

Handbuch für Verkehrssicherheit und Verkehrstechnik

Dr.-Ing. Dietmar Bosserhoff

Hessisches Landesamt für Straßen- und Verkehrswesen

Wilhelmstraße 10

65185 Wiesbaden

E-Mail: Dietmar.Bosserhoff@hsvv.hessen.de

Auszug aus:

**Leistungsbericht 2006/2007
der Hessischen Straßen- und Verkehrsverwaltung**

Herausgeber:

Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung

Wilhelmstraße 10

65185 Wiesbaden

Handbuch für Verkehrssicherheit und Verkehrstechnik

– eine wichtige Arbeitshilfe

Mit dem Ziel, ihren Mitarbeitern eine praxisnahe Arbeitshilfe zu den Themen „Verkehrssicherheit“ und „Verkehrstechnik“ zur Verfügung zu stellen, hat die Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung in ihrer Schriftenreihe das „Handbuch für Verkehrssicherheit und Verkehrstechnik“ herausgegeben. Es ist für die Beschäftigten der Hessischen Straßen- und Verkehrsverwaltung, die für die Bereiche Planung, Betrieb und Verkehr zuständig sind, eine Grundlage zur Optimierung der Verkehrssicherheit und der Qualität des Verkehrsablaufs auf den Straßen in Zuständigkeit des Landes. Zusätzlich zu Informationen für die tägliche Arbeit vermittelt das Handbuch vertiefende Kenntnisse und Hintergründe zu den behandelten Themen. Ergänzend ist zu jedem Thema ein umfangreiches Literaturverzeichnis vorhanden.



Handbuch: Teil 1.

Das Handbuch kann auch für andere Baulasträger und mit Fragen der Verkehrstechnik und Verkehrssicherheit betraute Institutionen eine Hilfe sein. Darüber hinaus informiert es die am Verkehr interessierten Bürgerinnen und Bürger. Das Handbuch stellt einen Beitrag zur Sicherung der Mobilität für alle Verkehrsteilnehmergruppen dar.

Das Handbuch enthält für die Bereiche Verkehrssicherheit und Verkehrstechnik einen Überblick über das gültige Regelwerk und den aktuellen Stand der technischen Grundlagen. Diese werden durch Anwendungsbeispiele verdeutlicht. Sofern geeignete Software-Angebote verfügbar sind, werden die hieraus resultierenden Einsatzmöglichkeiten aufgezeigt.

Bereits 2006 erschien der erste Teil des Handbuchs mit den Kapiteln:

- „Regelwerk“:
Bundesweite Vorgaben und Vorgaben für Hessen
- „Allgemeine Grundlagen“:
Entwicklung des Straßenverkehrs und aller Verkehrsmittel in Deutschland beispielsweise Hessen, Prognose des Verkehrs bis 2015 gemäß Bundesverkehrswegeplanung, Abschätzung des Verkehrsaufkommens durch Vorhaben der Bauleitplanung
- „Verkehrserhebungen“:
Grundlagen und Begriffe, Auswertung und Darstellung von Verkehrserhebungen, Gerätetechnik

- „Verkehrssicherheit“:

Grundlagen der Verkehrssicherheitsarbeit, Analyse des Unfallgeschehens, Maßnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit und ihre Wirksamkeit.

Bereits der Teil 1 des Handbuchs ist auf großes Interesse gestoßen, und viele Leser haben dem Hessischen Landesamt für Straßen- und Verkehrswesen ein positives Feedback gegeben. Die gedruckte Auflage war in kürzester Zeit vergriffen und seit dem Erscheinen wird der Teil 1 jeden Monat über 200 mal aus dem Internet herunter geladen.

Ende 2007 erschien nun auch der zweite Teil des Handbuchs mit den Kapiteln:

- „Verkehrstechnische Bearbeitung plangleicher Knotenpunkte“:
Vergleich und Bewertung unterschiedlicher Knotenpunktstypen (Vorfahrtregelung „rechts vor links“, Vorfahrtregelung durch Vorfahrtzeichen, Kreisverkehre, Lichtsignalanlage), Qualitätssicherung an Lichtsignalanlagen, Simulation des Verkehrsablaufs
- „Verkehrslenkung und Verkehrsbeeinflussung“:
Koordinierung von Lichtsignalanlagen (Grüne Wellen), Fahrstreifensignalisierung, Zuflussdosierung
- „Öffentlicher Personennahverkehr“:
Bevorrechtigung von Bussen und Bahnen an Lichtsignalanlagen, Planung und Gestaltung innerörtlicher Bus-Haltestellen.

In jedem Kapitel werden in einer integrierten Betrachtung alle Verkehrsteilneh-

mergruppen berücksichtigt (Pkw, Lkw, Radfahrer, Fußgänger, Mobilitätsbehin-

derte, ÖPNV, ggfs. Einsatzfahrzeuge) und ihre speziellen Belange aufgezeigt.

„Das Handbuch liefert einen guten Überblick über das Themenfeld und ist auch gut in der Lehre einsetzbar.“
Hochschule in Hamburg

„Das Handbuch ist eine wertvolle Ergänzung zu den Standardregelwerken. Eine praxisorientierte und somit wertvolle Planungshilfe. Dabei werden nachvollziehbar und interessant die Hintergründe bzw. Grundlagen der einzelnen Bereiche dargestellt und ansprechend bebildert. Die Verfügbarkeit im Internet ist ein großer Pluspunkt.“
Hochschule in Baden-Württemberg

Ich finde es immer wieder beachtlich, was die Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung mit ihrer Schriftenreihe auf die Beine stellt.“
Hochschule in Rheinland-Pfalz

„Herzlichen Dank für das Handbuch für Verkehrssicherheit und Verkehrstechnik Teil 1, das einen sehr guten Überblick gibt und von uns sicherlich auch in der Lehre eingesetzt werden kann. Bitte lassen Sie uns auch den Teil 2 des Handbuchs zukommen.“
Hochschule in Bayern

„In der Lehre werde ich auf dieses praxisnahe Handbuch hinweisen und die Internet-Adresse bei Bedarf für Recherchen im Rahmen von Studien- und Diplomarbeiten an unsere Studenten weitergeben.“
Hochschule in Baden-Württemberg

„Kompliment, das Handbuch ist eine tolle Sache. Es ist erstaunlich, dass eine Verwaltung so etwas noch erstellen kann.“
Hochschule in Nordrhein-Westfalen

„Das Handbuch ist klasse! Es nennt die aktuellen Richtlinien und gibt einen hervorragenden Überblick zu den behandelten Themen. Es ist eine wichtige Grundlage für die Verbandsarbeit. Der ADAC wartet dringend auf den Teil 2 des Handbuchs.“
Allgemeiner Deutscher Automobil-Club

„Ich freue mich, dass Verkehrstechnik und Verkehrssicherheit von der Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung in einer so organischen Weise behandelt werden.“
Generaldirektion Verkehr der EU-Kommission