



# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 1 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+000	0+300	Feld- und Ackerfläche - linksseitig			5,98	0,1	0,60	1,00
Gesamtflächen - Einzugsgebiet									
					AE	5,98	Ared	0,60	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	<p>Ansatz: Regenspende n = 1</p> <p>Abflußmenge bei D = 10 min</p> <p>136,4 l/(s x ha)</p> <p>82 l/s</p>	Ared	0,60
------------------------------	--	------	------

Ableitung über Rohrdurchlass DN 300 (Bau-km 0+304) in Straßengraben rechtsseitig  
Einleitstelle Rechtswert 4592294,24 Hochwert 5673253,63

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 2

## Einzugsgebiet 2 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche A <sub>red</sub> (ha)	Flächenanteil fi
1	0+300	0+628	Feld- und Ackerfläche - linksseitig			9,96	0,1	1,00	1,00
Gesamtflächen - Einzugsgebiet					AE	9,96	A <sub>red</sub>	1,00	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1 Abflußmenge bei D = 10 min	136,4 l/(s x ha) 136 l/s	A <sub>red</sub>	1,00
------------------------------	---	-----------------------------	------------------	------

Ableitung über Rohrdurchlass DN 400 B (Bau-km 0+684) in vorhandenen Straßengraben rechtsseitig  
Einleitstelle Rechtswert 4592428,81 Hochwert 5672900,16

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 3 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+000	0+108	Fahrbahn S 85	108	5,50	0,059	0,9	0,053	0,786
2	0+000	0+108	Bankett	108	1,50	0,016	0,27	0,004	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,076	Ared	0,058	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4l/(s x ha)	<p>Ansatz: Regenspende n = 1</p> <p>Abflußmenge bei D = 10 min</p> <p>8 l/s</p>	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,058
-----------------------------	---	------------------	------	-------

Ableitung über Bankett in Straßengraben rechtsseitig

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 4 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge	Breite	ange- schlossene Teilfläche	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche	Flächenanteil
				(m)	(m)	AE,i (ha)		Ared (ha)	fi
1	0+108	0+300	Fahrbahn S 85	192	5,50	0,106	0,9	0,095	0,786
2	0+108	0+300	Bankett	192	1,50	0,029	0,27	0,008	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,134	Ared	0,103	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,103
Abflußmenge bei D = 10 min		14 l/s		

Ableitung über Bankett in Straßengraben linksseitig und über Rohrdurchlass (Bau-km 0+304) in Straßengraben rechtsseitig

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 5 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+300	0+376	Fahrbahn S 85	76	5,50	0,042	0,9	0,038	0,786
2	0+300	0+376	Bankett	76	1,50	0,011	0,27	0,003	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,053	Ared	0,041	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,041
Abflußmenge bei D = 10 min		6 l/s		

Ableitung über Bankett in Straßengraben rechtsseitig



# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 6 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+376	0+520	Fahrbahn S 85 Dachprofil	76	2,75	0,021	0,9	0,019	0,786
2	0+376	0+520	Bankett rechts	76	0,75	0,006	0,27	0,002	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,027	Ared	0,020	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,020
Abflußmenge bei D = 10 min		3 l/s		

Ableitung über Bankett in Straßengraben rechtsseitig

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 7 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche (ha)	Flächenanteil fi
1	0+376	0+520	Fahrbahn S 85 Dachprofil	76	2,75	0,021	0,9	0,019	0,786
2	0+376	0+520	Bankett links	76	0,75	0,006	0,27	0,002	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,027	Ared	0,020	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,020
Abflußmenge bei D = 10 min		3 l/s		

Ableitung über Bankett in Straßengraben linksseitig



# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 8 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE <sub>i,j</sub> (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche A <sub>red</sub> (ha)	Flächenanteil fi
1	0+520	0+609	Fahrbahn S 85	89	5,50	0,049	0,9	0,044	0,786
2	0+520	0+609	Bankett	89	1,50	0,013	0,27	0,004	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,062	A <sub>red</sub>	0,048	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	A <sub>red</sub>	0,048
Abflußmenge bei D = 10 min		7 l/s		

