



EHP Wägetechnik GmbH - Dieselstraße 8 - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 9366 0 – Mail: info@ehp.de

Kalibrierzertifikat

Das Kalibrieren dient der Feststellung von Ungenauigkeiten bei Messgeräten und stellt ein regelmäßiges Prüfverfahren dar, um die kontinuierliche Qualität der Messungen sicherzustellen.

Schließlich haben Kunden, sowohl aus dem B2C- als auch aus dem B2B-Bereich den Anspruch, exakte Messergebnisse mit den Instrumentarien zu erhalten.

Dazu ist es wichtig, dass diese - im Rahmen tolerierbarer Abweichungen - optimal funktionieren. Deshalb ist die Sicherstellung der einwandfreien Funktionalität von Messgeräten auch wichtiger Bestandteil einschlägiger Normen für solche Geräte. Diese können durch eine [vom Experten durchgeführte Kalibrierung](#) ideal überprüft werden. Das Kalibrierzertifikat fasst diese Kontrollen abschließend zusammen. Bei der Kalibrierung werden Messungen mithilfe eines Normals durchgeführt.

Ein Prüfnormal ist ein metrologischer Vergleichsgegenstand wie beispielsweise ein exakt definiertes Gewichtsstück. Im Zertifikat, auch bekannt unter dem Namen Kalibrierschein, wird erfasst wie stark der Wert eines Messgeräts vom exakten Wert des Normals abweicht. Dieses Zertifikat in dem Soll- und Ist-Wert verglichen werden gibt Sicherheit, ob ein Messmittel hinsichtlich Funktionalität und Zuverlässigkeit für den jeweiligen Einsatz weitergehend geeignet ist. Es kann sowohl Kunden als auch Lieferanten und Behörden als objektives Prüfprotokoll präsentiert werden.

Bei EHP Wägetechnik werden Kalibrierungen (auch DAkkS-zertifiziert) und Eichungen von Kranwaagen durch ein professionelles und geschultes Serviceteam durchgeführt. An unseren Waagen-Prüfständen können Industriewaagen und im speziellen natürlich Kranwaagen von 100kg bis 100t oder größer durchgeführt werden, auch von anderen Kranwaagenherstellern. Die erfassten Werte werden im



EHP Wägetechnik GmbH - Dieselstraße 8 - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 9366 0 – Mail: info@ehp.de

Kalibrierzertifikat festgehalten und die Abweichungen zum Messnormal dargestellt. Selbstverständlich bekommt jeder Kunde das Kalibrierprotokoll nach der Prüfung ausgehändigt.

 Prüf- & Kalibrierzertifikat <i>Test- & calibration-certificate</i>	
EHP-2020-09/ 123	
Antragsteller <small>Applicant</small>	Max Mustermann GmbH Musterstraße 123 12345 Musterstadt
Gegenstand der Prüfung <small>Object of examination</small>	Nichtselbsttätige Waage <small>No self acting scale</small>
Hersteller <small>Manufacturer</small>	EHP Wägetechnik
Identifikation <small>Identification</small>	Digitalkranwaage Typ LD 1 <small>Digital Crane Scale</small>
Serien-Nr.: <small>Serial-No.:</small>	1
Baujahr <small>Manuf. Year</small>	
Wägebereich Max <small>Weighing range Max</small>	1.000 kg
Wägebereich Min <small>Weighing range Min</small>	4 kg
Teilungswert dd <small>Increments dd</small>	0,2 kg
Ort und Tag der Prüfung <small>Place and date of examination</small>	Bühl, den 14.09.2020
Die bei den Messungen verwendeten Normale sind an die nationalen Normale der Bundesrepublik Deutschland bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) angeschlossen.	
<small>The standards used for the measurements are traced to the national standards of federal republic of Germany at the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).</small>	
Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung.	
<small>Calibration certificates without signature and stamping are not valid. This calibration certificate may only be redistributed in its entirety and unchanged. Extracts or changes require approval.</small>	

Der EHP-Kalibrierschein, Bildquelle: EHP Wägetechnik GmbH