

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Hochzone RES		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	ok	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	Ersatz	ok / Ersatz / Umbau / ?		NS-Verteilung den nächsten Jahren ins Budget aufnehmen
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	FW-Ust	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Kammer-Revision Schalter	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Hochzone RES		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	ev. MID einbauen, anstatt Elektronik zu ersetzen
	Temperaturmessung	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	ok	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	ok	ok / neu / Umbau / ?		
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	- Bauwerk in gutem Zustand			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Auf Berg RES STPW		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	ok	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	neu	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		Bei der Erneuerung der FW-UST wird das minimum umgebaut. Der Ersatz kommt mit dem Neubau.
	FW-Ust	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	neu	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Bewegungsmelder	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Auf Berg RES STPW		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf:
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	Ersatz	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	Ersatz	ok / neu / Umbau / ?		Fenster und Glasbausteine offener Zugang zu Wasser
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	Gemäss GWP 2022 sollen diese Bauwerke ersetzt werden. -> aus diesem Grund habe ich im KV nur das Minimum vorgesehen.			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Schmidberg RES		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	ok	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		Einspeisung FW-Schrank
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	ok	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	FW-Ust	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	ok	ok / neu / Ersatz / ?	2020	
	Gleichrichter	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	ok	ok / neu / Ersatz / ?		NOK
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		NOK
	Türkontakt(e)	-	ok / neu / Ersatz / ?		NOK
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	2 Stück	
Durchfluss (MID)	ok	ok / neu / Ersatz / ?			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Schmidberg RES		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	ok	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	ok	ok / neu / Umbau / ?		
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	- Bauwerk in gutem Zustand - Kommunikation Funk / Mobil - wie weiter?			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Hengelweg GWPW		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf:
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
					ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	neu	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	neu	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	neu	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	FW-Ust	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	neu	ok / neu / Ersatz / ?	2021	
	Gleichrichter	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	neu	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Bewegungsmelder	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	neu	ok / neu / Ersatz / ?	alte Elektronik	
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	neu	ok / neu / Ersatz / ?	erst eine Kammer gemessen	
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	ok	ok / neu / Ersatz / ?	stehendes Wasser	
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?	Kugelhahn nachrüsten	
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Hengelweg GWPW		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	ok	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	neu	ok / neu / Umbau / ?		Fenster und Glausbausteine bei Sanierung eliminieren
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	- Umfassende Sanierung Bauwerk und Ersatz Pumpen sind geplant - Fenster zumauern			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI Genora MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	ok	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		Einspeisung FW-Schrank
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	FW-Ust	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	ok	ok / neu / Ersatz / ?	2020	
	Gleichrichter	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Niveauanzeige Schrank	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI Genora MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?	Elektronik aus 2007	
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	ok	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	ok	ok / neu / Umbau / ?		Gelände von PSI ist gut geschützt
Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:					

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI West MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	-	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		ev. Klemmen ersetzen
	FW-Ust	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI West MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfsklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	-	ok / neu / Umbau / ?		Gelände von PSI ist gut geschützt
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:				

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI ODGA		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	-	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	FW-Ust	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

PSI ODGA		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurflklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	-	ok / neu / Umbau / ?		Gelände von PSI ist gut geschützt
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:				

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Beznuau Stauwehr Schacht		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf:
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	-	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	-	ok / neu / Ersatz / ?		Einspeisung FW-Schrank
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		alle Klemmen ersetzen
	FW-Ust	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	Neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Beznau Stauwehr Schacht		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf:
Bauwerk Ausrüstung	Bemerkungen				
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	Ersatz	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	ok	ok / neu / Umbau / ?		Schacht
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	Verrohrung und Armaturen sind sehr alt			

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Kellenäcker MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf: ok in Ordnung, kein Handlungsbedarf neu ist neu vorzusehen Ersatz ist zu ersetzen Umbau umbauen/erweitern ? unklar, noch abzuklären - nicht vorhanden
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
Elektrische Zuleitung	Einspeisung	-	3x400V, 230V, 24/48VDC		
	Notstrom-Einspeisung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Einspeisung)	-	ok / neu / Ersatz / ?		Einspeisung FW-Schrank
Schaltschrank Ausrüstung	Schaltschrank	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	Schaltschrank Teil Fernwirken	Umbau	ok / Ersatz / Umbau / ?		ev. Klemmen ersetzen (muss noch geklärt werden)
	FW-Ust	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kommunikation	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Überspannungs-Ableiter (Steuerung)	Neu	ok / neu / Ersatz / ?		muss vor Ort geklärt werden - Klemmenkasten wurde nicht geöffnet
	Spannungsmessung L1-L2-L3-N	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Batterien	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gleichrichter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Niveauanzeige Schrank	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Kammer-Revision Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Pumpenautomat	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Not Schalter (abschliessbar)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Auto-0-Ein Schalter	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Betriebsstundenzähler	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Not-Steuerung	-	ok / neu / Ersatz / ?			
Zutritts-überwachung	Zutritts-überwachung	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
	Bewegungsmelder	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Türkontakt(e)	neu	ok / neu / Ersatz / ?		ev. Schaltschrank überwachen
Messtechnik	Wasserstand inkl. Speisung (Elektronik)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Messung Wasserstand (ist jede Kammer gemessen)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ausführung Wasserstandsmessung (Verb. mit stehendem Wasser/Spülhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Optische Wasserstandsanzeige (Umbau mit Kugelhahn)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Netzdruckmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Durchfluss (MID)	-	ok / neu / Ersatz / ?		

Übersicht Erneuerung Bauwerk

Kellenäcker MS		Handlungsbedarf	Hinweise zum Handlungsbedarf	aktueller Stand / Anzahl	Legende für Kurzform im Handlungsbedarf:
Bauwerk Ausrüstung					Bemerkungen
	Durchfluss (Mech./Elektr.)	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Temperaturmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Trübungsmessung	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Pumpen	Pumpe 1 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 2 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
	Pumpe 3 [kW] / [A] / DK / FS	-	ok / neu / Ersatz		
Armaturen / Anlagen	Löschklappen 24V	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Ein-/Auslaufklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	Verwurfklappen	-	ok / neu / Ersatz / ?		
	UV Anlage	-	ok / neu / Ersatz / ?		
Infrastruktur	Überflutungssensor	neu	ok / neu / Ersatz / ?		
	Zustand Bauwerk	-	ok / Ersatz / Umbau / ?		
	kein Zugang zu Wasser	ok	ok / neu / Ersatz / ?		
	Gebäude Einbruchssicherheit (Fenster, Glasbausteine, etc.)	ok	ok / neu / Umbau / ?		Schacht
	Allgemeine Bemerkungen zum Bauwerk:	Verrohrung und Armaturen sind sehr alt			