

# **Sicherheit von Fußgängern außerorts bei eingeschränkten Sichtverhältnissen**

von

Gunter Ruwenstroth  
Erich Christian Kuller  
Fred Radder

Gesellschaft für Landeskultur GmbH  
Abteilung Verkehrsplanung

**Berichte der  
Bundesanstalt für Straßenwesen**

Mensch und Sicherheit Heft M 3

**bast**

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>7</b>	<b>5.3.1</b>	Verhaltensweisen der Autofahrer	<b>31</b>
1.1	Problemstellung	7	5.3.2	Sicherheitsrelevante Ausstattung der Fahrzeuge und Fahrer	33
1.2	Aufgabe	7	5.3.3	Gefahrenbewußtsein von Autofahrern	35
<b>2</b>	<b>Untersuchungsablauf</b>	<b>7</b>	5.4	Gefährdete Gruppen	40
2.1	Untersuchungsansatz	7	5.4.1	Schulkinder	40
2.1.1	Räumliche Abgrenzung	7	5.4.2	Jugendliche Disco-Besucher	41
2.1.2	Inhaltliche Abgrenzung	8	5.4.2.1	Befragungsergebnisse	41
2.2	Methoden	8	5.4.2.2	Verkehrssituations-Analyse	41
2.2.1	Vorgehen zur Erfassung der derzeitigen baulichen Situation und des aktuellen Verhaltens von Fußgängern	8	5.4.3	Berufstätige Pendler	42
2.2.2	Vorgehen zur Erfassung von Motivation und Akzeptanz bei Fußgängern und Autofahrern	8	5.4.4	Ältere Freizeit-Fußgänger	42
2.2.3	Vorgehen zur Maßnahmensammlung und Bewertung	10	5.4.5	Ältere Menschen über 61 Jahre	43
<b>3</b>	<b>Derzeitiger Sicherheitszustand</b>	<b>10</b>	5.5	Gefährliche Bereiche	43
3.1	Unfallgeschehen	10	<b>6</b>	<b>Maßnahmen zur Verbesserung der Fußgängersicherheit</b>	<b>44</b>
3.1.1	Häufigkeit und Schwere	10	6.1	Maßnahmenbeschreibung	44
3.1.2	Unfallgegner	11	6.1.1	Maßnahmen im baulichen Bereich	44
3.2	Unfallanalyse	11	6.1.2	Maßnahmen im fahrzeugtechnischen Bereich (einschl. Fahrer)	45
3.2.1	Gefährdete Personen	11	6.1.3	Maßnahmen zur besseren Sichtbarmachung von Fußgängern	45
3.2.2	Unfallursachen	11	6.1.4	Maßnahmen im Bereich des Verkehrsverhaltens und der Verkehrsregelungen	46
<b>4</b>	<b>Augenoptische Grundlagen</b>	<b>12</b>	6.2	Überprüfung ausgewählter Maßnahmen und Aktionen	46
<b>5</b>	<b>Untersuchungsergebnisse</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Empfohlene Maßnahmen und Maßnahmenbündel</b>	<b>51</b>
5.1	Bauliche und verkehrstechnische Anlagen	15	<b>8</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>53</b>
5.2	Verhalten von Fußgängern	17	<b>Anhang</b>		<b>57</b>
5.2.1	Verhaltensweisen der Fußgänger im Straßenraum	18	1	Einführung in die Situationsanalyse	58
5.2.2	Ausstattung der Fußgänger	20	2.1	Gesprächsleitfaden für Fußgänger	59
5.2.3	Gefahrenbewußtsein von Fußgängern	22	2.2	Gesprächsleitfaden für Autofahrer	60
5.2.4	Motivation zur Selbstsicherung und Akzeptanz von Sicherheitsmaßnahmen bei Fußgängern	22	3	Dokumentationsbögen	61
5.2.4.1	Verhalten der Fußgänger auf der Straße	25			
5.2.4.2	Bekleidung des Fußgängers	27			
5.2.4.3	Nutzung von Reflektoren und Leuchten	28			
5.2.4.4	Verhaltensvorschriften für Fußgänger in der Dunkelheit	30			
5.2.4.5	Straßenbeleuchtung als Leistung der Öffentlichkeit	31			
5.3	Verhalten von Autofahrern	31			