben & Treskatis 2020)