



Informationssystem Gefahrenabwehr Nordrhein-Westfalen

GDI-Forum NRW
Düsseldorf, 19.11.2015

Digitales Kommunikations- und Informationssystem

- für die mit allgemeiner **Gefahrenabwehr** befassten Stellen **in NRW**
- **Datenerfassung** aller Hilfeleistungsressourcen und der gefahrrelevanten Fachdaten **vor Ort**
- **Einbindung landesspezifischer** Informationssysteme
- **zentrale Bereitstellung** der aufbereiteten Informationen in tabellarischer und geographischer Form



Technische Rahmenbedingungen

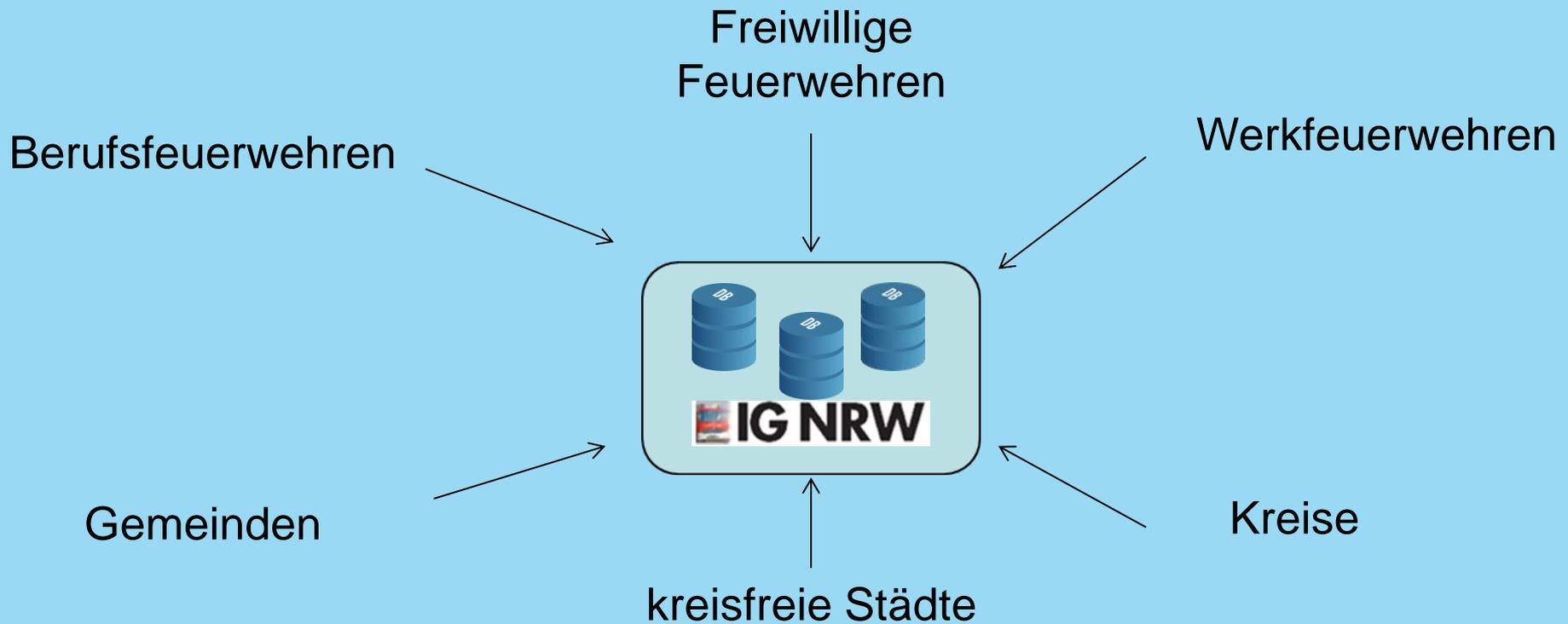
- Web-Anwendung im Landesverwaltungsnetz NRW
- aus dem DOI-Netz erreichbar über das Dienstleistungsportal für Kommunen NRW
- Erfassungskomponenten zusätzlich im Internet
- Programmierung und Betreuung durch IT.NRW

Plattform für alle Gefahrenabwehrbehörden in NRW

- **Konzeptions- und Planungsgrundlage** im Katastrophenschutz
- Unterstützung des **Krisenmanagements** bei **Gefahrenlagen**
- Vernetzung der kommunalen Behörden zu einem landesweiten **Hilfeleistungssystem**



Datenerfassung auf kommunaler Ebene





Erfassung der personellen und fachlichen Ressourcen

Pumpen



Hubarbeitsbühnen



Sirenen



Experten

Fachpersonal



NRW-
Einheiten



Abrollbehälter

Infrastruktur

Georeferenzierte Datenobjekte im IG NRW

- jede **Organisation** ist verortet
- alle **Ressourcen** werden mit der eingebenden Organisation verortet
- **Schadensorte** können eingegeben und **Suchgebiete** eingegrenzt werden
- **Sirenenkataster** bilden die Sirenen mit ihren **Standorten** und ihrer **Reichweite** ab

