Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat die „Hinweise zur Anwendung der Infrarot (IR)-Thermografie im Asphaltstraßenbau“ (H IR) (FGSV 734) mit einer Ausgabe 2023 herausgegeben. Der Bezugspreis ist 15,40 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %).

Die Thermografie kann eingesetzt werden, um Temperatur-
unterschiede an der Oberfläche bestehender Schichten des
Asphaltoberbaus zu detektieren. Diese Anwendung eignet sich nicht für vertragliche Regelungen, sondern nur als Orientierung, beispielsweise bei gutachterlichen Tätigkeiten, um anschließend die Ursache spezieller Schadensbilder zu ergründen. Die Thermografie wird zunehmend auch als Element des internen Qualitäts-managements beim Asphalteinbau eingesetzt. Sie dient der
orientierenden Erfassung von Temperaturverläufen an der
Oberfläche der Asphaltschicht während des Asphalteinbaus,
um den Walzeneinsatz sowie die Verdichtung zu optimieren.
Im Hinweispapier werden zunächst die Grundlagen der Thermografie erläutert. Die weiteren Kapitel beschäftigen sich mit dem
internen Qualitätsmanagement beim Einbau von Asphaltmischgut sowie dem Einsatz von Thermografie für die Zustandserfassung. Hier werden auch Anwendungsbeispiele gegeben. Die Ausführ-
ungen werden durch zahlreiche Bilder erläuternd unterstützt.

Der Titel ist erhältlich beim
FGSV Verlag

Wesselinger Str. 15-17

50999 Köln

Telefon: 0 22 36 / 38 46 30

Telefax: 0 22 36 / 38 46 40

info@fgsv-verlag.de

www.fgsv-verlag.de

# H IR, Ausgabe 2023

Köln: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

20 S. A 5 (W 1)
15,40 EUR

(FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %)

(FGSV 734)





Stand: 28.08.2023

# H IR – Hinweise zur Anwendung der Infrarot (IR)-Thermografie im Asphaltstraßenbau,Ausgabe 2023

