Massnahme	Erneuerung	Reglement Mat.Prüfung	Anpassungen	CHF 2025	CHF 2026	CHF 2027	CHF 2028	CHF Int. 2025	CHF Int. 2026	CHF Int. 2027	CHF Int. 2028	h Int. 2025	h Int. 2026	h Int. 2027	h Int. 2028	Grundlage	Bemerkungen
Anpassungen der Restanlagen im Zuge von HESTIA																	
Nachspeiseleitung aus Entgaser			x	52'587				2'700	0	0	0	30	0	0	0	Angebot Hälg vom 13.02.2025	Redundanz Deionatnachspeisung bei Umbauarbeiten FWZ AU
Zusätzliches Motorventil zur Erreichung Netz VL-Temperatur			x	59'187				3'000	0	0	0	33	0	0	0	Angebot Hälg vom 13.02.2025	Optimierung / Erfahrung best. Betrieb
Rücklauf-Beimischung Heiko über NT-Vorlauf			x	72'804				3'700	0	0	0	41	0	0	0	Angebot Hälg vom 13.02.2025	Erhöhung Wärmespeicherkapazität neuer Speicher / Erreichen Soll Vorlauftemperatur / Tiefe VLTemp. BHKW Betrieb
Bypassleitung + zus. Klappe für serielle Einbindung SP 1+2, DN300			x	62'015				3'200	0	0	0	36	0	0	0	Angebot Hälg vom 13.02.2025	Vereinfachung Speicherbetrieb (Mechanisch und PLSW)
Warmhaltung HK1 mit KHK Abwärme			x	15'000				800	0	0	0	9	0	0	0	Angebot Hälg, Dez. 2024	Energieeffizienz
Eliminieren Engpass am Netz RL-Balken			x	30'000				1'500				17				Angebot Hälg vom 26.02.2025	Optimierung / Erfahrung best. Betrieb
Erneuerungsplanung FWZ Au																	
Ersatz DU inkl. hydraulische Installationen	x				248'000			0	12'400	0	0	0	138	0	0	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Teilersatz SpWassergefäss mit Entgaserdom (Ersatz hydraulische Anschlüsse, Armaturen)	x					168'000		0	0	8'400	0	0	0	93	0	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Teilersatz Deionatbehälter (Ersatz hydraulische Anschlüsse, Armaturen)	x					92'000		0	0	4'600	0	0	0	51	0	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Teilersatz Regelkondensatgefäss (Ersatz hydraulische Anschlüsse, Armaturen)	x					208'000		0	0	10'400	0	0	0	116	0	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Ersatz Netzpumpen 1* VL & 1*RL	x						470'000	0	0	0	23'500	0	0	0	261	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Ersatz Erstabsperrungen FW-Netz VL & RL	x						193'000	0	0	0	9'700	0	0	0	108	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Teilersatz VL und RL Balken	x						216'000	0	0	0	10'800	0	0	0	120	Erneuerungsplanung Stand 18.02.2025	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Ersatz Wasseranalytik	x			50'000				2'500	0	0	0	28	0	0	0	Angebot SWAN vom 13.03.2024	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Erneuerungsplanung in Abhängigkeit KHK 2030 (insbesonder WT 1-3)	x				50'000	50'000	50'000	0	2'500	2'500	2'500	0	28	28	28	Interne Abschätzung	Baujahr 1986 / Anlagenbuchhaltung = 0
Weitere																	
Magnetabscheider FW-Netz 2 Stück			x	100'000				5'000	0	0	0	56	0	0	0	Interne Abschätzung	Hoher Magnetit Gehalt / Massnahme
BHKW AU Nachrüstung Oxi und SCR Kat		x			650'000			0	32'500	0	0	0	361	0	0	Richtangebot IWK vom 10.02.2025	Notwendig zur Einhaltung neue LRV
Zustandsprüfung Ulmannleitung (Wanddickenmessung im Stollen und öffnen Teilabschnitt Haubenkanal)		x		100'000				5'000	0	0	0	56	0	0	0	Interne Abschätzung	Hohe Wahrscheinlichkeit von Korrosion Haubenkanal
Erneuerung Ulmannleitung 300 m Haubenkanal-Leitung	x					375'000		0	0	18'800	0	0	0	209	0	Interne Abschätzung 1250 CHF/m	Hohe Wahrscheinlichkeit von Korrosion Haubenkanal
Total				**541'594**	**948'000**	**893'000**	**929'000**	**27'400**	**47'400**	**44'700**	**46'500**	**304**	**527**	**497**	**517**		
3'480'000							**3'311'594**				**166'000**				**1'844**		
870'000																	