

### Ausfüllhinweise Tabelle:

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D	Spalte E	Spalte F	Spalte G	Spalte H	Spalte I	Spalte J	Spalte K	Spalte L	Spalte M	Spalte N	Spalte O	Spalte P	
Verband AZV Muldent:	KA Nummer 1000	Kundennr	Wartungsfirma Musterfirma	Ort Musterstadt	PLZ	Straße Musterstraße	Hausnr 1	Hausnr.-Erwe	Gemarkung	Fl.St.Nr.-Nennr 318	Fl.St.Nr.-Teile	1	Bauartzulassu UT Box	Anlagentyp	Wartungsdatu erheb. 01.01.2021	Mänge nein

Die Kläranlagen-Nummer erhalten Sie vom AZV "Muldental"

Ergibt sich aus CSB-Wert, wenn > 149 dann "ja"

**Wartungsbericht Kleinkläranlagen** | *Wartungsdatum:* / *Wartungsnr.:* / *Anlagen-Nr.:*

Wartung einer Vorklärung mit SBR-Anlage vom Typ "UT Box NS06 Klärbox" und Ableitung in Kanal/Gewässer

**Beauftragter:**  
*Wartungsdatum:*  
*Nächste Wartung:*

*Bügel, Fachbetrieb nach §12b und §15(5) HWK/NRW*  
**Musterfirma**

**Anlagenstandort:**  
 Musterstadt  
 Musterstraße 1

**Gemeinde (Typ):** - keine Angabe - (-)  
**Verband (Nr.):** - keine Angabe - (-)  
**UWB (AZ):** - keine Angabe - (-)

**Erlaubnis-Nr.:**  
**Ansprechpartner:**  
**Telefonnummer:**

---

n.e. I.O. Mängel / Daten    Legende: n.e. = nicht erforderlich / nicht vorhanden, I.O. = in Ordnung

**1. Vorklärung**    *Bezeichnung:*

Lüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> gering
Schachtabdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> zerstört	<input type="checkbox"/> schadhaft	<input type="checkbox"/> nicht frei zugängl.
Korrosion	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> leicht	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> nicht normgerecht
Zu- und Ablaufbereich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tauchwand	<input checked="" type="checkbox"/> Trennwand	<input checked="" type="checkbox"/> Wandungen
Zu/Ablauf-Tauchrohre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Undichtigkeit	<input type="checkbox"/> Verstopfungen	
Sichtkontr. 1. Kammer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> überstaut	<input type="checkbox"/> nicht frei	<input type="checkbox"/> nicht sichtbar
Sichtkontr. 2. Kammer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> undicht	<input type="checkbox"/> nicht rückstaufrei	<input type="checkbox"/> Fettablagerungen
Sichtkontr. 3. Kammer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> undicht	<input type="checkbox"/> nicht rückstaufrei	<input type="checkbox"/> Fettablagerungen
Sichtkontr. 4. Kammer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> undicht	<input type="checkbox"/> nicht rückstaufrei	<input type="checkbox"/> Fettablagerungen

Schlammspiegelmsg.	n.e.	Wassertiefe [cm]	Bodenschlamm [cm]	Schwimmschl. [cm]	Schlammanteil [%]
1. Kammer	<input type="checkbox"/>	145	41	-	28,28
2. Kammer	<input type="checkbox"/>	145	40	-	27,59
3. Kammer	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
4. Kammer	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
<b>Gesamte Vorklärung</b>					<b>28,04</b>

**Fäkialschlammabfuhr:** Tatsächlich angeschl. EW: 4    Termin der letzten Abfuhr (M/J): -

n.e.     sofort oder    Termin (Q/J): -  
 Kammer 1     Kammer 2     Kammer 3     Kammer 4

**Bewertung**

**Mängel:**  ohne Mängel     geringfügige Mängel     erhebliche Mängel

**Bemerkungen:**

Dieser Wartungsbericht enthält eine Anlage!

