

|                |                |         |         |      |
|----------------|----------------|---------|---------|------|
| Lokalität      | Gemeinde       | Länge   | Breite  | Höhe |
| Oberschottikon | Oberschottikon | 704'250 | 261'925 | 550  |
| Seite          | Aufnahmejahr   | Autor   |         |      |
|                | 2013           | Bolz    |         |      |

|             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| Mächtigkeit | Beschreibung  | Proben                   |
| >20m        | grobe Kiese mit Sand, gegen oben mit Feinanteil, teilweise verkittet (Weber 1906) | 69, Geiger 02, Graf GN53 |

Petrographie:

| Probe  | KRI  | MST | MNF | MOL  | GST | FLY  | KBG  | KGB  | DOL  | KAL  | KIK  | FKK  |
|--------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 69     | 15.3 | 4.2 | 9.4 | 15.7 | 0.7 | 18.8 | 20.2 | 10.8 | 11.8 | 42.8 | 7.3  | 69.0 |
| Ge 02  | 40.1 | 5.3 |     | 5.3  | 1.7 | 4.6  | 2.9  | 24.8 | 6.3  | 34.0 | 16.0 | 54.6 |
| Gr 53G | 21.0 |     |     | 5.0  |     | 16.0 | 18.0 | 21.0 | 11.0 | 50.0 | 8.0  | 74.0 |

| Probe  | RAD  | VER | GNE | AMP | OPH | GRA | GNB  | VRH  | SBU | QUZ |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 69     | 1.0  | 1.7 | 3.1 | 2.4 | 3.1 | 1.7 | 4.1  | 7.2  | 1.7 | 2.1 |
| Ge 02  | 11.1 | 9.9 | 2.3 | 6.9 | 2.5 | 6.3 | 22.7 | 15.2 | 0.8 | 1.1 |
| Gr 53G | 11.0 |     |     |     |     |     |      |      |     | 7.0 |

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

| Kalk Feinsand | Dolomit Feinsand | Kalk Grobsand | Dolomit Grobsand |
|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 54            | 8                | 52            | 9                |

Zurundung:

| Probe | ZI  | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
|-------|-----|---|---|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 69    | 239 |   | 4 | 11 | 18 | 22 | 13 | 14 | 3 | 8 | 2  | 2  |    | 1  | 2  |    |    |    |    |    |    |  |

Bild:



KRI = Kristallin und andere, MST = Molassesandstein, MNF = Molassenagelfluh, MOL = Molasse, GST = Grünsandstein (Ölquarzit), FLY = Flysch (inklusive Grünsandstein), KBG = Kalk blau-grau, KGB = Kalk gelb-braun, DOL = Dolomit, KAL = Kalk (inklusive Dolomit), KIK = Kieselkalk, FKK = Flysch+Kalk+Kieselkalk.  
 RAD = Radiolarit, Hornstein, Silix, VER = Verrucano, Buntsandstein, GNE = helle Gneise, AMP = Amphibolit, Eklogit, OPH = Ophiolith, Juliergranit, Diabas, Grünschiefer, Porphyry, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)