Geoinformationen im Katastrophenschutz

...erlauben bei krisenrelevanten Sachverhalten

- Analyse, Modellierung, Lokalisierung, Visualisierung

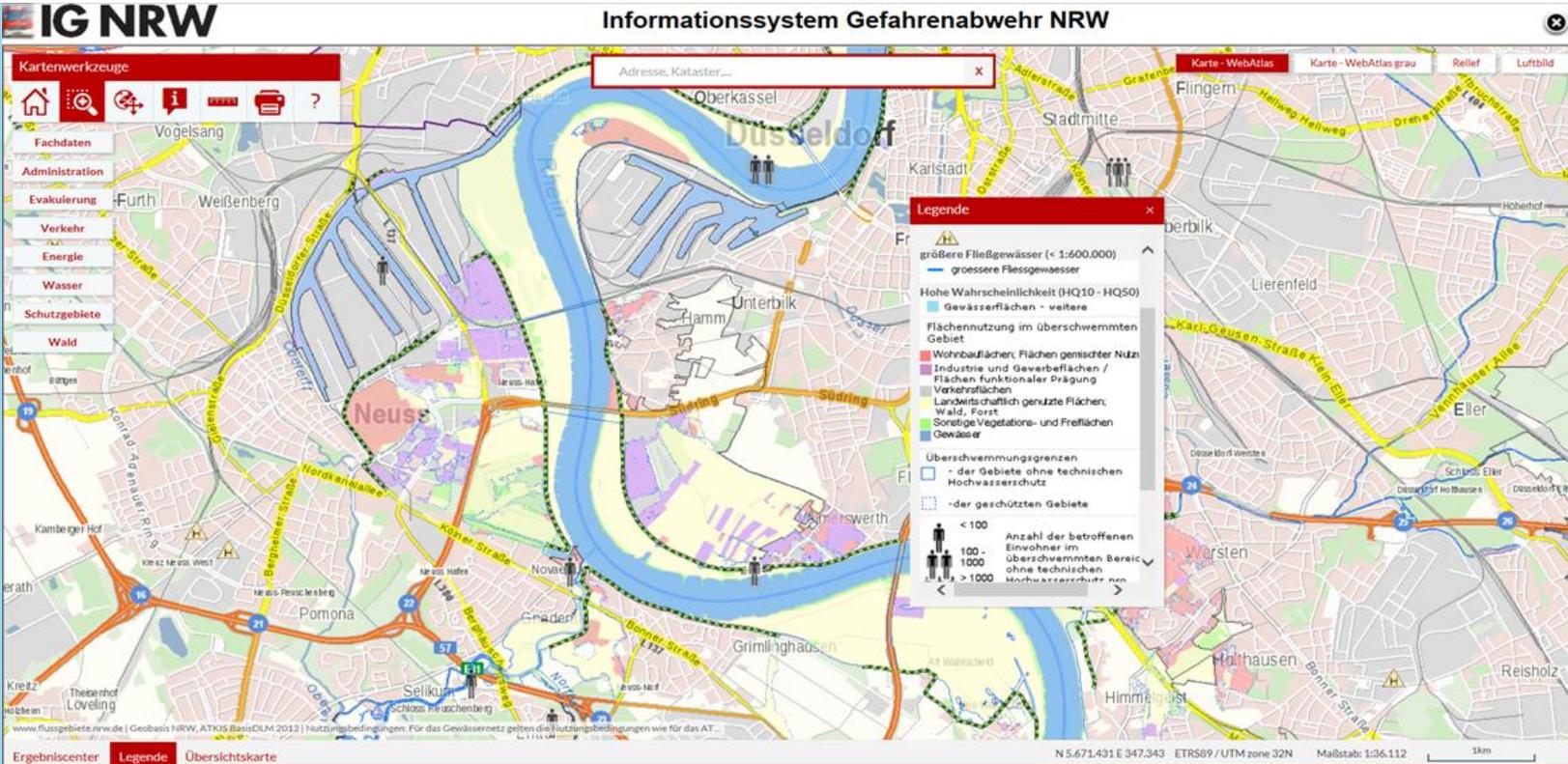
...beantworten entscheidungsrelevante Fragen im Krisenmanagement

- **Wo** sind die Schutzgüter? **Wo** ist die Gefahr? **Wo** sind die eigenen Kräfte und Ressourcen?

...ermöglichen eine

- **Lagekarte** (Bereitstellungsgründe, Hubschrauberlandeplatz etc.)



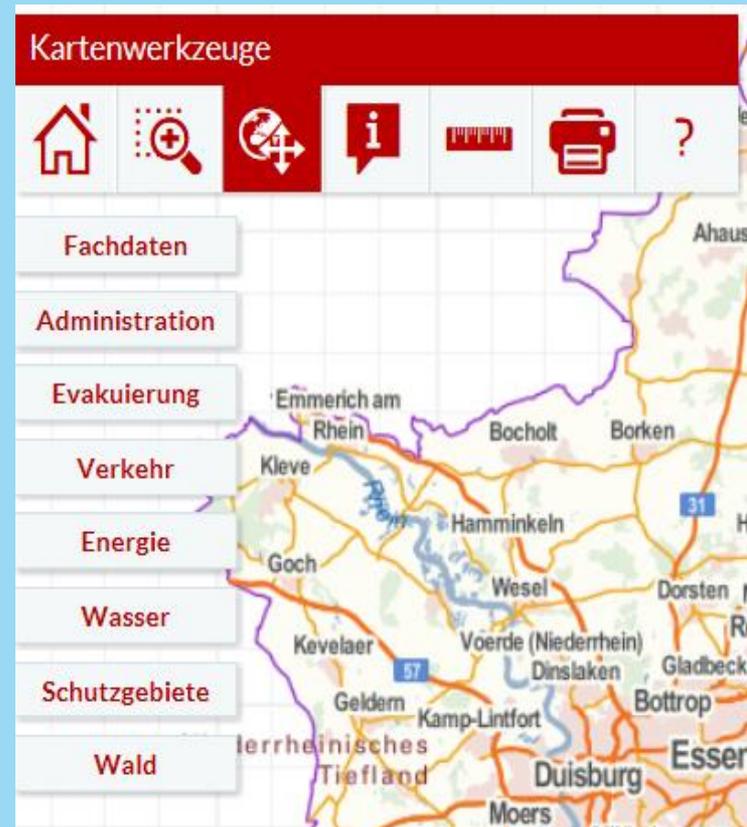


- Lagekarte (Bereitstellungsräume, Hubschrauberlandeplatz etc.)



