

Deutsche Demokratische Republik	Geologische Industrie PRÜFVERFAHREN DER BOHRSPÜLUNG Gasgehalt	TGL 23033/07 Gruppe 920 610
Геологическая промышленность ИССЛЕДОВАНИЕ БУРОВОГО РАСТВОРА Содержание газа	Geological industry TESTING OF DRILLING MUD Gas content	

Deskriptoren: Bohrspülung; Gasgehalt

Verbindlich ab 1. 4. 1974

Die Berechnung des Gasgehaltes erfolgt aus den bei der Ermittlung der scheinbaren Dichte D_s nach TGL 23033/05 und der wahren Dichte D_w nach TGL 23033/06 ermittelten Werte nach folgender Formel:

$$\text{Gasgehalt in Vol.-%} = \frac{100 (D_w - D_s)}{D_w}$$

Hinweise

Dem Diagramm auf Seite 2 kann der Gasgehalt für Spülungen mit verschiedenen wahren und scheinbaren Dichten entnommen werden. Dazu wird ausgehend von dem Wert der scheinbaren Dichte auf der Abzisse eine senkrechte Gerade auf die Kurve der ermittelten wahren Dichte gezogen und vom Schnittpunkt ausgehend eine waagerechte Gerade zur Ordinate gelegt, wo der Gasgehalt der Spülung abgelesen wird.

Ersatz für TGL 23033/06, Ausgabe 12.68

Änderungen gegenüber Ausgabe 12.68:

Grafik neu aufgenommen

Fortsetzung Seite 2

Verantwortlich:
Beitrag: 28.12.1973

VVB Erdöl-Erdgas, Gommern
Staatsekretariat für Geologie, Berlin

Diagramm

Ermittlung des Gasgehaltes der Spülung aus scheinbarer und wahrer Dichte

Beispiel: $D_w = 2,2 \text{ g/cm}^3$
 $D_s = 1,6 \text{ g/cm}^3$
 Gasgehalt = 27 Vol.-%

