

Umweltinspektionen
Checkliste Industrieabwasser

Firma:	
Ort:	
Inspektionsumfang:	
Datum der Umweltinspektion:	
Teilnehmende:	

0.	<p>Im Rahmen der Nutzung der Checkliste Industrieabwasser werden folgende Teilchecklisten bearbeitet:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Teil A: Stammdaten 2 <input type="checkbox"/> Teil B: Abwassereinleitungen 5 <input type="checkbox"/> Teil C: Abwasserbehandlung..... 6 <input type="checkbox"/> Teil D: Niederschlagswasserbeseitigung 8 <input type="checkbox"/> Teil E Selbstüberwachung 10 <input type="checkbox"/> Teil F: Betriebliches Kanalnetz / Sonderbauwerke..... 12
-----------	--	--

Teil A: Stammdaten

1. Allgemeine Anlagendaten:				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
1.1	Sind betriebliche Abwasserbehandlungsanlagen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wenn ja, welche?	<input type="checkbox"/> eigenständig betriebene Abwasserbehandlungsanlage (§ 60 (3) WHG) <input type="checkbox"/> sonstige Produktionsabwasserbehandlungsanlage (§ 57 (2) LWG) <input type="checkbox"/> Niederschlagswasserbehandlungsanlage (§ 57 (2) LWG)		
1.2	Anhänge Abwasserverordnung			
1.3	Indirekteinleiter (auch Niederschlagswasser)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, in welche Abwasserbehandlungsanlage?
1.4	Direkteinleiter (auch Niederschlagswasser, auch Versickerung)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: in welches Gewässer?
1.5	Muss eine Selbstüberwachung des betrieblichen Kanalisationsnetzes bzw. des Zustandes der Abwasserleitungen gemäß Teil 1 der SÜwVO Abwasser erfolgen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	befestigte Fläche > 3 ha oder auf Anordnung
1.6	Sind AwSV-Anlagen im Bereich der Abwasserbehandlungsanlage vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Prüfung im Rahmen der Gesamtbetriebsinspektion mit der Checkliste AwSV
1.7	Sind Abluftfassungs- und -reinigungsanlagen im Bereich der ABA vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Prüfung im Rahmen der Gesamtbetriebsinspektion mit der Checkliste Luftreinhaltung
1.8	Sonstiges			

2. Genehmigungen / Erlaubnisse / Rechtsgrundlagen				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
2.1	Genehmigung gem. § 57 (2) LWG / § 60 (3) WHG?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen:
	Bauzustandsbesichtigung nach § 93 LWG:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, Datum:
	Genehmigung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in BImSch-Genehmigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum /Aktenzeichen:
	Anzeige gem. § 60 (4) WHG vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Datum/ Aktenzeichen der Mitteilung der Behörde:

2.2.	Einleiterlaubnis gem. § 8 WHG?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen: Gültig bis:
2.3.	Genehmigung der Indirekteinleitung gem. §§ 58 oder 59 (1) WHG (i.V.m. § 58 LWG)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen: Gültig bis:
	Genehmigung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in BImSch-Genehmigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen: ggf. befristet bis:
2.4	Freistellung von der Genehmigung der Indirekteinleitung gem. § 59 (2) WHG?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen: Gültig bis:
	Freistellung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in BImSch-Genehmigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen: ggf. befristet bis:
2.5.	Liegt eine Kanalnetzanzeige § 57 (1) LWG vor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Regelungsbescheid vorhanden? Wenn ja, erteilt durch: Datum/ Aktenzeichen:
2.6	Sonstiges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Betrieblicher Abwasseranfall				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
3.1.	Sind die Angaben im Abwasserkataster/ oder in den Antragsunterlagen zu Abwassermenge und -frachten noch zutreffend?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.	Enthält das Abwasser (ggf. nach Auskunft des Betreibers) prioritäre bzw. prioritär gefährliche Stoffe?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, welche? z.B.: gem. OGewV Anlage 8, Tabelle 1, Spalte 8 und 10; D4-Liste, branchenspezielle Listen
3.3.	Wird Abwasser aus anderen Betrieben/ Anlagen/ Standorten übernommen / mitbehandelt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, - Name des Betriebes: - Art des Abwassers - Abwassermenge:
3.4	Wird Abwasser an Abwasseranlagen anderer Betriebe/ Anlagen/ Standorte abgegeben?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, - Name des Betriebes: - Art des Abwassers

