

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

F&E-Gemeinschaftsprojekt der Firmen

SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH

Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)

SONOTEC 

und der

STRADIS Ingenieurgesellschaft mbH

Heinrich-Damerow-Str. 2
06120 Halle (Saale)

STRADIS 



Gesamtziel:

Schäden an Straßen und Autobahnen, insbesondere Betonkrebs (hier am Beispiel der BAB A14 des Landes Sachsen-Anhalt), treten zunehmend gehäuft auf, verursachen einen eingeschränkten Straßenverkehr und erzeugen für deren Sanierung massive Kosten in Millionenhöhe. Eine verbesserte Qualitätskontrolle des Straßenzustandes könnte zur konkreten Schadensbeurteilung beitragen und wäre für die vorausschauende und prognostizierende Planung der Instandsetzung von großer Bedeutung.

Ein weiterer aktueller Befund sind Hohlrumbildungen zwischen Betonfahrbahn und Straßenaufbau infolge Auswaschungen und Setzungserscheinungen (hier Beispiel BAB A2 des Landes Sachsen-Anhalt), die massive Nachbesserungsarbeiten nach sich ziehen.

Die zu entwickelnden Geräte und das zugehörige Messverfahren sind derzeit auf dem deutschen und dem internationalen Markt nicht vorhanden und sollen zum Patent angemeldet werden.



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

EFRE

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung