

Ermittlung der maximalen Einleitungsmengen

| | Festplatz | Postgässchen | Wiesenweg | Vor der Kläranlage | Kläranlage |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| max. Einleitungsmengen: | SKO 4.1 (RÜB 904) | RÜ 3 [RÜ 903] | SKU 2.3 [RÜB 902] | RÜ 1 [RÜ 901] | RÜB 5 [RÜB 905] |
| lt. Wasserrecht 1998 (r15,1) | 6,190 m³/s | 3,549 m³/s | 4,264 m³/s | 1,037 m³/s | 1,097 m³/s |

| Einleitungsmengen bei Modellregen mit Wiederkehrzeit T = 1 Jahr und Hochwasserabfluss HQ1 | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Regendauer 10 min | 2,925 m³/s | 1,945 m³/s | 0,563 m³/s | 0,527 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 15 min | 3,640 m³/s | 1,877 m³/s | 1,606 m³/s | 0,560 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 20 min | 4,427 m³/s | 1,773 m³/s | 1,696 m³/s | 0,556 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 30 min | 4,662 m³/s | 1,699 m³/s | 1,782 m³/s | 0,505 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 45 min | 3,732 m³/s | 1,527 m³/s | 1,710 m³/s | 0,422 m³/s | 0,000 m³/s |
| Maximum Einleitungsmenge | 4,662 m³/s | 1,945 m³/s | 1,782 m³/s | 0,560 m³/s | 0,000 m³/s |

| Einleitungsmengen bei Modellregen mit Wiederkehrzeit T = 3 Jahre und freiem Auslass | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bemessungsniederschlag | ergibt keinen Überstau im Kanalnetz, stärkerer Regen ergibt Überstau im Kanalnetz. | | | | |
| Regendauer 10 min | 4,183 m³/s | 2,690 m³/s | 2,656 m³/s | 1,035 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 15 min | 4,522 m³/s | 2,722 m³/s | 2,857 m³/s | 1,047 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 20 min | 4,549 m³/s | 2,704 m³/s | 2,850 m³/s | 1,043 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 30 min | 4,471 m³/s | 2,622 m³/s | 2,846 m³/s | 0,999 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 45 min | 4,545 m³/s | 2,444 m³/s | 2,837 m³/s | 0,923 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 60 min | 5,011 m³/s | 2,270 m³/s | 2,740 m³/s | 0,797 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 90 min | 3,461 m³/s | 1,703 m³/s | 2,307 m³/s | 0,574 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 120 min | 2,970 m³/s | 1,239 m³/s | 1,832 m³/s | 0,374 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 180 min | 1,744 m³/s | 0,681 m³/s | 1,263 m³/s | 0,127 m³/s | 0,251 m³/s |
| Regendauer 240 min | 1,492 m³/s | 0,427 m³/s | 0,978 m³/s | 0,101 m³/s | 0,323 m³/s |
| Regendauer 360 min | 0,958 m³/s | 0,197 m³/s | 0,739 m³/s | 0,000 m³/s | 0,253 m³/s |
| Maximum Einleitungsmenge | 5,011 m³/s | 2,722 m³/s | 2,857 m³/s | 1,047 m³/s | 0,323 m³/s |

| Einleitungsmengen bei Modellregen mit Wiederkehrzeit T = 100 Jahre und Hochwasserabfluss HQ1 | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Regendauer 10 min | 5,172 m³/s | 2,828 m³/s | 2,571 m³/s | 1,654 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 15 min | 4,950 m³/s | 2,829 m³/s | 2,606 m³/s | 1,631 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 20 min | 4,952 m³/s | 2,974 m³/s | 2,641 m³/s | 1,628 m³/s | 0,168 m³/s |
| Regendauer 30 min | 4,806 m³/s | 2,783 m³/s | 2,691 m³/s | 1,626 m³/s | 0,431 m³/s |
| Regendauer 60 min | 4,695 m³/s | 2,778 m³/s | 2,743 m³/s | 1,582 m³/s | 0,801 m³/s |
| Regendauer 90 min | 5,088 m³/s | 2,778 m³/s | 2,732 m³/s | 1,472 m³/s | 0,848 m³/s |
| Regendauer 120 min | 4,416 m³/s | 2,777 m³/s | 2,653 m³/s | 1,275 m³/s | 0,798 m³/s |
| Regendauer 240 min | 2,982 m³/s | 1,595 m³/s | 2,331 m³/s | 0,562 m³/s | 0,668 m³/s |
| Maximum Einleitungsmenge | 5,172 m³/s | 2,974 m³/s | 2,743 m³/s | 1,654 m³/s | 0,848 m³/s |

| Einleitungsmengen bei Modellregen mit Wiederkehrzeit T = 100 Jahre und Hochwasserabfluss HQ10 | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Regendauer 10 min | 5,178 m³/s | 2,649 m³/s | 2,131 m³/s | 1,584 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 15 min | 4,961 m³/s | 2,646 m³/s | 2,188 m³/s | 1,585 m³/s | 0,000 m³/s |
| Regendauer 20 min | 4,968 m³/s | 2,627 m³/s | 2,248 m³/s | 1,588 m³/s | 0,190 m³/s |
| Regendauer 30 min | 4,804 m³/s | 2,588 m³/s | 2,317 m³/s | 1,580 m³/s | 0,449 m³/s |
| Regendauer 60 min | 4,699 m³/s | 2,566 m³/s | 2,350 m³/s | 1,552 m³/s | 0,805 m³/s |
| Regendauer 90 min | 5,108 m³/s | 2,558 m³/s | 2,330 m³/s | 1,472 m³/s | 0,848 m³/s |
| Regendauer 120 min | 4,417 m³/s | 2,556 m³/s | 2,236 m³/s | 1,275 m³/s | 0,798 m³/s |
| Regendauer 240 min | 2,982 m³/s | 1,595 m³/s | 2,073 m³/s | 0,562 m³/s | 0,668 m³/s |
| Maximum Einleitungsmenge | 5,178 m³/s | 2,649 m³/s | 2,350 m³/s | 1,588 m³/s | 0,848 m³/s |