

Datenverbund Abwasser Bayern – DABay

**Schnittstellenbeschreibung für
Jahresberichte gemäß
Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)**

Inhaltsverzeichnis

1.	Kurzbeschreibung	3
2.	Erläuterungen zu den Schnittstellen	3
3.	Abwasserbehandlungsanlage.....	4
3.1	Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung	4
3.2	Daten die importiert/exportiert werden	5
4.	Entlastungsanlage	29
4.1	Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung	29
4.2	Daten die importiert/exportiert werden	30
5.	Kanalnetz	42
5.1	Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung	42
5.2	Daten die importiert/exportiert werden	43
6.	Impressum.....	58

1. Kurzbeschreibung

Der Datenverbund Abwasser Bayern (DABay) unterstützt die elektronische Abgabe von Jahresberichten für Abwasserbehandlungsanlagen, Entlastungsanlagen (Regenbecken) und Kanalnetze. Voraussetzung für die Benutzung von DABay ist die Registrierung und ein freigegebenes Anwenderkonto.

Die DABay-Schnittstelle soll es ermöglichen, dass Anwender Daten aus den Betriebstagebüchern direkt nach DABay in den Jahresbericht überführen können.

2. Erläuterungen zu den Schnittstellen

Der Import/Export von Jahresberichtsdaten erfolgt grundsätzlich wie folgt:

- a) Anwender der Rolle Betreiber meldet sich in DABay an.
- b) Anwender öffnet in DABay seine Betriebsakte und wählt das Modul Jahresbericht.
- c) Es werden alle Anlagen aufgelistet, für die im Berichtsjahr ein Bericht abgegeben werden kann. Der Anwender wählt die Abwasseranlage aus.
- d) In DABay legt der Anwender den Jahresbericht als Objekt an.
- e) Ausgewählte Inhalte des Jahresberichts aus DABay in Form einer Excel- oder xml-Datei exportiert und lokal gespeichert werden.
- f) Diese Dateien dienen als Austauschdatei mit der lokalen Systemanwendung (z.B. Betriebstagebuch). Alternativ können diese Dateien auch per Hand gefüllt werden.
- g) Nach Abschluss der Dateneingabe muss der Anwender wieder DABay aufrufen, seine Abwasseranlage auswählen und den zu bearbeitenden Jahresbericht öffnen.
- h) Der Anwender muss aktiv die in Schritt 5 und 6 erzeugte Datei in den Jahresbericht importieren. Die Daten werden daraufhin in DABay aktualisiert. Eine Protokolldatei und eine E-Mail werden erzeugt und informieren über den fehlerfreien Import oder geben Hinweise, dass Fehler aufgetreten sind.
- i) Zum Abschluss seiner Arbeit muss der Anwender den Jahresbericht in DABay aktiv (per Knopfdruck) abschließen und damit an die nächste Kontrollinstanz (WWA oder PSW) weiterleiten.

3. Abwasserbehandlungsanlage

Bei Abwasserbehandlungsanlagen können nur Inhalte der einzelnen Messtellen importiert/exportiert werden.

3.1 Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung

- a) jahresbericht-basis-schema.xsd (XML Schema Definition für übergreifende Basiskomponenten)
- b) jahresbericht-messstelle-schema.xsd (XML Schema Definition für die Messstelle)
- c) jahresbericht-messstelle-schema-version_2_10.xsd (neue XML Schema Definition für die Messstelle)
- d) KA_Musterstadt Endablauf.xml (Beispieldatei für Import/Export im XML-Format)
- e) KA_Musterstadt Endablauf.xls (Beispieldatei für Import/Export im Excel-Format)
- f) KA_51_EÜV-Bericht_Musterstadt-West.pdf (Beispieldatei für eine DABay-Auswertung eines Jahresberichtes)

3.2 Daten die importiert/exportiert werden

DABay-Feld	Excel (Import/Export)	XML-Feld	XSD-Definition	Information
-	-	Messstelle <ul style="list-style-type: none"> - VorlageVersion - Jahresberichtschluessel - Messstellenschluessel - Probenahmeort - DurchflussmessanlageGeprueft - DurchflussmessanlageGeprueftIntern - DurchflussmessanlageGeprueftAutor - JamGesamt - JsmGesamt - Betriebszustaende [0..n] - Paralleluntersuchungen [0..n] 	name="Messstelle" type="MessstelleNode"	
Aktuelle DABay Version ist ersichtlich in der unteren Statusleiste	Vorlage Version Lasche: Version Zelle: C2	VorlageVersion	name="VorlageVersion" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string"	Eingeführt ab Version 2.10.1
-	-	Jahresberichtschlüssel <ul style="list-style-type: none"> - jahr 	name="Jahresberichtschluessel" type="JahresberichtschluesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Berichtszeitraum von – bis Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten Pflichtfeld: ja	Berichtsjahr Lasche: Messstelle Zelle: C2	jahr	name="jahr" minOccurs="1" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:integer"	Das Jahr, auf das sich der Jahresbericht bezieht.
-	-	Messstellenschluessel <ul style="list-style-type: none"> - Anlagenschluessel - Messstellenname - Messstellennummer 	name="Messstellenschluessel" type="MessstellenschluesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
-	-	Anlagenschluessel <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsbezeichnung 	name="Anlagenschluessel" type="AnlagenschluesselNode"	

		<ul style="list-style-type: none"> - Anlagenbezeichnung - Anlagennummer 	minOccurs="1" maxOccurs="1"	
In Kopfzeile (lesend angezeigt)	Bezeichnung des Betriebs Lasche: Messstelle Zelle: C3	Betriebsbezeichnung	name="Betriebsbezeichnung" minOccurs="0" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:string" xs:maxLength value="200"	Die Bezeichnung des Betriebs.
Abwasserbehandlungsanlage Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten (lesend angezeigt)	Bezeichnung der Anlage Lasche: Messstelle Zelle: C4	Anlagenbezeichnung	name="Anlagenbezeichnung" minOccurs="0" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:string" xs:maxLength value="200"	Die Bezeichnung der Abwasseranlage.
Anlagennummer Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten (lesend angezeigt).	Nr. der Abwasseranlage Lasche: Messstelle Zelle: C5	Anlagennummer	name="Anlagennummer" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="50"	Eindeutige Nummer der Anlage. Diese Nummer besteht aus Betriebsnummer und laufende Abwasseranlagennummer im Betrieb.
Bezeichnung Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein (lesend angezeigt)	Bezeichnung der Messstelle Lasche: Messstelle Zelle: C7	Messstellenname	name="Messstellenname" restriction base="xs:string" maxLength value="200"	Name der Messstelle.
Messstelle-Nr Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein (lesend angezeigt)	Nr. der Messstelle Lasche: Messstelle Zelle: C6	Messstellenummer	name="Messstellenummer" restriction base="xs:string" maxLength value="50"	Eindeutige Nummer der Messstelle. Diese Nummer besteht aus Betriebsnummer und laufende Messstellenummer im Betrieb.
Ort der Probenahme im Zulauf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein	Probenahmeort Lasche: Messstelle Zelle: C9	Probenahmeort	name="Probenahmeort" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="Rohabwasser" enumeration value="nach Vorklärung"	Probnahmeort. Wertebereich: <ul style="list-style-type: none"> - Rohabwasser. - Nach Vorklärung.

-	-	DurchflussmessanlageGeprueft - wert	name="DurchflussmessanlageGeprueft" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Durchflussmessanlage geprüft.
Durchflussmessanlage geprüft Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein Ja/Nein/nicht vorhanden	Durchflussmessanlage geprüft Lasche: Messstelle Zelle: C12	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
-	-	DurchflussmessanlageGeprueftIntern - wert	name="DurchflussmessanlageGeprueftIntern" type="InternExternNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Schalter mit Information, wo die Durchflussmessanlage geprüft wird (intern (wahr) oder extern (falsch)).
Wo geprüft Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein Intern/Extern	Wo geprüft Lasche: Messstelle Zelle: C13	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="intern" enumeration value="extern"	Der Datentyp für ja/nein. Wertebereich: - Intern. - Extern.
Geprüft von Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein	geprüft von Lasche: Messstelle Zelle: C14 Hinweis: Angabe nur wenn "Wo geprüft" = "extern"	DurchflussmessanlageGeprueftAutor	name="DurchflussmessanlageGeprueftAutor" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="200"	Autor der Prüfung der Durchflussmessanlage.
Jahresabwassermenge [m³] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein Berechneter Wert (lesend angezeigt)	Jahreswert - Anteilige JAM Lasche: Messstelle Zelle: D20	JamGesamt	name="JamGesamt" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Jahresabwassermenge [m3].
Jahresschmutzwassermenge [m³]	Jahreswert - Anteilige JSM	JsmGesamt	name="JsmGesamt" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Jahresschmutzwassermenge [m3].

