

Checkliste zur Anlagenüberprüfung					ARA Musterdorf (400 EW)		Grössenklasse 1						
1	2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12
Code	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel								
			Prüfung  Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage  B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....."  Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung  (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F	Z	S	W	G	T		
Anlagenteil	Nr. Prüfung	Anlagenteil						Funktion (betrieblich)	Zustand (technisch)	Sicherheit	Wirtschaftlichkeit	Gesamtbewertung	Behebungsfrist
10			Mechanische Stufe (gesamt)									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	
20			Biologische Stufe (gesamt)									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	
30			Schlammbehandlung (gesamt)									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	
50			Sonstige Anlagenteile									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	
60			allgemeine Einrichtungen									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	
70			Infrastruktur - Versorgung (Energie, Wasser, Kommunkation)									A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen									x	
	2000		maschinelle Ausrüstung									x	
	3000		EMSR Technik									x	

Muster für ARA  
Klasse 1 bis 500 EW

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Mustermarkt (4000 EW)			Größenklasse 2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						
			Prüfung  Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage  B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....." Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung  (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F Funktion (betrieblich)	Z Zustand (technisch)	S Sicherheit	W Wirtschaftlichkeit	G Gesamtbewertung	T Behebungsfrist
10	Mechanische Stufe (gesamt)										A
12	Rechenanlage										A
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen								x
	1100		Betonbauwerke								x
	1200		Hochbauten								x
	1400		Verkehrswege - Absicherungen								x
	2000		maschinelle Ausrüstung								x
	2200		mechanische Reinigungseinrichtungen								x
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen								x
	3000		EMSR Technik								x
	3100		Schaltanlagen								x
	3200		E-Installation								x
	3300		Messtechnik								x
	3400		Steuerung - Leitsystem								x
13	Sandfang										A
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen								x
	1100		Betonbauwerke								x
	1400		Verkehrswege - Absicherungen								x
	2000		maschinelle Ausrüstung								x
	2100		Pumpen								x
	2200		mechanische Reinigungseinrichtungen								x
	2300		Räumer								x
	2400		Belüftung, Mischer, Rührwerke								x
	2500		Verdichter								x
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen								x
	3000		EMSR Technik								x
	3100		Schaltanlagen								x
	3200		E-Installation								x
	3300		Messtechnik								x
	3400		Steuerung - Leitsystem								x