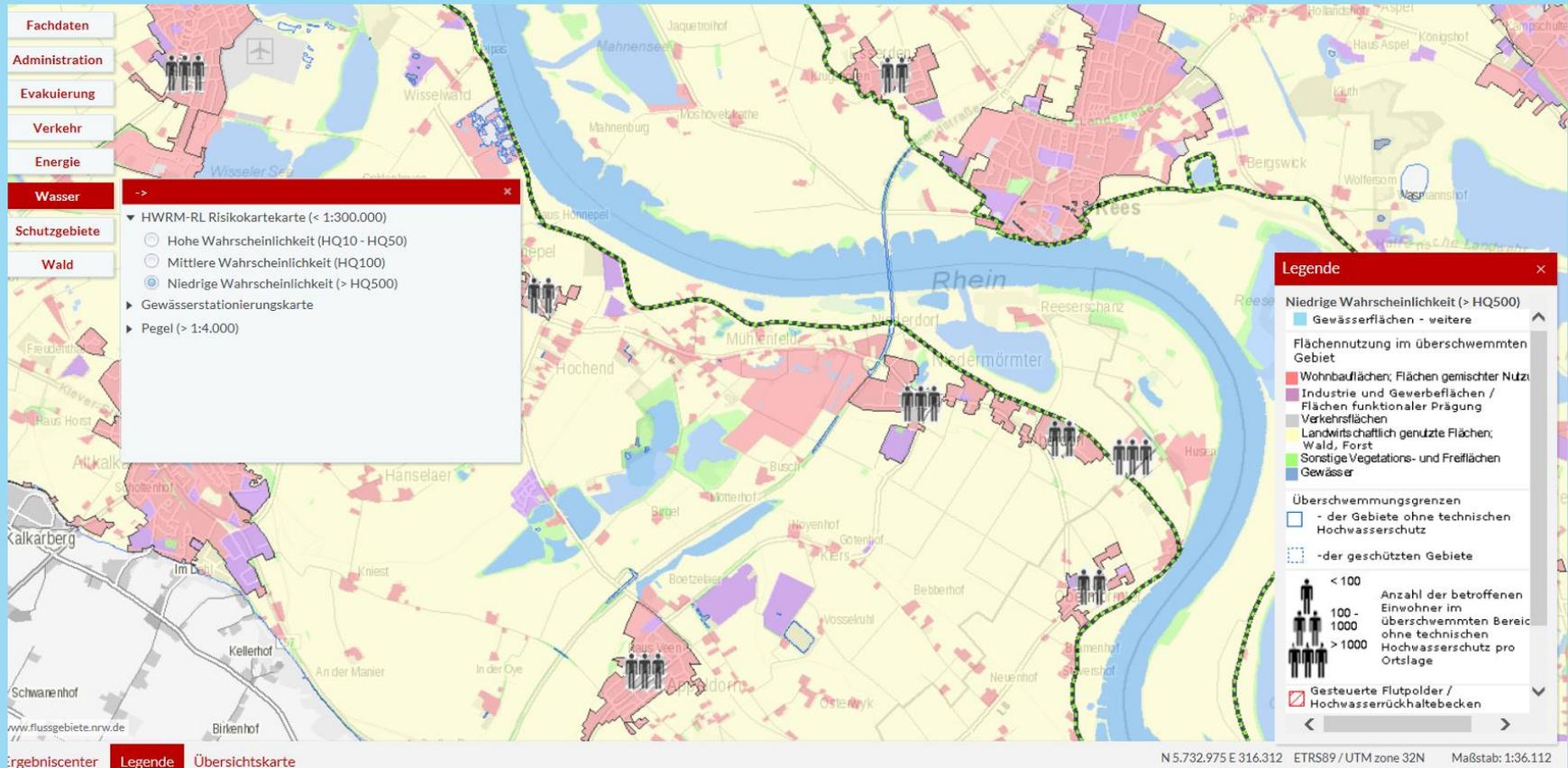
Geoinformationen in Auswertekarte

- Geocoding Map
 - Schadensort, Suchgebiet
- Hintergrundkartendienst
 - Standard: WebAtlasDE
 - zuschaltbar: Luftbilder, Relief
- Fachkartendienste
 - Verkehr, Wald....





Fachkartendienst Hochwasser-Risikokarte





Ressourcenrecherche im IG NRW

Informationssystem Gefahrenabwehr NRW
krame02 abmelden

Krfv_Stadt Hagen
Auswertung
Erfassung
Jahresstatistik
Krankenhäuser
Benutzerverwaltung
Infos
Hilfe

Karte

Suche

- Schadensort
- Ressourcen
- Experten
- NRW-Einheiten
- sonstige Einheiten
- Einrichtungen
- Fachpersonal
- Krankenhäuser
- MANV-Kontingente
- Organisationen
- Sirenen

Ergebnis

Suchkriterien Ressourcen

Suchgebiet: [Suchgebiet ändern](#)

Suche nach Typ:

Langbezeichnung:

erfasst von:

KFZ-Kennzeichen:

zulässige Gesamtmasse in kg zwischen: und

Funkrufname:

Eigentümer: erfassende Organisation Bezirksregierung Land Bund Kreis

Anzahl nächstgelegener Ressourcen:

- Die einzelnen Suchkriterien sind UND-verknüpft, d.h. es müssen alle Bedingungen erfüllt sein.
- Falls für ein Kriterium eine Mehrfachauswahl möglich ist, so muss nur einer der Suchbegriffe angegeben werden.
- Bei der Eingabe von Suchbegriffen können sogenannte Wildcards verwendet werden.

Ressourcen
NRW-Einheiten
allgemeine Angaben

Gefundene Ressourcen (15 Datensätze)

| Bezeichnung | Menge | Organisation | Entfernung ↕ |
|----------------|-------|--------------------------|--|
| Rettungsboot 1 | 1 | BF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | BF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | BF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | BF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Düsseldorf | 1,5 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Ratingen | 9,7 km |
| Rettungsboot 2 | 1 | FF Hilden | 13,6 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Langenfeld (Rhld.) | 17,2 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Monheim am Rhein | 17,4 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | Gemeinde Stadt Rheinberg | 37,6 km |
| Rettungsboot 2 | 1 | Gemeinde Stadt Rheinberg | 37,6 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Brüggen | 41,2 km |
| Rettungsboot 1 | 1 | FF Alpen | 43,0 km |

Ressourcen: Suchgebiet: Regierungsbezirk Düsseldorf [05100000]; Langbezeichnung: Rettungsboot 1; Rettungsboot 2;

Suchkriterien für Ressourcen übernehmen.



Rechercheergebnis in Kartenansicht

IG NRW Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Suchfeld: Adresse, Kataster...

Kartenwerkzeuge: Home, Suchen, Geolocate, Info, Drucken, Hilfe

Fachdaten
Administration
Evakuierung
Verkehr
Energie
Wasser
Schutzgebiete
Wald

Legende: Fachdaten, Ressourcen

Rechercheergebnis (Treffer 1-10 von 23):

| Werkzeuge | Organisation | Bezeichnung | Menge | Entfernung in km |
|-----------|---------------|--|-------|------------------|
| | BF Düsseldorf | Löschboot/Löschkreuzer (ohne Mehrzweckboot und Rettungsboot) | 1 | 1.5 |
| | BF Düsseldorf | Mehrzweckboot | 1 | 1.5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1.5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1.5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1.5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1.5 |
| | FF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1.5 |



Rechercheergebnis in Detailansicht

IG NRW Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Adresse, Kataster, ...

