



Stand: 28.08.2023

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

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)

*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

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 Temperaturunterschiede 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 Qualitätsmanagements beim Asphalteinbau eingesetzt. Sie dient der orientierenden Erfassung von Temperaturverläufen an der Oberfläche der Asphaltdecke 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 Ausführungen werden durch zahlreiche Bilder erläuternd unterstützt.

