

**Anlage 06**

vom 2008-05-13 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

**DKD-K-01401**

Seite 1 von 1

bei

Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH  
Abteilung TR60  
Einsteinstraße 20  
85521 Ottobrunn

**Messgröße:**  
Beschleunigung

Telefon: 089 6088 2170  
Telefax: 089 6088 132170  
E-Mail: dkd-k-01401@iabg.de

Leiter: Thomas Schwab  
Stellvertreter: Heinz Kaiser

Akkreditiert seit: 1979-05-08

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen	
Beschleunigung Schwingungsaufnehmer	Amplitude bis 200 m/s <sup>2</sup>	Sinusanregung 10 Hz bis 5 kHz	1 %	Kalibrierergebnis: Übertragungskoeffizient	
		>5 kHz bis 10 kHz	2 %		
		80 Hz	0,5 %	Betrag	
		160 Hz	0,5 %		
	bis 10 m/s <sup>2</sup>	Sinusanregung 0,5 Hz bis 1 Hz		0,8 %	Betrag
				0,5 °	Phasenwinkel
		>1 Hz bis 20 Hz		0,5 %	Betrag
				0,5 °	Phasenwinkel
	200 m/s <sup>2</sup> bis 1500 m/s <sup>2</sup> >1500 m/s <sup>2</sup> bis 10000 m/s <sup>2</sup> >10000 m/s <sup>2</sup> bis 100000 m/s <sup>2</sup>	Stoßanregung		0,8 %	Betrag
				2 °	Phasenwinkel
Ladungs- und Messverstärker	Ladungsamplitude 0,1 pC bis 10000 pC	Sinusanregung 0,5 Hz bis 10 kHz	0,3 %	Betrag	
	Spannungsamplitude 1 mV bis 30 V	>10kHz bis 30 kHz	0,6 %		
		>30kHz bis 50 kHz	1 %		

Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor  $k=2$ . Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.