Kartenwerkzeuge

Administration

Evakuierung

Verkehr

Energie

Wasser

Schutzgebiete

Wald

Detailansicht

Ressource

Organisation: BF Düsseldorf

Entfernung: 1,5 km

Kategorie: Boote

Kürzel: Boot RTB1

Langbezeichnung: Rettungsboot 1

Verwendungsreihenfolge: 1. Wasserrettung
2. Technische Hilfeleistung

Funktionsname: 01-Rettungsboot-01

Interne Bezeichnung: Schnellboot

Eigentümer: Organisation

Bemerkung:

Zuletzt geändert am: 2014-05-20

Legende

Ressourcen

Niedrige Wahrscheinlichkeit (> HQ500)

Gewässerflächen - weitere

Flächennutzung im überschwemmten Gebiet

Wohnbauflächen; Flächen gemischter Nutz.

Industrie- und Gewerbeflächen / Flächen funktionaler Prägung

Verkehrflächen

Landwirtschaftlich genutzte Flächen; Wald; Forst

Sonstige Vegetations- und Freiflächen

Gewässer

Überschwemmungsgrenzen

- der Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz

- der geschützten Gebiete

< 100 Anzahl der betroffenen Einwohner im überschwemmten Bereich ohne technischen Hochwasserschutz pro Ortslage

100 - 1000

> 1000

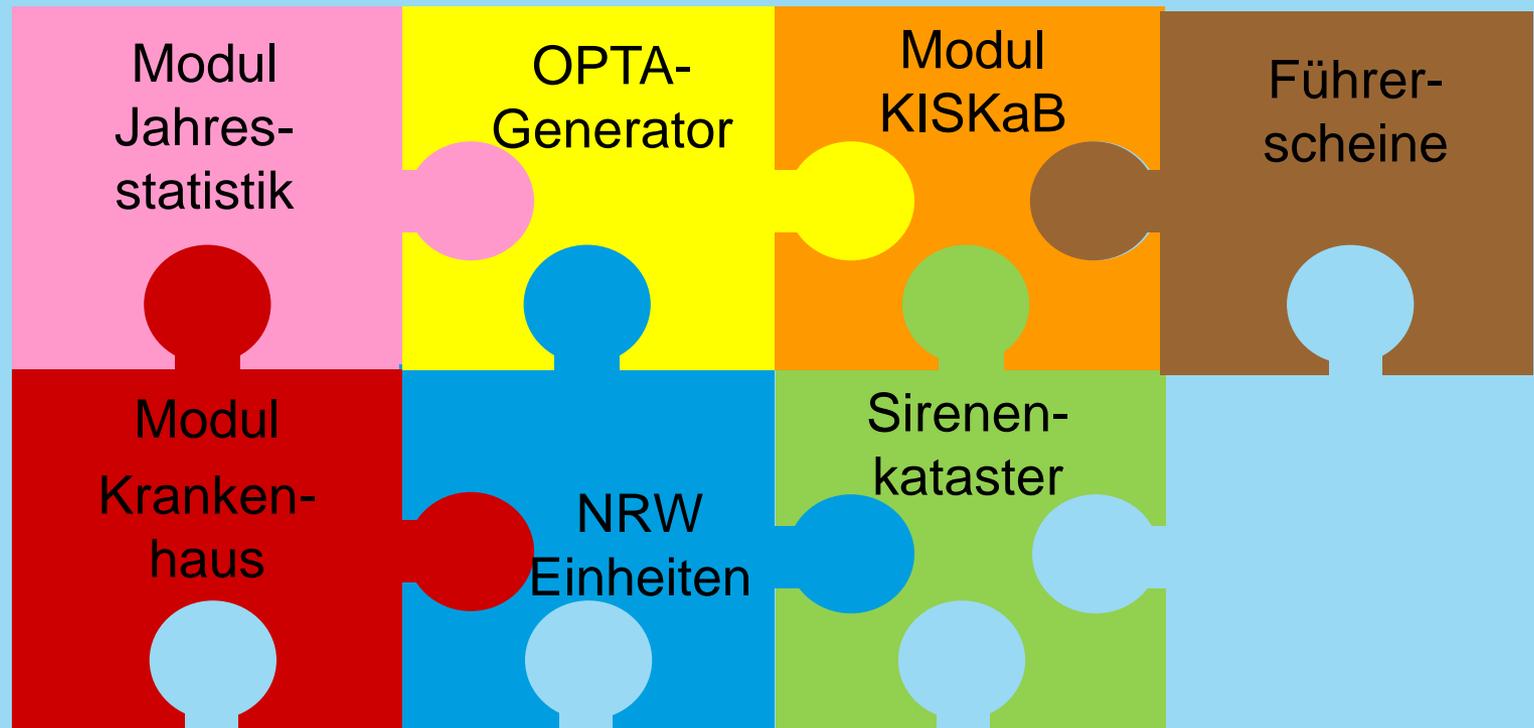
Gesteuerte Flutpolder / Hochwasserrückhaltebecken

Deiche, Wände, Stauhaltungsdämm Sperbauerke

| Werkzeuge | Organisation | Bezeichnung | Menge | Entfernung in km |
|-----------|---------------|----------------|-------|------------------|
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | BF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | FF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | FF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |
| | FF Düsseldorf | Rettungsboot 1 | 1 | 1,5 |

Treffer 1-7 von 7 | 10 | 25 | 50 | 100 | << | 1 | >> | Alle

Module im IG NRW



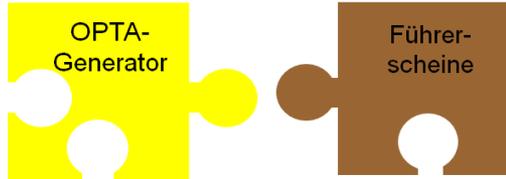


Abbildung elektronischer Workflows

- **OPTA-Generator**
 - Bestellung von Sicherheitskarten
 - für den BOS-Digitalfunk

- **Führerscheine**
 - Förderung der Führerscheinerweiterungen

| |
|--|
| Erlass zur Umsetzung der Führerscheinrichtlinie |
| Erlass zur Führerscheinverordnung , Stand vom 28.08.2014 Einführungserlass , Stand vom 20.12.2012 Anlage 1 zum Einführungserlass |
| Arbeitsschritte im Verfahren |
| Arbeitsschritte im Verfahren |

| |
|-----------------------|
| OPTA |
| ▪ Info |
| ▪ Bereichsliste |
| ▪ Liste |
| ▪ Neu |
| ▪ Antragsliste |
| ▪ Weiterleitungsliste |
| ▪ Freieingabe |
| ▪ Import CSV |
| ▪ Warenkorb |
| ▪ Repersonalisierung |
| ▪ Auswertung |
| ▪ OPTA Löschen |

