

Technical cross-section drawing of a wastewater treatment tank (Becken) with various components and dimensions.

**Dimensions:**

- Overall width: 4.90 m
- Overall height: 4.55 m
- Top section height: 1.10 m
- Side wall height: 3.76 m
- Bottom section height: 1.00 m
- Bottom section width: 0.60 m
- Bottom section depth: 0.60 m
- Bottom section width: 0.50 m
- Bottom section depth: 0.50 m
- Bottom section width: 0.50 m
- Bottom section depth: 0.50 m

**Components and Labels:**

- 1:** Drosselschieber DN 200 mit Spindelverlängerung
- 2:** Zulauf Becken
- 3:** Tauchwand aus Edelstahl V4A
- 4:** Gitterrostabdeckung Stabstahl verzinkt
- 5:** Steckbares Geländer aus Edelstahl
- 6:** Treibgutgitter mit 10 cm Stababstand
- 7:** Steigbügel
- 8:** OK Gelände Betriebsumfahrt
- 9:** Bauwerk OK/Betriebsumfahrt 145.61 müNN
- 10:** Max. Wasserspiegel 145.11 müNN
- 11:** Einstauhöhe - Beckenüberlauf 144.82 müNN
- 12:** Flügelwand
- 13:** Höhe Flügelwand 142.85 müNN
- 14:** Gefälle 10 ‰
- 15:** DN 500 SB
- 16:** Profilbeton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- 17:** 10 cm Sauberkeitsschicht C20/25 XC3
- 18:** 50 cm Bodenaustausch max. 0/250 (gemäß Bodengutachten)
- 19:** Geotextil (GRK 5)
- 20:** Geröllfang: 10 cm Rasengittersteine, 20 cm Beton C30/37 XC2, XF2, XM2, 30 cm Frostschutzmaterial 0/45 mm, 60 cm Aufbau

**Other Labels:**

- Bauwerk aus Stahlbeton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- OK Gelände Betriebsumfahrt
- Steigbügel
- Flügelwand
- Zulauf Becken
- Gefälle 10 ‰
- DN 500 SB
- Profilbeton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- 10 cm Sauberkeitsschicht C20/25 XC3
- 50 cm Bodenaustausch max. 0/250 (gemäß Bodengutachten)
- Geotextil (GRK 5)
- Geröllfang: 10 cm Rasengittersteine, 20 cm Beton C30/37 XC2, XF2, XM2, 30 cm Frostschutzmaterial 0/45 mm, 60 cm Aufbau

Technical drawing of a manhole cover assembly (DN 200) with dimensions and labels. The drawing shows a top-down view of the assembly, including the cover, frame, and surrounding structure. Key dimensions include a total width of 5.00m, a total height of 1.50m, and a cover diameter of 0.80m. Labels include 'Drosselschieber DN 200 mit Spindelverlängerung', 'Steckbares Geländer aus Edelstahl', 'DN 500 SB', 'Einstiegsöffnung 0,80 x 0,80 m', 'Notentleerung DN 200 V4A', 'Treibgutter Stababstand 10 cm', and 'Zulauf aus Becken'. A section line A-A is indicated.



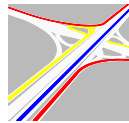
- Stahlbeton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- Profilbeton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- Geröllfang mit Rasengittersteinen  
in Beton C30/37 XC2, XD1, XF2, XM2
- Steigbügel Form A nach DIN 19555 und GUW 16.11

Alle Maße und Höhenangaben sind in der Örtlichkeit vor Beginn der Baumaßnahme zu überprüfen; ggf. notwendige Korrekturen sind mit der Bauleitung / örtliche Bauüberwachung abzustimmen. Höhenangaben in m ü NHN. Lagezug: Gauß-Krüger. Bauwerkssohl-, -wand- und -deckenstärken sind entsprechend den statischen Berechnungen auszuführen; ebenso die Ausbildung von Bauwerksfugen.

