



39. Norddeutscher Feuerwehrtag
2008 in Dresden

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Unfallrisiken und typische Gefahren bei Einsatzfahrten

von

Prof. Dr. jur. Dieter Müller

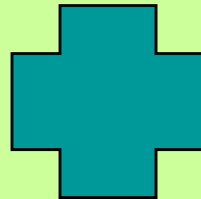


Unfallrisiken bei Einsatzfahrten

Wo liegen die Risiken?

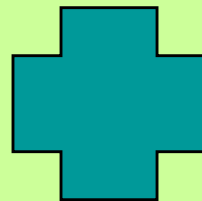
Mögliche Fehlerquellen sind ...

Einsatzfahrer



Andere
Verkehrsteilnehmer

Gefahrenstellen



Einsatzfahrzeuge



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Was sind die Ursachen von Verkehrsunfällen bei Einsatzfahrten





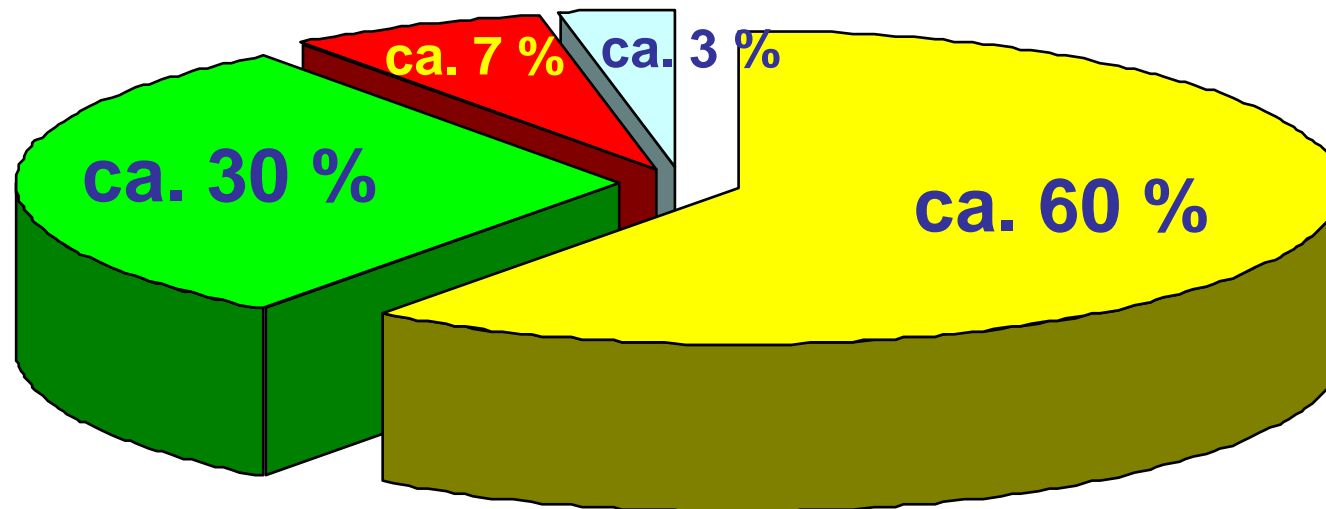
Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Fehlerquellen für Unfälle bei Einsatzfahrten





Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

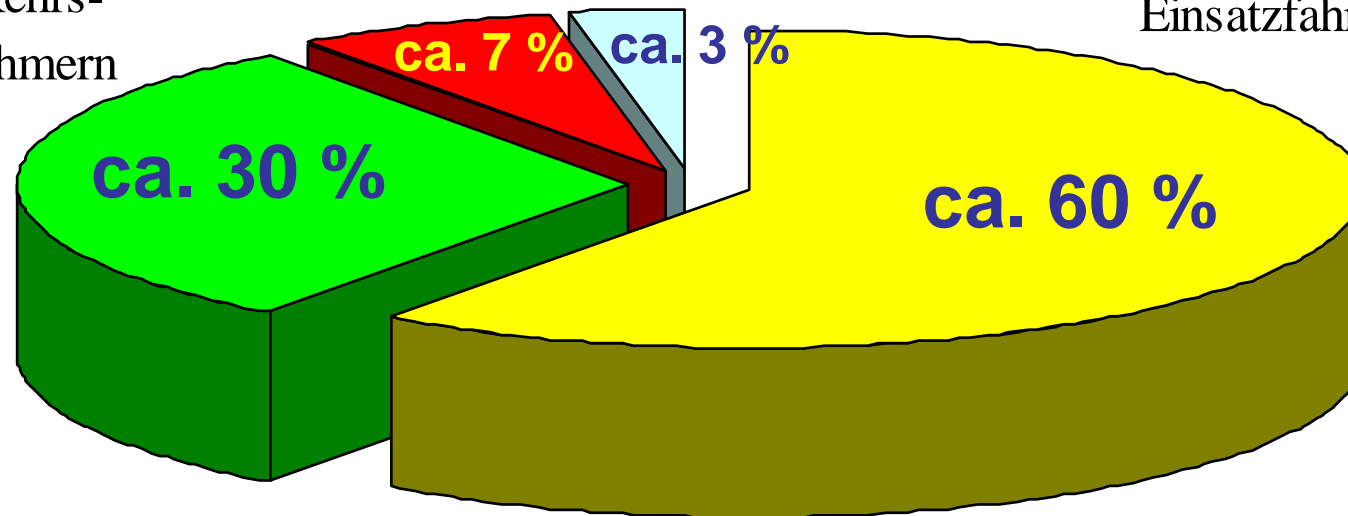
Fehlerquellen für Unfälle bei Einsatzfahrten

Fehler bei
anderen
Verkehrsteilnehmern

Gefahren im
Verkehrsraum

Fehler durch die
Fahrzeugtechnik

Fehler
bei
Einsatzfahrern





Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Ursachen der unfallursächlichen Verhaltensfehler im Straßenverkehr in % ?

mangelhafte
Regelkenntnis

mangelhafte
Fahrzeugbeherrschung

Mängel in der
Wahrnehmung und
Gefahrenerkenntnis

Mängel in der
Einstellung und
Fahrmotivation



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Ursachen der unfallursächlichen Verhaltensfehler im Straßenverkehr in %

mangelhafte
Regelkenntnis

ca. 3 %

mangelhafte
Fahrzeugbeherrschung

ca. 5 %

Mängel in der
Wahrnehmung und
Gefahrenerkenntnis

ca. 27 %

Mängel in der
Einstellung und
Fahrmotivation

ca. 65 %



Unfallrisiken

BAUTZEN



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Hintergründe von Verhaltensfehlern im Straßenverkehr

