

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 1 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

Unterlage 18, Anlage 2.1.2

```

1:
2:
3:
4:
5: *****
6: *
7: *
8: *      **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4      Stand 2016-05-11
9: *
10: *      Datum und Uhrzeit der Berechnung      03.04.18   14:09:56
11: *
12: *      Anwender
13: *
14: *      Projekt      Kanalnetz:RRB      Datei:FLU00100.FLI
15: *
16: *      Bezugshöhensystem      mNN
17: *
18: *      Berechnungsverfahren      Abflussbeiwert
19: *
20: *      Abflussbeiwert      Konstant
21: *
22: *      Berechnung der Vollfüllungsleistung nach      Prandtl-Colebrook
23: *
24: *      Anzahl der Durchrechnungen      1
25: *
26: *      Berechnungsgrundlagen:
27: *
28: *      Kritische Regenspende (l/s*ha)      15.00
29: *
30: *      Schmutzwasseranfall (l/E*d)      250.00
31: *
32: *      Fremdwasserzuschlag in Prozent      0
33: *
34: *      Spitzenanfall      14.00
35: *
36: *      15-Min-Regenspende [n=1] (l/s*ha)      108.30
37: *
38: *      Häufigkeit      1.00
39: *
40: *      Kritische Wasserspiegellage      0.00
41: *
42: *      Anzusetzende Mindestgeschwindigkeit (m/s)      0.30
43: *
44: *      Abflusswirksamer durchlässiger Flächenanteil      1.00
45: *
46: *      Fließzeitfaktor      1.00
47: *
48: *      Dimensionierung M/S/R relativ Qv      0.9 / 0.9 / 0.9
49: *
50: *      Dimensionierung M/S/R min. Profilhöhe (mm)      300 / 100 / 300
51: *
52: *****
53:

```

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 2 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

```

54:      **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4 2016-05-11
55:
56:
57:
58:      Kanalnetz:RRB                      Datei:FLU00100.FLI
59:
60:
61:      Ausgabe der Berechnungsgrundlagen  Ausgabe der verwendeten Regenstaffel
62:
63:      15-Min-Regenspende      108.3 l/(s*ha)      Regenhäufigkeit N = 1.00/a
64:
65:      Maximal zulässige Wasserspiegellage      Deckeloberkante      + 0.00 m
66:
67:      Anzusetzende Mindestgeschwindigkeit      V Minimum      0.30 m/s
68:
69:      Die Berechnung erfolgt mit      konstantem Abflussbeiwert
70:
71:
72:      | Regenstufe | Zeitstufe | Regendauer | Regenspende |
73:      |-----|-----|-----|-----|
74:      |      -      |      min      |      min      |      l/(s*ha)      |
75:      |-----|-----|-----|-----|
76:
77:      | 1 | 1.0 | 5.00 | 163.4 |
78:      | 2 | 1.0 | 10.00 | 130.3 |
79:      | 3 | 2.0 | 15.00 | 108.3 |
80:      | 4 | 2.0 | 20.00 | 92.7 |
81:      | 5 | 3.0 | 30.00 | 72.0 |
82:      | 6 | 5.0 | 45.00 | 53.9 |
83:      | 7 | 6.0 | 60.00 | 43.1 |
84:      | 8 | 9.0 | 90.00 | 32.2 |
85:      | 9 | 12.0 | 120.00 | 26.4 |
86:      | 10 | 18.0 | 180.00 | 19.8 |
87:      | 11 | 24.0 | 240.00 | 16.1 |
88:      | 12 | 36.0 | 360.00 | 12.1 |
89:      | 13 | 54.0 | 540.00 | 9.1 |
90:      | 14 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
91:      | 15 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
92:      | 16 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
93:      | 17 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
94:      | 18 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
95:      | 19 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
96:      | 20 | 72.0 | 720.00 | 7.4 |
97:      |-----|-----|-----|-----|
98:
99:
100:
101:
102:      Spitzenabflussbeiwerte für die 15-min-Regenspende      108.3 l/(s*ha)
103:
104:      | Anteil der | Konstanten zur Ermittlung der Spitzenabfluss-Beiwerte |
105:      | Befestigten | bei einer mittleren Neigung des Einzugsgebietes von |
106:      | Fläche | unter 1 % | 1 - 4 % | 4 - 10 % | über 10 % |
107:      |-----|-----|-----|-----|
108:      | Prozent | Kz 1 | Kz 2 | Kz 3 | Kz 4 |
109:      |-----|-----|-----|-----|
110:      | 0 | 0.000 | 0.114 | 0.164 | 0.228 |
111:      | 100 | 0.920 | 0.943 | 0.943 | 0.953 |
112:      |-----|-----|-----|-----|
113:
114:
115:

```

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 3 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

116: **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4

117:

118:

119:

120: Kanalnetz:RRB

121: Datei:FLU00100.FLI

122:

123:

124: Ausgabe der Berechnungsgrundlagen des Kanalnetzes

125:

126: Ausgabe der Berechnungsgrundlagen in Abhängigkeit vom Entwässerungsverfahren

127: Ohne Aussengebiete und übernommene Flutkurven (Bauwerkstyp 80 bzw. 81 s. o.)