Muster für ARA  
Klasse 2 500 bis 5000 EW  
Auszug für Re, SF, BB, NKB, GH

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Mustermarkt (4000 EW)			Größenklasse 2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						
			Prüfung Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....." Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F Funktion (betrieblich)	Z Zustand (technisch)	S Sicherheit	W Wirtschaftlichkeit	G Gesamtbewertung	T Behebungsfrist
			<b>20 Biologische Stufe (gesamt)</b>							<b>A</b>	
			<b>21 Belebungsbecken</b>							<b>A</b>	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2100		Pumpen							x	
	2400		Belüftung, Mischer, Rührwerke							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3200		E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
			<b>22 Nachklärbecken</b>							<b>A</b>	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2100		Pumpen							x	
	2300		Räumer							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3200		E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
			<b>23 Gebläsestation</b>							<b>A</b>	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1200		Hochbauten							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2500		Verdichter							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3200		E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Muster RHV (40000 EW)			Grössenklasse 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anlagenteil	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						
			Prüfung Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....." Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F Funktion (betrieblich)	Z Zustand (technisch)	S Sicherheit	W Wirtschaftlichkeit	G Gesamtbewertung	T Behebungsfrist
			10 Mechanische Stufe (gesamt)							A	
			12 Rechenanlage							A	
	1000		Bau- und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1101		Bauzustand allgemein							x	
	1111		luftberührte Betonoberflächen und allfällige Beschichtungen							x	
	1112		Mauerkronen							x	
	1113		abwasserberührte Wände und Wasserwechselzonen (Becken, Gerinne, Pumpensümpfe etc.)							x	
	1114		Sohlen von Becken, Gerinnen und Pumpensümpfen etc.							x	
	1115		Bauwerksfugen							x	
	1121		Leitungseinbindungen							x	
	1200		Hochbauten							x	
	1201		Fassade, Außenputz, Fenster							x	
	1202		Tore und Türen							x	
	1203		Dach, Dachrinnen							x	
	1211		Innenräume							x	
	1221		Brandschutz und Fluchtwege							x	
	1231		Heizungs- und Sanärinstallation							x	
	1232		Lüftung und Klimatisierung							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	1401		Stiegen							x	
	1402		Zugangsleitern, Beckeneinstiege, Haltestangen							x	
	1403		Laufwege, Gitterroste							x	
	1404		Absturzsicherungen, Geländer							x	
	1405		Abdeckungen							x	
	1406		Montageöffnungen							x	
	1407		Scher- und Quetschstellen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2100		Pumpen							x	
	2170		Trinkwasser-/Nutzwasseranlagen							x	
	2200		mechanische Reinigungseinrichtungen							x	
	2210		Rechen							x	
	2211		Zustand Rechengitter und Bleche							x	
	2212		Zustand Rechenkämme							x	
	2220		Siebe							x	
	2230		angeschlossene Einrichtungen (Presse, Container ...)							x	
	2231		Fördereinrichtung Rechengut							x	
	2235		Rechengutwäscher							x	
	2240		Kapazität (Gesamtanlage Rechengutentfernung und Behandlung)							x	
	2241		Stand-by-Aggregat vorhanden							x	
	2242		Sauberkeit							x	
	2243		Umweltvorkehrungen							x	
	2260		Wasch- / Spülwasserversorgung, Pumpe							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	2630		Armaturen für Rohrleitungen							x	
	2660		Schütze / Dammtafeln							x	
	2900		sonstige anlagenteilspezifische Maschinen, Einrichtungen							x	
	2950		Biofilter / Abluftanlagen							x	
	2955		Ventilatoren, Luftleitungen							x	
	2961		Container							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3111		Gesamtzustand Schaltschränke, Verteiler							x	
	3112		Korrosionsschäden Verteiler und Einbauten							x	
	3116		Thermischer Zustand							x	
	3200		E-Installation							x	

Muster für ARA  
Klasse 3 über 5000 EW  
Auszug für Re, SF, BB, NKB, GH

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Muster RHV (40000 EW)			Größenklasse 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anlagenteil	Prüfung Nr.  Nr. Prüfung	Name  Anlagenteil	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						T  Behebungsfrist
			Prüfung  Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage  B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letztberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....."  Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung  (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F  Funktion (betrieblich)	Z  Zustand (technisch)	S  Sicherheit	W  Wirtschaftlichkeit	G  Gesamtbewertung	
	3211		Gesamtzustand E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3311		Gesamtzustand Messgeräte							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
	3411		Funktionalität SPS-Steuerungen							x	
	3415		Funktionalität Prozessleitsystem							x	
13		Sandfang								A	
	1000		Bau- und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1101		Bauzustand allgemein							x	
	1111		luftberührte Betonoberflächen und allfällige Beschichtungen							x	
	1112		Mauerkronen							x	
	1113		abwasserberührte Wände und Wasserwechselzonen (Becken, Gerinne, Pumpensümpfe etc.)							x	
	1114		Sohlen von Becken, Gerinnen und Pumpensümpfen etc.							x	
	1115		Bauwerksfugen							x	
	1121		Leitungseinbindungen							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	1401		Stiegen							x	
	1402		Zugangsleitern, Beckeneinstiege, Haltestangen							x	
	1403		Laufwege, Gitterroste							x	
	1404		Absturzsicherungen, Geländer							x	
	1405		Abdeckungen							x	
	1406		Montageöffnungen							x	
	1407		Scher- und Quetschstellen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2100		Pumpen							x	
	2140		Abwasser- / Schlamm-pumpen							x	
	2141		Zustand Verrohrung und Armaturen							x	
	2142		Zustand Pumpenführung, Aushebevorrichtung, Kupplungsfuß							x	
	2200		mechanische Reinigungseinrichtungen							x	
	2242		Sauberkeit							x	
	2243		Umweltvorkehrungen							x	
	2260		Wasch- / Spülwasserversorgung, Pumpe							x	
	2270		Sandklassierer, Sandwäscher							x	
	2300		Räumer							x	
	2302		Schwimmschlammräumung							x	
	2305		Zustand Sicherheitseinrichtungen							x	
	2340		Längsräumer							x	
	2360		Kettenräumer							x	
	2400		Belüftung, Mischer, Rührwerke							x	
	2430		Tiefenbelüfter							x	
	2470		Rührwerke ( vertikal )							x	
	2500		Verdichter							x	
	2503		Regelbarkeit							x	
	2504		Reserveaggregat							x	
	2505		Funktion und Zustand Schalldämmung							x	
	2506		Funktion und Zustand Kühlung (Temperaturüberwachung)							x	
	2511		Schutzeinrichtungen							x	
	2513		Verrohrung, Rohranschlüsse, Kompensatoren							x	
	2520		Drehkolbenverdichter							x	
	2580		Sonstige Verdichter							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	2611		Erdverlegte Rohrleitungen							x	
	2612		Freiverlegte Rohrleitungen							x	
	2615		Kennzeichnung							x	
	2630		Armaturen für Rohrleitungen							x	
	2660		Schütze / Damm tafeln							x	
	2680		Schwellen / Leitbleche / Rinnen / ....							x	

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Muster RHV (40000 EW)			Größenklasse 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						
			Prüfung Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....." Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F Funktion (betrieblich)	Z Zustand (technisch)	S Sicherheit	W Wirtschaftlichkeit	G Gesambewertung	T Behebungsfrist
Anlagenteil	Nr. Prüfung	Anlagenteil									
	2900		sonstige anlagenteilspezifische Maschinen, Einrichtungen							x	
	2950		Biofilter / Abluftanlagen							x	
	2955		Ventilatoren, Luftleitungen							x	
	2961		Container							x	
	2970		Abdeckungen (z.B. GFK-Abd.)							x	
	2972		Zustand Abdeckung (inkl. Verankerung)							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3111		Gesamtzustand Schaltschränke, Verteiler							x	
	3112		Korrosionsschäden Verteiler und Einbauten							x	
	3116		Thermischer Zustand							x	
	3200		E-Installation							x	
	3211		Gesamtzustand E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3311		Gesamtzustand Messgeräte							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
	3411		Funktionalität SPS-Steuerungen							x	
	3415		Funktionalität Prozessleitsystem							x	

Checkliste zur Anlagenüberprüfung						ARA Muster RHV (40000 EW)				Größenklasse			3	
1	2	3	4		5	6			7	8	9	10	11	12
Code	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel									
			Prüfung  Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage  B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....."  Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung  (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F  Funktion (betrieblich)	Z  Zustand (technisch)	S  Sicherheit	W  Wirtschaftlichkeit	G  Gesamtbewertung	T  Behahrungsfrist			
20	Biologische Stufe (gesamt)												A	
21	Belebungsbecken												A	
	1000		Bau- und betriebliche Einrichtungen										x	
	1100		Betonbauwerke										x	
	1101		Bauzustand allgemein										x	
	1111		luftberührte Betonoberflächen und allfällige Beschichtungen										x	
	1112		Mauerkronen										x	
	1113		abwasserberührte Wände und Wasserwechselzonen (Becken, Gerinne, Pumpensümpfe etc.)										x	
	1114		Sohlen von Becken, Gerinnen und Pumpensümpfen etc.										x	
	1115		Bauwerksfugen										x	
	1121		Leitungseinbindungen										x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen										x	
	1401		Stiegen										x	
	1402		Zugangsleitern, Beckeneinstiege, Haltestangen										x	
	1403		Laufwege, Gitterroste										x	
	1404		Absturzsicherungen, Geländer										x	
	1405		Abdeckungen										x	
	1406		Montageöffnungen										x	
	1407		Scher- und Quetschstellen										x	
	2000		maschinelle Ausrüstung										x	
	2100		Pumpen										x	
	2110		Hebewerk										x	
	2111		Regelbarkeit vorhanden (FU-Regelung)										x	
	2113		Stand-by-Aggregat vorhanden										x	
	2140		Abwasser- / Schlamm-pumpen										x	
	2141		Zustand Verrohrung und Armaturen										x	
	2142		Zustand Pumpenföhrung, Aushebevorrichtung, Kupplungsfuß										x	
	2400		Belöftung, Mischer, Rührwerke										x	
	2410		Oberflächenbelüfter										x	
	2411		Zustand Abdeckungen, Aerosolschutz										x	
	2430		Tiefenbelüfter										x	
	2431		Belöftung messtechnische Erfassung										x	
	2441		Sauerstoffeintrag										x	
	2442		Sauerstoffregelung										x	
	2443		Umwälzung im Belüftungsbetrieb ausreichend										x	
	2460		Umwälzeinrichtungen ( horizontal )										x	
	2470		Rührwerke ( vertikal )										x	
	2481		Umwälzung Rührbetrieb (Dentrifikation) ausreichend										x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen										x	
	2611		Erdverlegte Rohrleitungen										x	
	2612		Freiverlegte Rohrleitungen										x	
	2615		Kennzeichnung										x	
	2630		Armaturen für Rohrleitungen										x	
	2660		Schütze / Damm-tafeln										x	
	2680		Schwellen / Leitbleche / Rin-nen / ....										x	
	2685		Abzugseinrichtung (Trüb-wasser, Reinwasser)										x	
	3000		EMSR Technik										x	
	3100		Schaltanlagen										x	
	3111		Gesamtzustand Schaltschränke, Verteiler										x	
	3112		Korrosionschäden Verteiler und Einbauten										x	
	3116		Thermischer Zustand										x	
	3200		E-Installation										x	
	3211		Gesamtzustand E-Installation										x	
	3300		Messtechnik										x	
	3311		Gesamtzustand Messgeräte										x	
	3400		Steuerung - Leitsystem										x	

Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Muster RHV (40000 EW)			Grössenklasse 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anlagenteil	Prüfung Nr.	Name	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						
			Prüfung Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....." Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F Funktion (betrieblich)	Z Zustand (technisch)	S Sicherheit	W Wirtschaftlichkeit	G Gesamtbewertung	T Behebungsfrist
	3411		Funktionalität SPS-Steuerungen							x	
	3415		Funktionalität Prozessleitsystem							x	
<b>22</b>			<b>Nachklärbecken</b>							<b>A</b>	
	<b>1000</b>		Bau und betriebliche Einrichtungen							x	
	<b>1100</b>		Betonbauwerke							x	
	1101		Bauzustand allgemein							x	
	1111		luftberührte Betonoberflächen und allfällige Beschichtungen							x	
	1112		Mauerkronen							x	
	1113		abwasserberührte Wände und Wasserwechselzonen (Becken, Gerinne, Pumpensümpfe etc.)							x	
	1114		Sohlen von Becken, Gerinnen und Pumpensümpfen etc.							x	
	1115		Bauwerksfugen							x	
	1121		Leitungseinbindungen							x	
	1131		Schneckenröge							x	
	<b>1400</b>		<b>Verkehrswege - Absicherungen</b>							x	
	1401		Stiegen							x	
	1402		Zugangseinstiege, Beckeneinstiege, Haltestangen							x	
	1403		Laufwege, Gitterroste							x	
	1404		Absturzsicherungen, Geländer							x	
	1405		Abdeckungen							x	
	1406		Montageöffnungen							x	
	1407		Scher- und Quetschstellen							x	
	<b>1600</b>		<b>Außenanlagen</b>							x	
	1601		Auslaufbauwerke							x	
	<b>2000</b>		<b>maschinelle Ausrüstung</b>							x	
	<b>2100</b>		<b>Pumpen</b>							x	
	2110		Hebewerk							x	
	2111		Regelbarkeit vorhanden (FU-Regelung)							x	
	2112		Förderleistung ausreichend für alle Lastfälle							x	
	2113		Stand-by-Aggregat vorhanden							x	
	2114		Zustand und Funktionsfähigkeit der Niveausteuern							x	
	2120		Schneckenpumpen							x	
	2124		Abschottung von Einzelaggregaten funktionsfähig							x	
	2140		Abwasser- / Schlammumpen							x	
	2141		Zustand Verrohrung und Armaturen							x	
	2142		Zustand Pumpenführung, Ausbevorrichtung, Kupplungsfuß							x	
	<b>2300</b>		<b>Räumer</b>							x	
	2302		Schwimmschlammräumung							x	
	2305		Zustand Sicherheitseinrichtungen							x	
	2310		Rundräumer							x	
	2340		Längsräumer							x	
	2360		Kettenräumer							x	
	<b>2600</b>		<b>Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen</b>							x	
	2611		Erdverlegte Rohrleitungen							x	
	2612		Freiverlegte Rohrleitungen							x	
	2630		Armaturen für Rohrleitungen							x	
	2660		Schütze / Dammtafeln							x	
	2680		Schwellen / Leitbleche / Rinnen / ....							x	
	<b>3000</b>		<b>EMSR Technik</b>							x	
	<b>3100</b>		<b>Schaltanlagen</b>							x	
	3111		Gesamtzustand Schaltschränke, Verteiler							x	
	3112		Korrosionsschäden Verteiler und Einbauten							x	
	3116		Thermischer Zustand							x	
	<b>3200</b>		<b>E-Installation</b>							x	
	3211		Gesamtzustand E-Installation							x	
	<b>3300</b>		<b>Messtechnik</b>							x	
	3311		Gesamtzustand Messgeräte							x	
	3315		Überprüfung Durchflussmessungen							x	



Checkliste zur Anlagenüberprüfung				ARA Muster RHV (40000 EW)			Grössenklasse 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anlagenteil	Prüfung Nr.  Nr. Prüfung	Name  Anlagenteil	Bezeichnungen, Anmerkungstexte		festgestellte Mängel						T  Behebungsfrist
			Prüfung  Gegenstand der Prüfung (z.B. Funktionalität, Zustand)	Grundlage  B = Begehung (Besichtigung, Beurteilung durch Augenschein) E = Erfahrung Betriebspersonal L = Letzberichte (Wartung) bzw. auf Basis von "....."  Fotodokumentationen	Bemerkung zur Prüfung  (Stichwort zu Mangel, erforderliche Behebung etc.)	F  Funktion (betrieblich)	Z  Zustand (technisch)	S  Sicherheit	W  Wirtschaftlichkeit	G  Gesamtbewertung	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
	3411		Funktionalität SPS-Steuerungen							x	
	3415		Funktionalität Prozessleitsystem							x	
23		Gebälsestation								A	
	1000		Bau und betriebliche Einrichtungen							x	
	1100		Betonbauwerke							x	
	1101		Bauzustand allgemein							x	
	1111		luftberührte Betonoberflächen und allfällige Beschichtungen							x	
	1115		Bauwerksfugen							x	
	1200		Hochbauten							x	
	1201		Fassade, Außenputz, Fenster							x	
	1202		Tore und Türen							x	
	1203		Dach, Dachrinnen							x	
	1211		Innenräume							x	
	1221		Brandschutz und Fluchtwege							x	
	1232		Lüftung und Klimatisierung							x	
	1400		Verkehrswege - Absicherungen							x	
	1405		Abdeckungen							x	
	1406		Montageöffnungen							x	
	1407		Scher- und Quetschstellen							x	
	2000		maschinelle Ausrüstung							x	
	2500		Verdichter							x	
	2502		Verdichtungsenddruck, Motorleistung							x	
	2503		Regelbarkeit							x	
	2504		Reserveaggregat							x	
	2505		Funktion und Zustand Schalldämmung							x	
	2506		Funktion und Zustand Kühlung (Temperaturüberwachung)							x	
	2511		Schutzeinrichtungen							x	
	2513		Verrohrung, Rohranschlüsse, Kompensatoren							x	
	2520		Drehkolbenverdichter							x	
	2540		Schraubenverdichter							x	
	2560		Turboverdichter							x	
	2580		Sonstige Verdichter							x	
	2600		Rohrleitungen, Armaturen, Leitkonstruktionen							x	
	2612		Freiverlegte Rohrleitungen							x	
	2615		Kennzeichnung							x	
	2630		Armaturen für Rohrleitungen							x	
	3000		EMSR Technik							x	
	3100		Schaltanlagen							x	
	3111		Gesamtzustand Schaltschränke, Verteiler							x	
	3112		Korrosionsschäden Verteiler und Einbauten							x	
	3116		Thermischer Zustand							x	
	3200		E-Installation							x	
	3211		Gesamtzustand E-Installation							x	
	3300		Messtechnik							x	
	3311		Gesamtzustand Messgeräte							x	
	3400		Steuerung - Leitsystem							x	
	3411		Funktionalität SPS-Steuerungen							x	
	3415		Funktionalität Prozessleitsystem							x	