Zeitdruck

Stress

Emotionale Belastungen

LEISTUNGSN

Routine

Unkenntnis

Motivation



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

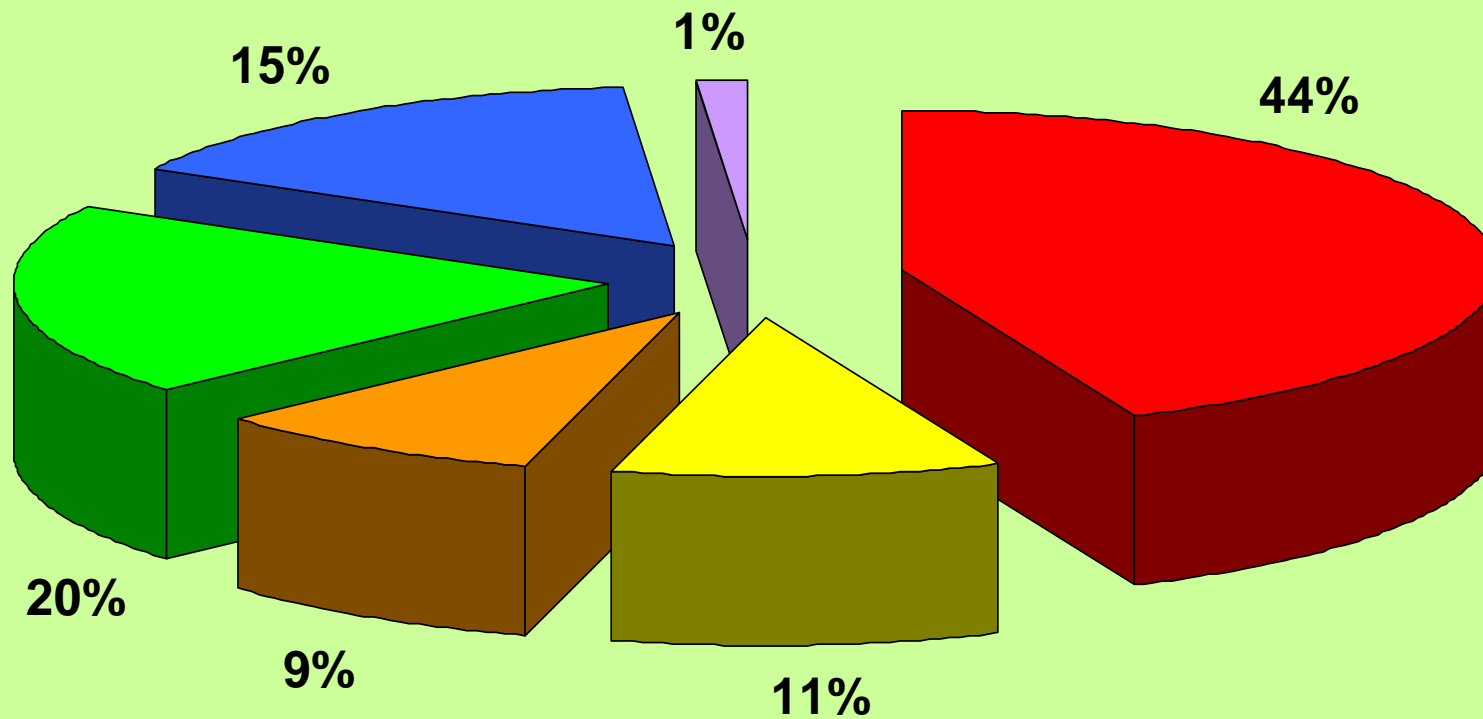
**Wo im Verkehrsraum
geschehen die meisten
Verkehrsunfälle bei
Einsatzfahrten**





Örtlichkeit von Unfällen bei Einsatzfahrten

(n = 148)



■ Kreuzung ■ Einmündung ■ Ausfahrt ■ Gerade ■ Kurve ■ Steigung



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

**Welche Gefahren können
von Straße und Fahrbahn
ausgehen**

?



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Problematisch können sein ...

- Hindernisse
- Lichtverhältnisse
- Sichtverhältnisse
- Straßenzustand
- Straßenbefestigung
- Verkehrslage
- Verkehrsregelung
- Witterung



© Petrasch, Feuerwehr Leipzig



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

**Welche Gefahren können
von anderen
Verkehrsteilnehmern
ausgehen**

?



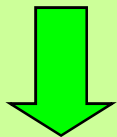
Unfallrisiken

BAUTZEN



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Problem



Andere
Fahrzeugführer





Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

**Wie werde ich mit meinem
Einsatzfahrzeug gehört
und gesehen**

?