A	Erhöhung Überlaufschwelle um 22cm und Betriebsumfahrt um 11cm	15.10.2020	Lenz
Nr.:	Art der Änderung	Datum:	Zeichen:

<b>PLANUNGSBÜRO SCHOTT</b> Büro für Wasserwirtschaft und Tiefbau  Unterm Kirschberg 1, 36088 Hünfeld Tel. 06652 - 9189096, Fax: 06652 - 918997 Email: planungsbuero.schott@online.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet:	Okt-20	Lenz
	gezeichnet:	Apr-15	Elm
	geprüft:	Okt-20	Schott
	Hünfeld, den 29.10.2020		gez.

- ① Drosselschieber DN 200. Abflussleistung Q = 0,05 m³/s bei max Stauhöhe = 3,00 m.  
Schieber mit Spindelverlängerung für Einbautiefe bis 4,00 m. Schieber zum Andübeln. Werkstoff: Edelstahl 1.4301. z.B. Gerätetyp: DS 200 Fa. BIOGEST AG.
- ② Notentleerungsschieber DN 200. Plattenschieber mit Spindelverlängerung für Einbautiefe bis 3,50 m. Schieber zum Andübeln. Verlängerungsrohr aus Edelstahl 1.4301, DN 200, Länge 1,00 m mit 45° Bogen und Losflansch.
- ③ Tauchwand aus Edelstahl V4A -2 Stck. Abm. 1,30 x 4,00 m. Befestigungsart: zum Andübeln mit Traverse aus Edelstahl.
- ④ Gitterrostabdeckung für Bauwerk. Rost mit Maschenweite 30 x 30 mm aus Stabstahl - Feuerverzinkt 30x3 mm. Gitterrost 2-teilig. Auflage am Bauwerk über L-Profil 50x35x3 mm einbetoniert. Einstiegsgitter mit Scharnier und Verriegelung 80x80 cm.
- ⑤ Edelstahlgeländer zum Aufdübeln, Werkstoff 1.4301/1.4307 mit Handlauf und Knieholm. Posten Ø 48,3 mm, Wandstärke 2,9 mm mit Kugelkopf zur Aufnahme von Handlauf und Knieholm. Handlauf und Knieholm Ø 33,7 mm, Wandstärke 2,0mm. Geländerhöhe 1,10 m.
- ⑥ Treibgutgitter aus Stabstahl – Feuerverzinkt. Stababstand 10 cm. Stabstahl 40x3 mm. Laschen zum Andübeln an Flügelwand. Gitter 2–teilig. Oberes Gitter mit umlaufenden Rahmen. Befestigung an Flügelwand mit Winkelprofil zum Auflagen des Gitters. Gitter mit Verriegelung.
- ⑦ Steigbügel Form A nach Din 19555 und GUV 16.11 mit einem Steigmaß von 250 mm bis 280 mm.

 <p><b>Hessen Mobil</b> Straßen- und Verkehrsmanagement</p>	 	Unterlage Nr.: 6									
		Blatt Nr.: 2									
		Hessen ID:									
		<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>Zeichen</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Datum	Zeichen							
Datum	Zeichen										
<p>A 661, Ostumgehung Frankfurt a. M. Str.-Km 9 + 350 Herstellung des RRB 2a</p> <p>Straße: A 661 Teilendausbau zw. Bau-km 8+225 u. 11+700 Beginn: NK 5818 - 119 AS Friedberger Landstr., km 315 Ende: NK 5818 - 126 AS Frankfurt a. M. - Ost, km 318</p>		<table border="1"> <tr> <td>bearbeitet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	bearbeitet			gezeichnet			geprüft		
bearbeitet											
gezeichnet											
geprüft											
		<p>Drosselbauwerk</p> <p>Maßstab: 1 : 50</p>									
<p>Aufgestellt: Fulda, den Hessen Mobil - Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -</p> <p><u>i. A. Moritz Dehnhard</u> Projektingenieur</p>	<p>Geprüft: Fulda, den Hessen Mobil - Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -</p> <p><u>i. A. Hilmar Heuser</u> Fachbereichsleiter</p>										
<p>Genehmigt: Frankfurt (Main), den Hessen Mobil - Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -</p> <p><u>i. A. Jürgen Semmler</u> Dezernent</p>											