

Antrag

Auf Genehmigung einer – **Grundstücksentwässerungsanlage** - mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation der Stadt Bad Schwartau

1. 1.1	Persönliche Angaben Bauherr/in	Name, Vorname _____ Anschrift _____ Telefon _____																					
1.2	Planverfasser/in	Name, Vorname _____ Anschrift _____ Telefon _____																					
2.	Lage des Baugrundstücks	Straße, Hausnummer _____ Postleitzahl, Ort _____ Gemarkung _____ Flur _____ Flurstück _____ Grundbuch _____ Band _____ Blatt _____																					
3.	Art der geplanten Anlage	<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Erweiterung / Umbau																					
3.1	Regenwasser (RW)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">geplant</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">vorhanden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sielanschluss</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sickerschächte</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Einleitung in Gewässer</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		geplant	vorhanden	Sielanschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sickerschächte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Einleitung in Gewässer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	geplant	vorhanden																					
Sielanschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Sickerschächte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Einleitung in Gewässer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
3.2	Schmutzwasser (SW)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">geplant</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">vorhanden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sielanschluss</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sammelgrube</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kleinkläranlage nach DIN 4261</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vollbiologische Anlage</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Einleitung in Gewässer/Rohrltg./Graben</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Untergrundverrieselung</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		geplant	vorhanden	Sielanschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sammelgrube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kleinkläranlage nach DIN 4261	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vollbiologische Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Einleitung in Gewässer/Rohrltg./Graben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Untergrundverrieselung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geplant	vorhanden																					
Sielanschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Sammelgrube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Kleinkläranlage nach DIN 4261	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Vollbiologische Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Einleitung in Gewässer/Rohrltg./Graben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Untergrundverrieselung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
4.	Veranschlagte Baukosten	Rohbaukosten _____ € oder Herstellungskosten _____ €																					
5.	Anlagen (§ 7 BauVorIVo)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Baubeschreibung <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung RW <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung SW <input type="checkbox"/> Übersichtsplan <input type="checkbox"/> Lageplan </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Bauzeichnungen <input type="checkbox"/> Grundrisse <input type="checkbox"/> Schnitte auf NN bezogen <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ </td> </tr> </tbody> </table>	<input type="checkbox"/> Baubeschreibung <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung RW <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung SW <input type="checkbox"/> Übersichtsplan <input type="checkbox"/> Lageplan	<input type="checkbox"/> Bauzeichnungen <input type="checkbox"/> Grundrisse <input type="checkbox"/> Schnitte auf NN bezogen <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____																			
<input type="checkbox"/> Baubeschreibung <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung RW <input type="checkbox"/> Wassertechnische Berechnung SW <input type="checkbox"/> Übersichtsplan <input type="checkbox"/> Lageplan	<input type="checkbox"/> Bauzeichnungen <input type="checkbox"/> Grundrisse <input type="checkbox"/> Schnitte auf NN bezogen <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____																						
6.	Die Genehmigung der vorhandenen Anlage wurde mit Bescheid Nr. _____ erteilt.																						
Ort _____ Datum _____ Bauherr/in _____																							

3.1	Wassertechnische Berechnung gem. DIN 1986				
3.1.1	Grundstücksentwässerung Regenwasser DIN 1986 Teil 100				
3.1.2	Abflussspende q_r 300 l/(s ha) Regenspende 247 l/s ha				
3.1.3	Abflussmenge Q_r		geplant		vorhanden
	Art der Flächen	Abfluss- beiwert C	Fläche m ²	Abfluss l/s	Fläche m ² Abfluss l/s
	Wasserundurchlässige Flächen z. B.	1,0			
	- Dachflächen	1,0			
	- Betonflächen	1,0			
	- Rampen	1,0			
	- befestigte Flächen mit Fugendichtung	1,0			
	- Schwarzdecken (Asphalt)	1,0			
	- Pflaster mit Fugenverguss	1,0			
	- Kiesdächer	0,5			
	- begrünte Dachflächen ^a				
	- für Intensivbegrünung	0,3			
	- für Extensivbegrünungen ab 10 cm Aufbaudicke	0,3			
	- für Extensivbegrünungen unter 10 cm Aufbaudicke	0,5			
	Teildurchlässige und schwach ableitende Flächen z. B.				
	- Betonsteinpflaster, in Sand oder Schlacke verlegt, Flächen mit Platten	0,7			
	- Flächen mit Pflaster, mit Fugenanteil > 15 %, z. B. 10 cm x 10 cm und kleiner	0,6			
	- wassergebundene Flächen	0,5			
	- Kinderspielplätze mit Teilbefestigungen	0,3			
	- Sportflächen mit Drainung				
	- Kunststoff-Flächen, Kunststoffrasen	0,6			
	- Tennenflächen	0,4			
	- Rasenflächen	0,3			
	Wasserdurchlässige Flächen ohne oder mit unbedeutender Wasserableitung, z. B.	0,0			
	- Parkanlagen und Vegetationsflächen, Schotter- und Schlackeboden, Rollkies, auch mit befestigten Teilflächen, wie	0,0			
	- Gartenwege mit wassergebundener Decke oder				
	- Einfahrten und Einzelstellplätze mit Rasengittersteinen				
	Regenwasserabfluss	$\sum Q_r$			l/s
3.1.4	Anlagen				
	1. Sickerschächte				
	Angeschlossene Niederschlagsfläche A= _____ m ² Abfluss Q_r = _____ l/s				
	Fallrohre Anzahl _____ je A= _____ m ² ; $\sum A$ = _____ m ² ; Q_r _____ l/s				
	Hofabläufe _____ m ² _____ m ²				
	Sickerschächte Anzahl _____ Gesamtspeicherraum _____ m ³				
	2. Rückhaltebecken				
	Grundstücksgröße _____ m ² Angeschlossene Niederschlagsfläche _____ m ²				
	Abfluss $\sum Q_r$ _____ l/s				
	zul Q _____ l/s				
	Rückhaltung Q _____ l/s erf. Stauraum (r15) _____ m ³				
	3. Hebeanlagen				
	Angeschlossene Niederschlagsfläche _____ m ² Abfluss Q_r _____ l/s				
	Dränwasser Q _____ l/s				
	Anzahl der Pumpen _____ mit Pumpenleistung Q_p _____ l/s				