Signaltechnik



Problemfall:
Einsatzfahrten bei Nacht





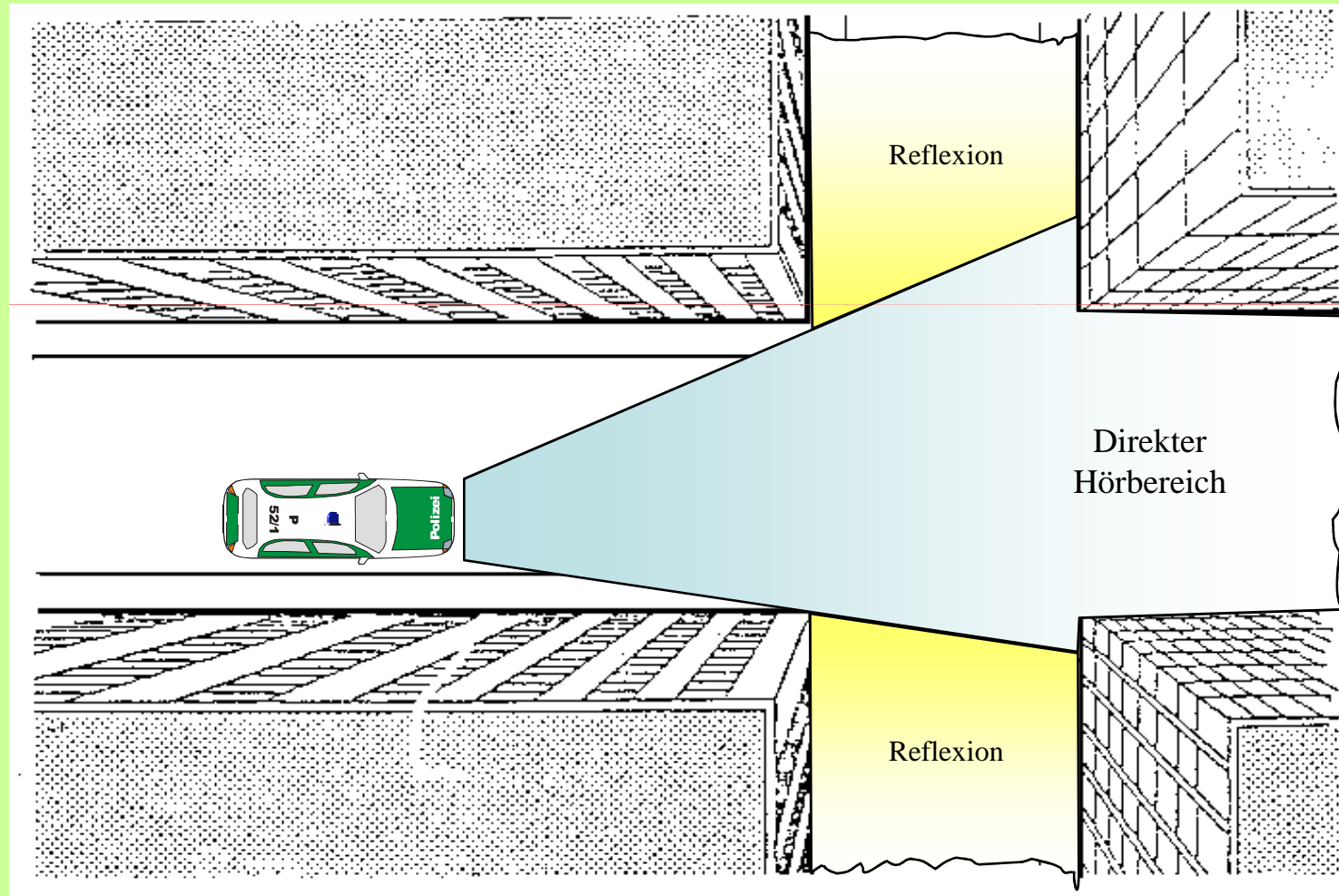
Unfallrisiken

BAUTZEN



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Schallreflexion





Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Wie sicher sind Einsatzfahrzeuge



