



MIT-MagnoProof 5

Auswertesoftware für Messungen von Dübel- und Ankerlagen

Durch den zunehmenden Einsatz der MIT-Dübelmessgeräte bei verschiedenen Kunden weltweit konnten in den letzten 10 Jahren umfassende Erfahrungen zur wachsenden Vielfalt an Dübelarten, Einbautiefen und komplexen Einbausituationen gewonnen werden. Beispielsweise werden vermehrt Bestandstraßen mit vorhandenen Bewehrungen neu überbaut, wobei die bestehende Bewehrung Einfluss auf die gemessenen Magnetfelder hat. Typische Störobjekte sind darüber hinaus Anker, die nah an Querfugen liegen.

NUTZEN

Das Auswerteprogramm MIT-MagnoProof 5 ist eine komplexe Erweiterung vorhandener Software-Lösungen, in die Erfahrungen jahrelanger Dübellage-Analysen eingeflossen sind und mit der den gestiegenen Anforderungen der Praxis entsprochen wird.

Das Programm bietet nicht nur Werkzeuge zur einfachen visuellen Bewertung komplizierter Messsituationen, sondern auch eine Signalanalyse, mit der Störeinflüsse auf das Messsignal automatisch erkannt werden. Damit können Reihen von Messdateien in einer Stapelverarbeitung ohne umfangreiche Nachbearbeitung analysiert und zu einem normgerechten Bericht verarbeitet werden.

PROGRAMMDETAILS

Übersichtliche Zusammenfassung

Alle Messdaten können einfach vom mobilen Computer zum Desktop-PC übertragen und anhand von Parametern wie Datum, Uhrzeit, Autobahn-Kilometer und Fugenummer sortiert werden. Die Signaltorschau liefert einen ersten Überblick.

Schnelle Auswertung von Messreihen

Eine Serie von Messungen kann mit Hilfe der Stapelverarbeitung in kurzer Zeit ausgewertet werden. Die Ergebnisse der Messreihe werden übersichtlich in Tabellenform zusammengefasst. Die Tabelle enthält neben den Lageparametern der Dübel, aussagekräftige Farbkarten des Messsignals und dreidimensionale Darstellungen der Dübellagen. Sie ist individuell gestaltbar und kann so an die Anforderungen des Auftraggebers angepasst werden. Die Ergebnisse können als Excel- oder PDF-Datei gespeichert werden.

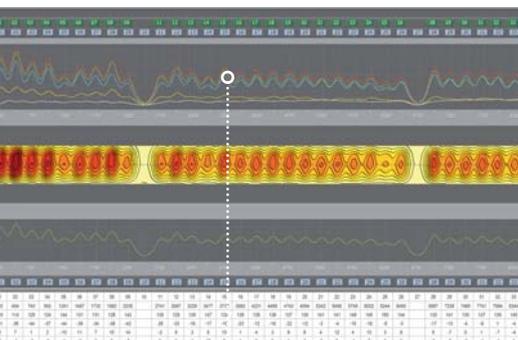
Detaillierte Messdatenbetrachtung

Erfordern einzelne Messungen eine detailliertere Betrachtung, dann können die Ergebnisse der Analyse, die Messdaten als Signalkurve und Farbkarte, sowie das modellierte Signal so in einer Übersicht dargestellt werden, dass problematische Situationen leicht erkannt und gegebenenfalls bearbeitet werden können.

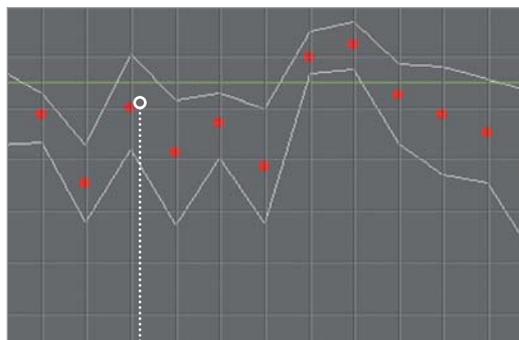
Statistik

Anhand von statistischen Angaben können systematische Einbaufehler schnell erfasst werden. Die Darstellung im Diagramm ermöglicht das schnelle und einfache Erkennen von wiederkehrenden Tiefenabweichungen.

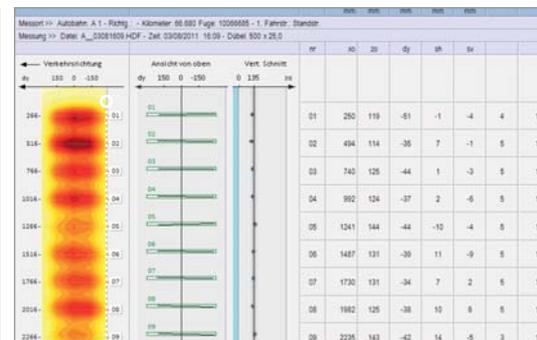
Die Position von Dübeln innerhalb oder außerhalb vorgegebener Toleranzen wird für alle Stäbe und jede betrachtete Messung in Tabellen farblich markiert. Damit gewinnt der Anwender eine Übersicht über die Güte der Dübellagen eines Straßenabschnitts.



Detaillierte Darstellung der Messdaten und Ergebnisse



Statistische Auswertung einer Reihe von Messungen



Resultate als normgerechte Tabelle zusammengefasst

MIT Mess- und Prüftechnik GmbH

Gostritzer Straße 63 · D-01217 Dresden
Telefon +49 (0) 351 871 81 25 · Telefax +49 (0) 351 871 81 27
www.mit-dresden.de · info@mit-dresden.de