**Ort / Datum:**    **Stempel / Unterschrift:**

**Wartungsbericht Kleinkläranlagen** | *Wartungsdatum:* / *Wartungsnr.:*

Wartung einer Vorklärung mit SBR-Anlage vom Typ "UT Box NS06 Klärbox" und Ableitung in Kanal/Gewässer

n.e. I.O. Mängel / Daten    Legende: n.e. = nicht erforderlich / nicht vorhanden, I.O. = in Ordnung

**1. Biologische Reinigung:**    *Verfahren: SBR-Anlage (Typ: "UT Box NS06 Klärbox")*

Lüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden
Schacht- Abdeckungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> zerstört	<input type="checkbox"/> schadhaft	<input type="checkbox"/> nicht frei zugänglich
Korrosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nicht normgerecht	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> Tauchwand
Schwimmer f. Spars.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> leicht	<input checked="" type="checkbox"/> Wandungen	
Beschickung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Trennwand	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input type="checkbox"/> Schwimmerschalter defekt
Betriebsstundenzähler	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 539,0	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 33718,0
Belüftung, Kompressor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> nicht ablesbar	<input type="checkbox"/> Membran beschädigt	
Tauchbelüftung (Druck-)Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Stärke Kohlelamellen [mm]: -	<input type="checkbox"/> verstopft
Übers.-Schlammabz.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 16186,0
Klarwasserabzug	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: -
Hochwasseralarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 396,0	<input type="checkbox"/> Blasenbildung ungleichm.
Störmelder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Lampe defekt	<input type="checkbox"/> Totzonen
Ablauf / Dichtigkeit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Ablauf verstopft	<input type="checkbox"/> Rückstau	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 2,0
		<input type="checkbox"/> Rückstau	<input type="checkbox"/> nicht sichtbar	<input type="checkbox"/> Schwimmerschalter defekt

**Sonstiges**

**Kontrolle / Einleitung**

**Betriebsstagebuch:**  nicht geführt     ausgehändigt

**Störmelder:**  ohne Funktion     Einstellung     Schwimmerschalter defekt

**Durchfluss/IDM:**  ohne Funktion     Test nicht möglich     Zählerstand [m³]: -

**Netzunabh. Stromüberw.:**  ohne Funktion     Test nicht möglich

**Kontrollschacht:**  Bauwerksch. schwach     Bauwerkschäden stark     Verschlämmung

Rückstau     Probenahme nicht möglich

**Einleitungsstelle:**  Bauwerkschäden     Ablauf nicht ungehindert

**Untersuchung in der 1. Biologie**

Abwassertemp. (°C): 12,8    O<sub>2</sub>-Gehalt (mg/l): 2,1    Leitfähigkeit (µS/cm): -  
 Schlammvol. (ml/l): 160,0    TS-Gehalt (g/l): -    pH-Wert: 8,0

**Probenahme / Auswertung im Ablauf**    *Probennummer:*

**Transport der Probe:**  Kühlung auf 4°C     eingefroren     dunkelgehalten     in Küvette gefüllt

Abwassertemp. (°C):	12,7	NO <sub>3</sub> -N (mg/l):	-	Sichttiefe NKB (cm):	-
pH-Wert:	8,0	TOC (mg/l):	-	NO <sub>2</sub> -N (mg/l):	-
CSB (mg/l):	108	absetzb. St. (ml/l):	0,1	P <sub>opt</sub> (mg/l):	-
NH <sub>4</sub> -N (mg/l):	-	abfiltr. b. St. (mg/l):	-	fäk. K. (KBE/100ml):	-
N <sub>opt</sub> (mg/l):	-	BSB <sub>5</sub> (mg/l):	-	O <sub>2</sub> -Gehalt (mg/l):	-

Die Überwachungswerte entsprechend der wasserrechtlichen Erlaubnis sind grau hinterlegt!

**Checkliste Probenahme**

**Geruchsprobe:**  ohne     schwach     stark     faulig     jauchig     muffig     erdig

**Färbung:**  keine     schwach     stark     gelb     braun     grau

**Trübung:**  keine     schwach     stark     undurchsichtig

**Schwimmstoffe:**  keine     gering     viel



Spalte AG	Spalte AH	Spalte AI	Spalte AJ	Spalte AK	Spalte AL	Spalte AM	Spalte AN	Spalte AO	Spalte AP	Spalte AQ	Spalte AR	Spalte AS
Ablauf_ASS	Ablauf_PH	Ablauf_CSB	Ablauf_BSB	Ablauf_TOC	Ablauf_Nges	Ablauf_NO3-†	Ablauf_NO2-†	Ablauf_NH4-†	Ablauf_Pges	Ablauf_Keime	Ablaufmänge	Dateiname Wartungsprotokoll
	7,2	108									nein	1000_010121.pdf

Ergibt sich aus CSB-Wert, wenn CSB > 149 dann "ja"

Dateiname der angehängten pdf-Datei mit Zusatzangabe .pdf!

