

## Streckenentwässerung mit Einleitung

Entwässerung Abschnitt km				km 3,120	bis	km 3,983		
<b>Erfasste Gleise</b> (ggfls. mit Randbereich):								
Strecke 3685 Gleis Ri FfM				-	bis	-		
Strecke 3685 Gleis Ri Hanau				54.5+15	bis	55.3+88		
Strecke 3660 Gleis Ri FfM				3.1+70	bis	3.9+83		
<b>Einleitung:</b>				Städtischer Sammler S 5000/2250 über Drosselung		Strecke 3685	54.5+84	
						Strecke 3660	3.1+90	
<b>Abflußmengen Q<sub>r</sub></b>								
Station von	Station bis	Länge	Breite	Beschreibung der Fläche		angeschlossene Teilfläche A <sub>e</sub>	Regenspende q <sub>R</sub> 10/2	Spitzenabfluss-beiwert Ψ <sub>s</sub>
								Wassermenge zur Vorflut/Kanalisation
aus Fläche Polygonzug				Gleisplanum		<b>11.000</b>	184,0 l/s*ha	0,6
								121,4 l/s
							<b>SUMME</b>	<b>121,4 l/s</b>

## Streckenentwässerung mit Einleitung

Behelfsbahnsteig Mainkur				7.2+62		7.4+51		
Erfasste Gleise (ggfls. mit Randbereich):								
Strecke 3685 Gleis Ri FfM				-	bis	-		
Strecke 3685 Gleis Ri Hanau				-	bis	-		
Strecke 3660 Gleis Ri FfM				-	bis	-		
Einleitung:				Schacht in Ladestraße	Strecke 3685	58.7+73		
					Strecke 3660	7.3+67		
Abflußmengen Q <sub>r</sub>								
Station von	Station bis	Länge	Breite	Beschreibung der Fläche	angeschlossene Teilfläche A <sub>e</sub>	Regenspende q <sub>R</sub> 5/2	Spitzenabfluss-beiwert Ψ <sub>s</sub>	Wassermenge zur Vorflut/Kanalisation
Fläche aus Polygonzug				Bahnsteigbefestigung	654	245,6 l/s*ha	1	16,1 l/s
							SUMME	16,1 l/s

# Bauwerksentwässerung mit Einleitung

<b>Entwässerung EÜ Ernst-Heinkel-Straße</b>					Strecke 3660	km 6,097		
<b>Erfasste Fläche</b>								
EÜ Ernst-Heinkel-Straße					3290 m²			
<b>Einleitung:</b>					Die Niederschlagsmengen werden mittels Hebeanlage in ein Regenrückhaltebecken geleitet. Dieses wird mit einem Drosselabfluß von 10 l/s*ha an den städtischen Kanal angeschlossen.			
<b>Abflußmengen Q<sub>r</sub></b>					nach DWA-A 118			
Station von	Station bis	Länge	Breite	Beschreibung der Fläche	angeschlossene Teilfläche A <sub>e</sub>	Regenspende q <sub>R</sub> 5,10 nach KOSTRA-DWD 2010	Spitzenabfluss-beiwert Ψ <sub>s</sub> nach Tab. 6	Wassermenge zur Vorflut/Kanalisation
aus Fläche Polygonzug				Trog- und Rampenbauwerk	3.290	379,7 l/s*ha	0,97	121,2 l/s
							<b>SUMME</b>	<b>121,2 l/s</b>