

# Analyse von Feuerwehreinsatzstichwörtern

## Kategorisierung und Auswertung des Informationsgehalts

Dominik Neff, Florian Hafner

Darstellung am Beispiel des kritischen Wohnungsbrands

### Einführung

Föderale Strukturen in der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr führen zu regionalen Unterschieden auch in der Alarmierung:

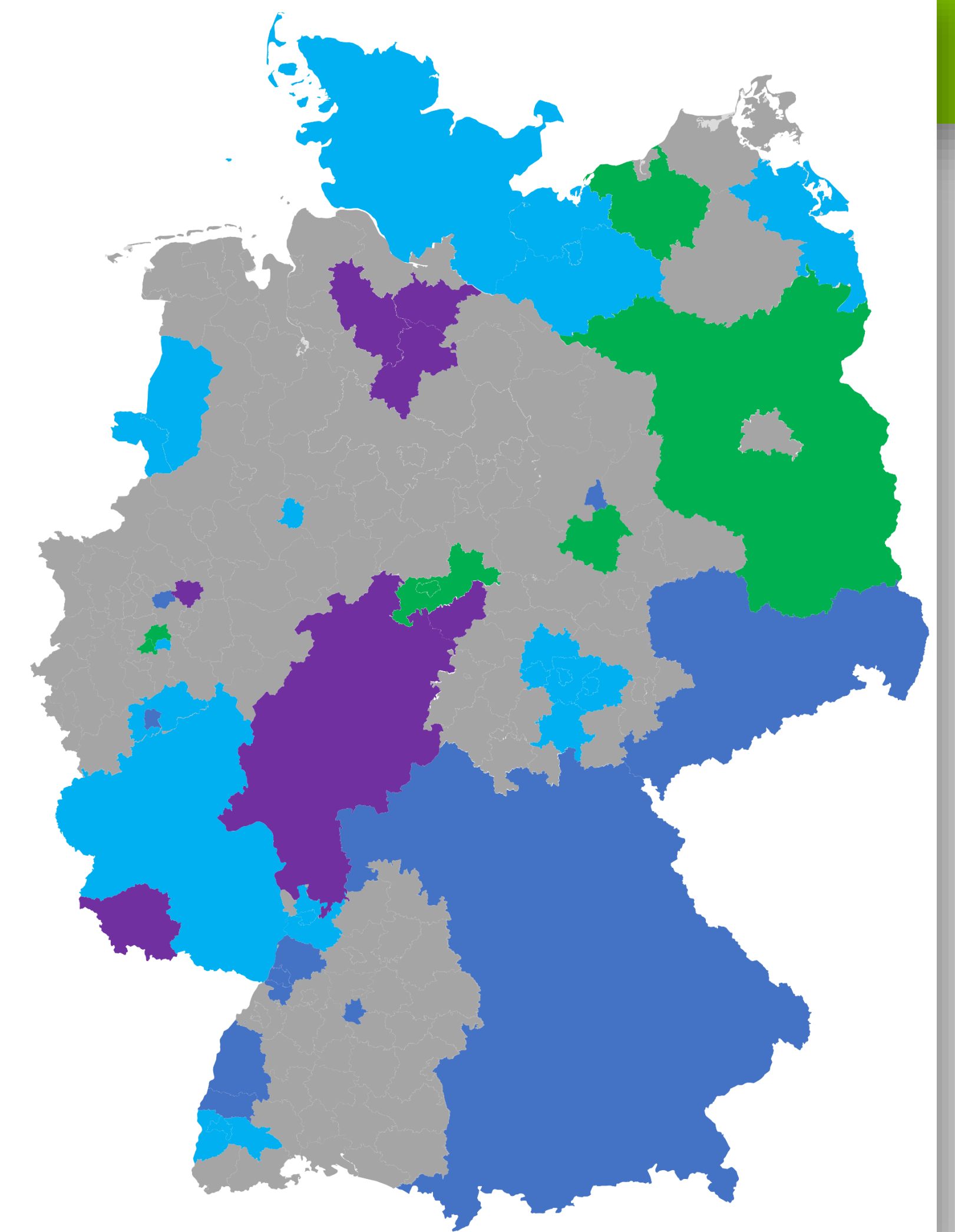
- Problematisch bei überörtlichen Einsätzen
- Qualitätsunterschiede in der Informationsübertragung

### Grundlagen

- Zuständigkeit der Kreise bzw. kreisfreien Städte nach Landesgesetzen
- 231 Leitstellen der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr
- Alarmierung der Feuerwehren anhand Alarm- und Ausrückeordnungen
- Einsatzstichwörter sind Hauptinformationsquelle in der Erstphase einer Alarmierung
- Qualitätskriterien für Einsatzstichworte: Informationsinhalt und Lesbarkeit durch Einsatzkräfte

### Methodik & Datensatz

- 31 Datensätze mit über 1400 Einsatzstichwörtern
- Kategorisierung der Datensätze und Auswertung anhand von Beispielszenarien
- Abdeckung von 248 der 400 Stadt- und Landkreise
- Daten aus 13 Bundesländern (keine Daten aus BE, HB, HH)



Darstellung der Systemtypen:

- Hierarchische Grundordnung
- Hierarchische Ordnung mit Informationen zum Lagebild
- Lagebildnennung
- Weitere Kombinationen
- Keine Daten vorhanden

### Ergebnisse

#### Identifikation von Grundsystemtypen:

##### Hierarchisch geordnete Stichwortsysteme ■

- Buchstabe für Einsatzkategorie (z.B. *B* ≙ Brandeinsatz)
- Aufsteigende Ziffern für steigende Kritikalität und Kräfteansatz (z.B. *B1* ≙ Mülleimerbrand, *B3* ≙ Dachstuhlbrand)
- Vorteil: Einfache Stichwörterhöhung, Übersichtlichkeit
- Nachteil: Keine Informationen zum Lagebild

##### Stichwortsysteme mit Lagebildnennung ■

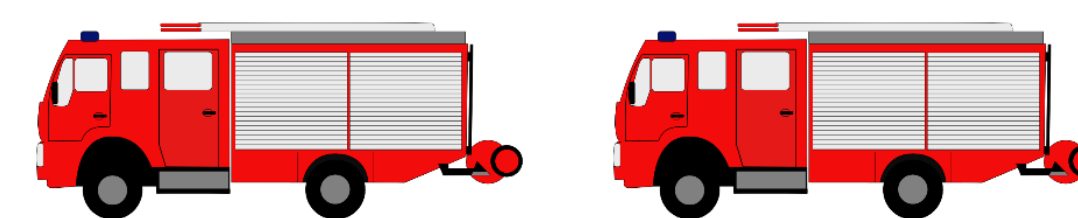
- Buchstabe für Einsatzkategorie (z.B. *F* ≙ Brandeinsatz)
- Abkürzung oder Kurzbegriff für das Lagebild (z.B. *FGEBÄUDE* ≙ Wohnungsbrand)
- Vorteil: Informationen zum Lagebild
- Nachteil: Hohe Anzahl an Stichworten, Stichwörterhöhung ist erschwert

##### Mischsysteme ■ ■

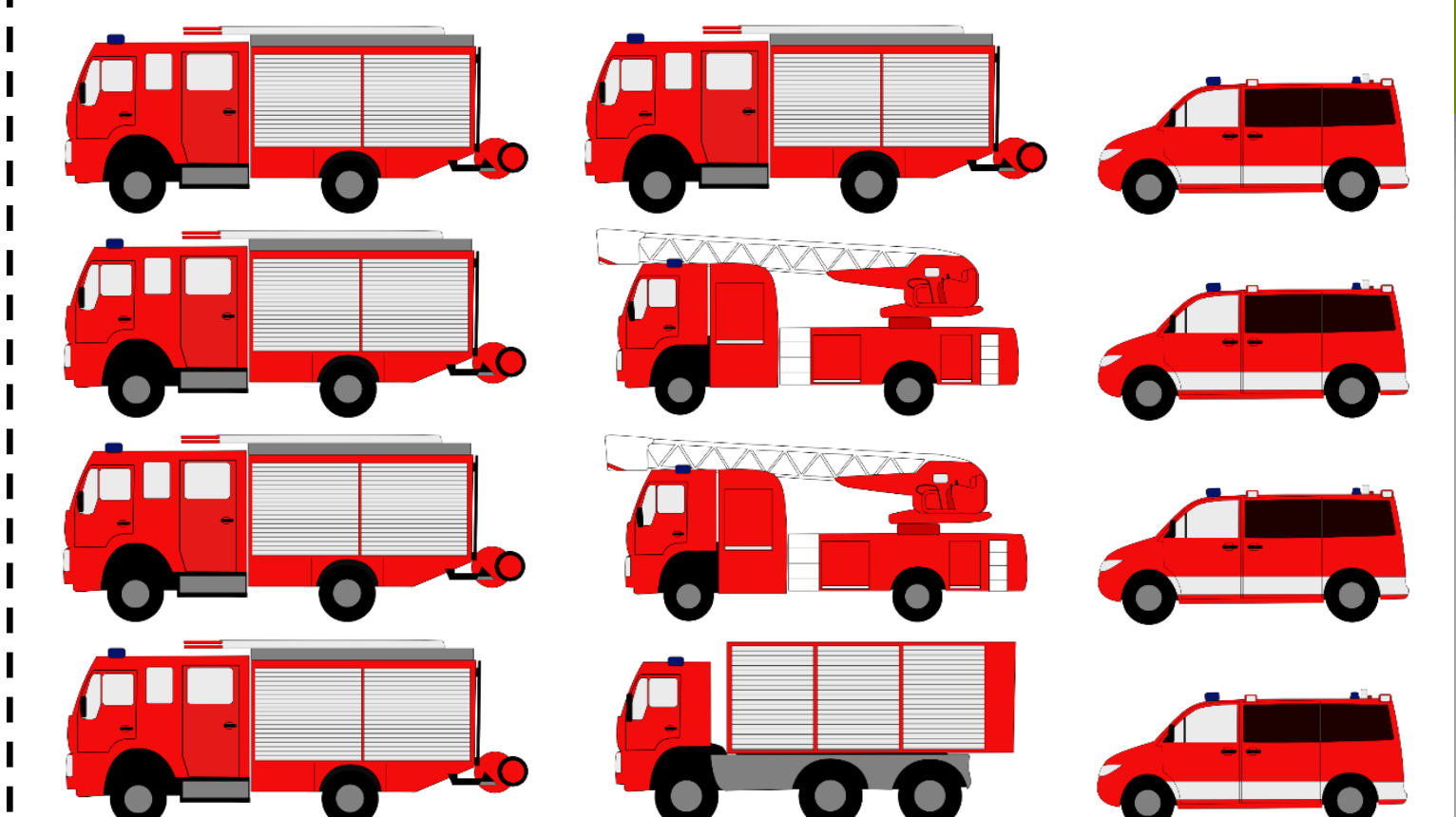
- Kombinationen beider Grundsystemtypen können Vorteile verbinden
- Effektiv: hierarchische Systeme mit Stichwörtergänzungen (z.B. *F2 Wohnung* ≙ Wohnungsbrand)

### Bsp. kritischer Wohnungsbrand

**B 3 Person** (2x LF)



**B 3** (5x LF, 2x DLK, 1x GW-AS, 4x Führungsdienst)



Stichwort	mind. Einsatzmittel	Stichwort	mind. Einsatzmittel
FEU Y	2x LF	204: Brand 4	3x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst
B2 (Brand mittel)	2x LF	Brand 3 DLK	3x LF; 1x DLK; 2x Führungsdienst
<b>B 3 Person</b>	<b>2x LF</b>	F3Y	4x LF; 2x Führungsdienst
F2Y	2x LF	B:Gebäude groß	4x LF; 1x DLK; 2x Führungsdienst
F 2 Y	2x LF; 1x Führungsdienst	F-3	4x LF; 2x DLK; 2x Führungsdienst
FM (Feuer mittel)	2x LF; 1x TLF	F_Feuer2	4x LF; 2x DLK; 3x Führungsdienst
FGEBÄUDEY	2x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	Zimmerbrand	4x LF; 1x DLK; 3x Führungsdienst
F 1 Y	2x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	<b>B 3</b>	<b>5x LF; 2x DLK; 4x Führungsdienst; 1x GW-AS</b>
F2-Y-DL	2x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	B2 GEBÄUDE	Keine Angabe
B3	2x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	B2.09 (Wohnungsbrand mit Personenrettung)	
B32 (Gebäudebrand)	2x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	B3-M	
B 3	2x LF; 1x DLK; 2x Führungsdienst	Brand 4	
F 2 Y	2x LF; 1x DLK; 2x Führungsdienst	F2Y	
F3 Gebäudebrand	3x LF	F4Y_Gebäude	
F30P	3x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst	Mittelbrand	
B 3	3x LF; 1x DLK; 1x Führungsdienst		

### Fazit

- Uneinheitliche Einsatzstichwörter erhöhen das Risiko für Fehlinterpretationen
- Gleich bezeichnete Einsatzstichwörter sind untereinander nicht vergleichbar
- Deutliche Unterschiede im Informationsgehalt der betrachteten Einsatzstichwörter

#### Empfehlungen

- Hierarchische Ordnung ermöglicht einfache Eskalation
- Lagebildspezifische Ergänzungen verbessern Informationsgehalt
- Begrenzung der Anzahl an Einsatzstichwörtern und Vermeidung von zusammengesetzten Abkürzungen für Lesbarkeit
- Vereinheitlichung auf Ebene der Bundesländer ist sinnvoll und in einigen Bundesländern (BB, BY, HE, RP, SH, SL, SN) bereits umgesetzt
- Gleichlautende Einsatzstichwörter mit unterschiedlicher Bedeutung in angrenzenden Gebietskörperschaften sollten vermieden werden



#### Quellen:

