

Abflussflächen BAB A 7											
8-streifiger Ausbau											
Quelle: Schüßler Plan											
Einzugsgebiet des RRB 5 (TRM Kassel Ost)											
(Anhang e1 der Berechnungen zum RRB 5, hydrologische/hydraulische Berechnungen und Nachweise, August 2021, IB Heß)											
Entwässerung BAB A 7 : Strang Ost (RiFa Hannover)											
Bezeichnung											
Gebiet		Fahrbahn	von	bis	Länge	Fahrbahn	Mulde	Bankett	Böschung	Fläche gesamt	Beschreibung
Schüßler			km	km	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
A7-S1		Ost	314+000	313+620	380	5.510	1.520	570	600		
A7-S1		Ost	313+620	313+520	100	1.400	150	150	300		
A7-S2_1		Ost	313+520	313+300	220	4.950	330	330	1.000		
A44-S1		Ost	000+740	000+570	170	1.700	510	510	4.000		Zufahrt von A44 Ost
A44-S2		Ost	000+570	000+000	570	5.700	1.710	1710	4.100		Zufahrt von A44 Ost
	A7-Ost-F83				700	19.260	4.220	3.270	10.000	36.750	
A7-S2_1		Ost	313+300	312+730	570	11.970	855	855	600		
A7-S3		Ost	312+730	312+500	230	6095	0	0	0		
TRM V		Ost			285	2.138	0	428	1.900		TRM Ost
	A7-Ost-F82				800	20.203	855	1.283	2.500	24.840	
TRM-FGU		Ost			72	585	108	198	1.100		Fußgängerunterf.
A7-S4-S5		Ost	312+500	311+930	570	9.975	855	855	0		
	A7-Ost-F81				570	10.560	963	1.053	1.100	13.676	
Summe Strang Ost:										75.266	
Entwässerung BAB A 7 : Strang West (RiFa Würzburg)											
Bezeichnung											
Gebiet		Fahrbahn	von	bis	Länge	Fahrbahn	Mulde	Bankett	Böschung	Fläche gesamt	Beschreibung
Schüßler			km	km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
A7W-S1		West	314+000	313+300	700	14.000	350	350	0		
	A7-West-F73				700	14.000	350	350	0	14.700	
A44-S1		West	000+744	000+390	354	3.717	531	531	1.800		Zufahrt von A44 West
A44-S2		West	000+639	000+408	231	0	347	347	400		Zufahrt von A44 West
A7W-S2		West	313+300	312+860	440	6.380	660	660	1.100		
A7M-S2		West	312+860	312+500	360	7.560	0	0	0		
	A7-West-F72				800	17.657	1.538	1.538	3.300	24.032	
TRM VI		West			224	1.680	0	336	2.800		TRM West
A7M-S2		West	312+500	312+417	83	1.743	0	0	0		
A7M-S3		West	312+520	311+930	590	12.390	0	0	0		
	A7-West-F71				570	15.813	0	336	2.800	18.949	
Summe Strang West:										57.681	
Gesamtfläche Stang Ost und Strang West											13,29 ha

Abflussflächen BAB A 7 A44, 6-streifiger Ausbau AK Kassel-West-AD Kassel-Süd Einzugsgebiet des RRB 5 (TRM Kassel Ost) Vergleichsermittlung in Bezug auf Entwurf Schüßler Plan												
Entwässerung BAB A 7 : Strang Ost (RiFa Hannover)												
Bezeichnung												
Gebiet		Fahrbahn	von	bis	Länge	Fahrbahn	Mulde	Bankett	Böschung	Fläche gesamt	Beschreibung	Differenz Fläche gesamt
AFRY	Schüßler		km	km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
A7_EWA3.1	A7-S1	Ost	313+955	313+710	245	3.981	490	735	375		A 7 RiFa Hannover	
A7_EWA3.1	A7-S1	Ost	313+710	313+480	220	3.190	440	220	0		A 7 RiFa Hannover	
A7_EWA3.1	A7-S2_1	Ost	313+480	313+300	180	4.050	360	180	1.620		A 7 RiFa Hannover	
Rampe West-Nord	A44-S1	Ost	1+140	1+410	270	2.700	1.080	540	4.320		Rampe AD KS-Süd	
Rampe Süd-West	A44-S2	Ost	0+320	0+530	210	2.048	712	356	3.360		Rampe AD KS-Süd	
	A7-Ost-F83				645	15.969	3.082	2.031	9.675	30.757		-5.993
A7_EWA3.1	A7-S2_1	Ost	313+300	312+730	570	12.413	1.140	570	600		A 7 RiFa Hannover	
	A7-S3	Ost	312+730	312+500	230	6.095	0	0	0			
	TRM V	Ost			285	2.138	0	428	1.900		TRM Ost	
	A7-Ost-F82				800	20.646	1.140	998	2.500	25.284		444
	TRM-FGU	Ost			72	585	108	198	1.100		Fußgängerunterf.	
	A7-S4-S5	Ost	312+500	311+930	570	9.975	855	855	0			
	A7-Ost-F81				570	10.560	963	1.053	1.100	13.676		0
Summe Strang Ost:										69.716		-5.550
Entwässerung BAB A 7 : Strang West (RiFa Würzburg)												
Gebiet		Fahrbahn	von	bis	Länge	Fahrbahn	Mulde	Bankett	Böschung	Fläche gesamt	Beschreibung	
AFRY	Schüßler		km	km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
EWA3.1	A7W-S1	West	313+955	313+450	505	7.323	550	505	625		A7 RiFa Würzburg	
EWA3.1	A7W-S1	West	313+450	313+300	368	3.443	736	368	1.104		A7 RiFa Würzburg	
	A7-West-F73				873	10.765	1.286	873	1.729	14.653		-47
Rampe Nord-West	A44-S2	West	0+550	0+900	350	3.763	1.400	700	1.400		Rampe AD KS-Süd	
A7_EWA3.1	A7W-S2	West	313+300	312+860	440	9.880	880	440	0		A 7 RiFa Würzburg	
	A7M-S2	West	312+860	312+500	360	7.560	0	0	0			
	A7-West-F72				800	21.202	2.280	1.140	1.400	26.022		1.990
	TRM VI	West			224	1.680	0	336	2.800		TRM West	
	A7M-S2	West	312+500	312+417	83	1.743	0	0	0			
	A7M-S3	West	312+520	311+930	590	12.390	0	0	0			
	A7-West-F71				307	15.813	0	336	2.800	18.949		0
Summe Strang West:										59.624		1.943
Gesamtfläche Stang Ost und Strang West											12,93 ha	
Gesamtdifferenz zur Ursprungsplanung:												-3.607