

Erläuterungsbericht zum Antrag auf Einleitung von häuslichem Schmutzwasser

in das Grundwasser

in ein oberirdisches Gewässer

.....
(Name des oberirdischen Gewässers)

Antragsteller/in:

Name	Vorname
------	---------

1 Anlaß der Antragstellung	<input type="checkbox"/> Neubaumaßnahme <input type="checkbox"/> Neubau einer Abwasseranlage <input type="checkbox"/> Um-/Erweiterungsbaumaßnahme <input type="checkbox"/> Sanierung der Abwasseranlage <input type="checkbox"/> Sonstiges.....
-----------------------------------	---

2 Nutzung des Grundstückes auf dem das Abwasser anfällt	<input type="checkbox"/> reine Wohnbebauung <input type="checkbox"/> landwirtschaftliche Nutzung <input type="checkbox"/> gewerbliche Nutzung <input type="checkbox"/> reine Wohnbebauung <input type="checkbox"/> landwirtschaftliche Nutzung <input type="checkbox"/> gewerbliche Nutzung
--	--

3 Lage des Grundstückes in besonderen Bereichen	<input type="checkbox"/> Naturschutzgebiet <input type="checkbox"/> Schutzstreifen v. Gas- u. Wassertransportleitungen <input type="checkbox"/> Landschaftsschutzgebiet <input type="checkbox"/> Schutzstreifen von Pipelines <input type="checkbox"/> Wasserschutzgebiet <input type="checkbox"/> Anbauverbotsstreifen v. Autobahnen, Bundes-u. Landstraßen <input type="checkbox"/> Altlasten-Verdachtsfläche <input type="checkbox"/> Anbauverbotsstreifen von Schienenwegen <input type="checkbox"/> Überschwemmungsgebiet <input type="checkbox"/> Sonstiges
--	---

4 Bemessungsgrundlagen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">Abwasseranfall aus WOHNGBÄUDEN</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">Anzahl der WE</td> <td style="text-align: center;">mind. EZ</td> <td style="text-align: center;">Gesamt EZ</td> </tr> <tr> <td>Wohneinheiten > 60m² Wohnfläche</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td>Wohneinheiten < 60m² Wohnfläche</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Gesamt</td> <td style="text-align: center;">===== EZ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Abwasseranfall aus ANDEREN BAULICHEN ANLAGEN</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">Anzahl</td> <td style="text-align: center;">EGW</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Gaststätten</u> -ohne Küchenbetrieb-</td> <td style="text-align: center;">3 Plätze = 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-mit Küchenbetrieb-</td> <td style="text-align: center;">1 Platz = 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-mit Gartenlokal-</td> <td style="text-align: center;">10 Plätze = 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td><u>Vereinshäuser</u></td> <td style="text-align: center;">5 Benutzer = 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td><u>Fabriken/Werkst.</u></td> <td style="text-align: center;">2 Betriebsangeh.= 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td><u>Bürohäuser</u></td> <td style="text-align: center;">3 Betriebsangeh.= 1 EGW</td> <td style="text-align: center;">^ =</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Gesamt</td> <td></td> <td style="text-align: center;">===== EGW</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr style="border-top: 1px dashed black;"/></td> </tr> <tr> <td>Gesamt: EZ + EGW = EW</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">EW</td> </tr> </table>	Abwasseranfall aus WOHNGBÄUDEN					Anzahl der WE	mind. EZ	Gesamt EZ	Wohneinheiten > 60m ² Wohnfläche	4		_____	Wohneinheiten < 60m ² Wohnfläche	2		_____			Gesamt	===== EZ	Abwasseranfall aus ANDEREN BAULICHEN ANLAGEN					Anzahl	EGW		<u>Gaststätten</u> -ohne Küchenbetrieb-	3 Plätze = 1 EGW	^ =	_____	-mit Küchenbetrieb-	1 Platz = 1 EGW	^ =	_____	-mit Gartenlokal-	10 Plätze = 1 EGW	^ =	_____	<u>Vereinshäuser</u>	5 Benutzer = 1 EGW	^ =	_____	<u>Fabriken/Werkst.</u>	2 Betriebsangeh.= 1 EGW	^ =	_____	<u>Bürohäuser</u>	3 Betriebsangeh.= 1 EGW	^ =	_____		Gesamt		===== EGW	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				Gesamt: EZ + EGW = EW	+	=	EW
Abwasseranfall aus WOHNGBÄUDEN																																																																	
	Anzahl der WE	mind. EZ	Gesamt EZ																																																														
Wohneinheiten > 60m ² Wohnfläche	4		_____																																																														
Wohneinheiten < 60m ² Wohnfläche	2		_____																																																														
		Gesamt	===== EZ																																																														
Abwasseranfall aus ANDEREN BAULICHEN ANLAGEN																																																																	
	Anzahl	EGW																																																															
<u>Gaststätten</u> -ohne Küchenbetrieb-	3 Plätze = 1 EGW	^ =	_____																																																														
-mit Küchenbetrieb-	1 Platz = 1 EGW	^ =	_____																																																														
-mit Gartenlokal-	10 Plätze = 1 EGW	^ =	_____																																																														
<u>Vereinshäuser</u>	5 Benutzer = 1 EGW	^ =	_____																																																														
<u>Fabriken/Werkst.</u>	2 Betriebsangeh.= 1 EGW	^ =	_____																																																														
<u>Bürohäuser</u>	3 Betriebsangeh.= 1 EGW	^ =	_____																																																														
	Gesamt		===== EGW																																																														
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>																																																																	
Gesamt: EZ + EGW = EW	+	=	EW																																																														

