

# Bemessungsbogen für einen Wirbeldrosselschacht (VS-Control flex):

<b>Otto Graf GmbH</b> <b>Kunststoffzeugnisse</b> Produktmanagement Carl-Zeiss-Straße 2 – 6 DE-79331 Teningen  Telefon: +49 7641 589-0 Telefax: +49 7641 589-50	Objektanschrift:	<b>Bauherr</b> Name: ..... Straße: ..... PLZ-Ort: ..... Telefon: ..... Fax: ..... E-Mail: .....
---	------------------	---

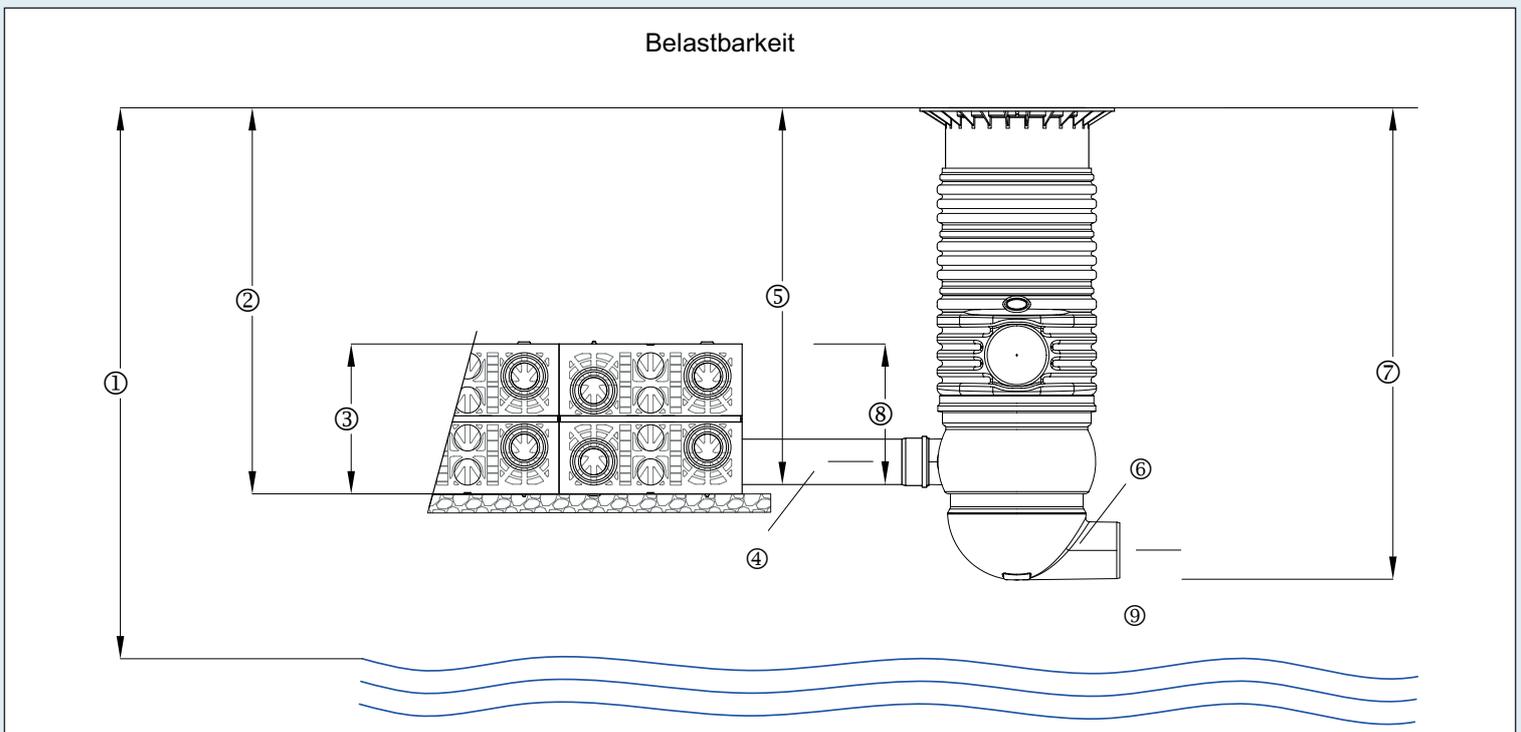
## Einbausituation

<b>Abstand zum Grundwasser</b> (Geländeoberkante bis max. Grundwasserstand) ①						<b>m</b>
<b>Belastbarkeit</b>	<input type="checkbox"/> begehbar	<input type="checkbox"/> Pkw	<input type="checkbox"/> Lkw 12	<input type="checkbox"/> SLW 30	<input type="checkbox"/> SLW 40	<input type="checkbox"/> SLW 60
<b>Einbautiefe der Retentionsanlage</b> (Geländeoberkante bis Unterkante Behälter) ②						<b>m</b>
<b>Höhe der Retentionsanlage</b> ③						<b>m</b>
<b>Größe des Ablaufes aus der Retentionsanlage</b> ④						<b>DN</b>
<b>Tiefe des Ablaufes aus der Retentionsanlage</b> (Geländeoberkante bis Rohrsohle Ablauf) ⑤						<b>m</b>
<b>Größe des Anschlusses an den Übergabeschacht</b> ⑥						<b>DN</b>
<b>Tiefe des Anschlusses an den Übergabeschacht</b> (Geländeoberkante bis Rohrsohle Anschluss) ⑦						<b>m</b>

## Bemessung Drosseleinrichtung

<b>Anstauhöhe</b> (Bemessungswasserspiegel Retentionsanlage) ⑧ = ⑤ – (② – ③)	<b>m</b>
<b>Ablaufvolumenstrom</b> (Gedrosselter max. Abfluss beim Bemessungswasserspiegel) ⑨	<b>l/s</b>

Der zulässige Ablaufvolumenstrom wird üblicherweise vorgegeben von der unteren Wasserbehörde.



**Hinweis:** Die Zulaufleitung zum Wirbeldrosselschacht ist mit einer Mindestlänge von 1,0 m geradlinig auszuführen. Zu- als auch Ablaufleitung sind mit einem geringen Gefälle von ~0,5 % auszubilden. Die Positionierung von Armaturen oder anderen Einrichtungen, die den freien Wasserabfluss hinter dem Wirbeldrosselschacht hydraulisch beeinflussen sind nicht zulässig. Ein Rückstau ist stets auszuschließen.

Wenn Sie das Formblatt an [projekte@graf.info](mailto:projekte@graf.info) oder per Fax senden, berechnen wir Ihnen die erforderliche Drosseleinrichtung und erstellen ein kostenloses Angebot.

Otto Graf GmbH

05.2021

Tel.: +49 7641 589-0 • Fax: +49 7641 589-50  
[mail@graf.info](mailto:mail@graf.info) • [www.graf-online.de](http://www.graf-online.de)