128:

129:

130:

131:

132:

133:

134:

135:

136:

137:

138:

139:

140:

141:

142:

143:

144:

145:

146:

147:

148:

149:

150:

151:

152:

153:

154:

155:

156:

157:

158:

159:

160:

161:

162:

163:

164:

165:

166:

167:

168:

169:

170: Gesamtsummenwerte mit Außengebieten (Typ 81) und übernommenen Flutkurven (Typ 80)

171:

172: Anzahl der Sonderbauwerke

173: Einwohnerzahl

174: Gesamteinzugsfläche

175: Gesamte befestigte Fläche

176: Gesamte durchlässige Fläche

177: Mittlerer Befestigungsgrad

178: Gesamtes Häusliches Abwasser QH

179: Gesamtes Gewerbliches Abwasser QG

180: Gesamtes Fremdwasser QF

181: Schmutzwasserabfluss direkt QSp

182: Schmutzwasser gesamt QS=QH+QG+QSp

183: Trockenwetterabfluss direkt QTp

184: Trockenwetterabfluss QT=QS+QF+QTp

185:

0

0

0.000 ha

0.000 ha

0.000 ha

0.0000

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

0.00 l/s

<

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 4 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

186: **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4

Stand 2016-05-11

189: Kanalnetz:RRB

Datei:FLU00100.FLI

193: Ausgabe der Kanaldaten - Liste 1

Berechnung mit konstantem Abflussbeiwert

Berechnung mit dem Sohlgefälle

Kanal- und Hal-	Strasse bzw.	Verf.	Längen	Anfangsschacht	Endschacht	Teileinzugsgebiet	Einzugsgebiet
tungsnummer	Lagebezeichnung	/Typ	Haltung Summe	Deckel Sohle	Deckel Sohle	AE BF NG M.PSI	AE ARED
(Nr)	(Nr)	(-)	(-)	(m)	(m)	(mNN) (mNN) (mNN) (mNN)	(ha) (ha)
1	2	3	4 5	6	7	8 9 10 11	12 13 14 15 16 17
1	1		R P	30.13	30	201.68 198.250 200.07 198.070	Knoten 1/KS7500001
1	2		R P	33.50	64	200.07 198.070 199.72 197.720	
1	3		R P	29.05	93	199.72 197.720 196.69 194.690	
1	4		R P	20.35	113	196.69 194.690 192.88 189.500	
1	5		R P	14.10	127	192.88 189.500 192.13 188.230	
Auslaufbauwerk	Typ 90						Knoten 2/FT2_14272

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 5 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

214: **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4

Stand 2016-05-11

215:

216:

217:

218: Kanalnetz:RRB

Datei:FLU00100.FLI

219:

220:

221: Ausgabe der Kanaldaten - Liste 2

Berechnung mit konstantem Abflussbeiwert

Berechnung mit dem Sohlgefälle

222:

223:

Kanal- und Hal-	Profildaten	KB/	Konst.Zufl	TWA pro	Einzelfläche	Aufsummiert	QR	max. Regen	Vergl-Rechnung
tungsnummer	KZ Breite/Höhe	KST	Art GR.	D	QH QG QF	QS QT	Krit. QR	QR Ges. Nr.	QR15 SQR15
(Nr)	(Nr)	(-) (mm) (mm)	(-) (l/s)	E/ha (l/s)	(l/s) (l/s) (l/s)	(l/s) (l/s)	(l/s)	(l/s) (Nr)	(l/s) (l/s)
18	19	20 21 22	23	24 25	26 27 28 29	30 31	32	33 34	35 36

225:

226:

1	1	00	300	0.75	QR 40.0			Knoten	1/KS7500001
1	2	00	300	0.75				40.0 20	40.0
1	3	00	300	0.75				40.0 20	40.0
1	4	00	300	0.75				40.0 20	40.0
1	5	00	300	0.75				40.0 20	40.0

227:

228:

229:

230:

231:

232:

233:

234:

235:

236:

237:

238:

239:

240:

241:

Auslaufbauwerk Typ 90

Knoten 2/FT2_14272

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 6 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

```

242:  **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4
243:
244:
245:
246:  Kanalnetz:RRB
247:
248:
249:  Ausgabe der Kanaldaten - Liste 3
250:
251:
252:  Berechnung mit konstantem Abflussbeiwert
253:
254:  Berechnung mit dem Sohlgefälle
255:
256:
257:
258:
259:
260:
261:
262:
263:
264:
265:
266:
267:
268:
269:

```

Kanal- und Hal-	max. Fließ-	Profil- IS	Volleistung	Bel. Erf.	Tr. Wetter	Mischwasser	FL. IP	Delta-	Wasserspiegel, Abs.
tungsnummer	QM Ges. Zeit	höhe vorh.	QV VV	grad PH	VT HT	VM HM	Zu. erf.	HP	Anfang Ende Krit
(Nr)	(Nr)	(l/s) (min)	(mm) (%)	(l/s) (m/s) (%)	(mm)	(m/s) (cm)	(m/s) (cm) (-)	(%) (cm)	(mNN) (mNN) (-)
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	1	40.0	0.4	300	5.97	83	1.2	48	1.15
1	2	40.0	0.8	300	10.45	110	1.6	36	1.43
1	3	40.0	1.0	300	104.30	350	5.0	11	3.34
1	4	40.0	1.0	300	255.04	548	7.8	7	4.60
1	5	40.0	1.1	300	90.07	325	4.6	12	3.17

Knoten 1/KS7500001
 Knoten 2/FT2_14272

Seite: 7 / 9

Stand 2016-05-11

Datei:FLU00100.FLI

Schmutzwasserabfluss	0.00 l/s	Trockenwetterabfluss	0.00 l/s
----------------------	----------	----------------------	----------

Regennummer	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Regendauer	min	5.00	10.00	15.00	20.00	30.00	45.00	60.00	90.00	120.00	180.00
Regenspende	l/(s*ha)	163.4	130.3	108.3	92.7	72.0	53.9	43.1	32.2	26.4	19.8
Fließzeit	min	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Abflussspitze	l/s	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Mittl.abfluss	l/s	39.5	39.5	39.5	39.5	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Abflussvolumen	m³	189.6	189.6	379.2	379.2	576.0	960.0	1152.0	1728.0	2304.0	3456.0
TWA-Volumen	m³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zeitstufe	min	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.0	9.0	12.0	18.0

Stufe	Mischwasserabfluss in l/s
-------	---------------------------

[illegible]

353:
354:

Seite: 8 / 9

Stand 2016-05-11

Datei:FLU00100.FLI

Ausgabe der Flutkurven	Knoten	2	Kanal	1	Haltung	5	Verbindungstyp	9010	Endhaltung	Zufluss
------------------------	--------	---	-------	---	---------	---	----------------	------	------------	---------

Schmutzwasserabfluss	0.00 l/s	Trockenwetterabfluss	0.00 l/s
----------------------	----------	----------------------	----------

Regennummer	-	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Regendauer	min	240,00	360,00	540,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
Regenspende	l/(s*ha)	16,1	12,1	9,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Fließzeit	min	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Abflussspitze	l/s	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Mittl.abfluss	l/s	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Abflussvolumen	m³	4608,0	6912,0	10368,0	13824,0	13824,0	13824,0	13824,0	13824,0	13824,0	13824,0
TWA-Volumen	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zeitstufe	min	24,0	36,0	54,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0

Stufe	Mischwasserabfluss in l/s
-------	---------------------------

[illegible]

439:

Projekt-Nr.: 12581033

Datum: 03.04.2018

14:10:20 Uhr

Seite: 9 / 9

B 35 Gölshauser Dreieck, Entwurfsplanung ab 02/2017

```

440:      **Flut** Berechnungsmodell Prof. Dr. Pecher - Version 10.4
441:
442:
443:
444:      Kanalnetz:RRB
445:
446:      Datei:FLU00100.FLI
447:
448:      Grafische Ausgabe der Flutkurven
449:
450:      Knoten      2      Kanal  1      Haltung      5      Verbindungstyp 9010      Regennummer  1
451:      Q (l/s)      Endhaltung      Zufluss      Berechnung mit dem Sohlgefälle
452:
453:      50.0+
454:      |
455:      |
456:      |
457:      |
458:      |
459:      |
460:      |
461:      |
462:      |
463:      40.0+ ++++++
464:      |
465:      |
466:      |
467:      |
468:      |
469:      |
470:      |
471:      |
472:      |
473:      30.0+
474:      |
475:      |
476:      |
477:      |
478:      |
479:      |
480:      |
481:      |
482:      |
483:      20.0+
484:      |
485:      |
486:      |
487:      |
488:      |
489:      |
490:      |
491:      |
492:      |
493:      10.0+
494:      |
495:      |
496:      |
497:      |
498:      |
499:      |
500:      |
501:      |
502:      |
503:      0.0+-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
504:      | 0.0      10.0     20.0     30.0     40.0     50.0     60.0     70.0     80.0 (min)
505:

```