

Tabelle B.1 — Unsicherheit bei der Messung des Durchflusses mit verschiedenen Durchflussmessgerätypen (beispielhaft)

Durchflussmessgerätyp	Skala %		Unsicherheit in Zusammenhang mit der Kalibrierung des Durchflusses ^a %	Unsicherheit in Zusammenhang mit der Anzeige des Durchflusses ^b %
Schwebekörper-Durchflussmessgerät, 30 cm Länge ^c	100		1,6	0,23
	50		2,0	0,45
	10		5,2	2,3
Durchflussmessgerätyp	Messbereich des Durchflussmessgeräts $l \cdot \text{min}^{-1}$	Gemessener Durchfluss $l \cdot \text{min}^{-1}$	Unsicherheit in Zusammenhang mit der Kalibrierung des Durchflusses ^a %	Unsicherheit in Zusammenhang mit der Anzeige des Durchflusses ^b %
Massendurchflussmessgerät	0,1 to 15	2,0	0,61	2,0
Durchflussmessgerätyp	Messbereich der Durchflusszelle $l \cdot \text{min}^{-1}$	Gemessener Durchfluss $l \cdot \text{min}^{-1}$	Unsicherheit in Zusammenhang mit der Kalibrierung des Durchflusses ^a %	Unsicherheit in Zusammenhang mit der Anzeige des Durchflusses ^b %
Seifenblasen-durchflussmessgerät	0 bis 0,25	0,12	0,4	0,35
	0,2 bis 6	2,0	0,12	0,1
	2 bis 30	3,0	0,06	0,22
Trockenkolben-durchflussmessgerät	0,5 bis 5	2,0	0,59	0,26
	0,5 bis 25	3,0	0,41	0,07
^a	Die Unsicherheit in Zusammenhang mit der Kalibrierung des Durchflusses wird unter der Annahme einer Rechteckverteilung anhand von Daten aus dem Durchflussmessgerät-Kalibrierzertifikat berechnet.			
^b	Die Unsicherheit in Zusammenhang mit der Anzeige des Durchflusses basiert auf zehn Messungen.			
^c	Die Unsicherheit in Zusammenhang mit der Anzeige des Durchflusses eines analogen Durchflussmessgeräts ist von der Auflösung der Geräteskala abhängig			