NRW-Einheiten

Standardisierte Katastrophenschutzeinheiten im Land

Einsatzinheit NRW → kleinste taktische Einheit
→ med. Rettung / Betreuung

EE NRW

Führungstrupp
Sanitätsstaffel
KTW 1
KTW 2
Betreuungsstaffel 1
Betreuungsstaffel 2
Verpflegungstrupp
Techniktrupp

8 Fahrzeuge

33 Einsatzkräfte



NRW-Einheiten

Standardisierte Katastrophenschutzeinheiten im Land

- **BHP-B 50 NRW**
Behandlungsplatz-Bereitschaft 50
- **BTP-B 500 NRW**
Betreuungsplatz-Bereitschaft 500
- **PT-Z 10 NRM**
Patiententransportzug 10



Verortung von NRW-Einheiten

BHP-B 50 bei kreisfreier Stadt bzw. Kreis verortet

Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Map showing the location of BHP-B 50 units across NRW. The legend indicates the following status categories:

- BTP500, nicht einsetzbar
- BTP500, verfügbar
- BTP500, alarmiert
- BTP500, auf dem Marsch
- BTP500, in Bereitstellung
- BTP500, im Einsatz
- FW-B, nicht einsetzbar
- FW-B, verfügbar
- FW-B, alarmiert

| Werkzeuge | Aufgabenbereich | Taktische Einheit | Bezeichnung | Status | Entfernung in km |
|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 NE 1 | nicht verfügbar | 5.3 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 ME 1 | verfügbar | 10.4 |
| | Details anzeigen | Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | verfügbar | 19.2 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 SG 1 | verfügbar | 21.7 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 VIE 1 | verfügbar | 23.1 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 MH 1 | nicht verfügbar | 24.9 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 LEV 1 | verfügbar | 24.9 |
| | med. Rettung/Betreuung | Behandlungsplatz NRW | BHP-B50 DI 1 | nicht verfügbar | 25.4 |

Ergebniscenter | Legende | Übersichtskarte

N 5.646.905 E 392.146 ETRS89 / UTM zone 32N Maßstab: 1:1.155.581 30km

Statusanzeige von NRW-Einheiten

Patiententransportzug Hagen1 verfügbar

IG NRW
Informationssystem Gefahrenabwehr NRW
✕

Detailsicht ✕

NRW-Einheit

Aufgabenbereich: med. Rettung/Betreuung

Taktische Einheit: Patiententransportzug NRW

Bezeichnung: PTZ10 HA 1

Status: verfügbar

Entsender:

Empfangende Stelle:

Entfernung: 20,3 km

Kreis/kreisfr. Stadt: Krfr. Stadt Hagen

Führung: NFW HA KdoW 001

RTW 1: NWASBHA RTW 002

RTW 2: NWASBHA RTW 003

RTW 3: NWDKHA RTW 004

RTW 4: NFW HA RTW 005

KTW 1: NFW HA KTW 006

KTW 2: NFW HA KTW 007

KTW 3: NFW HA KTW2 008

KTW 4: NFW HA KTW 009

Ergänzung:

Adresse Leitstelle

Straße, Hausnummer: Rathausstr. 11

Postleitzahl, Ort: 58095 Hagen

Adresse, Kataster, ... ✕

Karte - WebAtlas Karte - WebAtlas grau Relief Luftbild

Zum Starten drücken und zum Beenden loslassen

Legende ✕

Fachdaten

NRW-Einheiten

- FW-Abt, nicht einsetzbar
- FW-Abt, verfügbar
- FW-Abt, alarmiert
- FW-Abt, auf dem Marsch
- FW-Abt, in Bereitstellung
- FW-Abt, im Einsatz
- BTP500, nicht einsetzbar
- BTP500, verfügbar
- BTP500, alarmiert

Treffer 1-1 von 1 | 10 | 25 | 50 | 100 | << | 1 | >> | Alle

| Alarmierung | Aufgabenbereich | taktische Einheit | Bezeichnung | Status | Entfernung in km |
|-------------|------------------------|---------------------------|-------------|-----------|------------------|
| | med. Rettung/Betreuung | Patiententransportzug NRW | PTZ10 HA 1 | verfügbar | 20,3 |

Anforderung von NRW-Einheiten

Patiententransportzug Hagen1 auf dem Marsch nach Wuppertal


Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

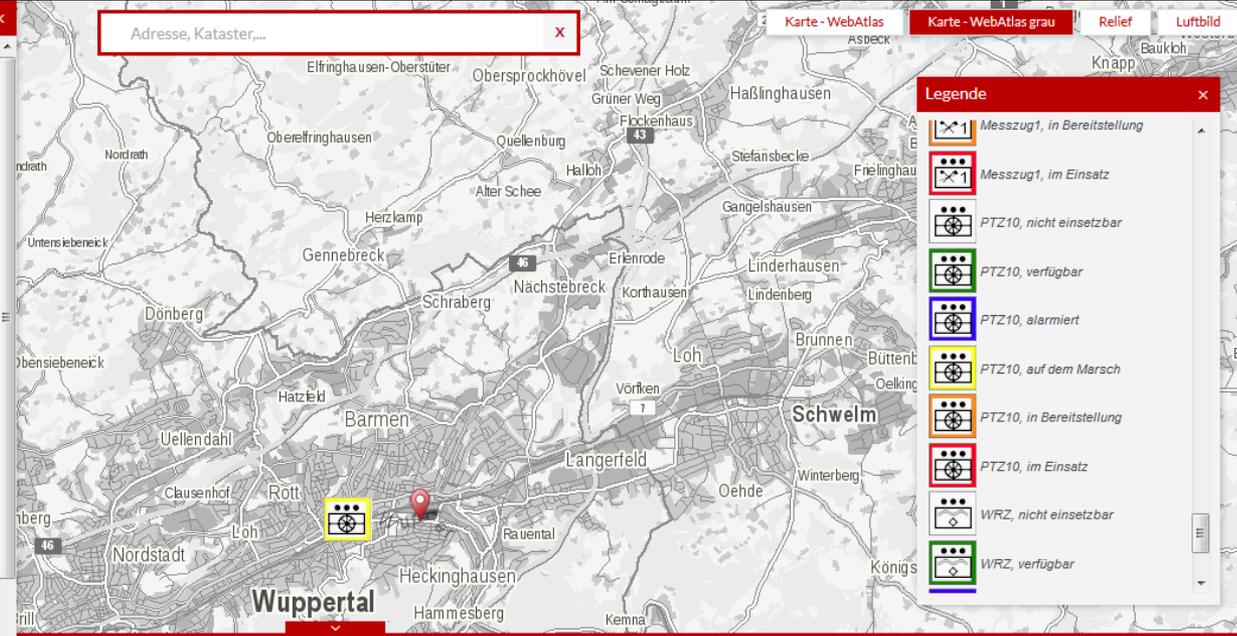

Detailsicht ✕

| NRW-Einheit | |
|-----------------------|---------------------------|
| Aufgabenbereich: | med. Rettung/Betreuung |
| Taktische Einheit: | Patiententransportzug NRW |
| Bezeichnung: | PTZ10 HA 1 |
| Status: | auf dem Marsch |
| Entsender: | Krfr. Stadt Hagen |
| Empfangende Stelle: | Krfr. Stadt Wuppertal |
| Entfernung: | 1,4 km |
| Kreis/kreisfr. Stadt: | Krfr. Stadt Hagen |
| Führung: | NWFW HA KdoW 001 |
| RTW 1: | NWASBHA RTW 002 |
| RTW 2: | NWASBHA RTW 003 |
| RTW 3: | NWDRKHA RTW 004 |
| RTW 4: | NWFW HA RTW 005 |
| KTW 1: | NWFW HA KTW 006 |
| KTW 2: | NWFW HA KTW 007 |
| KTW 3: | NWFW HA KTW2 008 |
| KTW 4: | NWFW HA KTW 009 |
| Ergänzung: | |

Adresse Leitstelle

| | |
|---------------------|----------------|
| Straße, Hausnummer: | Rathausstr. 11 |
| Postleitzahl, Ort: | 58095 Hagen |

Adresse, Kataster,.... ✕



Karte - WebAtlas Karte - WebAtlas grau Relief Luftbild

Legende ✕

- Messzug1, in Bereitstellung
- Messzug1, im Einsatz
- PTZ10, nicht einsetzbar
- PTZ10, verfügbar
- PTZ10, alarmiert
- PTZ10, auf dem Marsch
- PTZ10, in Bereitstellung
- PTZ10, im Einsatz
- WRZ, nicht einsetzbar
- WRZ, verfügbar

Treffer 1-1 von 1 10 | 25 | 50 | 100 << 1 >> Alle

| Werkzeuge | Aufgabenebereich | taktische Einheit | Bezeichnung | Status | Entfernung in km |
|-----------|------------------------|---------------------------|-------------|----------------|------------------|
| | med. Rettung/Betreuung | Patiententransportzug NRW | PTZ10 HA 1 | auf dem Marsch | 1,4 |

Modul Krankenhaus im IG NRW

Überregionale Verwaltung von Notfallressourcen der Krankenhäuser in NRW

- Übersicht über aktuelle Aufnahmebereitschaft von
 - Versorgungskapazitäten
 - Fachabteilungen

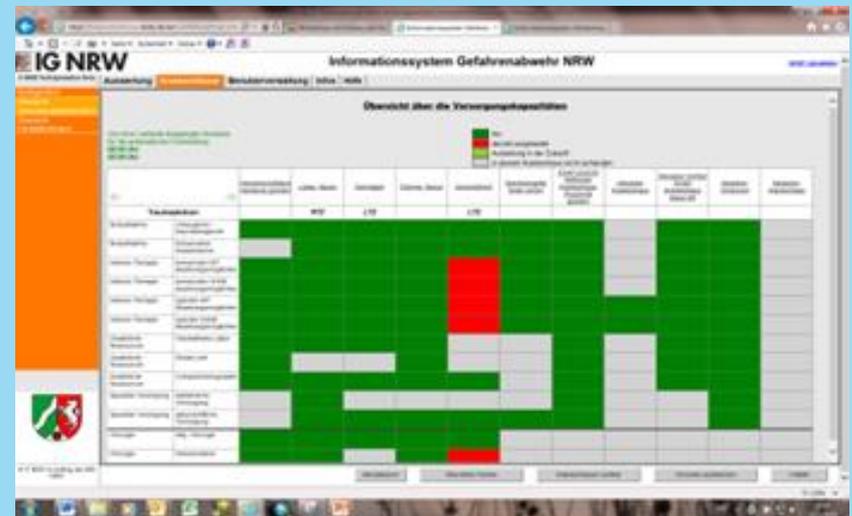
- Übersicht über Kontingente im Falle eines
 - Massenanfalls von Verletzten oder Erkrankten (MANV)

Modul Krankenhaus im IG NRW

§ 8 Abs. 3 Rettungsgesetz NRW

Die Leitstelle hat einen **Nachweis über freie Behandlungskapazitäten** zu führen.

- aktive Auslastungsanzeige durch das Krankenhaus
- automatische Wiederanmeldung der Aufnahmebereitschaft zu den mit der Leitstelle vereinbarten Uhrzeiten



Krankenhäuser mit MANV-Kontingenten

Detailsansicht x

Krankenhaus

Name: Lukas Krankenhaus GmbH

Telefon (24 Std.): 02131 / 888 - 0
 Telefax (24 Std.): 02131 / 888 - 7999
 E-Mail-Adresse: krelnartz@lukasneuss.de

Adresse

Straße, Hausnummer: Preußenstraße 84
 Postleitzahl, Ort: 41464 Neuss

Notfallkoordinator: nein

Telefon (24 Std.):

Hubschrauberlandeplatz mit Genehmigung nach § 6 Luftverkehrsgesetz: nein

gemäß VV für Hubschrauberlandeplätze vom 1.12.2005: nein

RTW am Landeplatz erforderlich: nein

Entfernung: 2.7 km

Zuletzt geändert am: 2015-06-02

MANV-Kontingente

Sichtungskategorie I

| | |
|----------------|---|
| 0 - 2 Stunden: | 1 |
| 3 - 4 Stunden: | 2 |

Sichtungskategorie II

| | |
|----------------|---|
| 0 - 2 Stunden: | 2 |
| 3 - 4 Stunden: | 2 |

Sichtungskategorie III

| | |
|----------------|---|
| 0 - 2 Stunden: | 5 |
| 3 - 4 Stunden: | 5 |

Zuletzt geändert am: 2013-04-30

IG NRW Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Adresse, Kataster...



| Werkzeuge | Name | Ort | Telefon (24 Std.) | E-Mail-Adresse | Entfernung in km |
|-----------|---------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | Lukas Krankenhaus GmbH | Neuss | 02131/888-0 | krelnartz@lukasneuss.de | 2.7 |
| | Johanna-Elisvie-Krankenhaus | Neuss | 02131/5295-00 | lgroening@ak-neuss.de | 5.2 |
| | Universitätsklinikum Düsseldorf | Düsseldorf | 0211/81-17012/0211/81-04900 | | 9.5 |
| | Marien Hospital Düsseldorf | Düsseldorf | 0211/4400-0 | Info@marien-hospital.de | 11.5 |
| | St. Vinzenz-Krankenhaus | Düsseldorf | 0211/958-01 | Info@vinzenz-duesseldorf.de | 12.3 |

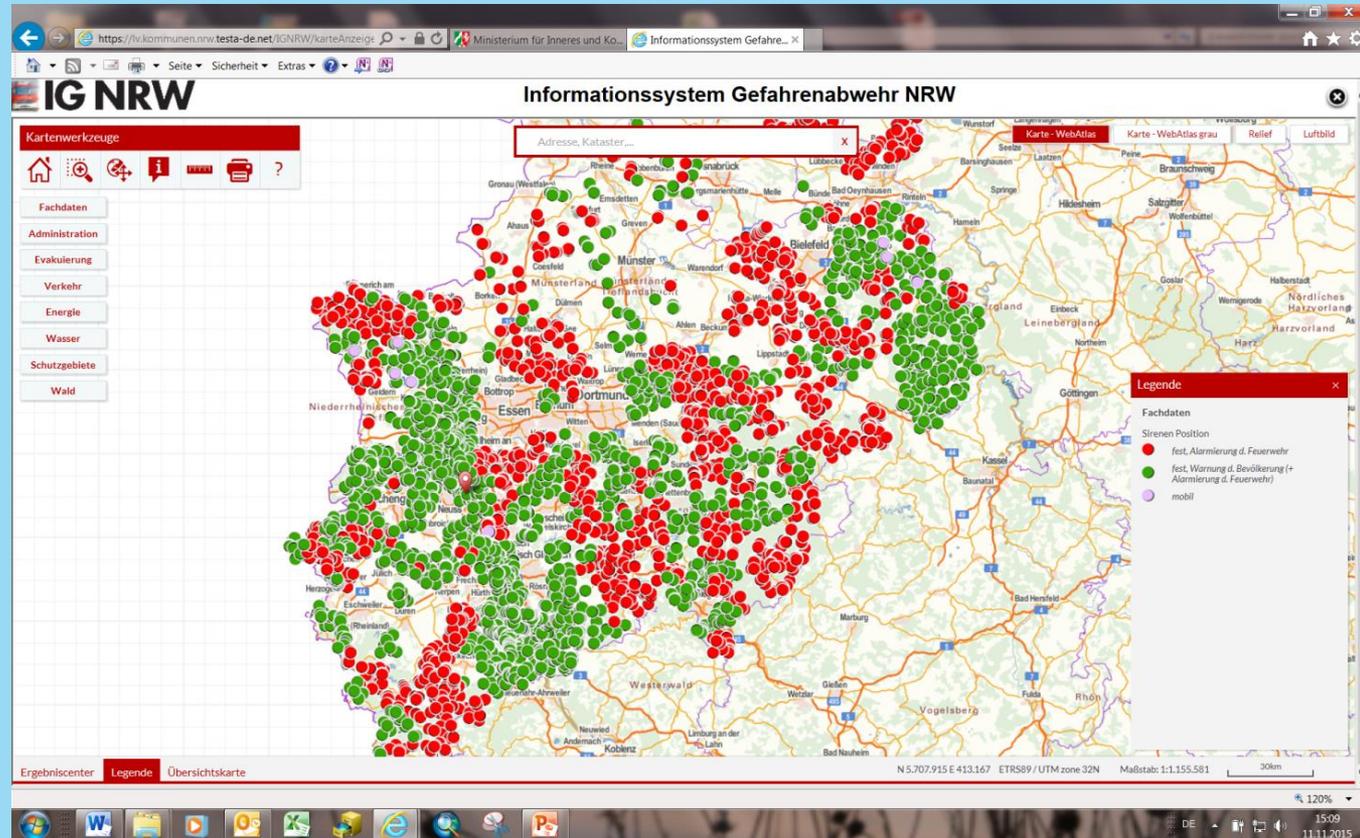
Ergebniscenter | Legende | Übersichtskarte

N 5.670.231 E 339.732 ETRS89 / UTM zone 32N Maßstab: 1:144.448 4km

09-22 11.11.2015

Sirenenkataster

Grundlage für
Gesamtkonzept
„Warnung in NRW“



Sirenenkataster

Detailinformationen

Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Sirenen Position

| Werkzeuge | Name | Ort | Standort | Hausnummer | Typ |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------------|------------|----------------------|
| | 05 Sirene | Detmold | Theaterplatz | 1 | E57 |
| | 05 Sirene | Detmold | Zum Rotenberg | 14 | E57 |
| | 05 Sirene | Detmold | Zum Greberg | 2 | E57 |
| | 05 Sirene | Detmold | Dörenwaldstraße | 5 | E57 |
| | 05 Sirene | Detmold | Brokhauser Straße | 60 | E57 |
| | Sirenen-Anlage 07 Wahbeck | Lemgo | Hauptstraße | 16 | Elektronische Sirene |
| | 11 Sirene | Lemgo | Hauptstraße | 10 | Elektronische Sirene |
| | 14 Sirene | Blinnhare | Radtrennstraße | 10 | Elektronische Sirene |

Detailsicht

Sirene

Bezeichnung: 11 Sirene
 Baujahr: 2011
 Standort: Hauptstraße 10
 Postleitzahl, Ort: 32657 Lemgo
 Typ: Elektronische Sirene 600 Watt
 Aufstellung: ortsfest - auf Gebäude
 Liegenschaft: Öffentliche Liegenschaft
 Beschallungsradius in Metern: 950
 Notbetrieb: ja
 Notversorgung: Batteriepufferung
 Eigentümerschaft: Öffentliche Sirene
 Auslösung: durch Leitstelle, durch Gemeinde, am Einzelanlösung, Gruppenauslösung, Funk, manuelle Auslösung
 Gruppenauslösung: Kreis und Gemeinden
 Infrastruktur (Hersteller): Helm
 Einsatzzweck: Warnung / Entwarnung der Bevölkerung, Alarmierung der Feuerwehr
 Rückmeldung:
 Entfernung: 171,4 km
 Zuletzt geändert am: 2013-10-31