5 Abwassermenge (Schmutzwasserabfluß v. 150 Liter je EW und ein stündliches Qs von 1/10 des Tagesabflusses)	Schmutzwassermenge (Qs) $Q_s = \frac{EW \times 150 \text{ Liter/d}}{1.000}$ bis zu _____ cbm in 2 Std. bis zu _____ cbm täglich bis zu _____ cbm jährlich
6 Abwasserbehandlungsanlage	
6.1 Vorbehandlungsanlage (DIN 4261, Teil 1)	<input type="checkbox"/> Einkammer-Absetzgrube (300 Liter/EW) $V \geq 2,0m^3$ m³ Inhalt <input type="checkbox"/> Mehrkammer-Absetzgrube (500 Liter/EW) $V \geq 2,0m^3$ m³ Inhalt <input type="checkbox"/> Mehrkammer-Ausfaluhrube (1500 Liter/EW) $V \geq 6,0m^3$ m³ Inhalt <input type="checkbox"/> serienmäßig hergestellte Anlage <input type="checkbox"/> nicht serienmäßig hergestellte Anlage
6.2 Biologische Stufe (DIN 4261, Teil 2)	<input type="checkbox"/> Tropfkörperanlage <input type="checkbox"/> Belebungsanlage <input type="checkbox"/> Tauchkörperanlage <input type="checkbox"/> mit Prüfzeichen..... Typ:
(Merkblatt Nr. 23)	<input type="checkbox"/> Pflanzenkläranlage <input type="checkbox"/> Krefelder System (nach Seidel) <input type="checkbox"/> System Wurzelraumsorgung (nach Kickuth) <input type="checkbox"/> System Mettmann (Hydrobotanisches System) <input type="checkbox"/> sonstiges System Hinweis: Die Bemessung der biologischen Abwasserbehandlungsanlage ist gesondert durchzuführen.
7 Einleitungsanlage	
7.1 Sickergaben (DIN 4261, Teil 1)	Vollsickerrohr $\geq DN 100$ nach DIN 4261-1 (Typ R2) erforderliche Wandfläche gem. Bodengutachten m²/EW anrechenbare Wandhöhe (Grabensohle-Rohrsohle) m Grabenlänge m gepl.Wandfläche [(Grabenlänge x 2) x anr. Wandhöhe] m² Grundwasserabstand (von Grabensohle bis GW) m
7.2 Sickergube mit Schacht (DIN 4261, Teil 1)	Schachtdurchmesser mm Einbautiefe m erforderliche Wandfläche gem. Bodengutachten m² gesamte Seitenlänge der Sickergube m anrechenbare Wandhöhe (Schachtsohle-unterkante Prallplatte) m gepl.Wandfläche [(Seitenlänge der Sickergube) x anr. Wandhöhe] m² Grundwasserabstand (von Schachtsohle bis GW) m
7.3 Rohrleitung	Einleitung in ein oberirdisches Gewässer