

### Beispiel für die Erfassung eines Geologischen Profils:

(Layout unverbindlich)

Folgende Angaben sind für alle beschriebenen Profile gleich (Ausnahmen beim jeweiligen Objekt vermerkt):

Aufnahmen, Schichtbeschreibungen und Probenahme durch: Meier & Huber, Fa. Geotechnik

Proben nur aus Lockergesteinen für mikropaläontologische Untersuchung, Lagedaten entsprechend jeweiligen Geologischen Profils

|                       |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Profil in Mergelgrube | S Höhenmühle (Fa. Huber) | A 7643 / 15-SE           |
| R: 43 87 650 ± 20     | H: 53 78 345 ± 20        | Ans.höhe: 545 mNN ± 2m   |
| Aufnahme: 15.07.2007  | Koordinaten aus TK25     | mit Präzisionsbarometer  |
|                       |                          | Oberkante Aufschlusswand |

|              |  |  |                         |
|--------------|--|--|-------------------------|
| Erstaufnahme |  | Meier, Fa. Geotechnik  | Zweck: Regionalgeologie |
| 0,00 m       | Ansatzpunkt                                  |  |                         |
| -- 1,45 m    | Quartär, Jungpleistozän                      |  |                         |
|              | Löss, hochwürmzeitlich                       |  |                         |
|              | Schluff, karbonatisch                        | U,fs', c/, gli', hellockerbraun, massig, porös, Lössschnecken (Succinea, Trichia), trocken, Untergrenze diffus, wellig |                         |
| -- 2,75 m    | Fließerde, frühwürmzeitlich (Lösslehm + OMM) |  |                         |
|              | Ton/Schluff, siliziklastisch                 | U,T,fs,g", c0, rötlichbraun-graufleckig, plattig, dicht gelagert, Untergrenze diskordant, scharf, eben                 |                         |
| -- 3,10 m    | Tertiär, Untermiozän                         |  |                         |
|              | Obere Meeresmolasse,                         | Glaukonitsand und Blättermergel  |                         |
|              | Mittelsand, siliziklastisch                  | mS,fs/, c0-c", grünlichgrau, kreuzgeschichtet, Untergrenze undeutlich, eben  |                         |
| -- 17,30 m   | Neuhofener Schichten                         |  |                         |
|              | Wechselfolge aus                             | fein horizontalgeschichtet, flach nach SE einfallend, Untergrenze scharf, stufig<br>Probe P 7643 / 15-MP2 (10-15 m)    |                         |
|              | Feinsand, siliziklastisch                    | fS,u,ms', c0, grünlichgrau, schräggeschichtet, schwach glaukonitführend<br>Probe P 7643 / 15-MP3 (13,75-13,80 m)       |                         |
|              | Ton/Schluff, karbonatisch                    | U,t,fs', c, z.T. h', mittelgrau, massig  |                         |
| -- 18,25 m   | Oberkreide?                                  |  |                         |
|              | Kalksandstein                                | gSst,f-mg', c/, hellgrünlichbeige. kavernös, massig, Calcit-Klufffüllungen   |                         |

|                        |                   |                          |
|------------------------|-------------------|--------------------------|
| Probe: A 7643 / 15-MP2 | Querschnittsprobe | Entnahme: 10,00--15,00 m |
| Probe: A 7643 / 15-MP3 | Ausschnittsprobe  | Entnahme: 13,75--13,80 m |