

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN
ARBEITSGRUPPE VERKEHRSFÜHRUNG UND VERKEHRSSICHERHEIT

Empfehlungen
für die
Sicherheitsanalyse von Straßennetzen

ESN

Ausgabe 2003

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Inhalt, Zweck, Geltungsbereich	5
2. Kenngrößen für die Sicherheitsbewertung	5
2.1 Raten	5
2.2 Dichten	6
3. Analyse des vorhandenen Unfallgeschehens	6
3.1 Betrachtungszeitraum	6
3.2 Berechnung von Unfallkosten	6
4. Straßennetze mit überwiegender Verbindungsfunktion	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
5. Straßennetze mit überwiegender Erschließungsfunktion	11
5.1 Abgrenzung von Erschließungsstraßen	11
5.2 Unfallkostendichten	11
6. Hinweise für die Verbesserung der Sicherheit in Straßen- netzen	12
Anhänge	13
Anhang 1: Beispiel: Sicherheitsanalyse Außerortsstraßen in Musterland . . .	14
Anhang 2: Randbedingungen für die Festlegung von Grundunfall- kostenraten	17
Anhang 3: Abkürzungsverzeichnis	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