

Bauherr: Gewässerschutzamt des Kantons Zug      Bauleitung: Geotechnisches Büro Dr. Heinrich Jäckli 8049 Zürich



St. Gallen 071 23 16 45  
Luzern 041 22 24 65  
Bern 031 22 72 77  
Zürich 01 39 31 20

**DEPONIE GULM  
BAAR - BACHTALEN  
SONDIERBOHRUNG NR. 1**

Plan Nr. 6032/1  
Bau Nr. 6032

Lage der Bohrung:      Terrainhöhe beim Bohrloch      Ausführungsdatum: 10. August 1977  
Koordinaten:      488.49 beim m' ü. Meer  
681.213/228.931      beim m' ab ± 0,00      Bohrmeister: Herr Lüthi  
(± 0,00 siehe Situation)

BOHRPROFIL      Massstab 1:100      Profil aufgenommen durch Herrn Dr. W. Ryf      Aufgezeichnet aw

| Verrohrung<br>Ø mm | Tiefen ab<br>OK Terrain | Signaturen | Schichtstärke | Beschreibung des<br>aufgeschlossenen Bohrgutes   | Stahl<br>PZ<br>Ø 3/4"                      | Plastic<br>Piezom.<br>Ø 4" | ungenst. Proben | Geologische<br>Identifikation | Bemerkungen                           |
|--------------------|-------------------------|------------|---------------|--|--|----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                    | ± 0.00                  |            |               |  | Überstand: 0.65m<br>voll: 7m<br>geloht: 6m | voll<br>geloht             | ungenst. Proben |                               |                                       |
|                    | 0.10                    |            | 0.10          | sandiger Humus   |  |                            |                 |                               | UB: 0.70m<br>OK Schutzrohr:<br>489.30 |
|                    | 1.30                    |            | 1.20          | brauner, erdig-lehmiger Feinsand mit vereinzelt<br>Steinchen   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 2.00                    |            | 0.70          | gelber, siltiger Feinsand  |  |                            |                 |                               |                                       |
| 180                |                         |            |               | hellbrauner, siltiger Feinsand mit größeren Ein-<br>lagerungen; diese stets zu Sandstein verfestigt          |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 4.80                    |            | 2.80          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 6.05                    |            | 1.25          | grauer Grobsand, ab 5.50m verkittet  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 7.50                    |            | 1.45          | hellbrauner Feinsand mit dünnen Lagen von ver-<br>kittetem Sand und Grobsand                                 |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 9.10                    |            | 1.60          | graubrauner Sand, leicht verkittet   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 10.00                   |            | 0.90          | hellbrauner, hart gelagerter Silt und Feinsand   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 10.10                   |            | 0.10          | grauer, zu Sandstein verfestigter Sand   |  |                            |                 |                               |                                       |
| 12.00m             |                         |            |               | hellbrauner und graubrauner Sand und Feinsand,<br>hart gelagert, stellenweise verkittet, fein<br>geschichtet |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 16.30                   |            | 6.20          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 17.80                   |            | 1.50          | hellbrauner Sand, leicht verkittet (trocken)   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 18.00                   |            | 0.20          | hellbrauner, siltiger Sand   |  |                            |                 |                               |                                       |
| 160                |                         |            |               | hellbrauner Feinsand mit vereinzelt verkitteten<br>Bändchen  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 24.00                   |            | 6.00          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 26.00                   |            | 2.00          | braungrauer, siltiger Feinsand, kompakt, jedoch<br>nicht verkittet   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    |                         |            |               | braungrauer, siltiger Feinsand, z.T. verkittet   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 30.40                   |            | 4.40          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 32.00                   |            | 1.60          | braungrauer, leicht siltiger Sand, schichtweise<br>verkittet   |  |                            |                 |                               |                                       |
| 35.99m             |                         |            |               | hellbrauner bis braungrauer, leicht siltiger<br>Feinsand; vereinzelt leicht verkittet                        |  |                            |                 |                               |                                       |
| 145                |                         |            |               |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 48.40                   |            | 16.40         |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 48.80                   |            | 0.40          | graugelber, magerer, harter Lehm mit einz. Steinchen   |  |                            |                 |                               | -49.30m                               |
|                    | 49.90                   |            | 1.10          | grober Sand mit einzelnen Steinchen  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    |                         |            |               | grauer, grobsandreicher Feinkies mit einzelnen<br>grösseren Steinchen  |  |                            |                 |                               | -52.30m                               |
| 52.17m             | 52.20                   |            | 2.30          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 54.30                   |            | 2.10          | gelbbrauner, dann grauer, magerer, hartgelagerter<br>Lehm mit vereinzelt Steinchen                           |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 55.40                   |            | 1.10          | gelbbrauner, magerer, sehr hartgelagerter Lehm<br>mit Steinchen  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 55.80                   |            | 0.40          | dito, grau   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 56.10                   |            | 0.30          | grauer Lehm  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 57.30                   |            | 1.20          | gelbbrauner, magerer, sehr harter Lehm mit Steinchen,<br>Block bei 57.00m                                    |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 58.30                   |            | 1.00          | grauer, sandiger, leicht siltiger Mittelkies mit<br>vereinzelt Steinchen bis 10cm Ø                          |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 58.70                   |            | 0.40          | Sandsteinblock   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 59.00                   |            | 0.30          | grauer Grobsand mit einzelnen Steinchen  |  |                            |                 |                               |                                       |
| 130                |                         |            |               | grauer, magerer Lehm mit einzelnen Steinchen;<br>kompakt   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 60.60                   |            | 1.60          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    |                         |            |               | grauer Sand, von 61.7-62.0m feinsandig und siltig  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 62.30                   |            | 1.70          |  |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 62.80                   |            | 0.50          | grauer Feinkies und Grobsand   |  |                            |                 |                               |                                       |
|                    | 63.50                   |            | 0.70          | grauer Sand mit einzelnen Steinchen  |  |                            |                 |                               | -63.90m                               |
| 64.10m             | 63.90                   |            | 0.40          | grauer, leicht siltiger Sand   |  |                            |                 |                               | 11.60m<br>Bohrloch<br>eingekiest      |