

| Einzugsflächen | | | Abflussermittlung | | | | | | | | Hydraulik | | | | | | | | |
|---|----------|--------|-----------------------|----------|--------|----------|-----------------|-------------------------|---------|--------|---|---------|-------------------|-------------------|-----------|--------|-------------------------|----------|--------|
| | | | Breiten | | | | r ₁₅ | Ared | Abfluss | | Gefälle | Durchm. | Geschw. | | Fließzeit | | Zeitb. | Nachweis | |
| Bau-km | | Länge | Fb | Bew. Fl. | Mulden | sonstige | | Fahrbahn | einzeln | gesamt | I | DN | V _{voll} | V _{teil} | einzeln | gesamt | j | vorh. | mögl. |
| von | bis | [m] | b [m] | b [m] | b [m] | b [m] | l/sha | [m²] | [l/s] | [l/s] | % | mm | m/s | m/s | min | min | | l/s | l/s |
| Entwässerungsabschnitt 7 - Bau-km 4+160 bis 5+140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ableitung in B 107 nach Bw 042 nach Norden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4+160,00 | 4+245,00 | 85,00 | 12,50 | 34,00 | 2,00 | | 130,60 | 956,25 | 21,00 | 21,00 | 2,03 | 300 | 1,98 | | 0,72 | 1,34 | 1,00 | 21,00 | 139,75 |
| 4+245,00 | 4+445,00 | 200,00 | 12,50 | 30,00 | 2,00 | | 130,60 | 2250,00 | 46,97 | 67,97 | 3,21 | 300 | 2,49 | | 1,34 | 2,68 | 1,00 | 67,97 | 175,84 |
| 4+160,00 | 4+510,00 | 350,00 | | 24,00 | 2,00 | | 130,60 | | 24,35 | 92,32 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Summe | 3206,25 | | 92,32 | (bei n = 0,1) | | | | | | | | |
| | | 325,00 | | | | | | | | 92,32 | 1,34 | 300 | 1,61 | | 3,37 | 6,05 | 1,00 | 92,32 | 113,46 |
| | | 61,00 | über Bw 1-071 | | | | | | | 92,32 | 0,70 | 400 | 1,40 | | 0,73 | 6,78 | 1,00 | 92,32 | 175,56 |
| | | 225,00 | Mindestgefälle 1,73 % | | | | | | | 92,32 | 0,70 | 400 | 1,73 | | 2,17 | 8,95 | 1,00 | 92,32 | 217,29 |
| Ableitung BW 1-080 | | 58,00 | 17,50 | | | | 130,60 | 913,50 | 11,93 | 104,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ableitung über die Böschungen in die Gräben am Zapfenbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4+445,00 | 4+640,00 | 195,00 | 12,50 | 15,50 | 2,00 | | 130,60 | 2193,75 | 37,14 | 37,14 | Abfluss in Graben am Bw 1-061 | | | | | | | | |
| 4+640,00 | 4+665,00 | 25,00 | 12,50 | | | | 130,60 | 281,25 | 3,67 | 3,67 | | | | | | | | | |
| 4+665,00 | 4+710,00 | 45,00 | 12,50 | 18,00 | 2,00 | | 130,60 | 506,25 | 8,92 | 12,59 | Abfluss in KTT1 | | | | | | | | |
| 4+710,00 | 4+765,00 | 55,00 | 12,50 | 20,00 | 2,00 | | 130,60 | 618,75 | 11,23 | 11,23 | Abfluss in KTT2 | | | | | | | | |
| 4+765,00 | 4+820,00 | 55,00 | 12,50 | 22,00 | 2,00 | | 130,60 | 618,75 | 11,57 | 11,57 | Abfluss in Rückhaltemulde | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | erf. Rückstauvolumen: | | | | 10,41 | m3 | (n = 1, T= 15 min) | | |
| | | | | | | | | | | | vorh. Volumen: | | | | 11,25 | m3 | (A = 0,75 m2, L = 15 m) | | |
| 4+820,00 | 4+870,00 | 50,00 | 12,50 | | | | 130,60 | 562,50 | 7,35 | 7,35 | Ableitung oberhalb BW in Gelände | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | (Vor Entfall der Einleitstelle 10 in Gesamtmenge enthalten) | | | | | | | | |
| Zusammenfassung Entwässerungsabschnitt | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entwässernde Fahrbahnfläche RR 4 | | | | | | 0,36 | ha | (Gesamtfläche Fahrbahn) | | | | | | | | | | | |
| Ableitung zum RR 4 | | | | | | 104,25 | l/s | bei n = 1 | | | | | | | | | | | |
| Reduzierte Fläche nach RAS.Ew Punkt 1.3.3: | | | | | | 0,80 | ha | | | | 0,85 | 0,14 | | | | | | | |
| Drosselabfluss: | | | | | | 20,00 | l/s | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abfluss über Nebengräben in Zapfenbach | | | | | | 79,88 | l/s | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |