

OST - WEST - VERBINDUNG ZUG  
Generelles Projekt

EMIL LUTZ TIEFBOHRUNGEN AG  
GRÜNECK  
8554 MÜLLHEIM - WIGOLTINGEN

BOHRUNG NR. B5

Bauleitung: Dr. von Moos AG, Zürich

Bauherrschaft: Baudirektion des Kantons Zug, Tiefbauamt

Profil aufgenommen durch: W. Müllner, dipl. Ing. ETH

Ingenieur:

Höhenlage: ca. 425.00 m ü. M.  
424.98

Neigung: vertikal

Ausführungsdatum: 7.9.90 - 11.9.90

Bohrart: Rotationskernbohrung

Koordinaten: ca. 682 003.5 / 225 936.5

Richtung:

Bohrmeister: Brunner

Bohrprofil Mst.: 1 : 50

Bericht: 5150

Plan Nr.

Aufgezeichnet: Zeichnungsbüro Rudolf Amrein  
Heinrichstrasse 16b, 6331 Hünenberg

Beilage: 1.5

Format: 30 x 70

Datum: 9.4.91

| Verrohrung Ø mm | Geologische Identifikation                | Tiefen ab OK Terrain<br>±0.00 | Schichtstärke | Signaturen | Beschreibung des aufgeschlossenen Bohrgutes  | Beobachtungsrohr<br>Bemerkungen<br>Untersuchungen   |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------|------------|--|---|
|                 | künstliche Auffüllung                     | 0.85                          | 0.85          |            | Kies, oben stark sandig, oben humos, Wurzelreste, Ziegelbrocken, braungrau   | Schreibpegel 426.17<br><br>Piezometer Ø 4 1/2"<br><br>-0.22m<br>Tondichtung<br>2m voll<br>5.10.90<br>Wassereintritte von 2.6 - 3.7 m<br>und<br>von 4.0 - 4.4 m<br><br>SPT 6.00 - 6.45m<br>(4/5/8) 13<br><br>PV auf ganzer Filterlänge:<br>$k = 1.6 \cdot 10^{-4} \text{ m/sec}$ |
|                 | Bachablagerungen                          | 1.30                          | 0.45          |            | Silt, mässig tonig, feinsandig, kleine Pflanzenreste, beige-gelb-grau, schöner Kern  |   |
|                 | Lorze-Schotter                            | 1.60                          | 0.30          |            | Sand, stark feinkiesig, lokal siltig, gelbbraunlich  |   |
|                 |   | 2.00                          | 0.40          |            | Sand, siltig, stark kiesig, grau, stark verbohrt   |   |
|                 |   | 2.75                          | 0.75          |            | Sand, stark feinkiesig, +/- sauber, beigebraun, ab 2.70m Wasser  |   |
|                 | Delta- und Seeablagerungen                | 3.70                          | 0.95          |            | Sand-Kies, lagenweise stärker siltig, oben graubraun, unten grau   |   |
|                 |   | 4.00                          | 0.30          |            | Silt, wenig tonig, stark sandig, steif, grau   |   |
|                 |   | 4.30                          | 0.30          |            | vorwiegend grober Sand, kiesig, mit siltigen Lagen, dunkelgrau   |   |
|                 |   | 5.00                          | 0.70          |            | Fein- und Mittelsand, sauber bis wenig siltig, hellgrau  |   |
|                 | eiszeitliche eiszeitliche Seeablagerungen | 8.80                          | 3.80          |            | Silt, tonig, feinsandig, feingeschichtet, sandreichere Partien, vereinzelt eckige Kieskomponenten, hellgrau, dunkle Streifen |   |
|                 |   | 10.00                         | 1.20          |            | dito 5.00 - 8.80, aber stärker verbohrt  |   |
|                 |   | 10.80                         | 0.80          |            | dito 5.00 - 8.80   |   |
|                 |   | 11.80                         | 1.00          |            | Fein- und Mittelsand, meist nur wenig siltig, grau, schöner Kern   |   |
|                 |   | 12.85                         | 1.05          |            | dito 10.80 - 11.80, aber bis 12.50 verbohrt, lagenweise recht viel eckige Kieskomponenten, grau, sehr weich                  |   |
|                 |   |                               |               |            |  | SPT 10.00 - 10.45m<br>(2/4/7) 11<br><br>SPT 13.00 - 13.45m<br>(2/5/4) 9   |