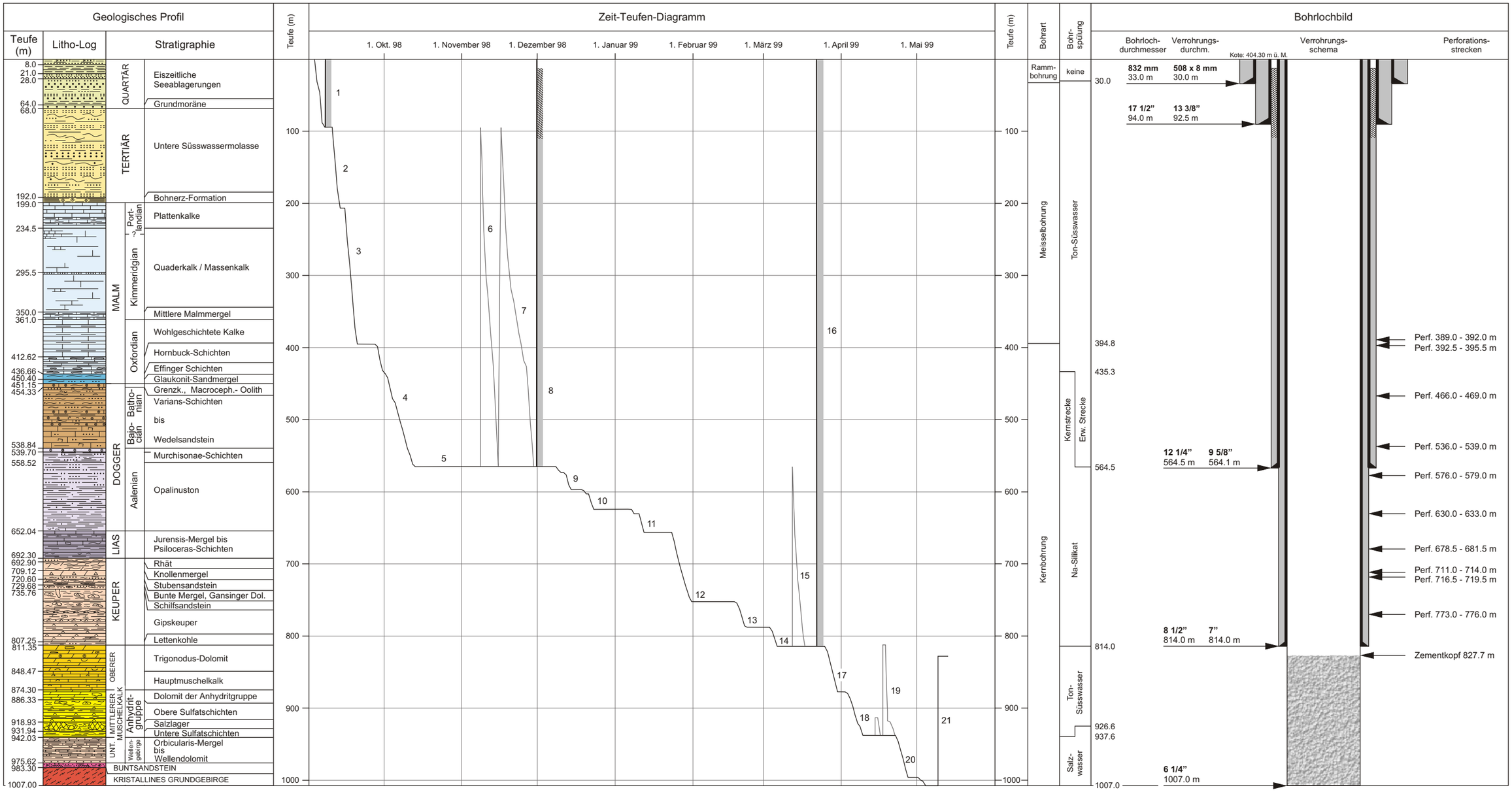

1 Aufbohren Hilfsstandrohr, 17 1/2" Meisselbohrung, Einbau u. Zementation 13 3/8" Standrohr, Einbau 7" HV
2 Meisselbohrung 6 1/4", Hydr. Test M1
3 Meisselbohrung 6 1/4", Hydr. Tests M2, M3
4 Kernbohrung 6 1/4", Spülungsaustausch bei 435.3 m (Na-Silikat)
5 Hydr. Tests O1, D1, D2, MD1, M4, O2, O3, dazw. Roundtrips, Kaliberlog, Spülungsaustausch (Ton-Süsswasser), Struktur-Logging, Hydrofrac-Messungen, Geophys. Messungen, Demontage BOP, Ausbau 7" HV, Fangarbeiten
6 Erweiterung auf 8 1/2"
7 Erweiterung auf 12 1/4", Geophys. Logging
8 Einbau u. Zementation 9 5/8" Ankerrohrtour, Zementkopfmessungen, BOP-Montage, Spülungsaustausch (Na-Silikat)
9 Kernbohrung 6 1/4", Reparatur KDK, Kaliberlog, Hydr. Test O4
10 Dilatometervorbohrung u. -messungen, Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Tests O5, O6, Kaliberlogs
11 Dilatomertervorbohrung u. -messungen, Kernbohrung 6 1/4", Kaliberlog, Hydrofrac-Tests, Hydr. Test O7
12 Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Tests L1, K1, Fangarbeiten auf Testgarnitur
13 Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Test K2, Kaliberlog,
14 Kernbohrung 6 1/4", Demontage BOP, Ausbau 7" HV, Struktur- u. bohrtechn. Logging, Hydrofrac-Tests
15 Bohrlocherweiterung 8 1/2", Struktur- u. petrophys. Logging, Walkaway-VSP
16 Einbau u. Zementation 7" Endverrohrung, BOP-Montage, Spülungsaustausch (Ton-Süsswasser)
17 Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Test MK1
18 Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Test MK2, Kaliberlog
19 2x Rückzementationen Salzzone, Spülungsaustausch (Salzwasser)
20 Kernbohrung 6 1/4", Hydr. Test B1, Kernbohrung 6 1/4" bis 1007.0 m, Struktur-, petrophys.-, bohrtechn. Logging, Bohrlochseismik
21 2x Rückzementationen bis 827.7 m, dazw. Fangarbeiten auf Zementierstrang, Spülungsaustausch, Perforation 7" Rohrtour, Scraper-Run

nagra **TECHNISCHER BERICHT NTB 00-01**

Geologisches Profil, Zeit-Teufen-Diagramm, Bohrlochbild

Sondierbohrung Benken - Untersuchungsbericht **BEILAGE 10.3**