

International Well Control Forum
Kill Sheet für Vertikalbohrung mit obertägigem BOP
(Einheiten metrisch/bar – 10.2)

Datum: _____

Name: _____

Daten zur Formationsfestigkeit:

Obertägiger Leak-Off Druck vom Test der Formationsfestigkeit bar

Flüssigkeitsdichte beim Test kg/l

Maximal mögliche Flüssigkeitsdichte =

$(B) + \left(\frac{(A) \times 10.2}{\text{Vertikalteufe am Rohrschuh}} \right) = (C) \text{ kg/l}$

Anfänglicher maximal erlaubter Ringraumkopfdruck (MAASP) =

$\frac{((C) - \text{Aktuelle Flüssigkeitsdichte}) \times \text{Vertikalteufe am Rohrschuh}}{10.2} = \text{ bar}$

Pumpe 1 - Linervolumen	Pumpe 2 - Linervolumen
I/Hub	I/Hub

	Zirkulationsdruck bei Totpumprate (SCR)	
Daten zur Totpumprate:	Pumpe 1	Pumpe 2
Hübe/min		
Hübe/min		

Aktuelle Bohrungsdaten:

Aktuelle Flüssigkeit:

Dichte kg/l

Rohrschuhdaten:

Größe Zoll

MD m

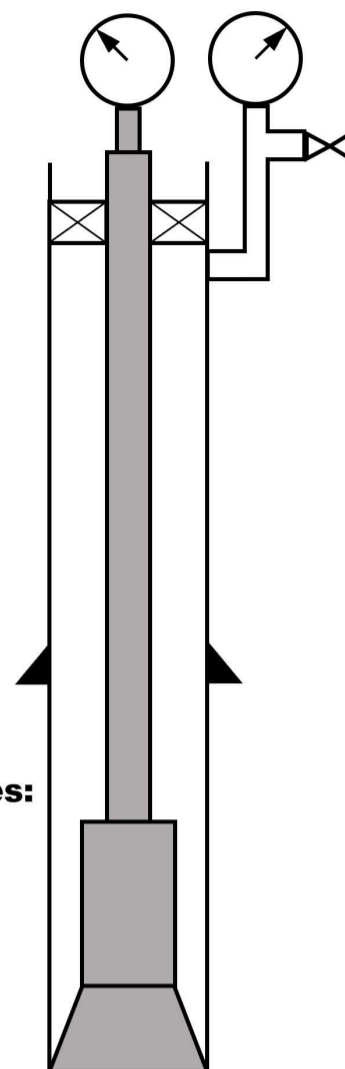
TVD m

Daten des offenen Bohrloches:

Größe Zoll

MD m

TVD m



obertägiges Leitungsvolumen	(D)	I	Hübe
------------------------------------	------------	----------	-------------

voraufgezeichnete Volumendaten	Länge m	Inhalt l/m	Volumen l	Pumpen Hübe	Zeit Minuten
Bohrgestänge (DP)	x	=		Volumen Linervolumen der Pumpe	Pumpenhübe Totpumprate
Schweres Bohrgestänge (HWDP)	x	=	+		
Schwerstangen (DC)	x	=	+		

Bohrstranginhalt	(E)	I	(F)	Hübe	min
-------------------------	------------	----------	------------	-------------	------------

DC zu RR im offenen Bohrloch	x	=			
DP/HWDP zu RR im offenen Bohrloch	x	=	+		

Offenes Bohrlochvolumen	(G)	I	Hübe	min
--------------------------------	------------	----------	-------------	------------

DP zu Casing in den Rohren	(H)	x	=	Hübe	min
-----------------------------------	------------	---	---	-------------	------------

Gesamtes Ringraumvolumen	(G) + (H) = (I)	I	Hübe	min
---------------------------------	------------------------	----------	-------------	------------

Gesamtes Bohrvolumen	(E) + (I) = (J)	I	Hübe	min
-----------------------------	------------------------	----------	-------------	------------

Aktives obertägiges Tankvolumen	(K)	I	Hübe	min
--	------------	----------	-------------	------------

Gesamtes aktives Flüssigkeitsvolumen	(D) + (J) + (K)	I	Hübe	min
---	------------------------	----------	-------------	------------

