

2.2.3 Prüfung und Wartung des Brunnens (Checkliste)

Name der Wassergewinnungsanlage: _____

Brunnenbezeichnung: _____

	MÄNGELFREI	GERINGE MÄNGEL	MÄNGEL
BRUNNENFUNKTIONSPRÜFUNGEN			
Filterrohre, Widerstandspeilrohr in der Filterschüttung (Kamerabefahrung)
Fördereinrichtung (Ablagerungen im Pumpeneinlauf, Sieb in Ordnung oder mechanisch beschädigt? Dichtigkeit der Steigleitung, Pumpenleistung)
BETRIEBSDATENERFASSUNG (DATEN IN SEPARATER LISTE)			
Wasserspiegel im Brunnen (Messbarkeit in Peilöffnung? Verschluss der Öffnungen im Brunnenkopf in Ordnung?)
Stromaufnahme der Pumpe (Anzeige in Ordnung?)
Fördermenge (Anzeige in Ordnung?)
Betriebsdruck (Manometeranzeige in Ordnung?)
Betriebsstunden der Pumpe (Ablesung?)
Wasserbeschaffenheit (aktuelle Analyse vorliegend?)
BRUNNENSTANDORT			
Zugänglichkeit zum Brunnen, Müllablagerungen
Bewuchs, Oberflächenzustand, Erosion, Setzungen...
Befestigungen und Randeinfassungen Tiefbauten vorhanden?
Zustand des Abschlussbauwerkes
Schachtabdeckung
Dichtungen an Schachtabdeckung
Verschluss Schachtabdeckung
Zaunanlage
BRUNNENABSCHLUSSBAUWERK			
Schachtdeckelfedern und Gummidichtungen
Schachtdeckelisolierung/Innendichtungen
Verschraubungen an Schachtdeckel
Schachtdecke
Fugen Schachtdecke – aufsteigende Wände
Fugen Schachtsohle – aufsteigende Wände

2.2.3 Prüfung und Wartung des Brunnens (Checkliste)

	MÄNGELFREI	GERINGE MÄNGEL	MÄNGEL
Einstiegsicherung			
Einstiegleiter
Befestigung der Einstiegleiter
Zustand Schachtsohle/Schachtwände (Feuchtigkeit, Risse)
Sauberkeit/Schwitzwasser/Regenwassereinträge
Gitterrost Pumpensumpf
Funktion Entwässerungspumpe
Einbruchversicherung
Be- und Entlüftungsrohre/Insektensieb
BRUNNENKOPF UND ARMATUREN			
Brunnenkopf – äußerer Zustand
Dichtungen Brunnenkopf (PG-Verschraubungen, Peilöffnung)
Rohrleitungen (Korrosion, Schmutzwasser)
Absperrorgane – äußere Zustand
Absperrorgane – Funktion, Gängigkeit
Entlüftungsventile – äußere Zustand
Rückschlagarmatur – äußere Zustand
Rückschlagarmatur – Funktion, Gängigkeit
Durchflussmengenmesser – Ablesbarkeit, Funktionstüchtigkeit (Prüfung)
Manometer – äußerer Zustand
Manometer – Ablesbarkeit, Funktionstüchtigkeit
ELEKTROTECHNISCHE AUSSTATTUNG			
Anschlusskabel
Lichtschalter
Steckdosen
Elektroschaltanlage – äußerer Zustand
Elektroschaltanlage – Schalter
Elektroschaltanlage – Kontakte
Elektroschaltanlage – Dichtungen
Elektroschaltanlage – Verschluss
Elektroschaltanlage – Verdrahtung
Heizung/Luftentfeuchter – äußerer Zustand
Heizung/Luftentfeuchter – Funktion

(Houben & Treskatis 2020)