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Allgemein</p> <p>Berechneter Wert (lesend angezeigt)</p>	<p>Lasche: Messstelle</p> <p>Zelle: C20</p>		<p>restriction base="xs:decimal"</p>	
-	-	<p>Betriebszustaende [0..n]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebszustand - JamGesamt - JsmGesamt - BetriebszustandParameter [0..n] - AbwasserdurchflussKommunal - AbwasserdurchflussIndustrie 	<p>name="Betriebszustaende" type="BetriebszustandNode"</p> <p>minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"</p>	
<p>Betriebszustand</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Betriebszustände</p> <p>Spalte: Betriebszustand</p>	<p>Betriebszustand</p> <p>Lasche: Messstelle</p> <p>Zelle: B19</p>	Betriebszustand	<p>restriction base="xs:string"</p> <p>enumeration value="Normalbetrieb" "Störung"</p> <p>"Dreischichtbetrieb" "Filterrückspülung" "Dezember bis einschließlich März" "Chlorung" "Betriebsfall 4"</p> <p>"Betriebsfall 3" "Betriebsfall 2" "Betriebsfall 1"</p> <p>"Zweischichtbetrieb" "10 Oktober" "09 September" "08 August" "07 Juli" "06 Juni" "05 Mai" "04 April" "03 März"</p> <p>"01 November bis Februar" "Baumaßnahme" "zusammen mit C9BB10" "zusammen mit B9BB10" "Kampagne Meiko"</p> <p>"mikrobizide Stoßbehandlung" "nach Stoßbehandlung"</p> <p>"Normalzustand außerhalb Kampagne" "Ordnungsgemäßer Betrieb" "Reinigung" "Störungsbedingter Umleitbetrieb"</p> <p>"Stoßbehandlung" "Stoßbehandlung mit Mikrobizid"</p> <p>"während Kampagne" "Winterbetrieb" "Ablaufkühlung"</p> <p>"Durchlaufkühlung" "Kreislaufkühlung" "Mischkühlung"</p> <p>"Entnahmetemperatur &lt;= 3 °C" "Entnahmetemperatur &lt;= 5 °C" "kurzzeitig" "April bis einschl. November"</p> <p>"Brom-Grignard-Kampagne" "Stoßbehandlung mikrobizide M." "Vollast, An- und Abfahr b GuD1" "Vollast, An- und Abfahr b GuD2" "Isartemperatur &gt;= 18C" "60 % Umleitbetrieb" "Apfelkampagne" "Klebebandpapier-Produktion" "Papiermaschinenwechsel" "Schleifpapier-Produktion" "nach Stoßbehandlung mit Biozid"</p>	<p>Betriebszustand muss in Betriebszustände der Parameter der gewählten Messstellen liegen.</p> <p>Wertebereich: siehe XSD-Definition.</p>
Abwasserdurchfluss (für JAM) [m³]	Normalbetrieb - Anteilige JAM	JamGesamt	<p>name="JamGesamt" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Jahresabwassermenge [m3].

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat (inline edit) Spalte: Abwasserdurchfluss (für JAM) [m³]</p>	<p>Lasche: Messstelle Zelle: D19</p>		<p>restriction base="xs:decimal"</p>	
<p>Schmutzwasserdurchfluss (für JSM) [m³]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat (inline edit) Spalte: Schmutzwasserdurchfluss (für JSM) [m³]</p>	<p>Normalbetrieb - Anteilige JSM</p> <p>Lasche: Messstelle Zelle: C19</p>	JsmGesamt	<p>name="JsmGesamt" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	Jahresschmutzwassermenge [m3].
-	-	<p>BetriebszustandParameter [0..n]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parameterschlüssel - GemaessVoreinstellung - Bescheidswert - BescheidswertDatum - Konzentration - KonzentrationZulauf 	<p>name="BetriebszustandParameter"</p> <p>type="BetriebszustandParameterNode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"</p>	
-	-	<p>Parameterschlüssel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parameternummer - Parameterbezeichnung 	<p>name="Parameterschlüssel"</p> <p>type="ParameterschlüsselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	
<p>Wird in DABay nicht angezeigt.</p>	<p>10172 (Bsp.)</p> <p>Lasche: Konzentration Zelle: A5</p>	Parameternummer	<p>name="Parameternummer"</p> <p>restriction base="xs:string"</p> <p>pattern value="[0-9]+"</p> <p>maxLength value="50"</p>	Eindeutiger fachlicher Schlüssel des Parameters (DABay-Parameternummer). Darf nur aus numerischen Werten bestehen.
<p>Parameter</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter</p>	<p>CSB (Bsp.)</p> <p>Lasche: Konzentration Zelle: B5</p>	Parameterbezeichnung	<p>restriction base="xs:string"</p> <p>restriction base="xs:string"</p> <p>maxLength value="200"</p>	Die Bezeichnung des Parameters.

Spalte: Parameter				
-	-	GemaessVoreinstellung	name="GemaessVoreinstellung" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:boolean"	Spezifiziert, ob dieser Parameter gemäß systeminterner Voreinstellung hinzugefügt wurde.
-	-	Bescheidswert - Wert - Einheit	name="Bescheidswert" type="PhysikalischerWertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
Bescheidswert Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter Spalte: Bescheidswert	Bescheidswert (Bsp. 100) Lasche: Konzentration Zelle: D5	Wert	name="Wert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert.
-	-	Einheit - Einheit	name="Einheit" type="EinheitNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
Einheit Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter Spalte: Einheit	Bescheidswert (Bsp. mg/l) Lasche: Konzentration Zelle: D5	Einheit	restriction base="xs:string" enumeration value="Anzahl" "%" "-" "°C" "cm" "d" "°dH" "GA" "GBq/a" "g/d" "GD" "GEi" "GEU" "GF" "g/h" "g/h je 300 MW elektr. Leistung" "GK" "g/kg" "g/kg Cd" "g/kg Quecksilber" "µg/l" "g/l" "GL" "µg/lh C" "g/m³" "GM" "GPS" "g/t" "g/t Asbest" "g/t bis 50g Cd-Gehalt je t Roh-P" "g/t Cl2" "g/t Drine" "g/t Endosulfan" "g/t HCH" "g/t Hexachlorbenzol" "g/t Hexachlorbutatdien" "g/t HF" "g/t Produktionskap. Vinylchlorid" "g/t Tetrachlormethan" "g/t Trichlormethan" "g/t 50-100g Cd-Gehalt je t Roh-P" "GW" "GZ" "g/2h" "h" "K" "KbE/ml" "KbE/100ml" "kg" "kg/a" "kg/d" "kg/h" "kg/Monat" "kg/s" "kg/t" "kg/t Cadmium" "kg/2h" "LID" "l/s" "m" "m³" "m u. MP" "m üb. NN" "m³/a" "m³/d" "meq/l" "mg" "mg/kg" "mg/kg Behandlungsgut" "mg/kg Chlorid" "mg/kgH" "mg/l" "mg/l KMnO4" "mg/l O2" "mg/m² F" "mg/t Abfall" "mg/2h" "m³/h" "Mio. m³/a" "MJ/s" "ml/g" "ml/l" "mm" "mmol/l" "m³/Monat" "m/s" "m³/s" "mV" "m³/Woche" "ng/l" "nm" "µS/cm" "t" "TBq/a"	Einheit.

			"t/d" "TE/F" "t/h" "t/Woche" "t/2h" "v.H." "1/m" "1/ml" "1/100ml" "x 10 m³" "m³/2h" "m³/t" "J/cm²min" "1000 m³/a" "1000 m³/M" "10 m³/d" "mg/m²" "m²" "m³/Filtervorgang" "µm" "kW"	
-	-	BescheidswertDatum	name="BescheidswertDatum" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:date"	Tag, an dem der Bescheidswert kopiert wurde.
-	-	Konzentration <ul style="list-style-type: none"> - KonzentrationMax - KonzentrationMin - KonzentrationAvg - AnzahlMessungen - AnzahlUeberschreitungen - SummeFrachtenAblauf - AnzahlFrachtenAblauf - EliminationsleistungPercent 	name="Konzentration" type="KonzentrationNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Maximale Konzentration Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Maximale Konzentration (Abl.)	maximale Konzentration Lasche: Konzentration Spalte: B	KonzentrationMax <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="KonzentrationMax" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Maximale Konzentration
Minimale Konzentration	minimale Konzentration	KonzentrationMin <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert 	name="KonzentrationMin" type="JahreswerteNode"	Minimale Konzentration

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Minimale Konzentration (Abl.)</p>	<p>Lasche: Konzentration Spalte: H</p>	<ul style="list-style-type: none"> - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	
<p>Mittlere Konzentration</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Mittlere Konzentration (Abl.)</p>	<p>mittlere Konzentration</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: C</p>	<p>KonzentrationAvg</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="KonzentrationAvg" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Mittlere Konzentration</p>
<p>Anzahl Messungen</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Anzahl Messungen (Abl.)</p>	<p>Messungen</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: D</p>	<p>AnzahlMessungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert 	<p>name="AnzahlMessungen" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Anzahl Messungen</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
<p>Anzahl Überschreitungen</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Anzahl Überschreitungen (Abl.)</p>	<p>Überschreitungen</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: E</p>	<p>AnzahlUeberschreitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="AnzahlUeberschreitungen" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	Anzahl Überschreitungen
<p>Summe Frachten [kg]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Summe Frachten [kg] (Abl.)</p>	<p>Summe Frachten</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: F</p>	<p>SummeFrachtenAblauf</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="SummeFrachtenAblauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	Summe Frachten
Anzahl Frachten	Frachten	<p>AnzahlFrachtenAblauf</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert 	name="AnzahlFrachtenAblauf" type="JahreswerteNode"	Anzahl Frachten

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Anzahl Frachten (Abl.)</p>	<p>Lasche: Konzentration Spalte: G</p>	<ul style="list-style-type: none"> - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	
<p>Eliminationsleistung [%] (Abbaugrad)</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Eliminationsleistung [%] (Abl.)</p>	<p>Eliminationsleistung (Abbaugrad)</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: I</p>	<p>EliminationsleistungPercent</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="EliminationsleistungPercent" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Eliminationsleistung % (Abbaugrad)</p>
<p>Januar</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Januar</p>	<p>Januar</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 8</p>	<p>JanuarWert</p>	<p>name="JanuarWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Januar.</p>
<p>Februar</p>	<p>Februar</p>	<p>FebruarWert</p>	<p>name="FebruarWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	<p>Wert in Februar.</p>

