

## Regenabfluss für Gleis und Straßenflächen

Bemessungsregen:

$r_{(5,2)}$

254,7 l/s\*ha

Abflussbeiwert befestigte Flächen:

C

1

Flächenbeschreibung	Anschluss an	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Vr [l/s]
<b>Anschlussgleis im Straßenbereich Werkstraße/Lessingstraße (Weichenbereich FF*)</b>			
Weichenbereich (Betonlatte / Feste Fahrbahn)	Gleisentwässerungskästen / Schlitzrinne	380	9,68
Weichenbereich bis Bauende Fläche Großflächenplatten (Mittelplatten)	Gleisentwässerungskästen	120	3,06
<i>Summe</i>		500,00	12,74
<b>Anschlussgleis im Straßenbereich Werkstraße/Lessingstraße (außerh. Fester Fahrbahnpl)</b>			
rechts neben Anschlussgleis Bereich neue Schlitzrinne am Fahrbahnrand	Schlitzrinne	310	7,90
links neben Anschlussgleis	neue Straßenabläufe	240	6,11
links neben Anschlussgleis hinter Weichenbereich bis Beginn Grünfläche	Gleisentwässerungskästen	210	5,35
<i>Summe</i>		760,00	19,36
<i>Gesamtsumme Bereich Lessingstraße (ABB)</i>		<b>1.260,00</b>	<b>32,09</b>

<b>neuer Gleisbereich mit Gleistragplatten Gleise 8 - 10</b>			
Asphaltfläche rechts von Gleis 8 (3,00 m von Gleisachse = Planungsgrenze)		100	2,55
Gleistragplatten Gleis 8	Gleisentwässerungskästen	180	4,58
Asphaltfläche zw. Gl. 8 und 9	Gleisentwässerungskästen	235	5,99
Gleistragplatten Gleis 9	Gleisentwässerungskästen	175	4,46
Asphaltfläche zw. Gl. 9 und 10	Gleisentwässerungskästen	200	5,09
Gleistragplatten Gleis 10	Gleisentwässerungskästen	180	4,58
Asphaltfläche links von Gleis 10 (3,00 m von Gleisachse = Planungsgrenze)		130	3,31
<i>Summe STAP Grundstücksbereich</i>		<b>1.200,00</b>	<b>30,56</b>
<b>Gesamtsumme der zu entwässernden Gleisbereiche</b>		<b>2.460,00</b>	<b>63,00</b>

\*) FF - Feste Fahrbahn