

# BKS-Portal.rlp

Portal für den Brand- und Katastrophenschutz

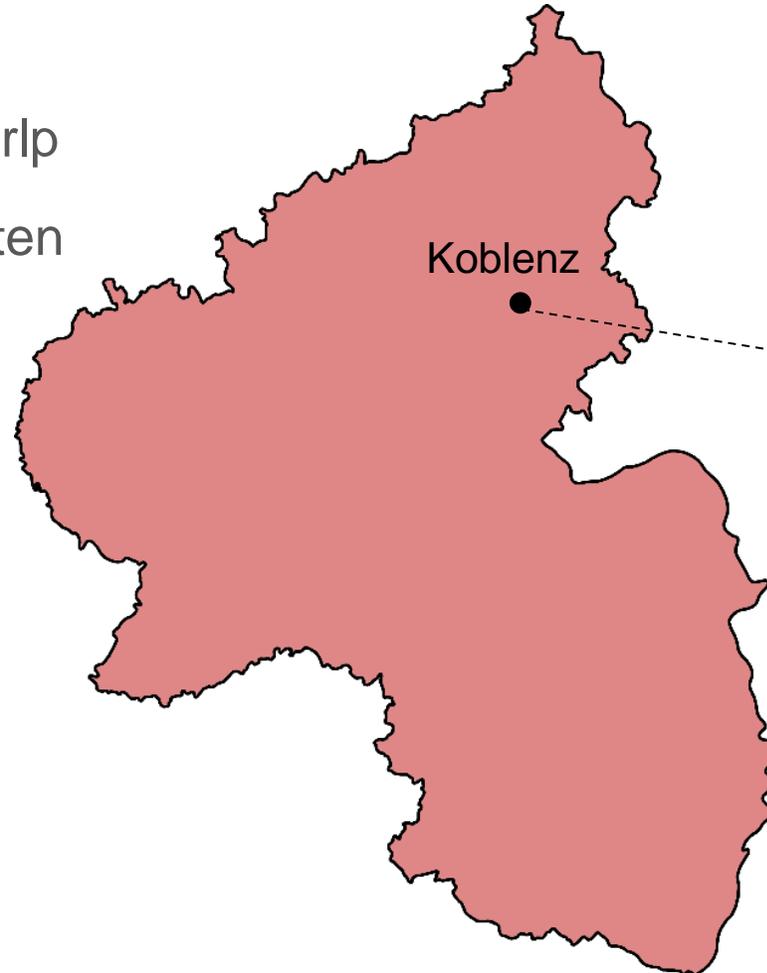
## EINSATZBERICHTE IM BKS-PORTAL.RLP

Einsatzberichte automatisiert sammeln, vorausfüllen, finalisieren,  
auswerten, exportieren



# EINSATZBERICHTE – ENTWICKLUNG

- Entwickler für das BKS-Portal.rlp
- Modul-Entwicklung & Basisdaten
- Entwicklung & Weiterentwicklung des Einsatzberichtswesen im BKS-Portal.rlp



UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



**Kim Ballmes**

BKS-Portal.rlp-Team

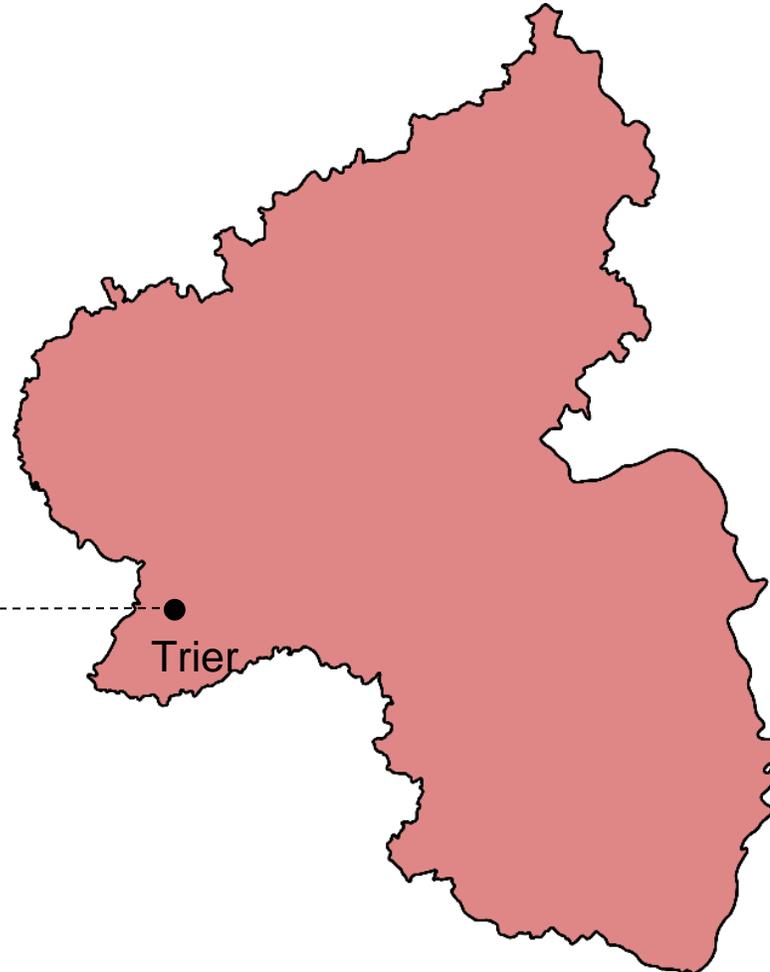
Forschungsgruppe E-Government

IWVI, Fachbereich 4: Informatik

# EINSATZBERICHTE – INITIATOREN



**Carsten Spies**  
Brandamtmann  
ADD



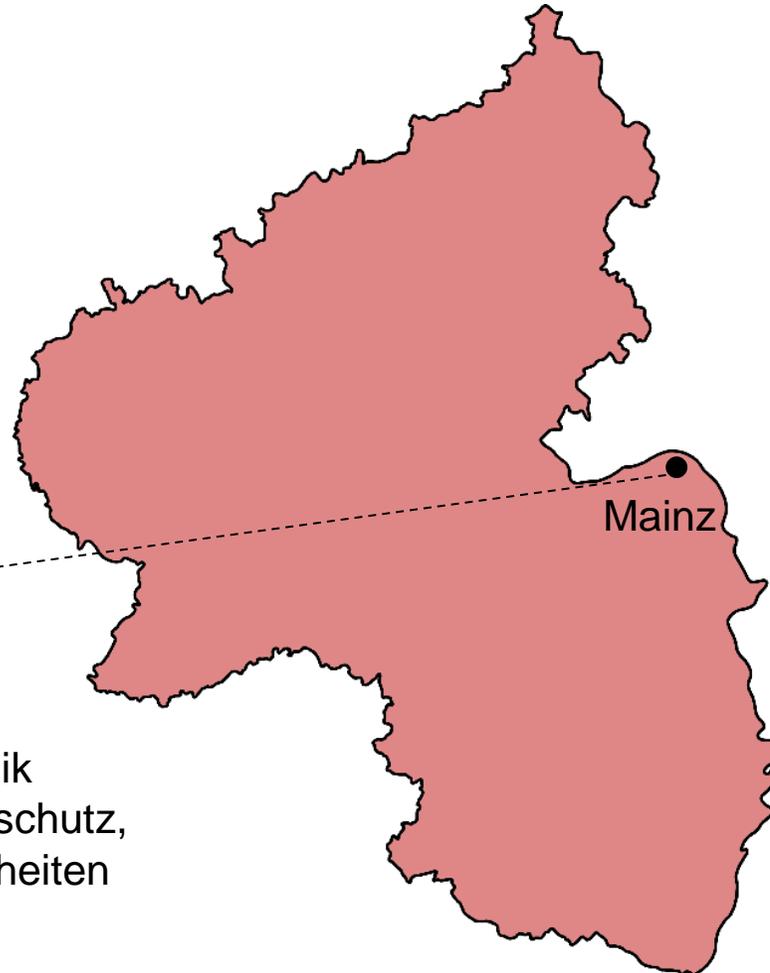
- Initiation und Projektbegleitung
- Feedback & Domänenwissen im Bereich Brand- und Katastrophenschutz sowie Einsatzberichtswesen

# EINSATZBERICHTE – INITIATOREN



## Helge Bräuning

Referat Projektmanagement, Technik  
und IT im Brand- und Katastrophenschutz,  
Aufsicht LFKS, Auslandsangelegenheiten  
MDI



- Initiation und Projektbegleitung
- Ansprechpartner im Bereich Leitstellen

- Zeitstrahl
  - Wirkbetrieb
- Ausgangslage
  - Probleme mit den analogen Einsatzberichten
- Datenfluss
- Welche Daten sind bereits vorhanden
- Aufbau Schnittstelle
- Funktionsumfang
- **Livedemo**
- Zukunft
- Erkenntnisse der Testphasen