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Februar</p>	<p>Lasche: Konzentration Zeile: 9</p>		<p>restriction base="xs:decimal"</p>	
<p>März</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: März</p>	<p>März</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 10</p>	<p>MaerzWert</p>	<p>name="MaerzWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in März.</p>
<p>April</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: April</p>	<p>April</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 11</p>	<p>AprilWert</p>	<p>name="AprilWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in April.</p>
<p>Mai</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Mai</p>	<p>Mai</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 12</p>	<p>MaiWert</p>	<p>name="MaiWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Mai.</p>
<p>Juni</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Juni</p>	<p>Juni</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 13</p>	<p>JuniWert</p>	<p>name="JuniWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Juni.</p>
<p>Juli</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -></p>	<p>Juli</p> <p>Lasche: Konzentration</p>	<p>JuliWert</p>	<p>name="JuliWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	<p>Wert in Juli.</p>

<p>Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Juli</p>	<p>Zeile: 4</p>		<p>restriction base="xs:decimal"</p>	
<p>August</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: August</p>	<p>August</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 15</p>	<p>AugustWert</p>	<p>name="AugustWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in August.</p>
<p>September</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: September</p>	<p>September</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 16</p>	<p>SeptemberWert</p>	<p>name="SeptemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in September.</p>
<p>Oktober</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Oktober</p>	<p>Oktober</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 17</p>	<p>OktoberWert</p>	<p>name="OktoberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Oktober.</p>
<p>November</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: November</p>	<p>November</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 18</p>	<p>NovemberWert</p>	<p>name="NovemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in November.</p>
<p>Dezember</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p>	<p>Dezember</p> <p>Lasche: Konzentration Zeile: 19</p>	<p>DezemberWert</p>	<p>name="DezemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Dezember.</p>

Konzentration Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Dezember				
- (keine Bezeichnung) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter/Monat Zeile: unterste Zeile der Tabelle	Jahreswert Lasche: Konzentration Zeile: 20	JahresWert	name="JahresWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert zu gesamtem Jahr.
Wird in DABay nicht angezeigt.	Vorjahreswert Lasche: Konzentration Zeile: 21	VorjahresWert	name="VorjahresWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert zu vorherigem Jahr.
Einheit Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter/Monat Zeile: oberste Zeile (Überschrift)	[mg/l] (Bsp.) Lasche: Konzentration Zeile: 7	Einheit	name="Einheit" type="EinheitNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Einheit.
-	-	KonzentrationZulauf - KonzentrationMittel - SummeFrachtenZulauf - AnzahlFrachtenZulauf	name="KonzentrationZulauf" type="KonzentrationZulaufNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
Mittlere Konzentration Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Mittlere Konzentration (Zulauf)	mittlere Konzentration (Zulauf) Lasche: Konzentration Spalte: K	KonzentrationMittel - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert	name="KonzentrationMittel" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Mittlere Konzentration Zulauf

		<ul style="list-style-type: none"> - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
<p>Summe Frachten [kg]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Summe Frachten [kg] (Zulauf)</p>	<p>Summe Frachten (Zulauf)</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: L</p>	<p>SummeFrachtenZulauf</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="SummeFrachtenZulauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Summe Frachten</p>
<p>Anzahl Frachten</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Konzentration</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Summe Frachten (Zulauf)</p>	<p>Frachten (Zulauf)</p> <p>Lasche: Konzentration Spalte: M</p>	<p>AnzahlFrachtenZulauf</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="AnzahlFrachtenZulauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Anzahl Frachten</p>
-	-	<p>AbwasserdurchflussKommunal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trockenwettertage 	<p>name="AbwasserdurchflussKommunal" type="AbwasserdurchflussKommunalNode" minOccurs="0"</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - SchmutzwasserdurchflussM3 - AbwasserdurchflussM3 - TrockenwetterdurchflussM3H - TrockenwetterdurchflussAMessungenM3H - TrockenwetterdurchflussAUeberschreitungenM3H - TagetrockenwetterdurchflussM3H - TagetrockenwetterdurchflussAMessungenM3H - TagetrockenwetterdurchflussAUeberschreitM3H - MischwasserdurchflussM3H - MischwasserdurchflussAMessungenM3H - MischwasserdurchflussAUeberschreitungenM3H - FremdwasseranteilProcent - AnzahlMessungenFremdwasseranteil 	maxOccurs="1"	
<p>TW-Tage</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: TW-Tage</p>	<p>TW-Tage</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: B</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<p>Trockenwettertage</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="Trockenwettertage" type="JahreswerteNode"</p> <p>minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	Trockenwettertage
<p>Schmutzwasserdurchfluss (für JSM) [m³]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p>	<p>Abfluss an Trockenwettertagen (für JSM) [m³]</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: C</p>	<p>SchmutzwasserdurchflussM3</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert 	<p>name="SchmutzwasserdurchflussM3"</p> <p>type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Schmutzwasserdurchfluss [m³]</p> <p>In Version 2.10.1 in Excel umbenannt von „Schmutzwasserdurchfluss (für JSM)“ in „Abfluss an Trockenwettertagen (für JSM) [m³]“</p>

<p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: Schmutzwasserdurchfluss (für JSM) [m³]</p>	<p>Info: max. 8-stellig</p>	<ul style="list-style-type: none"> - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
<p>Abwasserdurchfluss (für JAM) [m³]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: Abwasserdurchfluss (für JAM) [m³]</p>	<p>Abwasser-durchfluss (für JAM)</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: D</p> <p>Info: max. 8-stellig</p>	<p>AbwasserdurchflussM3</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="AbwasserdurchflussM3" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Abwasserdurchfluss [m³]</p>
<p>Max. Messwert [m³/h]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: Max. Messwert [m³/h] (Trockenwetterdurchfluss/h)</p>	<p>Max. Messwert (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Stunde)</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: E</p> <p>Info: max. 5-stellig</p>	<p>TrockenwetterdurchflussM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert 	<p>name="TrockenwetterdurchflussM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Max. Trockenwetterdurchfluss [m³/h]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - VorjahresWert - Einheit 		
Messungen [m³/h] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Messungen (Trockenwetterdurchfluss/h)	Messungen (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Stunde) Lasche: Durchfluss Spalte: F Info: max. 3-stellig	TrockenwetterdurchflussAMessungenM3H <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="TrockenwetterdurchflussAMessungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Trockenwetterdurchfluss: Anzahl der Messungen [m³/h]
Überschreitungen [m³/h] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Überschreitungen (Trockenwetterdurchfluss/h)	Überschreitungen (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Stunde) Lasche: Durchfluss Spalte: G Info: max. 3-stellig	TrockenwetterdurchflussAUerschreitungenM3H <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="TrockenwetterdurchflussAUerschreitungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Trockenwetterdurchfluss: Anzahl Überschreitungen [m³/h]
Max. Messwert [m³/d] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss	Max. Messwert (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Tag) Lasche: Durchfluss Spalte: H	TagestrockenwetterdurchflussM3H <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert 	name="TagestrockenwetterdurchflussM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Max. Tagestrockenwetterdurchfluss [m³/h]

<p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Max. Messwert [m³/h] (Trockenwetterdurchfluss/d)</p>	<p>Info: max. 5-stellig</p>	<ul style="list-style-type: none"> - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
<p>Messungen [m³/d]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Messungen (Trockenwetterdurchfluss/d)</p>	<p>Messungen (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Tag)</p> <p>Lasche: Durchfluss Spalte: I</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<p>TagestrockenwetterdurchflussAMessungenM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="TagestrockenwetterdurchflussAMessungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Tagestrockenwetterdurchfluss: Anzahl der Messungen [m³/h]</p>
<p>Überschreitungen [m³/d]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Überschreitungen (Trockenwetterdurchfluss/d)</p>	<p>Überschreitungen (Max. Trockenwetterdurchfluss pro Tag)</p> <p>Lasche: Durchfluss Spalte: J</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<p>TagestrockenwetterdurchflussAUeberschreitM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert 	<p>name="TagestrockenwetterdurchflussAUeberschreitM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Tagestrockenwetterdurchfluss: Anzahl Überschreitungen [m³/h]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - VorjahresWert - Einheit 		
<p>Max. Messwert [m³/h]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Max. Messwert [m³/h] (Mischwasserdurchfluss/h)</p>	<p>Max. Messwert (Max. Mischwasserdurchfluss pro Stunde)</p> <p>Lasche: Durchfluss Spalte: K</p> <p>Info: max. 5-stellig</p>	<p>MischwasserdurchflussM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="MischwasserdurchflussM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Max. Mischwasserdurchfluss [m³/h]</p>
<p>Messungen [m³/h]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Spalte: Messungen [m³/h] (Mischwasserdurchfluss/h)</p>	<p>Messungen (Max. Mischwasserdurchfluss pro Stunde)</p> <p>Lasche: Durchfluss Spalte: L</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<p>MischwasserdurchflussAMessungenM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="MischwasserdurchflussAMessungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Mischwasserdurchfluss: Anzahl der Messungen [m³/h]</p>
<p>Überschreitungen [m³/h]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Abwasserdurchfluss</p>	<p>Überschreitungen (Max. Mischwasserdurchfluss pro Stunde)</p> <p>Lasche: Durchfluss</p>	<p>MischwasserdurchflussAUeberschreitungenM3H</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert 	<p>name="MischwasserdurchflussAUeberschreitungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Mischwasserdurchfluss: Anzahl Überschreitungen [m³/h]</p>