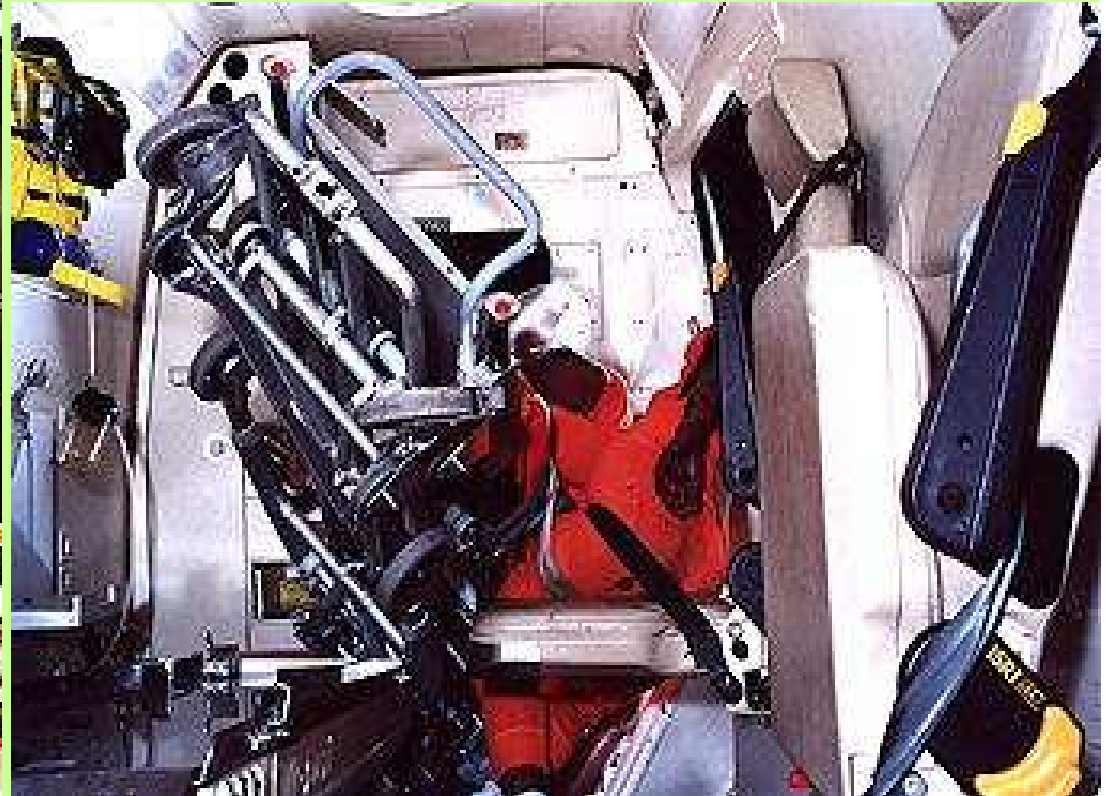


Unfallrisiken

BAUTZEN



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen



Quelle: ADAC



Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

**Wie hoch sind die
statistischen Unfallrisiken bei
Einsatzfahrten mit
Sonderrechten im Vergleich
zu Transportfahrten**

?



