


Bohrlochvolumen	VB [m ³]	=	0,785 x DN [m] x DN [m] x Länge [m]
erforderliches Spülvolumen	VS [m ³]	=	Bohrlochvolumen VB [m ³] x Mudfaktor MF
zulässige Räumgeschwindigkeit	RG [min/m]	=	$\frac{\text{Bodenvolumen } \mathbf{VR} \text{ [l/m]} \times \text{Mudfaktor } \mathbf{MF}}{\text{Pumprate [l/min]}}$
Bodenvolumen Räumen (D₁ auf D₂)	VR [l/m]	=	(785 x D ₂ [m] x D ₂ [m]) – (785 x D ₁ [m] x D ₁ [m])
Bentonitbedarf	BB [kg]	=	Spülvolumen VS [m ³] x Bentoniteinsatz [kg/m ³]
Bodenvolumen in Spülung	BS [%]	=	$\frac{100}{\mathbf{MF} + 1}$
Feststoffgehalt	FG [%]	=	$\frac{\text{Spülgewicht } \mathbf{SG} \text{ [kg/dm}^3\text{]} - 1}{1,6} \times 100$
theoretisches Spülgewicht	SG [kg/dm ³]:	=	$\frac{\mathbf{MF} + 2,6}{\mathbf{MF} + 1}$ (Fels)
		=	$\frac{\mathbf{MF} + 2}{\mathbf{MF} + 1}$ (Lockergestein)

Mudfaktor MF: Verhältnis von eingepumptem Spülvolumen zu auszutragendem Bodenvolumen
 in Standardböden 3:1 bis 5:1, in einigen Tonböden auch größer