Petrophysikalisches Logging

1 **APS** Accelerator Porosity Sonde (epithermische Neutronenporosität)
- **APLC** APS Corrected Limestone Porosity (%)
- **ENPI** Epithermische Neutronporosität (%)

2 **CMR** Combinable Magnetic Resonance
- **TCMR** Total CMR Porosity (%)
- **CMFF** Free Fluid Porosity (%)
- **CMRP_3MS** CMR 3 ms Porosity (%)
- **KTIM** CMR Permeabilität nach Timur-Modell (mD)
- **KSDR** CMR Permeabilität nach SDR-Modell (mD)

3 **CNT** Compensated Neutron Tool
- **NPHI** Neutronporosität (%)

4 **DLL** Dual Laterolog
- **LLD** Laterolog Deep (mit grosser Eindringtiefe / m)
- **LLS** Laterolog Shalow (mit geringer Eindringtiefe / m)
- **SP** Spontaneous Potential, Eigenpotential (mV)

5 **DSI** Dipole Shear Sonic Imager
Kompressions- und Scherwellengeschwindigkeit
- **DT** Sonic Laufzeit (s/m)
- **STC** Processing
  - **DTCO** Sonic Laufzeit der Kompressionswelle (s/m)
  - **DTSM** Sonic Laufzeit der Scherwelle (s/m)
- **WF** Wellenzüge des Empfängerarrays

6 **ECS** Elemental Capture Spectroscopy
- **SLAN** ECS SpecLith Processing: Anhydritgehalt (%)
- **SLCA** ECS SpecLith Processing: Kalziumgehalt (%)
- **SLCL** ECS SpecLith Processing: Tongehalt (%)
- **SLCR** ECS SpecLith Processing: Karbonatgehalt (%)
- **SLFE** ECS SpecLith Processing: Eisengehalt (%)
- **SLGD** ECS SpecLith Processing: Gadolinumgehalt (%)
- **SLQF** ECS SpecLith Processing: Quartz-, Feldspatgehalt (%)
- **SLSI** ECS SpecLith Processing: Siliziumgehalt (%)
- **SLSU** ECS SpecLith Processing: Schwefelgehalt (%)
- **SLTI** ECS SpecLith Processing: Titangehalt (%)

7 **GR** Natural Gamma Ray Log
- **GR** Natürliche Gammastrahlung (gAPI)

8 **HRLA** High Resolution Laterolog Array
- **RLA0** HRLA Borehole Corrected Resistivity 0 (m)
- **RLA1** HRLA Borehole Corrected Resistivity 1 (m)
- **RLA2** HRLA Borehole Corrected Resistivity 2 (m)
- **RLA3** HRLA Borehole Corrected Resistivity 3 (m)
- **RLA4** HRLA Borehole Corrected Resistivity 4 (m)
- **RLA5** HRLA Borehole Corrected Resistivity 5 (m)

Die Eindringtiefe nimmt mit zunehmender Nummer zu
- **RM_HRLT** HRLA Mud Resistivity (m)
- **RT_HRLT** HRLA Computed True Resistivity (m)

9 **IPL** Integrated Porosity Lithology
Dieses Tool vereinigt drei Tools: LDT, APS & NGT

10 **LDT** Litho Density Tool
- **RHOB** Bruttodichte (g/cm^3)
- **PEF** Photoelektrische Absorbtionsfaktor (barns/e)

11 **MSFL** Micro Sperical Focussed Log
- **MSFL** Micro Sperical Focussed Log (geringe Eindringtiefe, hohe Auflösung / m)

12 **NGT** Natural Gamma Ray Spectrometry Tool
- **SGR** Summe der natürlichen Gammastrahlung (gAPI)
- **CGR** SGR minus Urananteil (gAPI)
- **POTA** Kaliumgehalt (%)
- **THOR** Thoriumgehalt (ppm)
- **URAN** Urangehalt (ppm)

Strukturlogging

13 **FMI/FMS** Formation Micro Imager/Scanner
- **C1** FMI-Kaliber Arm 1 (inch)
- **C2** FMI-Kaliber Arm 2 (inch)

14 **UBI** Ultra Sonic Borehole Imager

Bohrtechnisches Logging

15 **AMS** Auxiliary Measurement Sonde
- **MRES** Mud Resistivity (m)
- **MTEM** Mud Temperature (m)

16 **CAL** 4-Arm Kalibersonde

17 **CBL** Cement Bond Log

18 **CCL** Casing Collar Locator (Rohrmuffenindikator)

19 **CET** Cement Evaluation Tool

20 **EMC** Environmental Measurement Sonde, Caliper
6-Arm Kalibersonde

21 **GPIT** General Inclinometry Tool
Bohrlochabweichungslog für FMI/FMS, UBI und DSI Orientierung
- **HAZI** Hole Azimuth
- **P1AZ** Pad 1 Azimuth
- **DEVI** Deviation

22 **STG** Salinität/Temperatur-Sonde mit grosser Glocke

23 **STK** Salinität/Temperatur-Sonde mit kleiner Glocke

Bohrlochseismik

24 **CSAT** Combined Seismic Acquisition Tool (Checksonde)