

# CERTIFICATE

## Mahr Software Verifizierung / Mahr Software Verification MarWin, v14.20-05

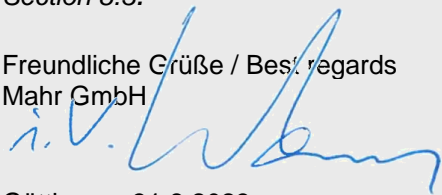
Mahr ist derzeit nach DIN ISO 9001-2008 zertifiziert, gemäß ISO 9001 erstmalig seit November 1995. Entsprechend dieser internationalen Norm muss der Hersteller die Neuentwicklung planen und nachweisen, dass sein Produkt, und damit auch seine Auswertesoftware, den vorgegebenen Anforderungen entsprechen. Mahr dokumentiert dies wie folgt:

Bei Neuentwicklungen, die auch eine Auswertesoftware enthalten, findet im Rahmen der internen Produktzertifizierung eine separate Überprüfung dieser Auswertesoftware statt. Nach erfolgreich durchlaufener Prüfung gemäß internem Freigabeverfahren, mit dokumentierten Unterschriften der verschiedenen Prüfstellen, wird die Auswertesoftware dann zur Lieferung freigegeben. Bei der Endabnahme der Produkte werden diese außerdem inklusive dazugehöriger Auswertesoftware mit entsprechenden rückführbaren Bezugsnormen geprüft und kalibriert. Nach Installation und Inbetriebnahme des Messplatzes beim Kunden vor Ort erfolgt ein prinzipiell gleichartiges Abnahmeverfahren als Nachweis, welches im Rahmen einer Wartung ebenfalls berücksichtigt wird. Dieses Verfahren entspricht auch der Validierung von Auswertesoftware im Sinne von VDA Band 5, Abschnitt 8.3.

*Mahr is currently certified according to DIN ISO 9001-2008, according to ISO 9001 for the first time since November 1995. In accordance with this international standard, the manufacturer must plan the new development and verify that its product and thus also its evaluation software meet the specified requirements. Mahr documents this as follows:*

*For new developments containing evaluation software, separate testing of this evaluation software takes place within the scope of internal product certification. After successful verification according to the internal release procedure with documented signatures of various testers, the evaluation software is then released for delivery. During final acceptance of the products, they are also checked and calibrated including the respective evaluation software, with corresponding traceable measuring standards. After installation and commissioning of the measuring station at the customer's site, a principally identical acceptance procedure is carried out for purposes of verification, which is also considered during maintenance. This method also corresponds to the validation of evaluation software as defined by VDA Volume 5, Section 8.3.*

Freundliche Grüße / Best regards  
Mahr GmbH



Göttingen, 31.8.2023

- 0 +



EXACTLY