

| | | | | |
|-------------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Taaholz Süd | Unter Bazenheid | 722'020 | 253'200 | 645 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2012 | Bolz | | |

| | | |
|-------------|--------------|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| 2m | Sand | |

| | | | | |
|-------------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Taaholz Süd | Unter Bazenheid | 722'125 | 253'175 | 655 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2012 | Bolz | | |

| | | |
|-------------|--------------|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| 1m | Sand | |

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Ifang | Unter Bazenheid | 722'350 | 253'030 | 655 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 1917 | Frey | | |

| | | |
|-------------|---|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| ? | stark verschwemmte Schottermoräne, Sand und Kies mit grösseren und kleineren Geschieben, ziemlich gerundet, oft gekritz | |

| | | | | |
|--------------|-----------------|----------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Breiti-Ifang | Unter Bazenheid | 722'300 | 253'060 | 670 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 1964 | Andresen | | |

| | | |
|-------------|--|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| >25m | Sand- und Kieslagen, steil nach S fallend, mit Blöcken bis 10 Kubikmeter, im E-Teil von Moräne bedeckt | |

| | | | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Breiti-Ifang | Unter Bazenheid | 722'250 | 253'075 | 672 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2016 | Bolz | | |

| | | |
|---------------|--|------------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| mehrere Meter | viel Kies mit Blöcken (v.a. Molassesandsteine, Flyschsandsteine und helle Kalke, aber auch Gneise, Glimmerschiefer und Quarzite) | 106 (670m) |

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Breiti | Unter Bazenheid | 721'925 | 253'125 | 670 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2016 | Bolz | | |

| | | |
|-------------|------------------------------------|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| 1m | kiesiger Lehm mit Blöcken (Graben) | |

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Breiti | Unter Bazenheid | 722'075 | 252'970 | 680 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 1917 | Frey | | |

| | | |
|-------------|---|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| ? | stark verschwemmte Schottermoräne, Sand und Kies mit grösseren und kleineren Geschieben, ziemlich gerundet, oft gekritz | |

| | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Bazenheid-lfang | Unter Bazenheid | 722'450 | 253'100 | 655 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2022-2023 | Bolz | | |

| | | |
|---------------|--|--------------------------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| >20m | grauer Kies-Sand, lehmig verkittet, mit Steinen und Blöcken, ziemlich gut gerundet, kaum kristalline Gerölle, relativ homogene Mittel- bis Grobkiese, Schrägschüttung nach S, unten steil, oben flacher (Übergusschichten), im Südteil von bräunlicher Moräne überlagert, im unteren Teil ziemlich saubere Kies-Sande mit Steinen und Blöcken | 177 (653m) 172 (631m) |
| mehrere Meter | im Nordteil ab 535m (Höhe der Ebene im N): Brauner Lehm mit wenig Kies, aber grossen Blöcken, gegen E in hellbraune Moräne übergehend, ziemlich scharf von den Kies-Sanden getrennt, im Süden teils lehmige Kies-Sande, gegen Norden Lagen von braunem Sand und gelbem Sand-Silt, die gegen Süden absinken, aber durch Verstellungen unterbrochen sind | |
| | Erratiker: Malmkalke, Kieselkalke, Molassesandsteine und Nagelfluh | |

Bild:



Schrägschichten



Nordteil ausserhalb des Walles



NE-Seite



SE-Seite

Petrographie:

| Probe | KRI | MST | MNF | MOL | GST | FLY | KBG | KGB | DOL | KAL | KIK | FKK |
|-------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 106 | 6.1 | 18.1 | 13.2 | 34.3 | 1.3 | 15.8 | 15.5 | 8.7 | 13.0 | 37.2 | 6.6 | 59.6 |
| 172 | 6.1 | 0.0 | 12.9 | 15.4 | 2.1 | 10.4 | 17.5 | 11.7 | 16.6 | 45.7 | 22.4 | 78.6 |
| 177 | 4.4 | 4.4 | 51.6 | 57.1 | 0.7 | 7.3 | 10.9 | 6.9 | 6.2 | 24.0 | 7.3 | 38.6 |

| Probe | RAD | VER | GNE | AMP | OPH | GRA | GNB | VRH | SBU | QUZ |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 106 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 1.0 | | 2.8 | 0.8 | | 2.5 |
| 172 | 1.5 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | 0.3 | 3.0 | 1.8 | 0.3 | 0.9 |
| 177 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | 0.4 | 1.5 | | 1.9 | 0.8 | 1.1 | 0.7 |

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

| Kalk Feinsand | Dolomit Feinsand | Kalk Grobsand | Dolomit Grobsand |
|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 23 | 24 | 38 | 19 |

Zurundung:

| Probe | ZI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|-------|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 106 | 225 | | 5 | 17 | 21 | 14 | 16 | 5 | 10 | 4 | 3 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 172 | 239 | | 5 | 11 | 20 | 18 | 14 | 10 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 3 | 1 | | 1 | | | | |
| 177 | 238 | | 5 | 13 | 9 | 14 | 11 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | |

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, Silex, 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)

| | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Bazenheid-lfang | Unter Bazenheid | 722'675 | 252'975 | 614 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2017 | Bolz | | |

| | | |
|-------------|---|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| 2m | Lehm mit einzelnen Steinen, braun (im Graben) | |

| | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|------|
| Lokalität | Gemeinde | Länge | Breite | Höhe |
| Bazenheid-lfang (Kanalisationsgraben) | Unter Bazenheid | 722'650 | 253'050 | 614 |
| Seite | Aufnahmejahr | Autor | | |
| | 2017 | Bolz | | |

| | | |
|-------------|----------------------|--------|
| Mächtigkeit | Beschreibung | Proben |
| 0.5m | braune lehmige Kiese | |
| 1.5m | brauner Lehm | |