

Messverfahren Bohrlochgeophysik

Dr. Busch
+49 (0) 2151 897-423
geophysik@gd.nrw.de

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –



Messverfahren		Messparameter
Gamma-Strahlung	GR	Natürliche Radioaktivität des Gesteins
Spektrale Gamma-Strahlung	SGR	Konzentration von Kalium-40, Thorium-232 und Uran-238
Fokussiertes Elektrolog	FEL	Spezifischer elektrischer Gesteinswiderstand bzw. spezifische elektrische Leitfähigkeit
Magnetische Suszeptibilität	SUSC	Natürliche Magnetisierbarkeit des Gesteins
Optischer TelevIEWER	OBI	Orientierte optische Bohrlöchaufnahme (360°-Bilder)
3-Arm-Kaliber	CAL3	Bohrlochdurchmesser
Orientierung	ORI	Neigung und Neigungsrichtung des Bohrlochs
Temperatur	TEMP	Temperatur des Bohrlochfluids
Salinität	SAL	Salinität der Bohrlochfluids
Flowmeter	FLOW	Vertikale Fließgeschwindigkeit eines Fluids im Bohrloch
Wasserprobennehmer	SAMP	Tiefenabhängige Entnahme von Wasserproben