# EINSATZBERICHTE IM ÜBERBLICK

## Zeitstrahl

### Master Thesis



### Einführung MAÜ



### Testlauf Edenkoben



### Testlauf Trier



### Testlauf Cochem Zell



### Vorläufiger Wirkbetrieb Koblenz



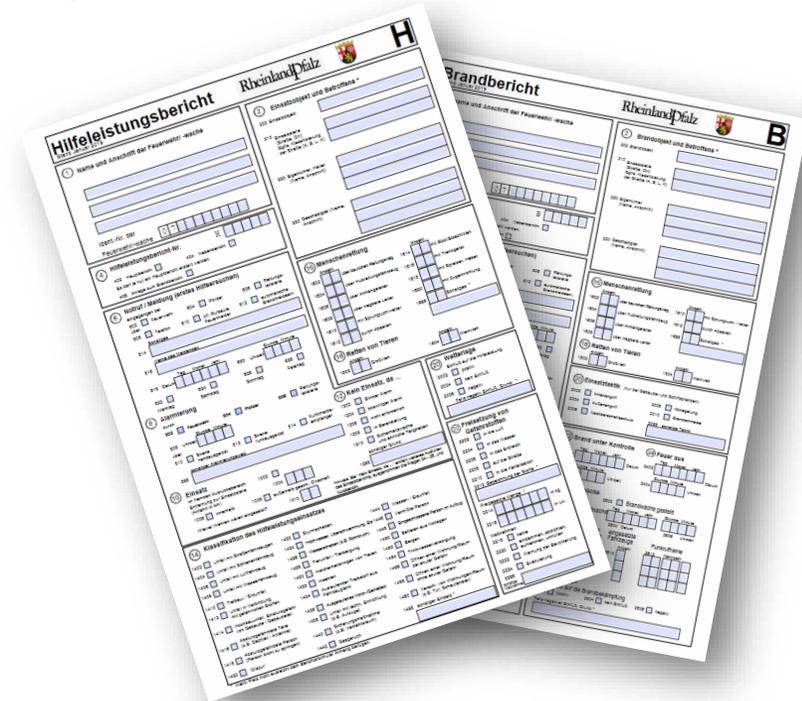


## **Vorläufiger Wirkbetrieb Berufsfeuerwehr Koblenz**

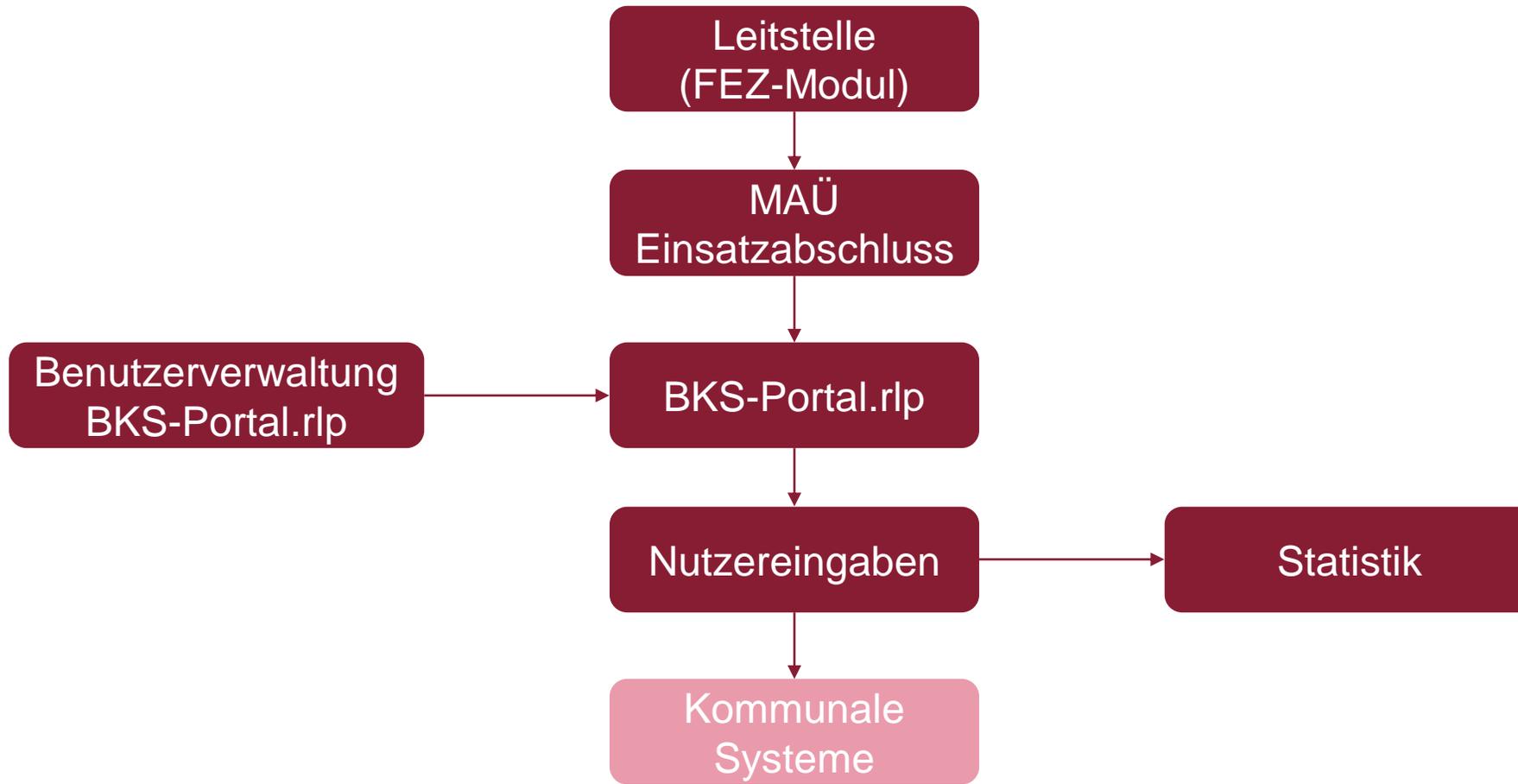
- Jährlich gibt es in Rheinland-Pfalz ca. **50.000** Einsätze

*Rheinland-Pfalz Jahresstatistik 2010. In: Deutscher Feuerwehrverband*

- Für jeden Einsatz muss ein eigener **Einsatzbericht** mit **Nebenberichten** erstellt werden.
- Dies erfolgt aktuell mit den Vordrucken für Brand-/Hilfeleistungseinsätze, in **Papierform** (teilweise durch EDV-Programme)



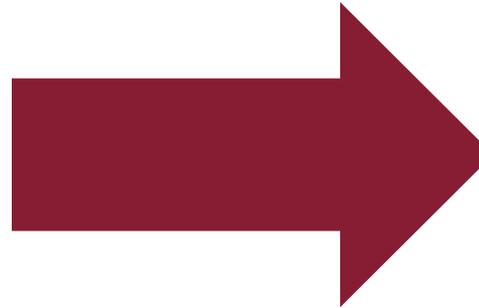
- Adressdaten
- Statuszeiten
- Objektbezeichnungen
- Papierweg
- Doppelvorhaltung von Daten
- Medienbrüche
- Belastung Ehrenamt
- Statistiken (LBKG §3)



# EINSATZBERICHTE IM BKS-PORTAL.RLP

## Welche Daten sind bereits vorhanden (MAÜ)

Einsatzdaten	Einsatzdaten (Neu in MAÜ 1.1)
Einsatznummer	Bemerkung Einsatzort
Datum	Bemerkung Einsatzanlass
Meldender	Rückrufnummer
Telefonnummer des Meldenden	Bemerkung zur Rückrufnummer
Meldeweg	Nummer der Gefahrenmeldeanlage
Einsatzstichwort	Hinterlegter Einsatzplan
Meldebild	Infotext zur Örtlichkeit
Ort	Postleitzahl
Ortsteil	Straßenabschnitt
Strasse	Koordinate Einsatzort (Nord)
Hausnummer	Koordinate Einsatzort (Ost)
Objekt	Fremdkoord.(Nord)
Unterobjekt	Fremdkoord. (Ost)
Ortszusatz	Transportart RLP
Bemerkung	
Alarmierung durch Leitstelle	
Einsatzmittel	Einsatzcodes Rettungsdienst
E-Mittel	Einsatzcode
Stärke	Beschreibung des Einsatzcodes
Alarm	Patientendaten
S3	Name
S4	Vorname
S1/Rueckfahrt	Einsatzmittel
Ende	Wachenstandort des E-Mittels
Meldungen	Einsatzmaßnahmen/Alarmierung
Zeitpunkt	Auslösezeitpunkt der Einsatzmaßnahme
E-Mittel	Einsatzmaßnahme
Meldung	Bezeichnung der Einsatzmaßnahme



**Einsatzbericht Rheinland-Pfalz**  Hilfeleistung /  Brand

① Name und Anschrift der Feuerwehr-wache  Einsatzbericht-Nr.   
 402 Hauptbericht (HB)  404 Nebenbericht (NB)   
 Es darf je Einsatz nur ein Hauptbericht erstellt werden.

Ident.-Nr. der Feuerwehr-wache

② Einsatzgrunddaten  Alarmierung durch   
 202 Einsatzobjekt / -sichwort  602 Leitstelle  604 FEZ   
 204 Einsatzstelle (Straße, Ort)  608 sonstige   
 Ggf. Klassifizierung der Straße (A, B, L, K)  610 Datum  Tag Monat Jahr  612 Uhrzeit   
 206 Entfernung zur E-Stelle  km  ③ Kein Einsatz, da ... / Nicht tätig geworden, da ...  
 208 Eigentümer / Halter\*  802  Blinder Alarm  804  böswilliger Alarm  
 210 Kennzeichen  806  in Bereitstellung  808  nicht erforderlich  
 212 Geschädigter \*  810  Fehlauslegung eines Rauchwarnmelders  
 812  Fehlalarmierung durch automatische BMA  
 898  sonstiger Grund   
 ④ Wetterlage (nur auszufüllen bei HB)  
 Einfluss auf die Hilfeleistung  
 1002  positiv  1004  kein Einfluss  
 1006  negativ, da

\* jeweils Name und Anschrift sofern vorhanden

⑤ Klassifikation des Einsatzes (nur auszufüllen bei HB)

1202 <input type="checkbox"/> Unterstützung Rettungsdienst	1210 <input type="checkbox"/> Ölunfall/Ölspur	1220 <input type="checkbox"/> Gefahren durch/mitt Tieren/Insekten
1204 <input type="checkbox"/> Verkehrsunfall	1212 <input type="checkbox"/> Wasser-/Sturmschaden	1228 <input type="checkbox"/> sonstiger Einsatz
1206 <input type="checkbox"/> Menschen in Nollage	1214 <input type="checkbox"/> Einsturz baulicher Anlagen	
1208 <input type="checkbox"/> Einsatz mit gefährlichen Stoffen und Gütern	1216 <input type="checkbox"/> Betriebsunfall	
	1218 <input type="checkbox"/> Amtshilfe Polizei & Andere	

⑥ Brand unter Kontrolle (nur auszufüllen bei HB)  Feuer aus (nur auszufüllen bei HB)  Brandwache gestellt bis (nur auszufüllen bei HB)

1202 <input type="checkbox"/> Kleinbrand A (Brandbekämpfung mit Kleinlöschgeräten)	1206 <input type="checkbox"/> Mittelbrand (Brandbekämpfung bis 3 C-Rohren)	1226 <input type="checkbox"/> Sicherheitswache und ähnliche Tätigkeiten
1204 <input type="checkbox"/> Kleinbrand B (Brandbekämpfung bis 1 C-Rohr)	1208 <input type="checkbox"/> Großbrand (Brandbekämpfung mit mehr als 3 C-Rohren)	

⑦ Menschenrettung (nur auszufüllen bei HB)

Anzahl	Anzahl	Anzahl
2202 <input type="checkbox"/> über baulichen Rettungsweg	2208 <input type="checkbox"/> über Boot/Eisschlitten	2402 <input type="checkbox"/> Großvieh
2204 <input type="checkbox"/> über Hubrettungsfahrzeug	2210 <input type="checkbox"/> mit Schere/Spreizer/Heber	2404 <input type="checkbox"/> Kleinvieh
2206 <input type="checkbox"/> über tragbare Leiter	2298 sonstiges <input type="checkbox"/>	

⑧ Freisetzung von Gefahrstoffen (nur auszufüllen bei HB)

2602 <input type="checkbox"/> in die Luft	2608 <input type="checkbox"/> auf die Straße	2614 <input type="checkbox"/> keine	2620 <input type="checkbox"/> Evakuierung / Räumen
2604 <input type="checkbox"/> in das Wasser	2610 <input type="checkbox"/> in die Kanalisation	2616 <input type="checkbox"/> eindämmen, abdichten, aufnehmen, umfüllen	2622 <input type="checkbox"/> Messung
2606 <input type="checkbox"/> in das Erdreich	2612 <input type="checkbox"/> Bezeichnung der Stoffe <input type="text"/>	2618 <input type="checkbox"/> Warnung der Bevölkerung	2698 <input type="checkbox"/> sonstige Maßnahmen

Stand 8/2016



**Vorausgefüllt** – Einsatzberichte werden durch das BKS-Portal.rlp vorausgefüllt erzeugt. Über 80% der Einsatzdaten fließen direkt in den Einsatzbericht oder werden für diesen verarbeitet.

- Weitere Metadaten werden ebenfalls im BKS-Portal.rlp vorgehalten, mit dem jeweiligen Einsatzbericht verknüpft und bei Ansicht des Einsatzberichtes angezeigt.

- Meldedaten



- Einsatzmeldungen

#### Zusätzliche Einsatzinformationen:

##### Meldender:

Selbst

##### Meldeweg:

112

##### Bemerkung:

Glasplatten auf Herd gelassen, diese nun durch Hitze zersprungen und Kunststoff angekokelt, WHG etwas verrauht kein Feuer

#### Einsatzmeldungen

Zeitpunkt	E-Mittel	Meldung
28.03.2021 10:49	112	Polizei verständigt
28.03.2021 10:49	112	auf Cerankochfeld war Glasplatte abgestellt, ausversehen Herd angeschaltet, nach längerer Zeit ist die Glasplatte geplatzt, Feuer durch Anwohnerin gelöscht, es wird gelüftet, keine weiteren Einsatzkäufe, Pol E-Stelle

\* Einsatzmeldungen werden für 4 Wochen im System vorgehalten.

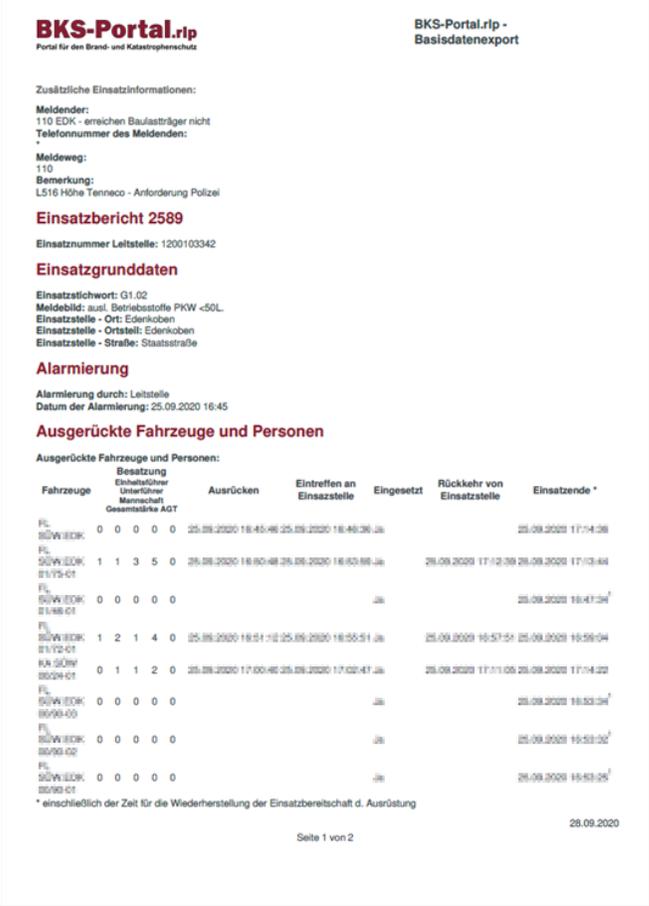
Datensatz	Feuerwache	Zeitpunkt der Alarmierung der ersten Einheit ▲	Einsatzstelle - Ortsteil
Stammdatensatz 17%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	29.03.2021 07:52	Neuendorf
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 20%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	28.03.2021 20:25	Lützel
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 16%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	28.03.2021 16:14	Vorstadt
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 16%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	28.03.2021 10:49	Alflen
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 17%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	28.03.2021 06:37	Raumental
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 17%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	27.03.2021 16:09	Horchheimer-Hö
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		
Stammdatensatz 17%	Zugehörige		
+ Hauptbericht	Einsatzberichte:	27.03.2021 13:57	Raumental
+ Nebenbericht	▲ Hauptbreite		
	Nebenberichte ▼		

## Funktionsumfang

- Einsatzberichte profitieren von vorhandenen Tools
- Ansehen, Bearbeiten, Löschen, Teilen, Archivieren, ...
- Einige Funktionen im Überblick:



**PDF-Export** – Erlaubt den Gesamt-, Einzel- oder Teil-Export von Einsatzberichten. So können alle Informationen physisch gesichert und archiviert werden. Ermöglicht den Export hunderter Seiten mit nur einem Klick und das in kürzester Zeit.



**BKS-Portal.rlp**  
Portal für den Brand- und Katastrophenschutz

BKS-Portal.rlp -  
Basissdatenexport

Zusätzliche Einsatzinformationen:  
Meldender:  
110 EDK - erreichen Bausträger nicht  
Telefonnummer des Meldenden:  
\*  
Meldeweg:  
110  
Bemerkung:  
L516 Höhe Tenneco - Anforderung Polizei

**Einsatzbericht 2589**  
Einsatznummer Leitstelle: 1200103342

**Einsatzgrunddaten**  
Einsatzlichwort: G1.02  
Meldebild: ausl. Betriebsstoffe PKW <50L  
Einsatzstelle - Ort: Edenkoben  
Einsatzstelle - Ortstell: Edenkoben  
Einsatzstelle - Straße: Staatsstraße

**Alarmierung**  
Alarmierung durch: Leitstelle  
Datum der Alarmierung: 25.09.2020 16:45

**Ausgerückte Fahrzeuge und Personen**

Ausgerückte Fahrzeuge und Personen:

Fahrzeuge	Besatzung	Einheit	Unterführer	Mannschaft	Gesamtstärke AGT	Ausrücken	Eintreffen an Einsatzstelle	Eingesetzt	Rückkehr von Einsatzstelle	Einsatzende *
FL SÖW EDK	0	0	0	0	0	25.09.2020 16:45:46	25.09.2020 16:46:26	Ja		25.09.2020 17:14:08
FL SÖW EDK	1	1	3	5	0	25.09.2020 16:50:48	25.09.2020 16:50:58	Ja	25.09.2020 17:12:09	25.09.2020 17:13:44
FL SÖW EDK	0	0	0	0	0			Ja		25.09.2020 16:47:36 <sup>1</sup>
FL SÖW EDK	1	2	1	4	0	25.09.2020 16:51:12	25.09.2020 16:55:51	Ja	25.09.2020 16:57:51	25.09.2020 16:59:04
FL KA SÖW	0	1	1	2	0	25.09.2020 17:00:46	25.09.2020 17:02:47	Ja	25.09.2020 17:11:09	25.09.2020 17:14:22
FL SÖW EDK	0	0	0	0	0			Ja		25.09.2020 16:53:36 <sup>1</sup>
FL SÖW EDK	0	0	0	0	0			Ja		25.09.2020 16:53:36 <sup>1</sup>
FL SÖW EDK	0	0	0	0	0			Ja		25.09.2020 16:53:36 <sup>1</sup>

\* einschließlich der Zeit für die Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft d. Ausrüstung

Seite 1 von 2

28.09.2020

## Funktionsumfang

- Einsatzberichte profitieren von vorhandenen Tools
- Ansehen, Bearbeiten, Löschen, Teilen, Archivieren, ...
- Einige Funktionen im Überblick:

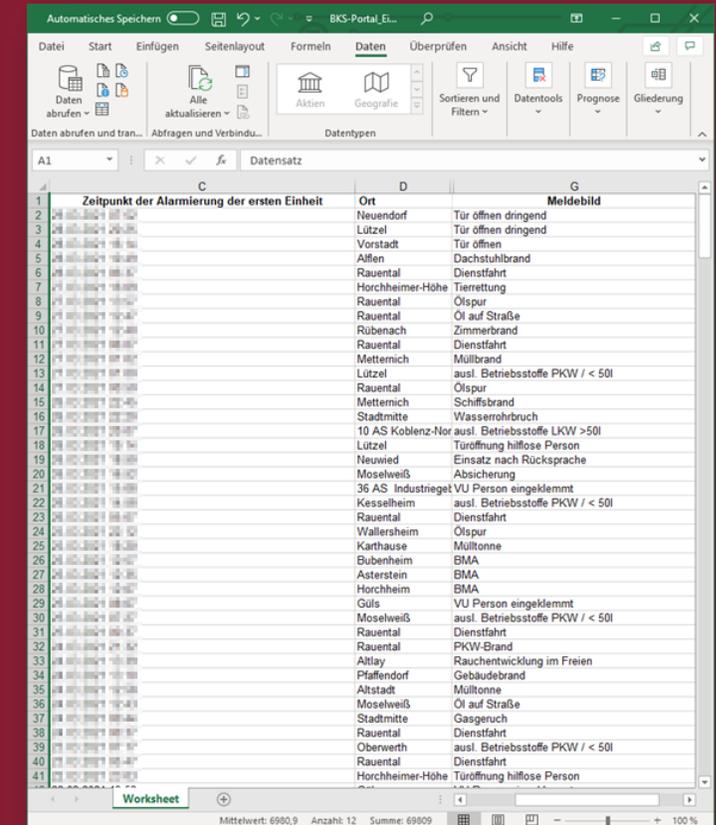


**PDF-Export** – Erlaubt den Gesamt-, Einzel- oder Teil-Export von eingereichten Lagemeldungen. So können alle Informationen physisch gesichert und auch im Einsatz vorgehalten werden. Ermöglicht den Export hunderter Seiten, mit nur einem Klick und das in kürzester Zeit.



**Excel-Export** – Erlaubt den Gesamt-, Einzel- oder Teil-Export von Einsatzberichten in Tabellen-Form.

So können Sie Informationen nach belieben und professionell auswerten



	C	D	G
1	Zeitpunkt der Alarmierung der ersten Einheit	Ort	Meldebild
2		Neudorf	Tür öffnen dringend
3		Lützel	Tür öffnen dringend
4		Vorstadt	Tür öffnen
5		Aßlen	Dachstuhlbrand
6		Rauental	Dienstfahrt
7		Horchheimer-Höhe	Tierrettung
8		Rauental	Olspur
9		Rauental	Ol auf Straße
10		Rübenach	Zimmerbrand
11		Rauental	Dienstfahrt
12		Metternich	Müllbrand
13		Lützel	ausl. Betriebsstoffe PKW / < 50l
14		Rauental	Olspur
15		Metternich	Schiffsbrand
16		Stadtmitte	Wasserrohrbruch
17		10 AS Koblenz-Nor	ausl. Betriebsstoffe LKW >50l
18		Lützel	Türöffnung hilflose Person
19		Neuwied	Einsatz nach Rücksprache
20		Moselweiß	Absicherung
21		36 AS Industrieget	VU Person eingeklemmt
22		Kesselheim	ausl. Betriebsstoffe PKW / < 50l
23		Rauental	Dienstfahrt
24		Waltersheim	Olspur
25		Karlsruhe	Mülltonne
26		Bubenheim	BMA
27		Asterstein	BMA
28		Horchheim	BMA
29		Güls	VU Person eingeklemmt
30		Moselweiß	ausl. Betriebsstoffe PKW / < 50l
31		Rauental	Dienstfahrt
32		Rauental	PKW-Brand
33		Altlay	Rauchentwicklung im Freien
34		Pfaffendorf	Gebäudebrand
35		Altstadt	Mülltonne
36		Moselweiß	Ol auf Straße
37		Stadtmitte	Gasgeruch
38		Rauental	Dienstfahrt
39		Oberwerth	ausl. Betriebsstoffe PKW / < 50l
40		Rauental	Dienstfahrt
41		Horchheimer-Höhe	Türöffnung hilflose Person

## Funktionsumfang



- **Rechte & Rollen** – Wer darf lesen, weitergeben, erstellen oder löschen? Ein komplexes Regel- & Rollen-Konzept regelt dies im BKS-Portal.rlp. Behalten Sie die Hoheit über Ihre Informationen durch geschützte Räume.

Wer darf Einsatzberichte ansehen, editieren oder löschen?  
Der Zugriff ist an die Funktion gebunden:

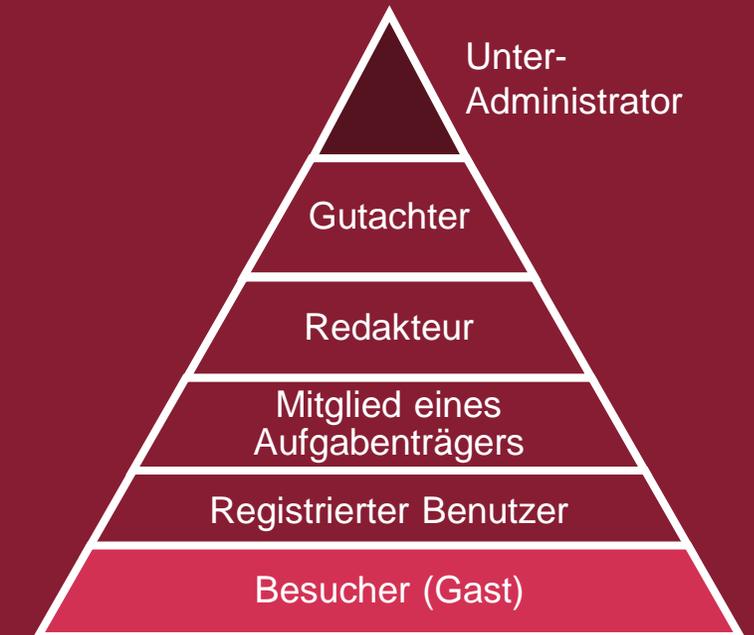
- Brand- und Katastrophenschutzinspekteur
  - Sachbearbeiter Brand- u. KatS
  - Sachbearbeiter Feuerwehr
  - Stellv. Brand- und Katastrophenschutzinspekteur
  - Stellv. Wehrleiter, Wehrleiter
  - **Bearbeiter Einsatzberichte**
- Zugriff auf die Liste:  
Ansehen, Bearbeiten, Löschen nach Rolle:
- Ansehen ab Mitglied
  - Bearbeiten ab Redakteur\*
  - Löschen ab Gutachter
- Ansehen & Bearbeiten (unabhängig von Rolle)

\*Ausschließlich eigene Datensätze

BKS-Portal.rlp

Inhalte

- **Startseite** (öffentlich im Internet)
- **Fachportale** zu spezifischen Themen
- **Organisationsportale** der einzelnen Aufgabenträger
- **Geschützte Räume** zur Zusammenarbeit





## Livedemo

## Was kommt noch?

- **Statistiken**
  - Feuerwehrstatistik
  - Regelmäßige Statistiken
- **Schnittstellen & Exporte**
  - XML - Export
  - XML - Schnittstelle
  - Verbesserte PDF - Darstellung
- **Erweiterung der Benutzerverwaltung**
  - Feuerwehreinheiten (bis auf Ortsebene)
  - Rechte & Rollen
- **Einsatzberichte**
  - Einführen eines Systems für Unterschriften / Bestätigungen / Weitergeleitet
  - Statussystem: Offen → Wartet auf Bestätigung / Unterschrift → Archiviert
  - Ein- / Aufklappbare Abschnitte beim Bearbeiten eines Einsatzberichts
- **Und vieles mehr...**

### Anzahl Einsatzberichte

Leitstelle	Zeitraum	Anzahl Einsatzberichte	Ø Einsätze pro Tag
Koblenz	14.01.2021 - heute	1097	14.4

### Einsatzberichtswesen

- Ø Füllstand eines Stammdatensatzes: ca. 17,5%
  - Ø Füllstand eines abgeschlossenen Einsatzberichts: ca. 35%
- **50% Arbeitserleichterung beim Ausfüllen der Felder**

# **BKS-Portal.rlp**

Portal für den Brand- und Katastrophenschutz

WENN SIE FRAGEN ODER ANMERKUNGEN  
ZUM EINSATZBERICHTSWESEN IM PORTAL  
HABEN:

E-Mail Kontakt: [kontakt@bks-portal.rlp.de](mailto:kontakt@bks-portal.rlp.de)