

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+000 bis 0+110
Fahrbahnseite	links
Längsneigung	0,60% - 1,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	48

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,010
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,23
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	45

L_{gewählt}	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 45
----------------------------	------------	--------------------------------	-------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+110 bis 0+200
Fahrbahnseite	links
Längsneigung	1,00% - 3,20%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	48

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,030
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,020
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	4,82
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	97

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 45
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+000 bis 0+110
Fahrbahnseite	rechts
Längsneigung	0,60% - 1,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,010
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,23
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	28

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 28
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+110 bis 0+200
Fahrbahnseite	rechts
Längsneigung	1,00% - 3,20%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,030
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,020
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	4,82
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	60

L_{gewählt}	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 30
----------------------------	------------	--------------------------------	-------------

Verkehrsweg	Kreisstraße K8933
Bau-km	0+030 bis 0+063
Fahrbahnseite	links
Längsneigung	1,00% - 3,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	i.M. 7,50
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	5,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1751
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	14

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	7,50
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	5,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1751
k_{St}	[m ^{1/3} /s]	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,020
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,020
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	3,94
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	22

L_{gewählt}	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 14
----------------------------	------------	--------------------------------	-------------

Verkehrsweg	Kreisstraße K8933
Bau-km	0+060 bis 0+109
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	4,70%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,047
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,020
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	6,04
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	76

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 30
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+250 bis 0+295
Fahrbahnseite	rechts
Längsneigung	1,40%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)				Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	i.M.	7,50
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert		0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)		5,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert		0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende		113,9
κ		Sicherheitsfaktor		1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)		2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss		0,1751
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand		14

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)				Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)		7,50
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert		0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)		5,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert		0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende		113,9
κ		Sicherheitsfaktor		1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss		0,1751
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert		60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord		0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung		0,014
q	[m/m]	Gerinnequerneigung		0,020
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)		3,30
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand		19

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 14
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+295 bis 0+450
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	0,50%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,6
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	33

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,005
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	1,58
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	20

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 20
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+450 bis 0+600
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	0,70%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,6
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	33

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,007
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	1,86
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	23

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 23
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+650 bis 0+700
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	1,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Busbucht)	3,00
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,6
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1260
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	21

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Busbucht)	3,00
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1260
k_{St}	[m ^{1/3} /s]	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,010
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,23
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	18

$L_{gewählt}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 18
---------------------------------	------------	--------------------------------	-------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+700bis 0+775
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	1,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Parkbucht)	2,50
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,75
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,6
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1213
L_{rech}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	21

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Parkbucht)	3,00
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,75
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,1290
k_{St}	[m ^{1/3} /s]	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,010
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,23
L_{rech}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	17

$L_{gewählt}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 17
---------------------------------	------------	--------------------------------	-------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+775 bis 0+870
Fahrbahnseite	links
Längsneigung	0,50%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
i	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,005
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	1,58
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	20

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 20
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+870 bis 0+970
Fahrbahnseite	links
Längsneigung	1,00%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,010
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,23
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	28

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 28
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	0+970 bis 1+100
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	0,55%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	30

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	2,50
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0799
k_{St}	$[m^{1/3}/s]$	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,006
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	1,65
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	21

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 21
--	------------	--------------------------------	-----------------------------

Verkehrsweg	Staatsstraße S31
Bau-km	1+100 bis 1+190
Fahrbahnseite	links und rechts
Längsneigung	0,85%
Querneigung	2,50%

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Ablaufleistung (Q_A)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
Q_a	[l/s]	Leistungsvermögen des Ablaufes (RAS-Ew, Anlage 8, Tabelle 1)	2,4
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	48

Ablaufabstände unter Berücksichtigung der Gerinneleistung (Q)			Eingabewerte
$B_{St(1)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Fahrbahn)	3,25
$\Psi_{S(1)}$		Abflussbeiwert	0,9
$B_{St(2)}$	[m]	Breite der entwässerten Fläche (Gehweg)	0,00
$\Psi_{S(2)}$		Abflussbeiwert	0,7
r_N	[l/s*ha]	Niederschlagsspende	113,9
κ		Sicherheitsfaktor	1,5
qs	[l/s]	spezifischer Gerinnezufluss	0,0500
k_{St}	[m ^{1/3} /s]	Rauheitsbeiwert	60,00
h	[m]	Wassertiefe am Straßenbord	0,020
l	[m/m]	Rinnenlängsneigung	0,009
q	[m/m]	Gerinnequerneigung	0,025
Q	[l / s]	Durchfluss ($Q / 1000 = m^3/s$)	2,05
L_{rechn}	[m]	ermittelter Ablaufabstand	41

$L_{\text{gewählt}}$	[m]	gewählter Ablaufabstand	≤ 41
--	------------	--------------------------------	-------------