

Inhalt

1	Einleitung	7
2	Grundsätze der Arbeitsanleitung	7
3	Forschungsbedarf	8
3.1	Zertifizierung der Georadarmesssysteme	8
3.2	Einsatz des Georadars auf Projektebene	8
3.2.1	Schadensanalyse	8
3.2.2	Erhaltungsplanung	9
3.2.3	Qualitätskontrolle	9
4	Zusammenfassung und Ausblick	9
5	Literatur	10

Arbeitsanleitung für den Einsatz des Georadars zur Gewinnung von Bestandsdaten des Fahrbahnaufbaues

1	Zweck	11
2	Messprinzip	11
3	Anwendungsgebiete	12
4	Kalibrierung	13
5	Messungen	13
5.1	Vorbereitungen	13
5.2	Messanforderungen/ Versuchskonfiguration	13
5.2.1	Wahl des Antennentypus	13
5.2.2	Wahl der Messfrequenz	14
5.2.3	Laterale Auflösung	14
5.3	Durchführung der Messungen	15
5.4	Datenverarbeitung und Auswertung	15
5.5	Präzision	15
6	Prüfbericht	15
6.1	Durchführung der Messung (Prüfbericht, Teil 1)	16
6.2	Auswertung der Messungen (Prüfbericht, Teil 2)	19
6.3	Aufbaudaten, (Prüfbericht, Teil 3)	19