				- Abwassermenge:
3.5	Sonstiges			

4. Sonstiges				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Teil B: Abwassereinleitungen

Anmerkung: ggf. für jede Einleitung eine eigene Teilcheckliste „Teil B: Abwassereinleitungen“ verwenden				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
	Direkteinleitung:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Name bzw. Bezeichnung der Einleitungsstelle(n) in das Gewässer: Messstellenummer(n):
	Indirekteinleitung:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Name bzw. Bezeichnung der Übergabestelle(n) in öffentlichen / privaten Kanal: Messstellenummer(n):

1. Amtliche Überwachung (§§ 93 und 94 LWG)								
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen				
1.1	Wann wurde die letzte amtliche Überwachung durchgeführt?							
1.2	Werden die Überwachungswerte seit der letzten UI eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Von Behörde zu recherchieren Wenn nein, welche Parameter werden nicht eingehalten?				
				Parameter	Häufigkeit	Höhe	Ursache	Ursache behoben
1.3	Werden die Anforderungen an die amtliche Probenahmestelle / Messstelle erfüllt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
1.4	Welche Besonderheiten liegen vor?	z.B. Zeiten bei diskontinuierlichen Einleitungen (morgens, abends...)						

2. Sonstiges				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Teil C: Abwasserbehandlung

Anmerkung: ggf. für jede ABA eine eigene Teilcheckliste „Teil C: Abwasserbehandlung“ verwenden

Produktionsabwasser Niederschlagswasser Kombination PW + NW

1. Bezeichnung der Abwasserbehandlungsanlage				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
1.1	Name:			
1.2	Art der Anlage	<input type="checkbox"/> Chargenanlage <input type="checkbox"/> Durchlaufanlage		
1.3	bestehend aus:	Beanstandungen?		z.B.: Sedimentation, Anaerobstufe, Nitrifikation, Denitrifikation, Zwischenklärung, Nachklärung, Filtration, Abscheider, Neutralisation, Oxidation, Verkochung, Flockung / Fällung, Strippung, Ionenaustausch, Umkehrosmose, Membranfiltration, Eindickung, Schlammfäulung, Schlamm Trocknung, Gasaufbereitung ...
	Anlagenteil 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anlagenteil 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anlagenteil ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. Fragen zur Abwasserbehandlungsanlage				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
2.1	Ist die Anlage in Betrieb?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Sind Änderungen bei den im Betrieb der Abwasserbehandlungsanlage eingesetzten Betriebs- und Hilfsstoffen eingetreten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. Neutralisations- und Fällmittel
2.3	Sind Betriebsstörungen seit der letzten Überwachung aufgetreten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, welche?
	Sind die Betriebsstörungen der zuständigen Behörde gemäß § 56 (2) LWG gemeldet worden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Sind bei Betriebsstörungen Verunreinigungen im Gewässer aufgetreten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, welche?
	Welche Vorkehrungen wurden getroffen, um Wiederholungen zu vermeiden?			

2.4	Sind ausreichende Rückhaltemöglichkeiten für den Fall von Betriebsstörungen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, welche?
2.5	Wie wird auf Energieeffizienz bei der Anlage geachtet?	Energieeffizienzkonzept bei der Anlage umgesetzt, Energieeinsparpotenzial geprüft?		

