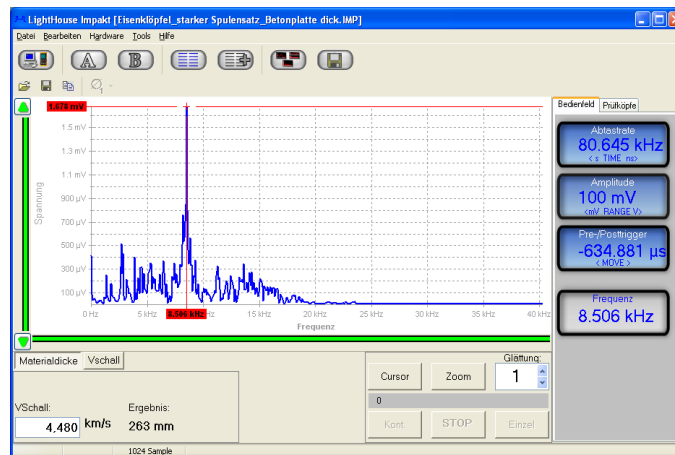


# Software LightHouse IMPAKT

für die schnelle und einfache Prüfung von Tunnelinnenschalen  
entsprechend Richtlinie RI-ZFP-TU



Diese Software ist für Messungen entsprechend dem Impakt-Echo-Verfahren zur Prüfung von Tunnelinnenschalen vorgesehen. Sie wird eingesetzt, um die Betondicke einseitig am Bauwerk zu bestimmen bzw. um Minderdicken zu detektieren.

## Integrierter Tunnelmess-Assistent

Der in der Software integrierte Assistent ist entsprechend der Richtlinie für Tunnelschalenprüfung RI-ZFP-TU aufgebaut und unterstützt den Anwender bei einer schnellen und genauen Prüfung der Tunnelschale. Automatische Frequenzdetektion, Verwaltung der Messpunkte sowie Schallgeschwindigkeitsermittlung (manuell) an der Tunnelwand vor Ort runden das Gesamtbild ab.

## Vorteile:

- unterstützt einen großen Bereich an Tunnelabmessungen
- Messpunkteverwaltung im Raster 80 x 80 cm mit farblicher Statusinformation für die ermittelten Werte entsprechend vorher festgelegter Eckwerte
- kontinuierlicher Messbetrieb durch automatische Auswertung der Messpunkte
- nachträgliche Bearbeitung einzelner Messpunkte
- engmaschige Messpunktefolge im Raster 40 x 40 cm um Fehlerstellen genauer einzugrenzen
- Festlegung der Nord-Süd-Ausrichtung der Tunnelabschnitte
- schnelle Auswertung und Weiterbearbeitung der Messdaten
- auch ohne Assistent für schnelle Kontrollen einzelner Messpunkte einsetzbar

## Voraussetzung:

- Empfohlen wird ein energiesparender PC oder Notebook mit aktuellem Windows (8.x oder 10) mit einem Prozessor besser oder gleich einem Intel® Core™ i3.
- Impakt-Echo-Messsystem
- Impakt-Hammer (150 oder 750 g)