<p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: Überschreitungen [m³/h]</p> <p>(Mischwasserdurchfluss/h)</p>	<p>Spalte: M</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<ul style="list-style-type: none"> - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
<p>FW-Anteil</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -></p> <p>Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -></p> <p>Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: FW-Anteil (Fremdwasseranteil)</p>	<p>FW-Anteil</p> <p>(Fremdwasseranteil)</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: N</p> <p>Info: max. 2-stellig</p>	<p>FremdwasseranteilProcent</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	<p>name="FremdwasseranteilProcent"</p> <p>type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Fremdwasseranteil %</p>
<p>Messungen</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -></p> <p>Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -></p> <p>Abwasserdurchfluss</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat</p> <p>Spalte: Messungen (Fremdwasseranteil)</p>	<p>Messungen</p> <p>(Fremdwasseranteil)</p> <p>Lasche: Durchfluss</p> <p>Spalte: O</p> <p>Info: max. 3-stellig</p>	<p>AnzahlMessungenFremdwasseranteil</p> <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert 	<p>name="AnzahlMessungenFremdwasseranteil"</p> <p>type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p>	<p>Anzahl Messungen</p> <p>Fremdwasseranteil</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - VorjahresWert - Einheit 		
-	-	AbwasserdurchflussIndustrie <ul style="list-style-type: none"> - AbwassermengeGesamt - DurchflussMaxMesswertM3H - DurchflussAnzahlDerMessungenM3H - DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3H - DurchflussMaxMesswertM3D - DurchflussAnzahlDerMessungenM3D - DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3D - DurchflussMaxMesswertLS - DurchflussAnzahlDerMessungenLS - DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenLS - AnzahlChargen - AnzahlAbleitungstage 	name="AbwasserdurchflussIndustrie" type="AbwasserdurchflussIndustrieNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
TODO	TODO	AbwassermengeGesamt	name="AbwassermengeGesamt" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Abwassermenge gesamt Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussMaxMesswertM3H	name="DurchflussMaxMesswertM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: max. Messwert [m³/h] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerMessungenM3H	name="DurchflussAnzahlDerMessungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl der Messungen [m³/h] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3H	name="DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3H" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl Überschreitungen [m³/h] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussMaxMesswertM3D	name="DurchflussMaxMesswertM3D" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: max. Messwert [m³/d] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerMessungenM3D	name="DurchflussAnzahlDerMessungenM3D" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl der Messungen [m³/d] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3D	name="DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenM3D" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl Überschreitungen [m³/d] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussMaxMesswertLS	name="DurchflussMaxMesswertLS"	Durchfluss: max. Messwert [l/s] Siehe weiter oben.

			type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerMessungenLS	name="DurchflussAnzahlDerMessungenLS" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl der Messungen [l/s] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenLS	name="DurchflussAnzahlDerUeberschreitungenLS" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Durchfluss: Anzahl Überschreitungen [l/s] Siehe weiter oben.
TODO	TODO	AnzahlChargen	name="AnzahlChargen" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Anzahl Chargen Siehe weiter oben.
TODO	TODO	AnzahlAbleitungstage	name="AnzahlAbleitungstage" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Anzahl Ableitungstage Siehe weiter oben.
-	-	Paralleluntersuchungen [0..n] <ul style="list-style-type: none"> - datum - Parameterschlüssel - MessungBetriebsmethode - MessungDinMethode - ZusatzBetriebsmethode - ZusatzDinMethode 	name="Paralleluntersuchungen" type="ParalleluntersuchungNode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	
<p>Untersuchungsdatum</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p> <p>Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Untersuchungsdatum</p> <p>Pflichtfeld: Ja</p>	Datum	datum	name="datum" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Datum der Paralleluntersuchung.
<p>Parameter</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p> <p>Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Parameter</p>	<p>Parameternummer Parameter</p> <p>Lasche: Paralleluntersuchung Spalte: B bzw. C</p>	<p>Parameterschlüssel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parameternummer - Parameterbezeichnung 	name="Parameterschlüssel" type="ParameterschlüsselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Siehe weiter oben.

(Parameternummer: Wird in DABay nicht angezeigt.)				
<p>Wert DIN Methode</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p> <p>Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Wert DIN Methode</p> <p>Einheit Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Einheit</p>	<p>Wert DIN Methode Einheit</p> <p>Lasche: Paralleluntersuchung Spalte: F bzw. D</p>	<p>MessungBetriebsmethode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wert - Einheit 	<p>name="MessungBetriebsmethode"</p> <p>type="PhysikalischerWertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Siehe weiter oben.
<p>Wert Betriebsmethode</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p> <p>Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Wert Betriebsmethode</p> <p>Einheit Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Einheit</p>	<p>Wert Betriebsmethode Einheit</p> <p>Lasche: Paralleluntersuchung Spalte: H bzw. D</p>	<p>MessungDinMethode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wert - Einheit 	<p>name="MessungDinMethode"</p> <p>type="PhysikalischerWertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Siehe weiter oben.
<p>Zusatz Betriebsmethode</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p> <p>Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Zusatz Betriebsmethode</p>	<p>Zusatz Betriebsmethode</p> <p>Lasche: Paralleluntersuchung Spalte: E</p>	<p>ZusatzBetriebsmethode</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZusatzNode 	<p>name="ZusatzBetriebsmethode"</p> <p>type="ZusatzNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Eingeführt mit Release 2.10.1
<p>Zusatz DIN-Methode</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Paralleluntersuchung</p>	<p>Zusatz DIN Methode</p> <p>Lasche: Paralleluntersuchung Spalte: G</p>	<p>ZusatzDinMethode</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZusatzNode 	<p>name="ZusatzDinMethode"</p> <p>type="ZusatzNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Eingeführt mit Release 2.10.1

Tabelle: Paralleluntersuchung Spalte: Zusatz DIN Methode				
-	-	ZusatzNode	name="Zusatz" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value=">" enumeration value="<" enumeration value="nicht nachweisbar"	Eingeführt mit Release 2.10.1 Zusatzinformation zur Messung, z.B. dass der Grenzwert echt unterschritten werden muss.

4. Entlastungsanlage

Es können alle Inhalte des Berichts importiert werden.

4.1 Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung

- a) jahresbericht-basis-schema.xsd (XML Schema Definition für übergreifende Basiskomponenten)
- b) jahresbericht-entlastungsanlage-schema.xsd (XML Schema Definition für die Entlastungsanlage)
- c) EA_Edlhausen.xml (Beispieldatei für Import/Export im XML-Format)
- d) EA_Edlhausen.xls (Beispieldatei für Import/Export im Excel-Format)
- e) EA_53_EÜV-Bericht.pdf (Beispieldatei für eine DABay-Auswertung eines Jahresberichtes)

4.2 Daten die importiert/exportiert werden

DABay-Feld	Excel (Import/Export)	XML-Feld	XSD-Definition	Information
-	-	Entlastungsanlage <ul style="list-style-type: none"> - Jahresberichtschiessel - Anlagenschlüssel - Bemerkung - AutoEntlastungMesseinrichtung - AnzahlFkMaschinen - AnzahlFkMesstechnik - PruefungMessgenauigkeit - PruefungMessgenauigkeitIntern - PruefungMessgenauigkeitAutor - PruefungMessgenauigkeitDatum - PruefungDrosseleinstellung - PruefungDrossIntern - PruefungDrossAutor - PruefungDrosselDatum - MaengelFkMesstechnik - MaengelFkMaschinen - Sichtpruefung - KontrolleEinleitstelle - KontrolleEinleitstelleDatum - BemerkungSichtpruefung - Entlastungsgeschehen 	name="Entlastungsanlage" type="EntlastungsanlageNode"	
-	-	Jahresberichtschiessel <ul style="list-style-type: none"> - jahr 	name="Jahresberichtschiessel" type="JahresberichtschiesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Berichtszeitraum von – bis Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Basisdaten Pflichtfeld: ja	Berichtsjahr Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C1	jahr	name="jahr" minOccurs="1" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:integer"	Das Jahr, auf das sich der Jahresbericht bezieht.

-	-	Anlagenschluessel <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsbezeichnung - Anlagenbezeichnung - Anlagennummer 	name="Anlagenschluessel" type="AnlagenschluesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Bezeichnung Betrieb Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten (lesend angezeigt) -> Basisdaten	Bezeichnung des Betriebs Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C2	Betriebsbezeichnung	name="Betriebsbezeichnung" minOccurs="0" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:string" xs:maxLength value="200"	Die Bezeichnung des Betriebs.
Entlastungsanlage Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten (lesend angezeigt) -> Basisdaten	Bezeichnung der Anlage Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C3	Anlagenbezeichnung	name="Anlagenbezeichnung" minOccurs="0" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:string" xs:maxLength value="200"	Die Bezeichnung der Abwasseranlage.
Anlagennummer Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten (lesend angezeigt) -> Basisdaten	Nr. der Entlastungsanlage Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C4	Anlagennummer	name="Anlagennummer" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="50"	Eindeutige Nummer der Anlage. Diese Nummer besteht aus Betriebsnummer und laufende Abwasseranlagennummer im Betrieb.
Bemerkung Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Basisdaten	Bemerkung allgemein Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C8	Bemerkung	name="Bemerkung" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="2000"	Bemerkung zur Entlastungsanlage.
-	-	AutoEntlastungMesseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> - wert 	name="AutoEntlastungMesseinrichtung" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Automatische Entlastungsmesseinrichtung vorhanden.
Automatische Entlastungsmesseinrichtung vorhanden Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Automatische Entlastungsmesseinrichtung vorhanden Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C9	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: <ul style="list-style-type: none"> - Ja. - Nein.
Funktionskontrolle an maschinellen	Funktionskontrolle an maschinellen	AnzahlFkMaschinen	name="AnzahlFkMaschinen" minOccurs="0"	Funktionskontrolle an maschinellen Einrichtungen.

Einrichtungen Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Einrichtungen Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C10		maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	
Funktionskontrolle an messtechnischen Einrichtungen Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Funktionskontrolle an messtechnischen Einrichtungen Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C11	AnzahlFkMesstechnik	name="AnzahlFkMesstechnik" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Funktionskontrolle an messtechnischen Einrichtungen.
-	-	PruefungMessgenauigkeit - wert	name="PruefungMessgenauigkeit" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Überprüfung Messgenauigkeit.
Überprüfung Messgenauigkeit Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Überprüfung Messgenauigkeit Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C12	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
-	-	PruefungMessgenauigkeitIntern - wert	name="PruefungMessgenauigkeitIntern" type="InternExternNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Schalter mit Daten, ob eine Prüfung intern oder extern durchgeführt wurde.
Wo geprüft Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Wo geprüft Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C13	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="intern" enumeration value="extern"	Der Datentyp für ja/nein. Wertebereich: - Intern. - Extern.
Geprüft von Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Geprüft von Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C14	PruefungMessgenauigkeitAutor	name="PruefungMessgenauigkeitAutor" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="200"	Autor der Prüfung.
Geprüft am Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Geprüft am Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C15	PruefungMessgenauigkeitDatum	name="PruefungMessgenauigkeitDatum" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:date"	Datum der Messgenauigkeit- Prüfung. Genau gesetzt, wenn PruefungMessgenauigkeit wahr ist.

-	-	PruefungDrosseleinstellung - wert	name="PruefungDrosseleinstellung" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Überprüfung Drosselabflusseinstellung.
Überprüfung Drosselabflusseinstellung Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Überprüfung Drosselabflusseinstellung Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C16	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
-	-	PruefungDrossIntern - wert	name="PruefungDrossIntern" type="InternExternNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Schalter mit Daten, ob eine Prüfung intern oder extern durchgeführt wurde.
Wo geprüft Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Wo geprüft Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C17	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="intern" enumeration value="extern"	Der Datentyp für ja/nein. Wertebereich: - Intern. - Extern.
Geprüft von Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Geprüft von Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C18	PruefungDrossAutor	name="PruefungDrossAutor" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="200"	Autor der Prüfung.
Geprüft am Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Geprüft am Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C19	PruefungDrosselDatum	name="PruefungDrosselDatum" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:date"	Datum der Prüfung der Drosselabflusseinstellung. Genau gesetzt, wenn pruefungDrossel wahr ist.
Mängel an messtechnischen Einrichtungen Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Funktionskontrolle	Mängel an messtechnischen Einrichtungen Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C20	MaengelFkMesstechnik	name="MaengelFkMesstechnik" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="2000"	Mängel an messtechnischen Einrichtungen.
Mängel an maschinellen Einrichtungen Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Mängel an maschinellen Einrichtungen Lasche: Entlastungsanlage	MaengelFkMaschinen	name="MaengelFkMaschinen" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string"	Mängel an maschinellen Einrichtungen.

Basisdaten -> Funktionskontrolle	Zelle: C21		maxLength value="200"	
Einfache Sichtprüfung Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Einfache Sichtprüfung	Einfache Sichtprüfung Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C26	Sichtpruefung	name="Sichtpruefung" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Einfache Stichprüfung.
-	-	KontrolleEinleitestelle - wert	name="KontrolleEinleitestelle" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Kontrolle Einleitestelle.
Kontrolle Einleitestelle Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Einfache Sichtprüfung	Kontrolle Einleitestelle Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C27	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
Geprüft am Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Einfache Sichtprüfung	Geprüft am Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C28	KontrolleEinleitstelleDatum	name="KontrolleEinleitstelleDatum" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:date"	Datum der Kontrolle der Einleitstelle. Genau dann gesetzt, wenn kontrolleEinleitstelle wahr ist.
Bemerkung, durchgeführte Maßnahmen Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Einfache Sichtprüfung	Bemerkung Sichtprüfung, durchgeführte Maßnahmen Lasche: Entlastungsanlage Zelle: C29	BemerkungSichtpruefung	name="BemerkungSichtpruefung" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="2000"	Bemerkung Sichtprüfung, durchgeführte Maßnahmen.
-	-	Entlastungsgeschehen - Niederschlag - BeckeneinstauDauer - Beckeneinstau - EntlastungshaeufigkeitKlaerueberlauf - EntlastungshaeufigkeitBeckenueberlauf - EntlastungsdauerKlaerueberlauf - EntlastungsdauerBeckenueberlauf - EntlastungsmengeKlaerueberlauf - EntlastungsmengeBeckenueberlauf	name="Entlastungsgeschehen" type="EntlastungsgeschehenNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Niederschlag [mm] Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Niederschlag Lasche: Entlastungsgeschehen	Niederschlag - JanuarWert - FebruarWer	name="Niederschlag" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Niederschlag [mm]

Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Spalte: B	<ul style="list-style-type: none"> - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
Dauer [h] (Beckeneinstau) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Dauer (Beckeneinstau) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: C	BeckeneinstauDauer <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="BeckeneinstauDauer" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Beckeneinstau Dauer
Tage (Beckeneinstau) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Tage mit Einstau (Beckeneinstau) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: D	Beckeneinstau <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert 	name="Beckeneinstau" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Beckeneinstau [Tage]

		<ul style="list-style-type: none"> - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
Klärüberlauf [Tage] (Entlastungshäufigkeit) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Klärüberlauf (Entlastungshäufigkeit) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: E	EntlastungshäufigkeitKlaerueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="EntlastungshaeufigkeitKlaerueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungshäufigkeit Klärüberlauf [Tage]
Beckenüberlauf [Tage] (Entlastungshäufigkeit) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Beckenüberlauf (Entlastungshäufigkeit) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: F	EntlastungshäufigkeitBeckeneueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="EntlastungshaeufigkeitBeckeneueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungshäufigkeit Beckenüberlauf [Tage]
Klärüberlauf [h] (Entlastungsdauer) Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Klärüberlauf (Entlastungsdauer) Lasche: Entlastungsgeschehen	EntlastungsdauerKlaerueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer 	name="EntlastungsdauerKlaerueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungsdauer Klärüberlauf [h]

Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Spalte: G	<ul style="list-style-type: none"> - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
Beckenüberlauf [h] (Entlastungsdauer) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Beckenüberlauf (Entlastungsdauer) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: H	EntlastungsdauerBeckenueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="EntlastungsdauerBeckenueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungsdauer Beckenüberlauf [h]
Klärüberlauf [m³] (Entlastungsvolumen) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Klärüberlauf (Entlastungsvolumen) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: I	EntlastungsmengeKlaerueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWer - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert 	name="EntlastungsmengeKlaerueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungsmenge Klärüberlauf [m3]

		<ul style="list-style-type: none"> - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 		
Beckenüberlauf [m³] (Entlastungsvolumen) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Basisdaten -> Entlastungsgeschehen	Beckenüberlauf (Entlastungsvolumen) Lasche: Entlastungsgeschehen Spalte: J	EntlastungsmengeBeckenueberlauf <ul style="list-style-type: none"> - JanuarWert - FebruarWert - MaerzWert - AprilWert - MaiWert - JuniWert - JuliWert - AugustWert - SeptemberWert - OktoberWert - NovemberWert - DezemberWert - JahresWert - VorjahresWert - Einheit 	name="EntlastungsmengeBeckenueberlauf" type="JahreswerteNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	Entlastungsmenge Becken-überlauf [m3]
Januar Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Januar	Januar Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 8	JanuarWert	name="JanuarWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in Januar.
Februar Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Februar	Februar Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 9	FebruarWert	name="FebruarWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in Februar.
März Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	März Lasche: Entlastungsgeschehen	MaerzWert	name="MaerzWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Wert in März.

<p>Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: März</p>	<p>Zeile: 10</p>		<p>restriction base="xs:decimal"</p>	
<p>April</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: April</p>	<p>April</p> <p>Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 11</p>	<p>AprilWert</p>	<p>name="AprilWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in April.</p>
<p>Mai</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Mai</p>	<p>Mai</p> <p>Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 12</p>	<p>MaiWert</p>	<p>name="MaiWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Mai.</p>
<p>Juni</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Juni</p>	<p>Juni</p> <p>Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 13</p>	<p>JuniWert</p>	<p>name="JuniWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Juni.</p>
<p>Juli</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen</p> <p>Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Juli</p>	<p>Juli</p> <p>Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 4</p>	<p>JuliWert</p>	<p>name="JuliWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in Juli.</p>
<p>August</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -></p>	<p>August</p> <p>Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 15</p>	<p>AugustWert</p>	<p>name="AugustWert" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	<p>Wert in August.</p>

Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: August				
September Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: September	September Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 16	SeptemberWert	name="SeptemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in September.
Oktober Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Oktober	Oktober Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 17	OktoberWert	name="OktoberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in Oktober.
November Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: November	November Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 18	NovemberWert	name="NovemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in November.
Dezember Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: Dezember	Dezember Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 119	DezemberWert	name="DezemberWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert in Dezember.
- (keine Bezeichnung) Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) ->	Jahreswert Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 20	JahresWert	name="JahresWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert zu gesamtem Jahr.

Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: unterste Zeile der Tabelle				
Wird in DABay nicht angezeigt.	Wird im Excel nicht angezeigt	VorjahresWert	name="VorjahresWert" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Wert zu vorherigem Jahr.
-	-	Einheit - Einheit	name="Einheit" type="EinheitNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
Einheit Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Messstellen -> Endablauf (Bsp.) -> Entlastungsgeschehen Tabelle: Parameter/Monat Zeile: oberste Zeile (Überschriften)	- Lasche: Entlastungsgeschehen Zeile: 7	Einheit	restriction base="xs:string" enumeration value="Anzahl" "%" "-" "°C" "cm" "d" "°dH" "GA" "GBq/a" "g/d" "GD" "GEi" "GEU" "GF" "g/h" "g/h je 300 MW elektr. Leistung" "GK" "g/kg" "g/kg Cd" "g/kg Quecksilber" "µg/l" "g/l" "GL" "µg/lh C" "g/m³" "GM" "GPS" "g/t" "g/t Asbest" "g/t bis 50g Cd-Gehalt je t Roh-P" "g/t Cl2" "g/t Drine" "g/t Endosulfan" "g/t HCH" "g/t Hexachlorbenzol" "g/t Hexachlorbutatdien" "g/t HF" "g/t Produktionskap. Vinylchlorid" "g/t Tetrachlormethan" "g/t Trichlormethan" "g/t 50-100g Cd-Gehalt je t Roh-P" "GW" "GZ" "g/2h" "h" "K" "KbE/ml" "KbE/100ml" "kg" "kg/a" "kg/d" "kg/h" "kg/Monat" "kg/s" "kg/t" "kg/t Cadmium" "kg/2h" "LID" "l/s" "m" "m³" "m u. MP" "m üb. NN" "m³/a" "m³/d" "meq/l" "mg" "mg/kg" "mg/kg Behandlungsgut" "mg/kg Chlorid" "mg/kgH" "mg/l" "mg/l KMnO4" "mg/l O2" "mg/m² F" "mg/t Abfall" "mg/2h" "m³/h" "Mio. m³/a" "MJ/s" "ml/g" "ml/l" "mm" "mmol/l" "m³/Monat" "m/s" "m³/s" "mV" "m³/Woche" "ng/l" "nm" "µS/cm" "t" "TBq/a" "t/d" "TE/F" "t/h" "t/Woche" "t/2h" "v.H." "1/m" "1/ml" "1/100ml" "x 10 m³" "m³/2h" "m³/t" "J/cm²min" "1000 m³/a" "1000 m³/M" "10 m³/d" "mg/m²" "m²" "m³/Filtrvorgang" "µm" "kW"	Einheit.

5. Kanalnetz

Es können alle Inhalte des Berichts importiert werden.

5.1 Relevante Dateien für die Schnittstellenbeschreibung

- a) jahresbericht-basis-schema.xsd (XML Schema Definition für übergreifende Basiskomponenten)
- b) jahresbericht-kanalnetz-schema.xsd (XML Schema Definition für das Kanalnetz)
- c) jahresbericht-kanalnetz-schema-version_2_15.xsd (neue XML Schema Definition für das Kanalnetz)
- d) Kanal West.xml (Beispieldatei für Import/Export im XML-Format)
- e) Kanal West.xls (Beispieldatei für Import/Export im Excel-Format)
- f) Kanal_54_EÜV-Bericht.pdf (Beispieldatei für eine DABay-Auswertung eines Jahresberichtes)

5.2 Daten die importiert/exportiert werden

DABay-Feld	Excel (Import/Export)	XML-Feld	XSD-Definition	Information
-	-	Kanalnetz <ul style="list-style-type: none"> - VorlageVersion - Jahresberichtschiessel - Anlagenschluessel - Bemerkung - KanalnetzKommunal 	name="Entlastungsanlage" type="EntlastungsanlageNode"	
-	-	Jahresberichtschiessel <ul style="list-style-type: none"> - jahr 	name="Jahresberichtschiessel" type="JahresberichtschiesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Aktuelle DABay Version ist ersichtlich in der unteren Statusleiste	Vorlage Version Lasche: Version Zelle: C2	VorlageVersion	name="VorlageVersion" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string"	Eingeführt ab Version 2.15
Berichtszeitraum von – bis Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Allgemeine Daten Pflichtfeld: ja	Berichtsjahr Lasche: Kanalnetz Zelle: B2	jahr	name="jahr" minOccurs="1" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:integer"	Das Jahr, auf das sich der Jahresbericht bezieht.
-	-	Anlagenschluessel <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsbezeichnung - Anlagenbezeichnung - Anlagennummer 	name="Anlagenschluessel" type="AnlagenschluesselNode" minOccurs="1" maxOccurs="1"	
Betrieb Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten (lesend angezeigt) -> Allgemeine Daten	Bezeichnung des Betriebs Lasche: Kanalnetz Zelle: B3	Betriebsbezeichnung	name="Betriebsbezeichnung" minOccurs="0" maxOccurs="1" xs:restriction base="xs:string" xs:maxLength value="200"	Die Bezeichnung des Betriebs.
Kanalnetz	Bezeichnung der Anlage	Anlagenbezeichnung	name="Anlagenbezeichnung" minOccurs="0"	Die Bezeichnung der

<p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten (lesend angezeigt) -> Allgemeine Daten</p>	<p>Lasche: Kanalnetz Zelle: B4</p>		<p>maxOccurs="1"</p> <p>xs:restriction base="xs:string"</p> <p>xs:maxLength value="200"</p>	<p>Abwasseranlage.</p>
<p>Anlagennummer</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten (lesend angezeigt) -> Allgemeine Daten</p>	<p>Nr. der Abwasseranlage</p> <p>Lasche: Kanalnetz Zelle: B5</p>	<p>Anlagennummer</p>	<p>name="Anlagennummer" minOccurs="1" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:string"</p> <p>maxLength value="50"</p>	<p>Eindeutige Nummer der Anlage. Diese Nummer besteht aus Betriebsnummer und laufende Abwasseranlagennummer im Betrieb.</p>
<p>Bemerkung</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Allgemeine Daten</p>	<p>Bemerkung</p> <p>Lasche: Kanalnetz Zelle: C14</p>	<p>Bemerkung</p>	<p>name="Bemerkung" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:string"</p> <p>maxLength value="2000"</p>	<p>Bemerkung zur Entlastungsanlage.</p>
<p>TODO</p>	<p>TODO</p>	<p>KanalnetzIndustrie</p> <ul style="list-style-type: none"> - NetzLaenge - SchmutzLaenge - KanalVorAbwBehLaenge - MischLaenge - KanalNachAbwBehLaenge - KanalKarstgebietLaenge - KanalGesamtWsgLaenge - SchaechteAnzahl - AnschlussOhneSp1996Laenge - KanalOhneSp1996Laenge - SchaechteOhneSp1996Anzahl - PruefungAnschlussLaenge - PruefungKanalLaenge - PruefungSchaechteAnzahl - PruefungAnschlussSchadLaenge - PruefungKanalSchadLaenge - PruefungSchaechteSchadAnzahl - PruefungDichtLaenge - PruefungDichUndichtLaenge - SaniertLaenge - SchaechteSaniertAnzahl 	<p>name="KanalnetzIndustrie"</p> <p>type="KanalnetzIndustrieNode" minOccurs="0"</p> <p>maxOccurs="1"</p>	

-	-	KanalnetzKommunal <ul style="list-style-type: none"> - Kanalkataster - SummeAu - EinwohnerAnzahl - NetzLaenge - SchaechteAnzahl - DruckLaenge - AnschlussLaenge - UnterdruckLaenge - RegenLaenge - RegenLaengeMitNiederschlagwsr - MischLaenge - PumpwerkeAnzahl - RegenUeberlaufeAnzahl - RegenUeberBeckenAnzahl - RegenRueckBeckenAnzahl - RegenKlaerbeckenAnzahl - SonderbauwerkeAnzahl - GewEinleiterAnzahl - KanalDnLaenge - KanalAltLaenge - KanalGwLaenge - KanalGwSchwankungLaenge - KanalKarstgebietLaenge - KanalGesamtWsgLaenge - KanalSchmutzWsgLaenge - KanalMischWsgLaenge - KanalRegenWsgLaenge - EinfachePruefungLaenge - EinfachePruefungMaengel - UeberwachteEinleiterAnzahl - UeberwachteEinleiterMaengel - AnschlussOhneSp1996Laenge - KanalOhneSp1996Laenge - SchaechteOhneSp1996Anzahl - SbwOhneSp1996Anzahl - PruefungAnschlussLaenge - PruefungKanalLaenge - PruefungSchaechteAnzahl - PruefungSbwAnzahl 	name="KanalnetzKommunal" type="KanalnetzKommunalNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	
---	---	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - PruefungAnschlussSchadLaenge - PruefungKanalSchadLaenge - PruefungSchaechteSchadAnzahl - PruefungSbwMangelAnzahl - PruefungDicht1996Laenge - PruefungDichtLaenge - PruefungDichUndichtLaenge - SaniertLaenge - SchaechteSaniertAnzahl - ZuSanierenSchaechteAnzahl - SanierungKostenJahr - BemerkungPruefung 		
		Kanalkataster - wert	name="Kanalkataster" type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Abwasserkataster vorhanden.
Abwasserkataster vorhanden Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Allgemeine Daten	Abwasserkataster vorhanden Lasche: Kanalnetz Zelle: C11	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
		ErfassungSonderprogramm - wert	name="ErfassungSonderprogramm " type="WahrheitswertNode" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Erfassung für RZWas-Sonderprogramm "Kanalkataster".
Erfassung für RZWas-Sonderprogramm "Kanalkataster" Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Allgemeine Daten	Erfassung für RZWas-Sonderprogramm "Kanalkataster" Lasche: Kanalnetz Zelle: C12	wert	name="wert" minOccurs="1" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" enumeration value="ja" numeration value="nein"	Der Datentyp Wahrheitswert. Wertebereich: - Ja. - Nein.
Summe Au [ha] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Allgemeine Daten	Summe Au Lasche: Kanalnetz Zelle: C13	SummeAu	name="SummeAu" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Summe Au [ha].
angeschlossene Einwohner (EZ) Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	angeschlossene Einwohner (EZ) Lasche: Kanalnetz	EinwohnerAnzahl	name="EinwohnerAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl der angeschlossenen Einwohner (EZ).

Berichtsdaten -> Allgemeine Daten	Zelle: C14			
Länge Kanalnetz gesamt [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Länge Kanalnetz gesamt Lasche: Kanalnetz Zelle: C19	NetzLaenge	name="NetzLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz gesamt [km].
Anzahl Schächte Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl Schächte Lasche: Kanalnetz Zelle: C27	SchaechteAnzahl	name="SchaechteAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Schächte. Schächte, die im Berichtsjahr saniert wurden.
... davon Druckleitungen [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	... davon Druckleitungen Lasche: Kanalnetz Zelle: C20	DruckLaenge	name="DruckLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Druckleitungen gesamt [km].
Anschlusskanäle, für die der Kanalnetzbetreiber zuständig ist [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anschlusskanäle, für die der Kanalnetzbetreiber zuständig ist Lasche: Kanalnetz Zelle: C26	AnschlussLaenge	name="AnschlussLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Anschlusskanäle, für die der Betreiber zuständig ist [km].
... Unterdruckleitungen [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	... Unterdruckleitungen Lasche: Kanalnetz Zelle: C21	UnterdruckLaenge	name="UnterdruckLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Unterdruckleitungen gesamt [km].
Schmutzwasserkanäle [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Schmutzwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C22	SchmutzLaenge	name="SchmutzLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Schmutzwasserkanäle gesamt [km].
Regenwasserkanäle[km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Regenwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C24	RegenLaenge	name="RegenLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Regenwasserkanäle gesamt [km].
davon Regenwasserkanäle mit behandlungsbedürftigen Niederschlagswasser [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	davon Regenwasserkanäle mit behandlungsbedürftigen Niederschlagswasser Lasche: Kanalnetz	RegenLaengeMitNiederschlagwsr	name="RegenLaengeMitNiederschlagwsr" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	davon Regenwasserkanäle mit behandlungsbedürftigen Niederschlagswasser [km].

Berichtsdaten -> Grunddaten I	Zelle: C25			
Mischwasserkanäle [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Mischwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C23	MischLaenge	name="MischLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Mischwasserkanäle gesamt [km].
Anzahl Pumpwerke Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl Pumpwerke Lasche: Kanalnetz Zelle: C28	PumpwerkeAnzahl	name="PumpwerkeAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Pumpwerke.
Anzahl Regenüberläufe Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl Regenüberläufe Lasche: Kanalnetz Zelle: C29	RegenUeberlaufeAnzahl	name="RegenUeberlaufeAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Regenüberläufe.
Anzahl Regenüberlaufbecken, Stauraumkanäle Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl Regenüberlaufbecken, Stauraumkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C30	RegenUeberBeckenAnzahl	name="RegenUeberBeckenAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Regenüberlaufbecken (RÜB), Stauraumkanäle.
Anzahl Regenrückhaltebecken Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Regenrückhaltebecken Lasche: Kanalnetz Zelle: C31	RegenRueckBeckenAnzahl	name="RegenRueckBeckenAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Regenrückhaltebecken.
Anzahl Regenklärbecken Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl Regenklärbecken Lasche: Kanalnetz Zelle: C32	RegenKlaerBeckenAnzahl	name="RegenKlaerBeckenAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Regenklärbecken.
Anzahl sonstige Sonderbauwerke Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten I	Anzahl sonstige Sonderbauwerke Lasche: Kanalnetz Zelle: C33	SonderbauwerkeAnzahl	name="SonderbauwerkeAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl sonstige Sonderbauwerke.
Anzahl wesentliche gewerbliche Indirektinleiter Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Anzahl wesentliche gewerbliche Einleiter Lasche: Kanalnetz	GewEinleiterAnzahl	name="GewEinleiterAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Anzahl wesentliche gewerbliche Einleiter.

Berichtsdaten -> Grunddaten I	Zelle: C34		restriction base="xs:integer"	
Länge Kanalnetz unter DN 1200 bzw. Ei 800/1200 Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz unter DN 1200 bzw. Ei 800/1200 Lasche: Kanalnetz Zelle: C38	KanalDnLaenge	name="KanalDnLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz unter DN 1200 bzw. Ei 800/1200 [km].
Länge Kanalnetz [km] älter als 40 Jahre Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz älter als 40 Jahre Lasche: Kanalnetz Zelle: C39	KanalAltLaenge	name="KanalAltLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz älter als 40 Jahre [km].
Länge Kanalnetz [km] ständig im Grundwasser Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz ständig im Grundwasser Lasche: Kanalnetz Zelle: C40	KanalGwLaenge	name="KanalGwLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz ständig im Grundwasser [km].
Länge Kanalnetz [km] im Grundwasserschwankungsbereich Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz im Grundwasserschwankungsbereich Lasche: Kanalnetz Zelle: C41	KanalGwSchwankungLaenge	name="KanalGwSchwankungLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz ständig im Schwankungsbereich des Grundwassers [km].
Länge Kanalnetz [km] in Karstgebieten Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz in Karstgebieten Lasche: Kanalnetz Zelle: C42	KanalKarstgebietLaenge	name="KanalKarstgebietLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz in Karstgebieten [km].
Länge Kanalnetz [km] in Wasserschutzgebieten Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	Länge Kanalnetz in Wasserschutzgebieten Lasche: Kanalnetz Zelle: C43	KanalGesamtWsgLaenge	name="KanalGesamtWsgLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Kanalnetz in Wasserschutzgebieten [km].

... davon [km] Schmutzwasserkanäle Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	... davon Schmutzwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C44	KanalSchmutzWsgLaenge	name="KanalSchmutzWsgLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Schmutzwasserkanäle in Wasserschutzgebieten [km].
... davon [km] Mischwasserkanäle Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	... davon Mischwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C45	KanalMischWsgLaenge	name="KanalMischWsgLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Mischwasserkanäle in Wasserschutzgebieten [km].
... davon [km] Regenwasserkanäle Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Grunddaten II	... davon Regenwasserkanäle Lasche: Kanalnetz Zelle: C46	KanalRegenWsgLaenge	name="KanalRegenWsgLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge Regenwasserkanäle in Wasserschutzgebieten [km].
Einfache Sichtprüfung [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Einfache Sichtprüfung	Einfache Sichtprüfung Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C4	EinfachePruefungLaenge	name="EinfachePruefungLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Einfache Sichtprüfung [km].
Wesentliche Mängel Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Einfache Sichtprüfung	Wesentliche Mängel einfache Sichtprüfung Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C5	EinfachePruefungMaengel	name="EinfachePruefungMaengel" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="2000"	Mängel der überwachten Einleiter.
Anzahl überwachte Einleitungsstellen Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Einfache Sichtprüfung	Anzahl überwachte Einleitungsstellen von Indirekteinleitern Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C6	UeberwachteEinleiterAnzahl	name="UeberwachteEinleiterAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl wesentliche überwachte Einleiter.
Festgestellte Mängel Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Einfache Sichtprüfung	Festgestellte Mängel Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C7	UeberwachteEinleiterMaengel	name="UeberwachteEinleiterMaengel" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:string" maxLength value="2000"	Mängel der überwachten Einleiter.
Sammelkanal [km] - noch keine eingehende Sichtprüfung seit 1996 Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Sammelkanäle, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden	AnschlussOhneSp1996Laenge	name="AnschlussOhneSp1996Laenge" minOccurs="0" maxOccurs="1"	Länge der Kanäle ohne eingehende Sichtprüfung seit 1996 [km].

Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C14		restriction base="xs:decimal"	
Anschlusskanal [km] - noch keine eingehende Sichtprüfung seit 1996 Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anschlusskanäle, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C20	KanalOhneSp1996Laenge	name="KanalOhneSp1996Laenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Kanäle, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden [km].
Schächte - noch keine eingehende Sichtprüfung seit 1996 Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Schächte, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C26	SchaechteOhneSp1996Anzahl	name="SchaechteOhneSp1996Anzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl der Schächte, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden.
Sonderbauwerke - noch keine eingehende Sichtprüfung seit 1996 Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Sonderbauwerke, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C32	SbwOhneSp1996Anzahl	name="SbwOhneSp1996Anzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl Sonderbauwerke, die seit 1996 noch keiner eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden.
Sammelkanal [km] – Eingehende Sichtprüfung im Berichtsjahr Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Sammelkanäle mit eingehender Sichtprüfung im Berichtsjahr Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C15	PruefungAnschlussLaenge	name="PruefungAnschlussLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge der öffentliche Anschlusskanäle, die einer eingehende Sichtprüfung unterzogen wurden [km].
Anschlusskanal [km] – Eingehende Sichtprüfung im Berichtsjahr Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anschlusskanäle mit eingehender Sichtprüfung im Berichtsjahr Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C21	PruefungKanalLaenge	name="PruefungKanalLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Eingehende Sichtprüfung Kanalhaltungen [km].
Schächte – Eingehende Sichtprüfung im Berichtsjahr Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende	Schächte mit eingehender Sichtprüfung im Berichtsjahr Lasche: Einfache Sichtprüfung	PruefungSchaechteAnzahl	name="PruefungSchaechteAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl eingehende Sichtprüfung, Schächte.

Sichtprüfung	Zelle: C27			
<p>Sonderbauwerke – Eingehende Sichtprüfung im Berichtsjaar</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Sonderbauwerke mit eingehender Sichtprüfung im Berichtsjaar</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C33</p>	PruefungSbwAnzahl	<p>name="PruefungSbwAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:integer"</p>	Anzahl eingehende Sichtprüfung, Sonderbauwerke (ohne Entlastungsanlagen)
<p>Sammelkanal [km] – davon schadhaft</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Sammelkanäle mit festgestellten Schäden</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C19</p>	PruefungAnschlussSchadLaenge	<p>name="PruefungAnschlussSchadLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	Länge der öffentliche Anschlusskanäle, die einer eingehende Sichtprüfung unterzogen wurden und schadhaft sind [km].
<p>Anschlusskanal [km] – davon schadhaft</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Anschlusskanäle mit festgestellten Schäden</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C25</p>	PruefungKanalSchadLaenge	<p>name="PruefungKanalSchadLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	Länge der Kanäle, die einer eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden und sich als schadhaft erwiesen haben [km].
<p>Schächte – davon schadhaft</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Schächte mit festgestellten Schäden</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C31</p>	PruefungSchaechteSchadAnzahl	<p>name="PruefungSchaechteSchadAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:integer"</p>	Anzahl der Schächte, die einer eingehenden Sichtprüfung unterzogen wurden und Mängel aufweisen.
<p>Sonderbauwerke – davon schadhaft</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Sonderbauwerke mit festgestellten Schäden</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C37</p>	PruefungSbwMangelAnzahl	<p>name="PruefungSbwMangelAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:integer"</p>	Anzahl Sonderbauwerke (ohne Entlastungsanlagen) mit festgestellten Schäden/Mängeln.
<p>Prüfung auf Dichtheit Druckprüfung seit 1996 [km]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Prüfung auf Dichtheit Druckprüfung seit 1996</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C38</p>	PruefungDicht1996Laenge	<p>name="PruefungDicht1996Laenge" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:decimal"</p>	Prüfung auf Wasserdichtheit (summarisch seit 1996) [km].
<p>Prüfung auf Dichtheit im Berichtsjaar [km]</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -></p>	<p>Prüfung auf Dichtheit im Berichtsjaar</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung</p>	PruefungDichtLaenge	<p>name="PruefungDichtLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	Prüfung auf Wasserdichtheit im Berichtsjaar [km].

Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Zelle: C39		restriction base="xs:decimal"	
... davon undicht [km] Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	... davon undicht Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C40	PruefungDichUndichtLaenge	name="PruefungDichUndichtLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge der Kanäle, die auf im Berichtsjahr Dichtheit geprüft wurden und undicht sind [km].
Kanäle insgesamt [km] – im Berichtsjahr saniert Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Länge der Kanäle (insgesamt), die im Berichtsjahr saniert wurden Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C41	SaniertLaenge	name="SaniertLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge der Kanäle (insgesamt), die im Berichtsjahr saniert wurden [km].
Schächte – im Berichtsjahr saniert Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anzahl der insgesamt noch zu sanierenden Schächten Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C42	SchaechteSaniertAnzahl	name="SchaechteSaniertAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Schächte, die im Berichtsjahr saniert wurden.
Kanäle insgesamt [km] – im gesamten Kanalnetz noch zu sanieren Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Länge der Kanäle (insgesamt inkl. öffentl. Anschlusskanäle), die noch zu sanieren sind Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C43	ZuSanierenLaenge	name="ZuSanierenLaenge" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Länge der Kanäle (insgesamt inkl. öffentl. Anschlusskanäle), die noch zu sanieren sind [km].
Schächte – im gesamten Kanalnetz noch zu sanieren Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anzahl der insgesamt noch zu sanierenden Schächten Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C44	ZuSanierenSchaechteAnzahl	name="ZuSanierenSchaechteAnzahl" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl der insgesamt noch zu sanierenden Schächte.
Kosten der von Kanälen und Schächten im Berichtsjahr Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Kosten der Sanierungsmaßnahmen an Kanälen, öffentl. Anschlusskanälen und Schächten in diesem Jahr Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C45	SanierungKostenJahr	name="SanierungKostenJahr" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:decimal"	Kosten der Sanierungsmaßnahmen an Kanälen, öffentl. Anschlusskanälen und Schächten in diesem Jahr.

<p>Bemerkungen</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Bemerkungen zur eingehenden Sichtprüfung des Kanalnetzes.</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C46</p>	<p>BemerkungPruefung</p>	<p>name="BemerkungPruefung" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:string"</p> <p>maxLength value="2000"</p>	<p>Bemerkungen zur eingehenden Sichtprüfung des Kanalnetzes.</p>
<p>Sammelkanal [km] – davon mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Sammelkanäle mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C16</p>	<p>SofortHandlungsbedarfSammel</p>	<p>name="SofortHandlungsbedarfSammel" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs: decimal"</p>	<p>sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf - Sammelkanal.</p>
<p>Anschlusskanal [km] – davon mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Anschlusskanäle mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C22</p>	<p>SofortHandlungsbedarfAnschluss</p>	<p>name="SofortHandlungsbedarfAnschluss" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs: decimal"</p>	<p>sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf - Anschlusskanal.</p>
<p>Schächte – davon mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Schächte mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C28</p>	<p>SofortHandlungsbedarfSchaechte</p>	<p>name="SofortHandlungsbedarfSchaechte" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:integer"</p>	<p>sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf - Schächte.</p>
<p>Sonderbauwerke – davon mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung</p>	<p>Sonderbauwerke mit sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf</p> <p>Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C34</p>	<p>SofortHandlungsbedarfSonder</p>	<p>name="SofortHandlungsbedarfSonder" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p> <p>restriction base="xs:integer"</p>	<p>sofortigem/kurzfristigem Handlungsbedarf - Sonderbauwerke.</p>
<p>Sammelkanal [km] – davon mit mittelfristigem Handlungsbedarf</p>	<p>Sammelkanäle mit mittelfristigem Handlungsbedarf</p>	<p>MittelHandlungsbedarfSammel</p>	<p>name="MittelHandlungsbedarfSammel" minOccurs="0" maxOccurs="1"</p>	<p>mittelfristigem Handlungsbedarf - Sammelkanal.</p>

Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C17		restriction base="xs: decimal"	
Anschlusskanal [km] – davon mit mittelfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anschlusskanäle mit mittelfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C23	MittelHandlungsbedarfAnschluss	name="MittelHandlungsbedarfAnschluss" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs: decimal"	mittelfristigem Handlungsbedarf - Anschlusskanal.
Schächte – davon mit mittelfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Schächte mit mittelfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C29	MittelHandlungsbedarfSchaechte	name="MittelHandlungsbedarfSchaechte" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	mittelfristigem Handlungsbedarf - Sonderbauwerke.
Sonderbauwerke – davon mit mittelfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Sonderbauwerke mit mittelfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C35	MittelHandlungsbedarfSonder	name="MittelHandlungsbedarfSonder" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	Anzahl der insgesamt noch zu sanierenden Schächte.
Sammelkanal [km] – davon mi keinem/langfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Sammelkanäle mit keinem/langfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C18	KeinHandlungsbedarfSammel	name="KeinHandlungsbedarfSammel" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs: decimal"	keinem Handlungsbedarf - Sammelkanal.
Anschlusskanal [km] – davon mi keinem/langfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Anschlusskanäle mit keinem/langfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C24	KeinHandlungsbedarfAnschluss	name="KeinHandlungsbedarfAnschluss" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs: decimal"	keinem Handlungsbedarf - Anschlusskanal.
Schächte – davon mi keinem/langfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) ->	Schächte mit keinem/langfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung	KeinHandlungsbedarfSchaechte	name="KeinHandlungsbedarfSchaechte" minOccurs="0" maxOccurs="1"	keinem Handlungsbedarf - Schächte.

Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Zelle: C30		restriction base="xs:integer"	
Sonderbauwerke – davon mi keinem/langfristigem Handlungsbedarf Navigationsbaum (Jahresbericht) -> Berichtsdaten -> Eingehende Sichtprüfung	Sonderbauwerke mit keinem/langfristigem Handlungsbedarf Lasche: Einfache Sichtprüfung Zelle: C36	keinHandlungsbedarfSonder	name="keinHandlungsbedarfSonder" minOccurs="0" maxOccurs="1" restriction base="xs:integer"	keinem Handlungsbedarf - Sonderbauwerke.

Schlüsselverzeichnis für Parameter in DABay

DABay verwendet einen eigenen Parameterschlüssel. Für kommunale Kläranlagen sind folgende Schlüssel zu verwenden:

Parameter	DABay-Schlüssel
Ammonium-Stickstoff	10086
CSB	10172
Gesamtstickstoff	10249
Nitrit-Stickstoff	10350
Phosphor, gesamt	10415
mineralischer Stickstoff (TIN)	10497
Nitrat-Stickstoff	10348
BSB5 (EN1899;mitATH)	10133
Abfiltrierbare Stoffe (mit 1,2 µm Membranfilter)	10066

6. Impressum

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0

Telefax: 0821 9071-5556

E-Mail: dabay@lfu.bayern.de

Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Bearbeitung:

Ref. Z6 / Edin Srndic

Bildnachweis:

LfU

Stand:

20.12.2013

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden.

Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.