



Legende Kanalisation
 Schmutzabwasser
 Saubere Wasser

Berechnung Retentionsvolumen:
Anfallende Regenwassermenge
 bei Intensität 300l/sha (Wiederkehrintervall z = 10 Jahre)
 - Ziegeldach
 Hauptdach I 488 m²
 Autosterstand 30 m² = 518 m²
 Abflussbeiwert für Ziegeldach = 0.90
 reduzierte Fläche A_{red} = 518 * 0.90 = 466.2 m²
 Total A_{red} = 466.2 m²
 anfallende Regenwassermenge = 300 l/s * A_{red} ha = 13.99 l/s
 300 * 466.2 m²/ha = 13.99 l/s
 Rückhaltevolumen erforderlich
 QS für 15 Minuten 13.99 l/s * 60s * 15 min = 12.591 m³
 Rückhaltevolumen erforderlich = 13 m³
 Rückhaltevolumen projektiert
 in alter Jauchegrube, ausgekleidet
 6500*2700*750 mm = Inhalt 13'000 lt

Objekt Nr. 101.030:
Umbau Bauernhaus Kirchstrasse 12
Artikel Nr. 931, 1717 St. Ursen
 +/-0.00 = ok Schwelle HT = 703.66 m.ü.M = +1.10 ab PP 186

Geschütter:
 Pfarrei St. Ursen, Kirchstrasse 12, 1717 St. Ursen

Geschütter:
 baumanagement@winnewisser.ch

WINNEWISSERBAUMANAGEMENT
 Zentweg 21d Tel: 031 566 76 00
 3006 Bern

Untergeschoss mit Kanalisation M. 1:100
 Plannr: 101.030.313 Datum / gezeichnet: 20.02.2020/lws
 Format: 63*60 Revisionsdatum: