



Baumunfälle an Straßen in Rheinland-Pfalz

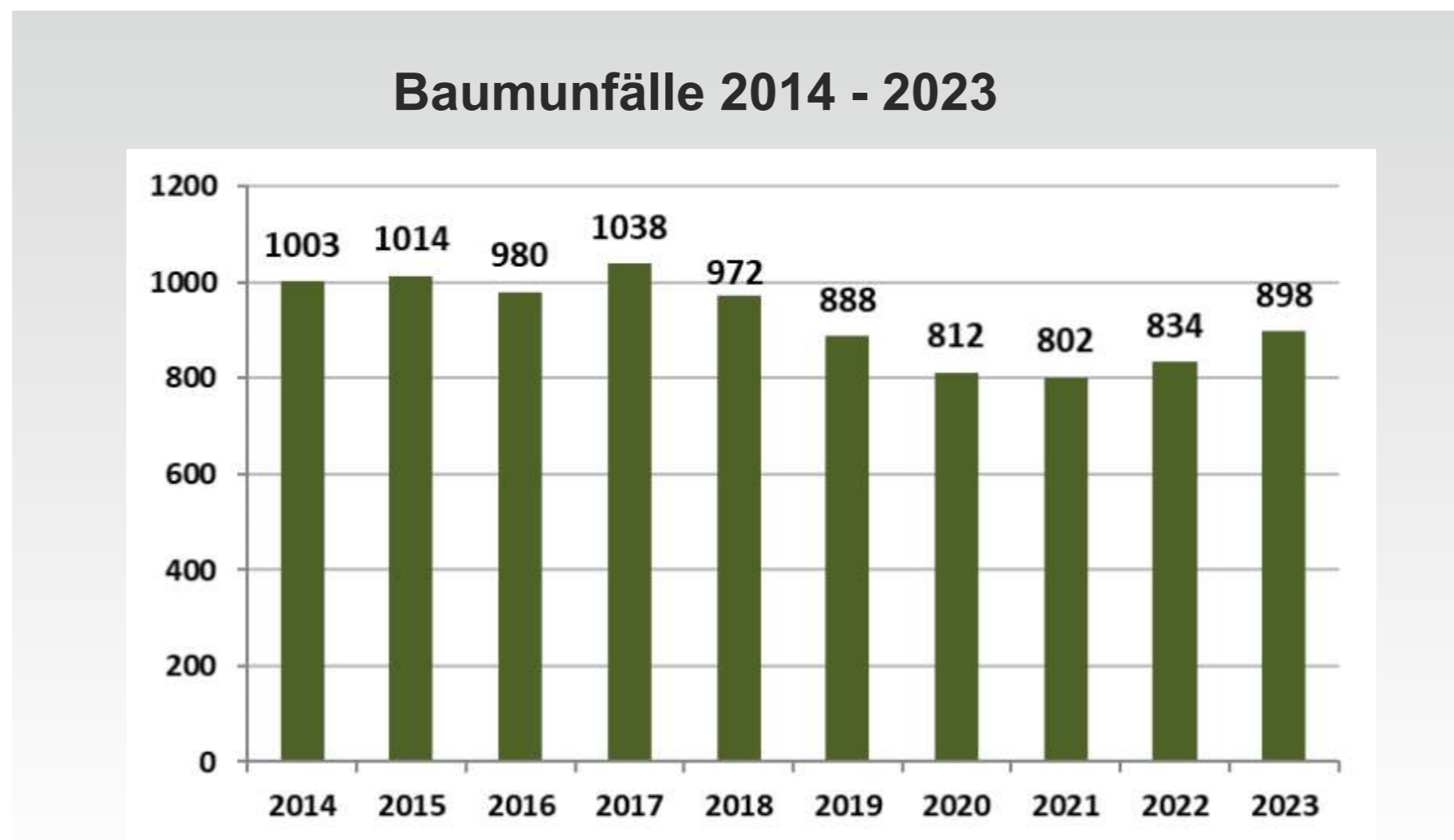
Analyse des Unfallgeschehens



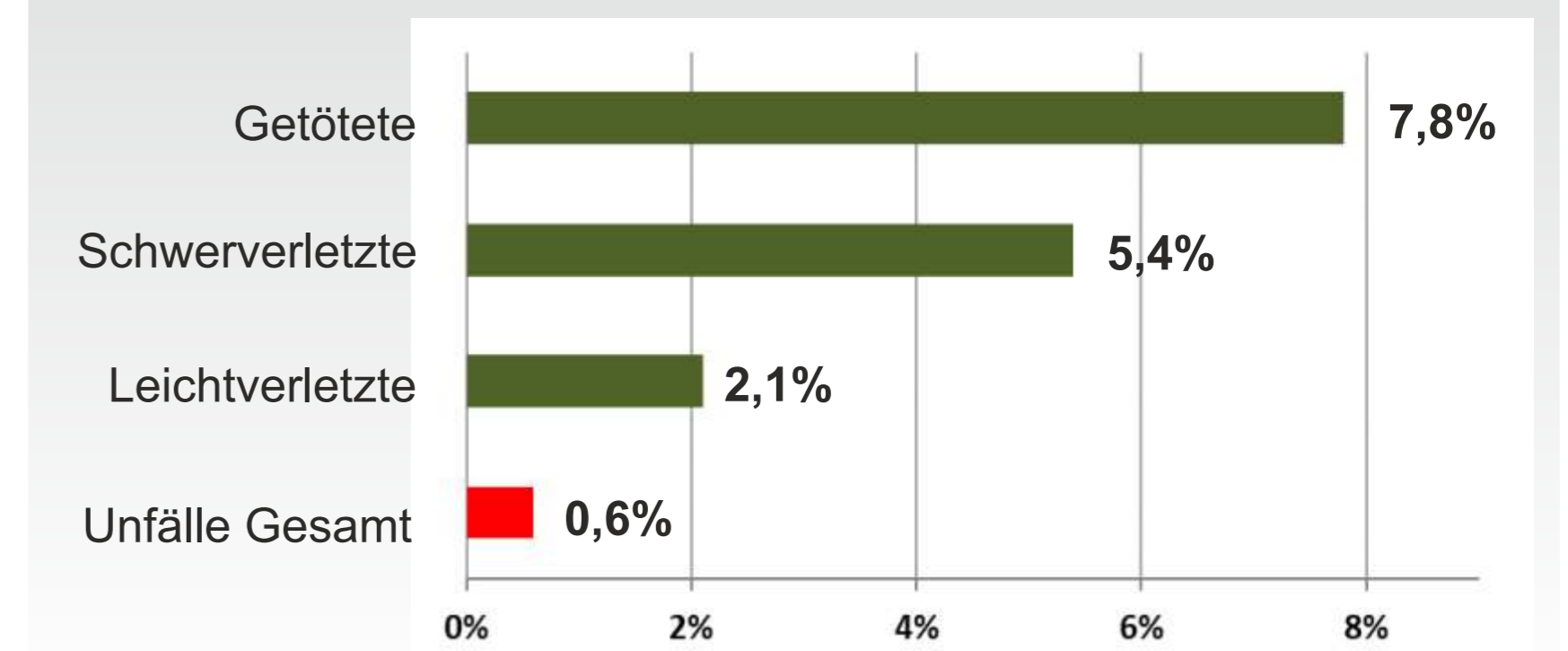
Risiko "Baumunfälle"

Im Jahr 2023 ereigneten sich in Rheinland-Pfalz 898 sogenannte Baumunfälle.

Dabei starben insgesamt 12 Menschen. Die Unfallzahlen zeigen, dass immer noch Handlungsbedarf besteht.



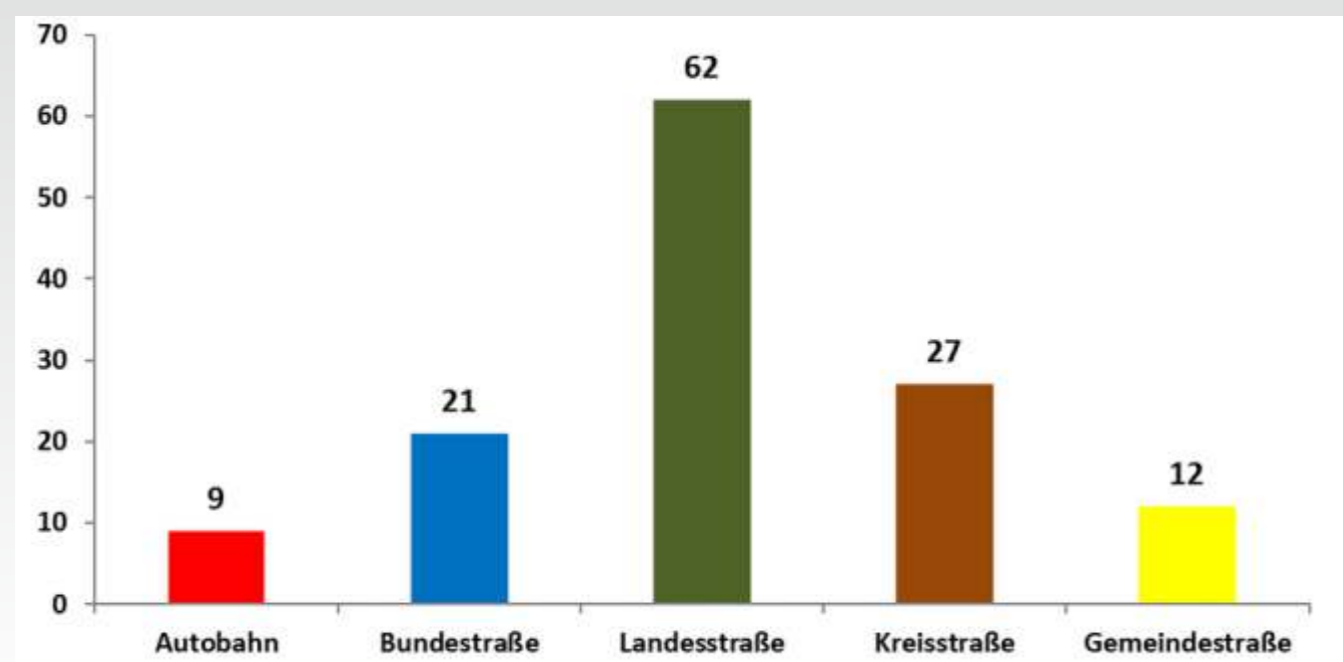
Anteil der Baumunfälle und der Unfallfolgen am gesamten Unfallgeschehen 2023



Schlimme Unfallfolgen

Baumunfälle nehmen nur einen geringen Anteil an der Gesamtzahl der Unfälle ein (0,6%). Fast jeder dreizehnte Getötete im Straßenverkehr verstarb durch den Anprall gegen einen Baum.

Baumunfälle mit Getöteten und Schwerverletzten nach Straßenklassen 2023



Landstraßen besonders gefährdet

Die Unfallfolgen von Abkommensunfällen verschlimmern sich dramatisch, wenn das Fahrzeug auf ein Hindernis neben der Fahrbahn prallt. Vor allem auf Landstraßen ist dieses Hindernis häufig ein Baum.



Sonderprogramm Baumunfälle (Start in 2023)