	Regenwasserabfluss gesamt Q_r _____ + Q_p _____ = l/s				
	Gewählte Anlage				
	Fabrikat _____ Typ _____ Prüf-Nr. PA-I				
	4. Rückstauverschlüsse Anzahl				
	Fabrikat _____ Typ _____ Prüf-Nr. PA-I				
3.1.5	Rohrleitungen				
			Werkstoff	DN	
	Fallrohre	Im Baukörper			
		Im Freien			
	Standrohre				
	Grundleitungen				

^a Nach Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen – Richtlinien für Dachbegrünungen

3.2	Wassertechnische Berechnung gem. DIN 1986					
3.2.2	Angeschlossene Entwässerungsgegenstände (oberhalb Rückstauenebene)					
		AW _s	geplant		vorhanden	
			Anzahl	∑ AW _s	Anzahl	∑ AW _s
	Klosett	2,5				
	Urinal					
	Badewanne, Brausewanne, Fußwaschbecken	0,8				
	Handwaschbecken, Waschtisch, Sitzwaschbecken	0,5				
	Küchenablauf, Ausguss, Geschirrspül- und Waschmaschine bis 6 kg	0,8				
	Waschmaschine 6 bis 12 kg, Trockenwäsche	1,5				
	Gewerbl. Geschirrspülmasch., Kühlmaschine	2,0				
	Bodenablauf	DN 50	0,8			
		DN 70	1,5			
		DN 100	2,0			
	Schwimmbeckenfilteranlage					
	Summe der Anschlusswerte (AW _s)		XXX	XXX	XXX	
	Schmutzwasserabfluss Q _s = K _____ x $\sqrt{\sum AW_s}$ = _____ l/s					
3.2.3	Schutz gegen Rückstau Entwässerungsgegenstände unterhalb Rückstauenebene					
	Klosett	2,5				
	Urinal	0,5				
	Badewanne, Brausewanne, Fußwaschbecken	0,8				
	Küchenablauf, Ausguss, Geschirrspül- und Waschmaschine bis 6 kg	0,8				
	Handwaschbecken, Waschtisch, Sitzwaschbecken	0,5				
	Bodenablauf	DN 50	0,8			
		DN 70	1,5			
		DN 100	2,0			
	Summe der Anschlusswerte (AW _s)		XXX	XXX	XXX	
	Schmutzwasserabfluss Q _s = K _____ x $\sqrt{\sum AW_s}$ = _____ l/s					
3.2.4	Hebeanlagen Anzahl der Pumpen _____ mit Pumpenleitung Q _p _____ l/s _____ l/s _____ l/s ∑ Q _p _____ l/s					
	Schmutzwasserabfluss gesamt Q _s _____ + Q _p _____ = _____ l/s					
	Gewählte Anlage Fabrikat _____ Typ _____ Prüf-Nr. PA-I _____					
3.2.5	Sonstige Anlagen Rückstauverschluss Fabrikat _____ Prüf-Nr. PA-I _____ Heizölsperre Fabrikat _____ Prüf-Nr. PA-I _____					
3.2.6	Rohrleitungen					
	Anschluss-Sammelanschluss-Verbindungsleitungen		Werkstoff	DN		
	Falleleitungen					
	Sammelleitungen					
	Grundleitungen	im Baukörper				
		im Erdreich				
	Lüftungsleitungen					