

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN  
ARBEITSGRUPPE VERKEHRSFÜHRUNG UND VERKEHRSSICHERHEIT

**Empfehlungen**  
für die  
**Sicherheitsanalyse von Straßennetzen**

**ESN**

**Ausgabe 2003**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1. Inhalt, Zweck, Geltungsbereich</b> .....	5
<b>2. Kenngrößen für die Sicherheitsbewertung</b> .....	5
2.1 Raten .....	5
2.2 Dichten .....	6
<b>3. Analyse des vorhandenen Unfallgeschehens</b> .....	6
3.1 Betrachtungszeitraum .....	6
3.2 Berechnung von Unfallkosten .....	6
<b>4. Straßennetze mit überwiegender Verbindungsfunktion</b> .....	8
4.1 Abschnittslängen .....	8
4.2 Sicherheitspotenziale .....	8
4.3 Grundunfallkostenraten .....	9
4.4 Berücksichtigung unterschiedlicher Verkehrsstärken auf Teilabschnitten . . . .	9
4.5 Unfälle an Knotenpunkten .....	9
4.6 Aktuelles Sicherheitspotenzial .....	9
4.7 Prognostiziertes Sicherheitspotenzial .....	10
4.8 Rangfolgen der Sicherheitspotenziale .....	10
<b>5. Straßennetze mit überwiegender Erschließungsfunktion</b> .....	11
5.1 Abgrenzung von Erschließungsstraßen .....	11
5.2 Unfallkostendichten .....	11
<b>6. Hinweise für die Verbesserung der Sicherheit in Straßen-</b> <b>netzen</b> .....	12
<b>Anhänge</b> .....	13
<b>Anhang 1: Beispiel: Sicherheitsanalyse Außerortsstraßen in Musterland</b> . . .	14
<b>Anhang 2: Randbedingungen für die Festlegung von Grundunfall-</b> <b>kostenraten</b> .....	17
<b>Anhang 3: Abkürzungsverzeichnis</b> .....	18

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:  
**FGSV Verlag GmbH**  
50999 Köln · Wesselinger Straße 17  
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40  
Oktober 2003

ISBN 3-937356-14-2