

|                   |              |         |         |      |
|-------------------|--------------|---------|---------|------|
| Lokalität         | Gemeinde     | Länge   | Breite  | Höhe |
| Bischofsberg West | Bischofszell | 735'400 | 260'825 | 570  |
| Seite             | Aufnahmejahr | Autor   |         |      |
| Süd               | 2019         | Bolz    |         |      |

| Mächtigkeit | Beschreibung  | Proben  |
|-------------|---|---|
| 1m          | hellgrauer Sand mit Feinanteil und Steinen  |   |
| 1m          | dunkelgraue Grobkiese mit Sand, Steinen und grossen Blöcken, gegen unten Übergang zu s.u. | Frei 3 (Westseite) ?<br>Frei 4 (beim Aussichtsturm) ? |
| 2m          | dunkelgraue Kies-Sande, gegen unten immer feiner  |   |
| 1m          | grau-braun-gelblicher Sand  |   |
| ?           | Kies-Sande wie oben   | Hipp 27 (557m)  |
|             | alle Schichten ziemlich stark verkittet   |   |

|                      |              |         |         |      |
|----------------------|--------------|---------|---------|------|
| Lokalität            | Gemeinde     | Länge   | Breite  | Höhe |
| Bischofsberg Nordost | Bischofszell | 736'075 | 261'250 | 590  |
| Seite                | Aufnahmejahr | Autor   |         |      |
| Süd                  | 2019         | Bolz    |         |      |

| Mächtigkeit | Beschreibung   | Proben   |
|-------------|--|--|
| 15m         | unterschiedlich verkitteter Schotter, lockere Partien stark lehmig mit Steinen und Blöcken, harte Partien mit Feinmaterial (Lehm-Silt) verkittet, Kies allgemein sehr grob, schlecht sortiert, meist wirre Lagerung, aber einzelne Stein- (Block-) horizonte, ganz oben leichte Schichtung mit Wechsellagerung von Kies und Sandbändern, unten mehr stark verkittete Blockhorizonte, meist waagrecht, aber auch schräg gegen W fallend | 139 (Ostteil auf 580m)<br>Hipp 26 (736'200/261'275, 575m)<br>Hipp 25 (735'850/261'125, 600m)<br>Frei 5 (bei P.580) ? |

Petrographie:

| Probe   | KRI  | MST | MNF | MOL | GST | FLY  | KBG  | KGB  | DOL | KAL  | KIK | FKK  |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|
| 139     | 9.3  | 3.7 | 5.6 | 9.5 | 1.6 | 17.8 | 45.1 | 16.8 | 1.4 | 63.3 | 0.0 | 81.1 |
| Frei 3  | 54.9 |     |     |     |     | 7.8  | 16.7 | 14.7 |     | 31.4 | 5.9 | 45.1 |
| Frei 4  | 47   |     |     |     |     | 3    | 16   | 25   |     | 41   | 9   | 53   |
| Frei 5  | 36   |     |     |     |     | 6    | 24   | 26   |     | 50   | 8   | 64   |
| Hipp 25 | 6    |     |     | 6   |     | 37   |      |      |     | 51   | 0   | 88   |
| Hipp 26 | 8    |     |     | 16  |     | 33   |      |      |     | 40   | 3   | 76   |
| Hipp 27 | 11   |     |     | 14  |     | 34   |      |      |     | 38   | 3   | 75   |

| Probe  | RAD  | VER | GNE | AMP | OPH | GRA | GNB  | VRH | SBU | QUZ  |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 139    | 1.4  | 4.0 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 0.5 | 5.1  | 1.8 | 1.4 | 0.7  |
| Frei 3 | 10.8 |     | 3.9 | 2.9 |     |     | 10.8 | 6.8 |     | 37.3 |
| Frei 4 | 19.0 | 2.0 | 2.0 |     |     |     | 21.0 | 2.0 |     | 24.0 |
| Frei 5 | 8.0  | 2.0 | 2.0 |     |     | 4.0 | 10.0 | 6.0 |     | 20.0 |

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, Bünderschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)

Zurundung:

| Probe   | Zl  | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---------|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 139     | 289 | 1 | 2 | 7 | 13 | 16 | 14 | 14 | 7  | 5 | 6  | 4  | 2  | 3  |    |    | 1  | 1  | 2  | 2  |    |
| Hipp 26 | 289 | 4 | 3 | 8 | 11 | 17 | 9  | 10 | 10 | 8 | 9  | 7  |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
| Hipp 27 | 275 |   | 7 | 9 | 13 | 15 | 12 | 12 | 10 | 8 | 3  | 2  | 4  |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |

Bild:



Bischofsberg West