

Messverfahren	Kurzbezeichnung	Messgröße	Einheit	Einsatzbereich	Randbedingungen/ Einflussgrößen
Gamma-Ray-Log	GR	Impulsrate der natürlichen- y-Strahlung	GR-API	$d \geq 20$ mm	Kaliber, Sondenposition, Bohrlochfluid (Spülung), Ausbau- und Hinterfüllungsmaterialien
Segmentiertes Gamma-Ray-Log	SGL	Impulsrate der natürlichen-y-Strahlung	GR-API	$50 \leq d \leq 800$ mm	
Gamma-Gamma-Log	GG	Relative Dichte	cps	>20 mm	Kaliber Bohrlochfluid (Spülung) Ausbau- und Hinterfüllungsmaterialien
Gamma-Gamma- Dichte-Log	GG.D	Dichte	g/cm^3	$30 \leq d \leq 800$ mm	
Dichte- Ringraumscanner-Log	RGG.D	Dichte	g/cm^3	$80 \leq d \leq 150$ mm	
Segmentiertes Gamma-Gamma- Dichte-Log	SGG.D	Dichte	g/cm^3	$150 \leq d \leq 800$ mm	
Neutron-Neutron-Log	NN INN	Neutronenporosität, Wasserstoffindex	%; WE	$30 \leq d \leq 800$ mm	Kaliber Bohrlochfluid (Spülung) Ausbau- und Hinterfüllungsmaterialien
Eigenpotenzial-Log	SP	Potenzialdifferenz	mV	$50 \leq d \leq 800$ mm unterhalb Wsp.	Unterschied Spülungs-/Schichtwasserminerali- sation
Unfokussierte Widerstands-Logs	EL	spezifischer elektrischer Widerstand	Ωm	$50 \leq d \leq 800$ mm unterhalb Wsp.	Kaliber Spülungsinfiltration Gebirgswasserspiegel Schichtwassermineralisation Spülungswiderstand und -temperatur Metallteile in der Bohrung
Fokussierende Widerstands-Logs	FEL	spezifischer elektrischer Widerstand	Ωm	$50 \leq d \leq 800$ mm unterhalb Wsp.	
Induktions-Log	IL	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	$50 \leq d \leq 500$ mm	
Suszeptibilitäts-Log	MAL	magnetische Suszeptibilität	SI-Einheit	$20 \leq d \leq 800$ mm	Kaliber Metallteile in der Bohrung
Elektromagnetisches Wanddicken-Log	EMDS	Wanddicke	mm	$50 \leq d \leq 500$ mm Metallausbau ausser Edelstahl	Metallgüte der Verrohrung
Akustischer Bohrlochscanner	ABI	Amplitude und Laufzeit	mV und μs	$80 \leq d \leq 400$ mm unterhalb Wsp.	Kaliber Sondenposition Bohrlochfluid Rohrbeläge
Fernsehsondierung	TV			$d \geq 20$ mm	optische Transparenz
Optischer Bohrlochscanner	OBI			$80 \leq d \leq 500$ m	
Optisches Absorptionslog	SAK	optische Absorption in spezifischen Wellenbereichen	1/m	$80 < d$ unterhalb Wsp.	
Flowmeter-Log	FLOW	relative Strömungsgeschwindigkeit	cps Ups	$d \geq 50$ mm unterhalb Wsp.	Kaliber Bohrlochfluid Fahrgeschwindigkeit Pumpenposition
Milieu-Log	MIL	pH-Wert Redoxpotenzial O ₂ -Gehalt elektrische Leitfähigkeit Temperatur	mV mg/l mS/cm °C	$50 \leq d \leq 1000$ mm unterhalb Wsp.	
Temperatur-Log	TEMP	Temperatur	°C	$20 \leq d$	Temperaturangleich
Elektrisches Leitfähigkeits-Log	SAL	elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	$50 \leq d$ unterhalb Wsp.	Temperatur
Tracer-Fluid-Logging	TFL	tracerabhängige Messgrößen		$50 \leq d \leq 1000$ mm unterhalb Wsp.	Kaliber Mineralisation Transparenz Tracerdichte
Fotometrisches Trübungs-Log	FMT	Trübung	NTU	$60 \leq d$ unterhalb Wsp.	Transparenz
Kaliber-Log	CAL	Durchmesser	mm	$50 \leq d \leq 1500$ mm	Neigung Sondenposition

Bohrlochverlaufs-Log	BA	Neigung Neigungsrichtung	Grad Grad	$d \geq 20 \text{ mm}$	Verrohrungen (Stahl)
Packerflowmeter-Log	PFLOW	relative Durchlässigkeit	cps	$80 \leq d \leq 500 \text{ mm}$ unterhalb Wsp.	Fahrgeschwindigkeit Kaliber Rohrbeläge Filterrohr Filterkies
Gasdynamischer Test	GDT	relative Gassättigung	%	$40 \leq d \leq 800 \text{ mm}$ Unterhalb Wasserspiegel	Ausbauart
Temperatur-Monitoring	TEMP.MON	Temperatur	°C	$20 \leq d$	Temperaturangleich

Quelle: DVGW-Arbeitsblatt W 110