**Wartungsbericht Kleinkläranlagen** | Wartungsdatum: / | Wartungsort: /

Wartung einer Vorkläranlage mit SBR-Anlage vom Typ "UT Box NS08 Klärbox" und Ableitung in Kanal/Gewässer |

n.e. i.O. Mängel / Daten | Legende: n.e. = nicht erforderlich / nicht vorhanden, i.O. = in Ordnung

---

**1. Biologische Reinigung** | Verfahren: SBR-Anlage (Typ: UT Box NS08 Klärbox)

Lüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden
Schacht- Abdeckungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> zerstört	<input type="checkbox"/> schadhaf	<input type="checkbox"/> nicht frei zugänglich
Korrosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nicht normgerecht	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> Tauchwand
Schwimmer f. Spars.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input checked="" type="checkbox"/> Wandungen	
Beschickung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input type="checkbox"/> Schwimmerschalter defekt
Betriebsstundenzähler	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nicht ablesbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 539,0	<input checked="" type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 33718,0
Belüftung, Kompressor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Membran beschädigt	
Tauchbelüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> verstopft	<input checked="" type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 16186,0
(Druck-)Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Lufteintrag gering	<input type="checkbox"/> Zählerstand [h]: -
Übers.-Schlammabz.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Totzonen	<input type="checkbox"/> Blasenbildung ungleichm.
Klarwasserabzug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input checked="" type="checkbox"/> Zählerstand [h]: 2,0
Hochwasseralarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung	<input type="checkbox"/> Schwimmerschalter defekt
Störmelder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Lampe defekt	<input type="checkbox"/> Hupe defekt
Ablauf / Dichtigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ablauf verstopft	<input type="checkbox"/> Ablauf verschlamm	<input type="checkbox"/> Anlage undicht
		<input type="checkbox"/> Rückstau	<input type="checkbox"/> nicht sichtbar	

---

**Sonstiges**

**Kontrolle / Einleitung**

Betriebstagebuch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nicht geführt	<input type="checkbox"/> ausgehändigt
Störmelder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Einstellung
		<input type="checkbox"/> Test nicht möglich	<input type="checkbox"/> Schwimmerschalter defekt
Durchfluss/IDM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input checked="" type="checkbox"/> Zählerstand [m³]: -
Netzunabh. Stromüberw.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ohne Funktion	<input type="checkbox"/> Test nicht möglich
Kontrollschacht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bauwerkssch. schwach	<input type="checkbox"/> Bauwerksschäden stark
		<input type="checkbox"/> Rückstau	<input type="checkbox"/> Verschlammung
Einleitungsstelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bauwerksschäden	<input type="checkbox"/> Probenahme nicht möglich
			<input type="checkbox"/> Ablauf nicht ungehindert

---

**Untersuchung in der 1. Biologie**

Abwassertemp. (°C):	12,8	O <sub>2</sub> -Gehalt (mg/l):	2,1	Leitfähigkeit (µS/cm):	-
Schlammvol. (ml/l):	160,0	TS-Gehalt (g/l):	-	pH-Wert:	8,0

---

**Probenahme / Auswertung im Ablauf** | Probennummer: /

Transport der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kühlung auf 4°C	<input type="checkbox"/> eingefroren	<input checked="" type="checkbox"/> dunkelgehalten	<input type="checkbox"/> in Küvette gefüllt
Abwassertemp. (°C):	12,7	NO <sub>3</sub> -N (mg/l):	-	Sichttiefe NKB (cm):	-
pH-Wert:	7,2	TOC (mg/l):	-	NO <sub>2</sub> -N (mg/l):	-
CSB (mg/l):	108	absetzb. St. (ml/l):	0,1	P <sub>ges</sub> (mg/l):	-
NH <sub>4</sub> -N (mg/l):	-	abfiltr. b. St. (mg/l):	-	fäk. K. (KBE/100ml):	-
N <sub>ges</sub> (mg/l):	-	BSB <sub>5</sub> (mg/l):	-	O <sub>2</sub> -Gehalt (mg/l):	-

Die Überwachungswerte entsprechend der wasserrechtlichen Erlaubnis sind grau hinterlegt!

---

**Checkliste Probenahme**

Geruchsprobe	<input type="checkbox"/> ohne	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> faulig	<input type="checkbox"/> jauchig	<input checked="" type="checkbox"/> muffig	<input type="checkbox"/> erdig
Färbung	<input type="checkbox"/> keine	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> braun	<input type="checkbox"/> grau	
Trübung	<input type="checkbox"/> keine	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> undurchsichtig			
Schwimmstoffe	<input checked="" type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> viel				