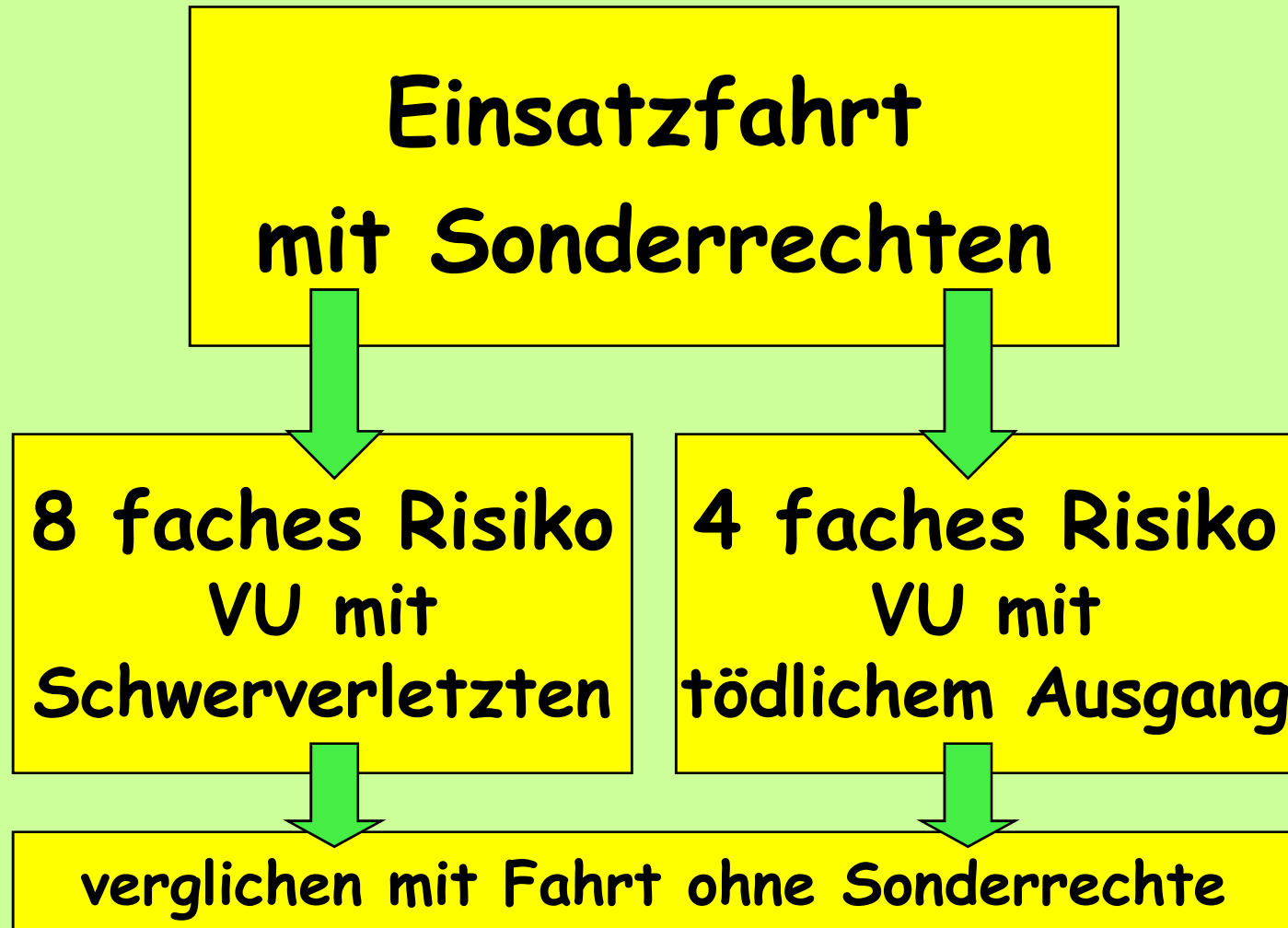
Unfallrisiken

Quelle: Bundesanstalt für
Straßenwesen (BASt), 1994

BAUTZEN



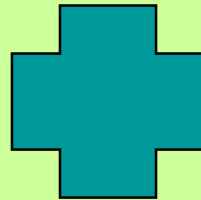
Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen



Unfallrisiken bei Einsatzfahrten

Wer trägt die Risiken?

Einsatzfahrer



**Andere
Verkehrsteilnehmer**



Unfallrisiken

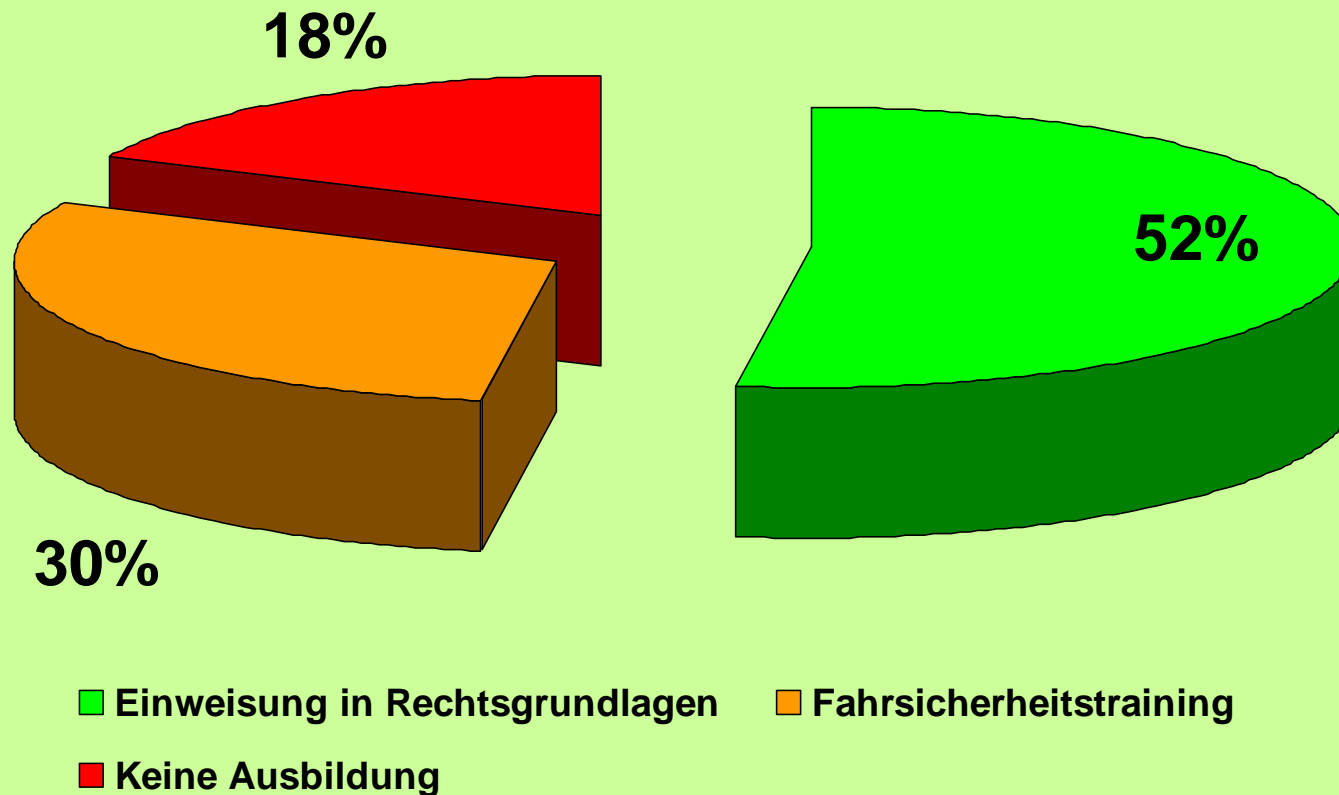
B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrverhalten
Bautzen

Verfügen Sie über eine Ausbildung als
Einsatzfahrer (-in) ?

(n = 85)





Unfallrisiken

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Was ist zu tun ?



Eingangsthesen

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

These 1:

Einsatzfahrer, die in Themen der Verkehrssicherheit in Praxis und Theorie bestens aus- und fortgebildet sind, können in Risikosituationen besser reagieren als Einsatzfahrer, die allein auf sich gestellt sind.



Eingangsthesen

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

These 2:

Einsatzorganisationen und deren Träger stehen – aus juristischen und fürsorglichen Gründen – in der Verantwortung, für ihre Einsatzfahrer ein stimmiges Konzept für die Aus- und Fortbildung zu entwickeln und umzusetzen.



Eingangsthesen

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

These 3:

Einsatzfahrer dürfen sich einer internen Aus- und Fortbildung nicht verweigern. Ihr Engagement in Themen der Verkehrssicherheit kommt ihnen selbst, ihren Familien, den Mitbürgern, der Organisation und den Trägern zugute.



Gefahrenstrategie

B
A
U
T
Z
E
N



Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrsverhalten
Bautzen

Schritt 1: Gefahren erkennen

Schritt 2: Gefahren vermeiden

Schritt 3: Gefahren bewältigen

Nehmen die Feuerweherschulen Ihren
Ausbildungsauftrag in Bezug auf das Trainieren
von Einsatzfahrten wahr?

In welchem Umfang werden Einsatzfahrer der
Feuerwehr auf Ihre Fahraufgaben vorbereitet?

Findet bei den Feuerwehren im Bereich der
Einsatzfahrten eine systematische Fortbildung
statt?

Rechtsgrundlagen

Fachliteratur



Prof. Dr. Dieter Müller
Einsatzfahrten, 2. überarbeitete Auflage 2006
Richard Boorberg Verlag Stuttgart
80 Seiten, DIN-A-6, 6,50 €, ISBN 3-415-03656-1
mit Sonderteilen für Rettungsdienst, Feuerwehr, Polizei und Fahrschulen



Vielen Dank !

**B
A
U
T
Z
E
N**



**Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrverhalten
Bautzen**

**Eine stets
UNFALLFREIE FAHRT
wünscht Ihnen Ihr ...**

**B
A
U
T
Z
E
N**



**Institut für
Verkehrsrecht und
Verkehrverhalten
Bautzen**