

**Empfehlungen  
für Planung und Betrieb  
des öffentlichen Personennahverkehrs**

**Forschungsprojekt  
des Forschungsprogramms Stadtverkehr (FoPS)  
FA-Nr. 70.837/2009  
im Auftrag des Bundesministeriums  
für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Einleitung</b> .....	5
<b>2 Grundsätze</b> .....	5
<b>3 Angebotsstandards mit Raumbezug</b> .....	7
3.1 Anbindung an das Liniennetz .....	7
3.2 Haltestelleneinzugsbereich .....	8
3.3 Erreichbarkeit .....	8
3.4 Fahrtenangebot zwischen Gemeinden .....	9
3.5 Taktfolge innerhalb von Gemeinden .....	9
<b>4 Angebotsstandards mit Qualitätsbezug</b> .....	10
4.1 Reisezeitverhältnis ÖPNV/MIV .....	10
4.2 Beförderungsgeschwindigkeit .....	10
4.3 Beförderungsqualität in den Fahrzeugen .....	10
4.4 Pünktlichkeit und Anschlussqualität .....	11
<b>5 Bedarfsgesteuerte Bedienungsformen</b> .....	12
5.1 Korridorbedienung .....	12
5.2 Sektorbedienung .....	13
<b>6 Verzeichnisse</b> .....	13
6.1 Literaturverzeichnis .....	13
6.2 Tabellenverzeichnis .....	14
<b>7 Anlage</b> .....	14
7.1 Ableitung Einwohnergrenzwerte .....	14
7.2 Einzelangaben zu Haltestelleneinzugsbereichen .....	15
7.3 Vergleichende Beurteilung von ÖPNV-Fahrtenangeboten .....	17
7.4 Einzelangaben zur Taktfolge .....	18

Der vorliegende Forschungsbericht wurde im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung am Fachgebiet Verkehrssysteme und Verkehrsplanung der Universität Kassel von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Köhler und Dr.-Ing. Timo Bertocchi bearbeitet. Die Arbeiten wurden von einer Bearbeitergruppe begleitet, der Univ.-Prof. Dr.-Ing. Felix Huber (Bergische Universität Wuppertal und Leiter des Arbeitsausschusses 1.5 „Planung und Betrieb des öffentlichen Verkehrs“ der FGSV), Dipl.-Ing. Bernhard Nickel (Verband Deutscher Verkehrsunternehmer VDV), Dr.-Ing. Norbert Reinkeber (Verkehrsverbund Rhein-Sieg und Leiter des Arbeitsausschusses 1.6 „Organisation und Finanzierung des öffentlichen Verkehrs“ der FGSV) und Dipl.-Ing. Bernhard Wewers (LVS Schleswig-Holstein GmbH) angehörten.

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-941790-25-4

April 2010