3.	Sonstiges			
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Teil D: Niederschlagswasserbeseitigung

Bei Direkteinleitungen				
1.	Allgemeine Standortdaten			
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
1.1	Fällt Niederschlagswasser an? Wenn ja, Einstufung des Niederschlagswassers gemäß Trennerlass 2004 nach Aktenlage bzw. Genehmigungsbescheid:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Unbelastet (Kat. I) <input type="checkbox"/> Schwach belastet (Kat II) <input type="checkbox"/> Stark belastet (Kat III)
1.2	Gemeinsam mit dem Niederschlagswasser abgeleitete Wässer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B.: Drainagewasser, Mischwasserentlastung (entsprechend Stand der Technik), Kühlwasser, Abwasser aus Dampferzeugung, anorganisch schwach belastetes oder behandeltes Abwasser

2.	Niederschlagswasser Qualität			
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
2.1	Ist die Einteilung der Flächen in die Kategorien noch aktuell?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Werden auf Flächen, die ans Niederschlagswassersystem angeschlossenen Flächen dauerhaft nicht erlaubte Gegenstände gelagert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. wassergefährdende Stoffe, Ölhaltige Maschinen
2.3	Sind Schlammfänge und/oder Fangkörbe in Einlaufschächte (Gullys) eingesetzt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4	Werden Niederschlagswassereinläufe hinsichtlich der Funktionsfähigkeit regelmäßig optisch untersucht und ggf. gereinigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5	Werden Flächen regelmäßig gereinigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6	Können Niederschlagswassereinleitungen in Gewässer im Schadensfall geschlossen werden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. Gullydichtkissen, Blasen, Schieber... Wenn ja, sind diese Stellen / Schächte gekennzeichnet?

3.	Versickerungsanlagen/ Regenrückhaltung			
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen

3.1	Sind Versickerungsanlagen und/oder Regenrückhaltebecken vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2	Wird die Anlage regelmäßig bzw. nach Bedarf kontrolliert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, wann war die letzte Kontrolle?
3.3	Wie wird die Funktion der Versickerungsanlage sichergestellt (Wartung)?	z.B. Grünschnitt, Grünpflege		
3.4	Verfügt die Anlage über einen Notüberlauf?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, wohin entwässert der Notüberlauf?

4.	Sonstiges			
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
4.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B Abfragen, ob regelmäßiger Wartungsvertrag abgeschlossen ist

Teil E Selbstüberwachung

Anmerkung: ggf. für jede Auswahlmöglichkeit eine eigene Teilcheckliste verwenden

Abwasserbehandlungsanlage **Einleitung** **Sonstiges (RRB, Versickerung....)**

1. Allgemein				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
1.1	Muss ein Gewässerschutzbeauftragter oder verantwortliche Person bestellt werden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2	Sind Betriebsanweisungen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3	Ist ein Betriebstagebuch (ggf. digital) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. gem. AbwV, Zulassungsbescheid ...
	Sind die geforderten und ermittelten Betriebskenndaten im Betriebstagebuch eingetragen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	gem. AbwV Anlage 2
	Sind besondere Betriebszustände im Betriebstagebuch vermerkt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4	Werden die Wartungen, Kontrollen und Messungen vom Betreiber oder vom Fachbetrieb entsprechend den jeweiligen Anforderungen durchgeführt und dokumentiert?			Wenn ja, wo erfolgt die Dokumentation?
1.5	Gibt es seit der letzten Überwachung Änderungen an den Abwasseranlagen? (z.B. baulich, betrieblich)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, wurden diese Änderungen der zuständigen Behörde mitgeteilt?
1.6	Wird das Personal regelmäßig geschult?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Häufigkeit
2. Umsetzung				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
2.1	Erfolgt die Selbstüberwachung mindestens gemäß der festgelegten Intervalle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Halten die Messwerte seit der letzten Umweltinspektion den zulässigen Überwachungswert ein?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn nein, was ist der Grund?

2.3	Werden die Prüfungen der relevanten Anlagen durch Sachverständige (falls erforderlich) fristgerecht vorgenommen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. AwSV, Abwassertechnik, Generalinspektion....
2.4	Sind die laut Genehmigungsbescheid geforderten Messeinrichtungen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5	Werden die Messgeräte gemäß Herstellerangaben gewartet und auf ihre Messgenauigkeit überprüft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6	Gibt es Beanstandungen zum Einbauort oder zum Betrieb der Messgeräte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Außerplanmäßige Betriebszustände / Betriebsstörungen				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
3.1	Wie wird sichergestellt, dass außerplanmäßige Betriebszustände vom anwesenden Personal schnellstmöglich erkannt werden?	z.B. Messwarte, Automatischer Handyalarm, ...		
3.2	Wie wird sichergestellt, dass außerplanmäßige Betriebszustände der zuständigen Behörde umgehend gemeldet werden?			
3.3	Durch welche technischen und organisatorischen Maßnahmen wird sichergestellt, dass das gereinigte Abwasser nur dann eingeleitet wird, wenn die vorgeschriebenen Ablaufwerte eingehalten sind?	z.B. Abwasser in Pufferbecken speichern, Produktion runterfahren im Betrieb, Abwasseranfall minimieren		
3.4	Gibt es Rückhaltemöglichkeiten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja; Art, Größe und Bauweise Hinweis: bezüglich Abwasser nach Anhang 22 AbwV: siehe Anhang 22 Teil B, Absatz 3, ggf. den Punkt 4 Sonstiges nutzen.
3.5	Sind seit der letzten Überwachung Betriebsstörungen aufgetreten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja: Welche? Welche Vorkehrungen wurden getroffen, um Wiederholungen zu vermeiden?

4. Sonstiges				
	Fragestellungen	Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Teil F: Betriebliches Kanalnetz / Sonderbauwerke

1. Betriebliches Kanalisationsnetz				
Zugehörigkeit SÜwVO Abwasser:		SÜwVO Teil 1 <input type="checkbox"/>		SÜwVO Teil 2 <input type="checkbox"/>
Fragestellungen		Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
1.1	Wurde das Kanalisationsnetz entsprechend der in der SÜwVO Abwasser genannten Fristen überprüft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn Teil 1, Fristen sind in der Anlage 1 zur SÜwVO genannt Wenn Teil 2, Erforderlichkeit und Fristen sind in § 8 SÜwVO genannt
1.2	Wurde die Ersterfassung fristgerecht abgeschlossen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3	Wie ist der aktuelle Stand der Zweit- bzw. Folgeerfassung?			
1.4	Liegt ein Sanierungskonzept vor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RdErl. "Anforderungen an den Betrieb und die Unterhaltung von Kanalisationsnetzen" Wenn ja, wie ist der Umsetzungsstand?
1.5	Sind seit der letzten Überprüfung weitere Abwasseranlagen bzw. Anlagenteile hinzugekommen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wenn ja, wurden diese der Behörde mitgeteilt?

2. Betriebliche Sonderbauwerke				
Fragestellungen		Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen
2.1	Sind Sonderbauwerke entsprechend Anlage 1 der SÜwVO Abwasser vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Wenn ja: Bezeichnung der Bauwerke	Beanstandungen?		Bei großen Anlagen können auch beispielhaft die wichtigsten Bauwerke genannt werden: Schachtbauwerke, Düker, Abwasserpumpwerke, Hochwasserpumpwerke, Druckleitungen ohne Drucknetz, Einrichtungen in Druck- und Vakuumwässerungsnetzen, Regenüberläufe, Regenklärbecken, Regenüberlaufbecken, Stauraumkanäle, Regenrückhaltebecken, Einleitungsbauwerke, Hochwasserverschlüsse, Übergabepunkte, Messstellen, Abscheideanlagen, Notstromaggregate, Notstromversorgung, sofern sie zu den Bauwerken der Kanalisation gehören
	Anlagenteil 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anlagenteil 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anlagenteil ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Sonstiges				
Fragestellungen		Ja	Nein	Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen

		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--	--------------------------	--------------------------	--

Fazit

Zusammenfassung und Bewertung

Offene Punkte

Anhang

Abwasserteilströme	Art der Vorbehandlung	Anhänge der Abwasserverordnung	Abwassermenge m ³ /a	relevante Parameter	relevante Konzentrationen / Frachten	Bemerkungen
Produktionsabwässer:						
Kühlwasser:						
Niederschlagswasser:						
Sanitäres Abwasser:						
Abwasser aus der Reinigung von Flächen, Geräten, Maschinen ...						
Gesamte Abwassermenge:			m ³ /a			