

Verkehrsstation Wolmirstedt
Neubau Personenunterführung einschließlich Aufzüge



Anhang 2

Berechnung der Wassermengen

Streckennummer/Strecke: 6402 / Magdeburg Hbf - Stendal

Bahnhofsnummer/Bahnhof: 6873 / Wolmirstedt

Planungsabschnitt: km 14,622 - km 14,708

Anlage	Einzugsfläche	Einzugsfläche A_E (m²) (aus Lageplan)	Abfluß-beiwert gemäß Satzung WWAZ	Einzugsfläche A_{red} (m²)	$r_{15,n=0,1}$ (l/sxha)	Wassermenge Q_r (l/s)	abzuführ. Wassermenge Q_r (l/s) Summierung
Entwässerung Zugang und Außenbahnsteig 1 (Regenwasser)							
Fläche Zugang (DB Station&Service AG)	A_{E1}	109,00	0,90	98,10	190,30	1,87	1,87
Treppeneinhausung	A_{E2}	33,00	1,00	33,00	190,30	0,63	2,49
Bahnsteigfläche	A_{E3}	103,00	0,90	92,70	190,30	1,76	4,26
Aufzugsschacht	A_{E4}	8,00	1,00	8,00	190,30	0,15	4,41
	Summe:	253,00				Summe:	4,41
Entwässerung Mittelbahnsteig 2/3 (Regenwasser)							
Aufzugsschacht	A_{E5}	8,00	1,00	8,00	190,30	0,15	0,15
Bahnsteigfläche	A_{E6}	47,00	0,90	42,30	190,30	0,80	0,96
Treppeneinhausung	A_{E7}	33,00	1,00	33,00	190,30	0,63	1,59
	Summe:	88,00				Summe:	1,59
Entwässerung Zugang "Glindenberger Straße"							
Gehweg mit Pflaster	A_{E8}	149,00	0,90	134,10	190,30	2,55	2,55
	Summe:	149,00				Summe:	2,55
Einleitmenge "Bahnhofstraße - Schacht R 28000090" ca. km 14,622						Summe:	8,55