# EIV, Ausgabe 2021

Köln: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

64 S. A 4 (R 2)
50,00 EUR

(FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %)

(FGSV 168/3)





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 „Empfehlungen für Inputdaten zur Raumstruktur und zum Verkehrsangebot für Verkehrsnachfragemodelle (EIV)“
(FGSV 168/3), mit einer Ausgabe 2021 herausgegeben. Der Bezugspreis ist 50,00 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %).

In diesen Empfehlungen werden Daten behandelt, die als Input für Personenverkehrsmodelle zur Abbildung von Raumstruktur und Verkehrsangebot benötigt werden (kurz: Inputdaten). Die Empfehlungen stellen übliche Datenbedarfe von Verkehrsmodellen dar, die Anforderungen an solche Daten sowie mögliche Verfahrensweisen zur Nutzbarmachung der Daten. Die Empfehlungen orientieren sich am Stand der Praxis der Verkehrsmodellierung in Deutschland. Hauptanwendungsgebiet der Empfehlungen ist somit die
Vorbereitung von Inputdaten für die Verwendung in makroskopischen Verkehrsmodellen mit lokalem oder regionalem räumlichen Bezug. Der Großteil der Inhalte der Empfehlungen gilt damit auch für andere Modelltypen (z. B. agentenbasierte Verkehrsmodelle); darüber hinaus gehende Datenbedürfnisse solcher Modelltypen werden jedoch in den vorliegenden Empfehlungen nicht abgedeckt.  Der Schwerpunkt der Empfehlungen liegt auf den inhaltlichen Aspekten im Zusammenhang mit Inputdaten. Die software-technischen Möglichkeiten zur operativen Abbildung von Raumelementen (z. B. Polygonzüge, Kanten, Knoten) in Rechenmodellen werden nur am Rande behandelt.

Nicht Gegenstand dieser Empfehlungen sind Daten zum Mobilitätsverhalten (z. B. aus Befragungen) oder Daten zur Verkehrsbelastung auf Strecken (z. B. Zähldaten) oder auf Relationen (z. B. Matrizen von Mobilfunkanbietern). Für solche Daten sei insbesondere auf die Empfehlungen für Verkehrserhebungen (EVE) verwiesen. Außerdem sind Daten, die insbesondere für Modelle des Wirtschaftsverkehrs von Bedeutung sind, aber im Allgemeinen nicht für Personenverkehrsmodelle benötigt werden, nicht Gegenstand
dieser Empfehlungen. Für diese Datengruppe wird auf die „Empfehlungen für Verkehrsnachfragemodelle im Wirtschaftsverkehr“ [EVNM-WiV] verwiesen (FGSV-Nr. 168/1).

Die Empfehlungen gliedern sich in die Abschnitte zu Grundlagen, Raumstrukturdaten, Daten zum Verkehrsangebot und
Empfehlungen für die Arbeit mit Inputdaten. Ein Stichwortverzeichnis erleichtert die Suche nach bestimmten Begriffen und die Arbeit mit den neuen Empfehlungen.

Stand: 02.08.2021

# EIV – Empfehlungen für Inputdaten zur Raumstruktur und zum Verkehrsangebot für Verkehrsnachfragemodelle, Ausgabe 2021

