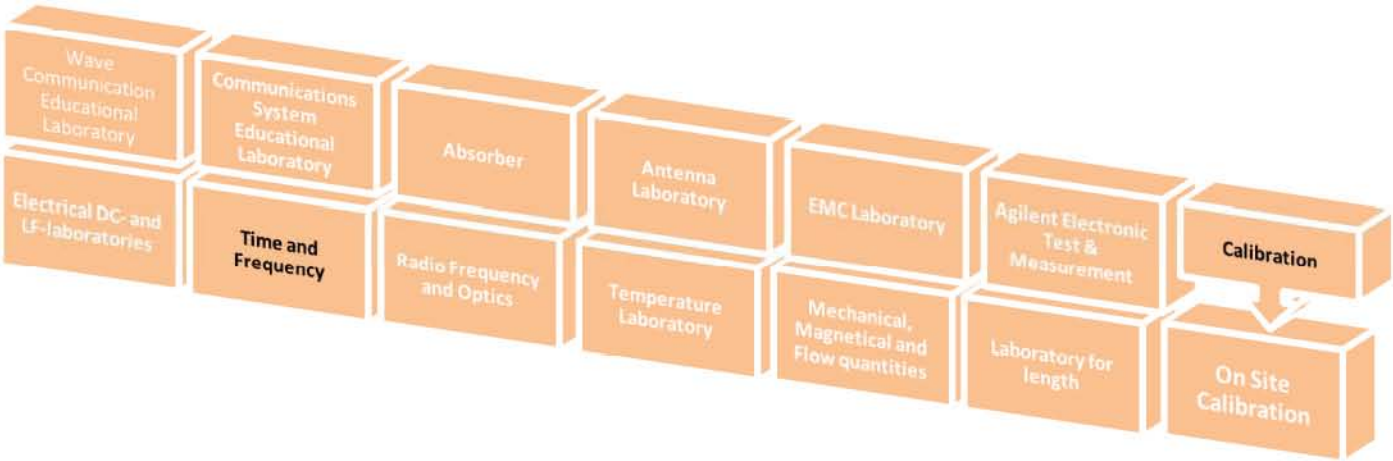
Messgröße, Kalibriergegenstand *Measured Quantity or Instrument*	Messbereich, Messspanne *Range*	Messbedingungen, Verfahren *Conditions / Procedure*	kleinste angebbare Messunsicherheit *Best Measurement Capability*	Bemerkungen *Remarks*
Flicker / *Electric ligth flicker*[*)] Quellen / *sources* Modulationstiefe $\Delta U/U$ / *Modulation depth* $\Delta U/U$	EN 61000-4-15:1998 + A1:2003, Tabelle 5	0,402 $\%_{\Delta U/U}$ bis 3,166 $\%_{\Delta U/U}$	$1{,}6 \cdot 10^{-3}$ $\%_{\Delta U/U}$	rechteckförmiger Flicker, Sampling mit HP 3458A *square wave modulated flicker, sampling with HP 3458A*
Frequenz / *frequency*[*)]		0,0083 Hz bis 40 Hz	$0{,}30 \cdot 10^{-4} \cdot f$	
Messgeräte / *Indicators*[**)] Modulationstiefe $\Delta U/U$ / *Modulation depth* $\Delta U/U$[**)]		0,402 $\%_{\Delta U/U}$ bis 3,166 $\%_{\Delta U/U}$	0,025 $\%_{\Delta U/U}$	Fluke 6100A
Frequenz / *frequency*[*)]		0,0083 Hz bis 40 Hz	$1{,}3 \cdot 10^{-3} \cdot f$	
P_{st}-Wert / P_{st}-*Value*[*)]		nur P_{st}=1	0,25 %	
Ladung / *Charge* Messgeräte und Quellen / *Indicators and sources*	10 pC bis 200 pC		$9{,}3 \cdot 10^{-3} \cdot Q$+0,5 pC	Keithley 263 / 617
	>200 pC bis 20 µC		$6{,}0 \cdot 10^{-3} \cdot Q$	
Messgeräte / *Indicators*	10 pC bis 10 nC	40 Hz bis 20 kHz	$5{,}0 \cdot 10^{-3} \cdot Q$	10 mV bis 10 V an 1 nF Normalkondensator als Produkt $Q=C \cdot U$ *10 mV to 1 V over 1 nF standard capacitor multiplied as* $Q=C \cdot U$
Quellen / *Sources*	10 pC bis 10 nC	40 Hz bis 20 kHz	$5{,}0 \cdot 10^{-3} \cdot Q$	über eingemessenen Ladungsverstärker *with calibrated charge amplifier*

Zeit und Frequenz / *Time and frequency*[*)]

Messgröße, Kalibriergegenstand *Measured Quantity or Instrument*	Messbereich, Messspanne *Range*	Messbedingungen, Verfahren *Conditions / Procedure*	kleinste angebbare Messunsicherheit *Best Measurement Capability*	Bemerkungen *Remarks*
Frequenz / *Frequency*[*)] Festwerte / *specific values*[*)]	1 MHz bis 10 MHz Schritte von 1 MHz *1 MHz steps*	Phasendifferenzzeit-messungen über Messzeiten >1 h *Phase difference measurement over more than 1 h*	$50 \cdot 10^{-12} \cdot f$	
Messung und Synthese / *Measurement and synthetisation*[**)]	0,1 Hz bis 2,7 GHz	digitale Messung auf Zählbasis / Synthese *digital measurement based on counting or synthesizing*	$0{,}10 \cdot 10^{-9} \cdot f + U_{T1}$	U_{T1}: Triggerunsicherheit U_{T1}: *Trigger related uncertainty contribution*
	2,7 GHz bis 40 GHz		$50 \cdot 10^{-12} \cdot f$ + 1 Hz	
Zeitintervall / *Time interval*[*)]	10 ns bis 10 s		$50 \cdot 10^{-12} \cdot t$ + 2 ns + U_{T1}	
	1 ns bis 100 s		$0{,}13 \cdot 10^{-9} \cdot T$ + 29 ps	Agilent 54854
Drehzahl / *Rotation frequency*[*)]	0,02 s^{-1} bis 1700 s^{-1}	mit Lichtimpulsgeber *with light impulse generator*	$3{,}7 \cdot 10^{-6} \cdot f$	
	1 s^{-1} bis 350 s^{-1}	mit Stroboskop *with stroboscope*	0,035 s^{-1}