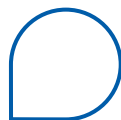
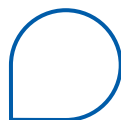


H IR

Hinweise zur Anwendung der Infrarot (IR)-Thermografie im Asphaltstraßenbau

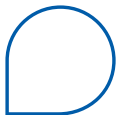
Ausgabe 2023



Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Grundlagen der Thermografie	5
2.1 Messprinzip	5
2.2 Strahlungsgesetz	6
3 Internes Qualitätsmanagement beim Einbau von Asphaltmischgut	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Beschreibung marktüblicher Thermografie-Messsysteme	7
3.2.1 Konfiguration	7
3.2.2 Datenerfassung und -verarbeitung	9
4 Einsatz der Thermografie für die Zustandserfassung	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Thermografiekamera	11
4.3 Messwinkel und -abstand	12
4.4 Zeitgleiche Aufnahme von Wärme- und Digitalbild	12
4.5 Anforderungen an eine Thermografiekamera	12
4.6 Einflüsse auf die Wärmebilder bei der Zustandserfassung	13
4.7 Vorgehensweise für Wärmebildaufnahmen bestehender Straßenbefestigungen	16
4.8 Anwendungsbeispiele	17
5 Literaturverzeichnis	18

FGSV 734



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesseling Str. 15 -17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

August 2023

ISBN 978-3-86446-369-3