Ableitung über Bankett in Straßengraben linksseitig über Einlauf im Böschungsbereich und Rohrdurchlass (Bau-km 0+684) in Straßengraben rechtsseitig

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 9 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+609	0+731	Fahrbahn S 85	122	5,50	0,067	0,9	0,060	0,786
2	0+609	0+731	Bankett	122	1,50	0,018	0,27	0,005	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,085	Ared	0,065	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1 Abflußmenge bei D = 10 min	136,4 l/(s x ha) 9 l/s	Ared	0,065
------------------------------	---	---------------------------	------	-------

Ableitung über Bankett in Straßengraben linksseitig

Einleitung der gesammelten Wassermengen aus den Einzugsgebieten 1 - 9, 13 in Zulaufgraben zum Lommatzscher Wiesengraben

Wassermenge 644,6 l/s - Einleitstelle Rechtswert 4592423,48, Hochwert 5672860,75

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 10 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE <sub>i,j</sub> (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche A <sub>red</sub> (ha)	Flächenanteil fi
1	0+731	0+818	Fahrbahn S 85	87	5,50	0,048	0,9	0,043	0,786
2	0+731	0+818	Bankett	87	1,50	0,013	0,27	0,004	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,061	A <sub>red</sub>	0,047	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1 Abflußmenge bei D = 10 min 6 l/s	136,4 l/(s x ha) 6 l/s	A <sub>red</sub>	0,047
------------------------------	--	---------------------------	------------------	-------

Ableitung über Bankett in angrenzendes Gelände

S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

Einzugsgebiet 11 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE, I (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche A <sub>red</sub> (ha)	Flächenanteil fi
1	0+818	1+045	Fahrbahn S 85	87	2,75	0,024	0,9	0,022	0,786
2	0+818	1+045	Bankett rechts	87	0,75	0,007	0,27	0,002	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,030	A <sub>red</sub>	0,023	1,00

Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1 Abflußmenge bei D = 10 min 3 l/s	136,4 l/(s x ha) A <sub>red</sub>	0,023
------------------------------	--	--------------------------------------	-------

Ableitung über Bankett in angrenzendes Gelände

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 12 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	0+818	1+045	Fahrbahn S 85	87	2,75	0,024	0,9	0,022	0,786
2	0+818	1+045	Bankett links	87	0,75	0,007	0,27	0,002	0,214
Gesamtflächen - Einzugsgebiet				AE		0,030	Ared	0,023	1,00

## Abflußmenge des Regenwassers

Regenspende 136,4 l/(s x ha)	Ansatz: Regenspende n = 1	136,4 l/(s x ha)	Ared	0,023
Abflußmenge bei D = 10 min		3 l/s		

Ableitung über Bankett in angrenzendes Gelände

# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 13 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	Einleitung von Regenwasser aus dem Stadtgebiet Lommatzsch -								
Gesamtflächen - Einzugsgebiet					AE	-	Ared	-	0,00

## Abflußmenge des Regenwassers

	Einleitmenge	363 l/s
--	--------------	---------

Einleitmenge gemäß Mitteilung der Stadt Lommatzsch

Einleitung über Rohrleitung DN 400 in vorhandene Straßenmulde

Einleitstelle Rechtswert 4592274,10 Hochwert 5673503,06



# S 85, Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt

Unterlage 18.1, Anlage 1

## Einzugsgebiet 14 - Bestand

lfd. Nr.	von Bau-km	bis Bau km	Bezeichnung	Länge (m)	Breite (m)	ange- schlossene Teilfläche AE,i (ha)	Abfluß- beiwert	reduzierte Fläche Ared (ha)	Flächenanteil fi
1	Einleitung von Regenwasser aus dem Stadtgebiet Lommatzsch -								
Gesamtflächen - Einzugsgebiet					AE	-	Ared	-	0,00

## Abflußmenge des Regenwassers

	Einleitmenge	244 l/s
--	--------------	---------

Einleitmenge gemäß Mitteilung der Stadt Lommatzsch

Einleitung über Rohrleitung DN 400 in vorhandene Straßenmulde