

Unterlage 18/8

Nachweis vorhandene Ableitung SB DN 400:

Einzugsgebiet: $A_{\text{red}} = 1,66 \text{ ha}$
Bemessungsregen: $r_{10;0,5} = 184,6 \text{ l/sha}$

- ohne Berücksichtigung von Fließzeit, Retentionen und begrenzter Aufnahmefähigkeit der Einlaufelemente:

Abfluss: $Q = 306 \text{ l/s}$

Leistung Rohr DN 400 bei 4% (Tabellenwert):
 $Q_{\text{max}} = 574 \text{ l/s}$

$Q_{\text{max}} > Q$: Rohr ist ausreichend dimensioniert.

Koordinaten Einleitstelle ETRS 89 UTM 33N:

Rechtswert: 482201
Hochwert: 5650244