Auswerten

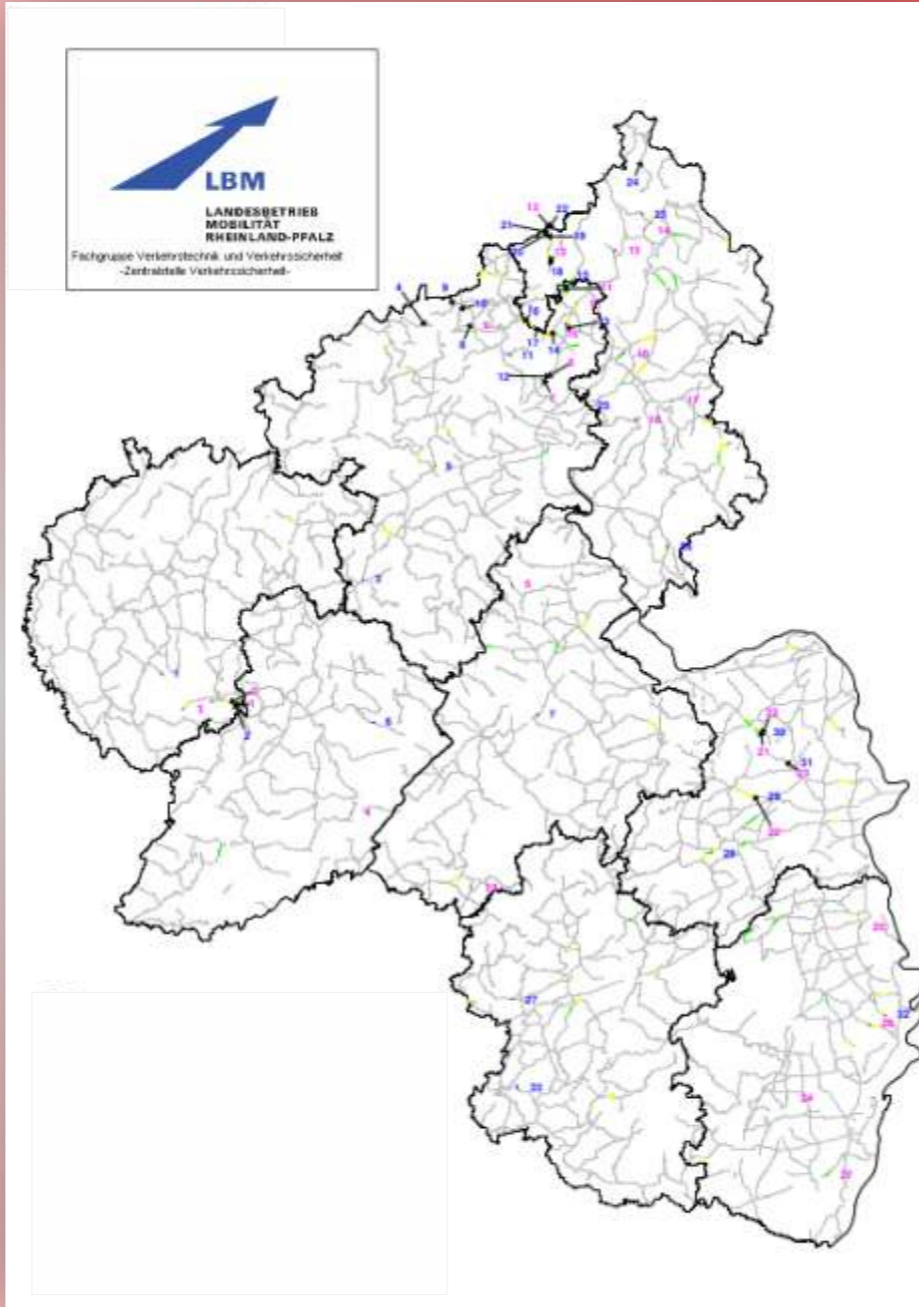
Vorgehensweise

- Auswertung der Baumunfälle
- Auffällige Stellen ermitteln
- Maßnahmen finden
- Umsetzung der Maßnahmen



Quelle: Polizei Rheinland-Pfalz

Analysieren



Umsetzen

Übersicht zur Wirksamkeit von untersuchten Maßnahmen gegen Baumunfälle

Tabelle 1

| | Baumunfälle verhindern** | Baumunfallfolgen mindern*** |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Kurzfristige Maßnahmen | | |
| Überwachung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit | +++ | +++ |
| Verdeutlichung der Linienführung durch Beschilderung | +++ | ++ |
| Geschwindigkeitsbeschränkung | ++ | ++ |
| Verdeutlichung der Linienführung durch Markierung | ++ | ++ |
| Überholverbot* | +++ | +++ |
| Änderung Baumbestand* | +++ | +++ |
| Mittelfristige Maßnahmen | | |
| Fahrzeug-Rückhaltesysteme | +++ | +++ |
| Deckenerneuerung | + | ++ |

+ bedingt wirksam ++ wirksam +++ sehr wirksam
* hohe Wirkung bei geringer Stichprobe
** bez. auf Unfallfolgen Baumunfälle mit schwerem Personenschaden (IK_{SP}/Baum)
*** bez. auf die schwerste Unfallfolge des Betrachtungszeitraums

Quelle: Wirksamkeit von Maßnahmen gegen Baumunfälle, Christian Lippold, Juliane Martin, Emanuel Bakaba, Evaluation der Länderprogramme gegen Baumunfälle - UDV 02 / 2021