

Versickerung

Berechnung gemäss SN 592 000

Regenwasserabfluss = Regenspende * Sicherheitsfaktor * berechnete Fläche * Abflussbeiwert
 $r * S_f * A * C = Q_r$

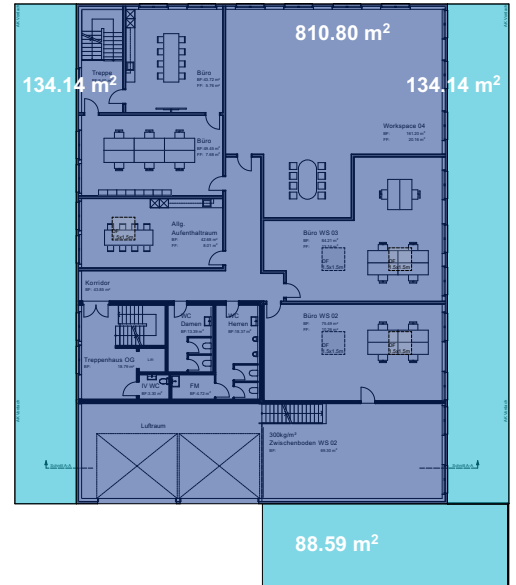
Steildächer

$0.03 \text{ l/sm}^2 * 1'167.97 \text{ m}^2 * 1.0 = \underline{35.03 \text{ l/s}}$

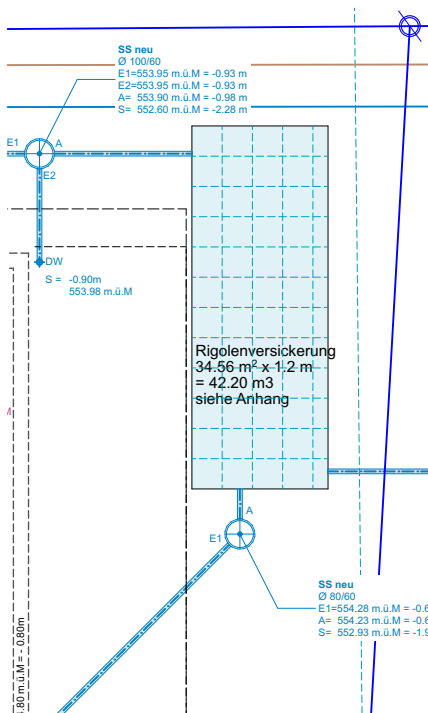
benötigtes Versickerungsvolumen: 35.03 m^3

geplantes Versickerungsvolumen: **42.20 m³**

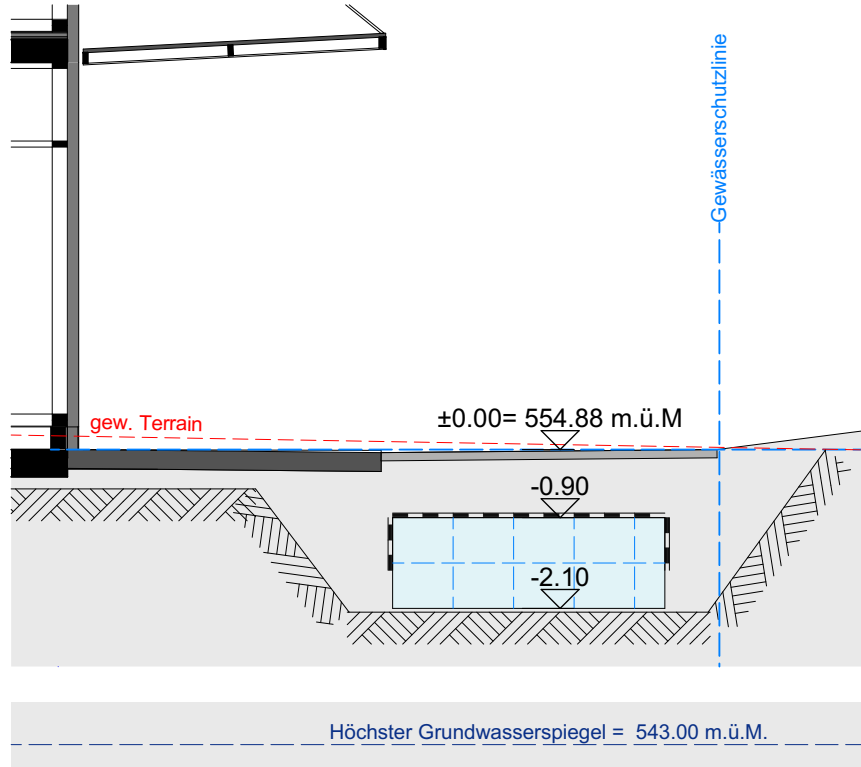
Versickerungsfähigkeit: $10 \text{ l/min m}^2 = 0.167 \text{ l/s m}^2$



Grundriss 1:500



Schemaschnitt 1:200



Versickerungsberechnung