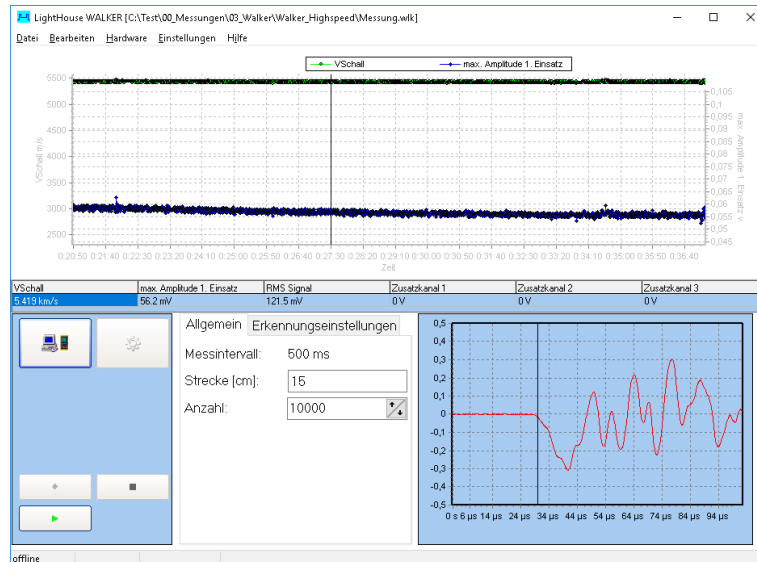


Software LightHouse WALKER

für die kontinuierliche Untersuchung von Beton- oder Naturstein-Bauteilen



Die Software **LightHouse WALKER** vereint die Erfassung und Auswertung von Ultraschall- und weiteren unterschiedlichen Sensorsignalen als kontinuierliche Messung mit beliebigen Messintervallen und Messdauer. Für spezielle Anwendungen, wie z. B. Untersuchungen während Belastungstests, wurde eine besonders schnelle und mehrkanalige Signalerfassung mit einem minimalen Intervall von 0,5 Sekunden realisiert, wobei die verschiedenen Signale erfasst und gespeichert werden. Die Auswertung und Analyse der Messdaten erfolgt in diesem Modus im Anschluss an die Messung und wird ebenfalls automatisch durchgeführt.

Im Ergebnis stehen die ermittelten Schallgeschwindigkeiten und Spannungen der weiteren Sensoren in grafischer Darstellung als Funktion der Zeit, als numerische Werte der jeweiligen Cursorposition eines entsprechenden Messzeitpunktes oder als komplettes Zahlenfeld innerhalb der Exportfunktion, z. B. zu Excel bereit.

Anwendung:

Automatische oder manuelle Ermittlung von Schallgeschwindigkeiten und weiterer physikalischer Größen wie Temperatur oder Signalstärke.

Vorteile:

- automatische und simultane Messung an mehreren Kanäle
- schneller Erfassungsmodus und Datenablage
- Unterstützung von Multigerätesystemen
- manuelle oder automatische Nachbearbeitung möglich
- breite Hardwareunterstützung für GEOTRON-Messsysteme und -Prüfköpfe

Voraussetzung:

- Empfohlen wird ein energiesparender PC oder Notebook mit aktuellem Windows (8.x oder 10) mit einem Prozessor besser oder gleich einem Intel® Core™ i5/i7.
- GEOTRON-Ultraschallmessgerät (CONSONIC C2-GS, UKS-D o. ä.)
- GEOTRON-Prüfköpfe