



# Anlage 18

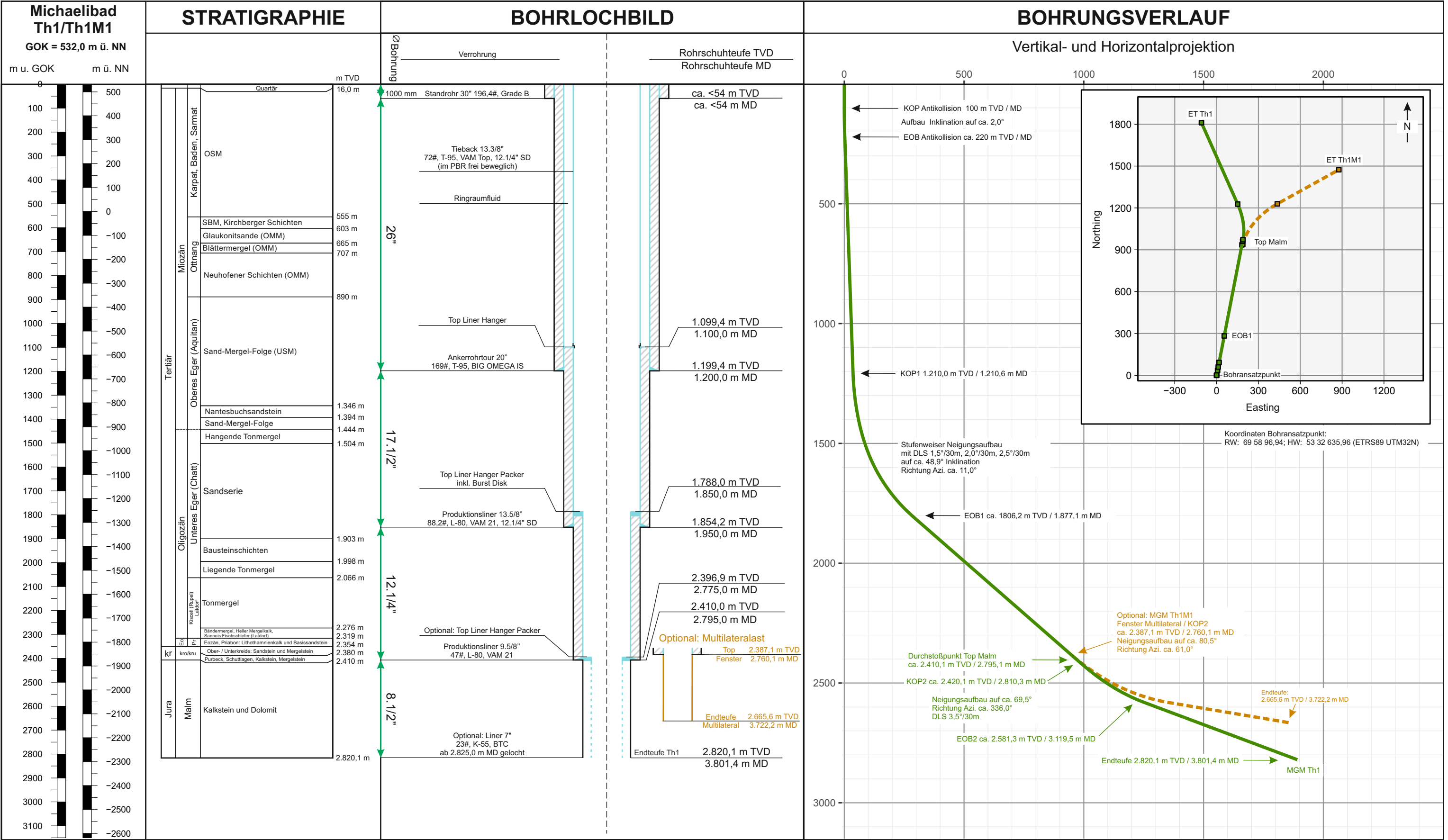
## Bohrlochbilder Bohrungen MGM Th1–Th8 mit Multilateral

**Anlage zum Rahmenbetriebsplan Geothermievorhaben Michaelibad**

Stand: 18.10.2023

Stadtwerke  
München





BOHRUNGSVERLAUF

Vertikal- und Horizontalprojektion

0

500

1000

1500

2000

0

500

1000

1500

2000

2500

3000

KOP Antikollision 100 m TVD / MD

Aufbau Inklination auf ca. 2,0°

EOB Antikollision ca. 220 m TVD / MD

KOP1 1.210,0 m TVD / 1.210,6 m MD

Stufenweiser Neigungs-  
aufbau mit DLS 1,5°/30m, 2,0°/30m, 2,5°/30m  
auf ca. 48,9° Inklination  
Richtung Azi. ca. 11,0°

EOB1 ca. 1806,2 m TVD / 1.877,1 m MD

Durchstoßpunkt Top Malm  
ca. 2.410,1 m TVD / 2.795,1 m MD

KOP2 ca. 2.420,1 m TVD / 2.810,3 m MD

Neigungs-  
aufbau auf ca. 69,5°  
Richtung Azi. ca. 336,0°  
DLS 3,5°/30m

EOB2 ca. 2.581,3 m TVD / 3.119,5 m MD

Endteufe 2.820,1 m TVD / 3.801,4 m MD

MGM Th1

Optional: MGM Th1M1  
Fenster Multilateral / KOP2  
ca. 2.387,1 m TVD / 2.760,1 m MD  
Neigungs-  
aufbau auf ca. 80,5°  
Richtung Azi. ca. 61,0°

Endteufe 2.665,6 m TVD / 3.722,2 m MD

Northing

1800

1500

1200

900

600

300

0

ET Th1

ET Th1M1

Top Malm

EOB1

Bohransatzpunkt

Eastings

-300

0

300

600

900

1200

Koordinaten Bohransatzpunkt:

RW: 69 58 96,94; HW: 53 32 635,96 (ETRS89 UTM32N)

Legende:

- Casing, Liner mit Rohrschuh
- Liner Hanger Packer
- Zement
- Liner / Tieback Übergang (PBR / Seal Stem)

Anmerkungen:

grün: Stammborung Th1  
braun: Multilateralast Th1M1  
Folgende Teufenbereiche eignen sich zum Absetzen des Standrohres:  
37 bis 41 m TVD/MD und 50 bis 54 m TVD/MD

Bohrungsverlauf:  
Projektion entlang der jeweiligen Bohrpfade Th1 und Th1M1

|          |                  |       |      |
|----------|------------------|-------|------|
| I        |                  |       |      |
| H        |                  |       |      |
| G        |                  |       |      |
| F        |                  |       |      |
| E        |                  |       |      |
| D        |                  |       |      |
| C        |                  |       |      |
| B        |                  |       |      |
| A        |                  |       |      |
| Ind.     | Art der Änderung | Datum | Name |
| Änderung |                  |       |      |

|                    |      |                                               |       |                                |                        |
|--------------------|------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------|------------------------|
| SWM                |      | Stadtwerke München                            |       | Datum                          | Name                   |
| Werk/<br>Benennung |      | Geothermie Michaelibad                        |       | Bearb.                         | 25.07.2022 Zefack      |
|                    |      | Bohrlochbild u. Bohrungsverlauf Th1 und Th1M1 |       | Gepr.                          | 27.07.2022 Linde/Ledig |
|                    |      |                                               |       | Maßstab<br>1:15.000 (vertikal) |                        |
| UA                 | Abt. | Werk                                          | Block | Sachgebiet                     | lfd. Nr.               |
| -                  | -    | -                                             | -     | -                              | -                      |
| 1                  | 2    | 3                                             | 4     | 5                              | 6                      |
| 7                  | 8    | 9                                             | 10    | 11                             | 12                     |
| 13                 | 14   | 15                                            | 16    | 17                             | 18                     |
| 19                 | 20   | 21                                            | 22    | 23                             | 24                     |
| 25                 | 26   | 27                                            | 28    | 29                             | 30                     |
| 31                 | 32   | 33                                            | 34    | 35                             | 36                     |
| Ersatz für         |      | Ersetzt durch                                 |       | Ind. AKZ/KKS                   |                        |