Informationssystem Gefahrenabwehr NRW

Address:

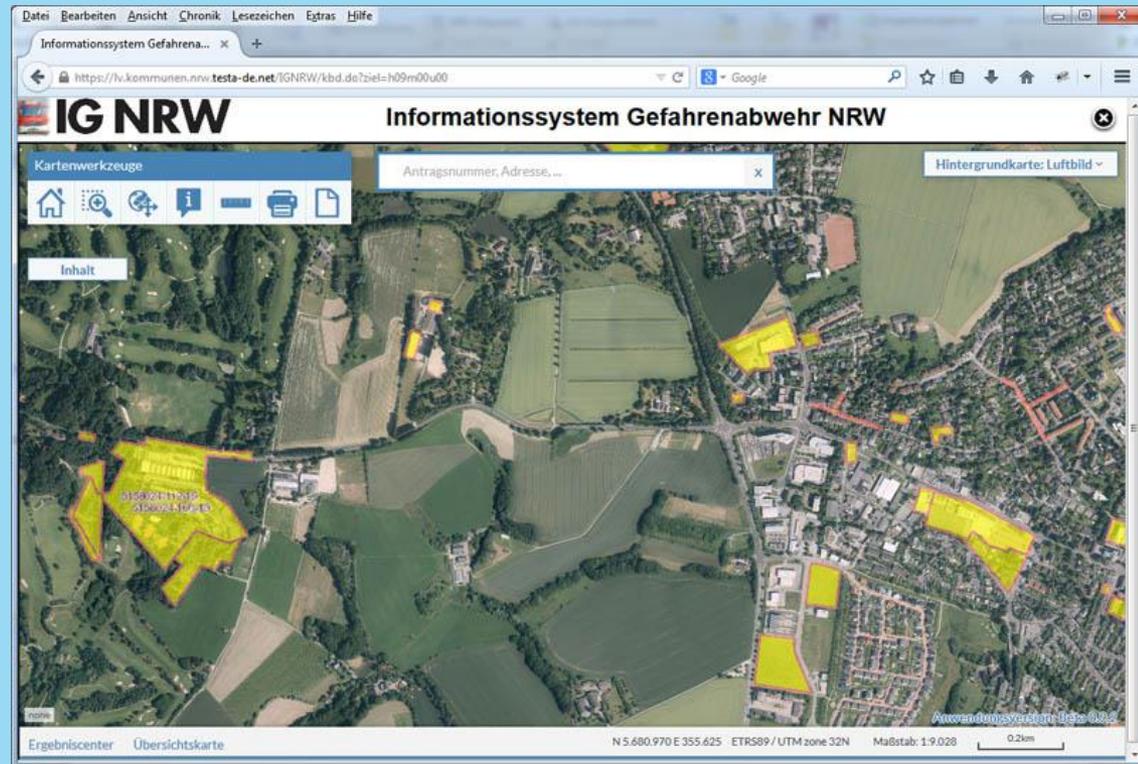
Map showing a large green hatched circular area representing the siren's coverage zone.

Modul **K**ommunales **I**nformationssystem über **K**ampfmittel**B**elastung

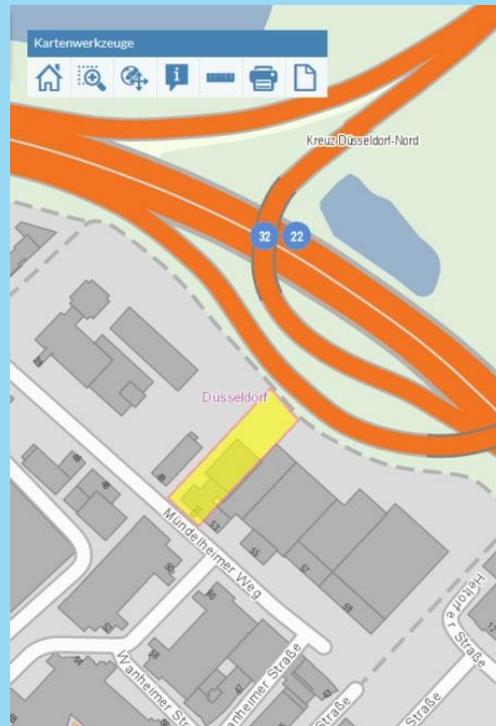
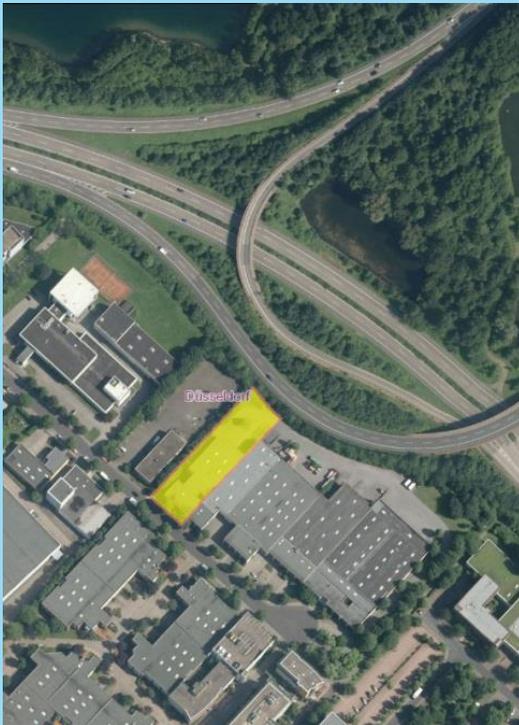
- Risikomanagement in der Kampfmittelbeseitigung
- einfache und schnelle Auskunft über alle Aktivitäten des KBD innerhalb des eigenen kommunalen Zuständigkeitsbereichs
- entsprechend dem **Rechte- und Rollenkonzept** im IG NRW nur im Landesverwaltungsnetz für einen autorisierten Personenkreis zugänglich

KISKaB im GIS-Bereich vom IG NRW

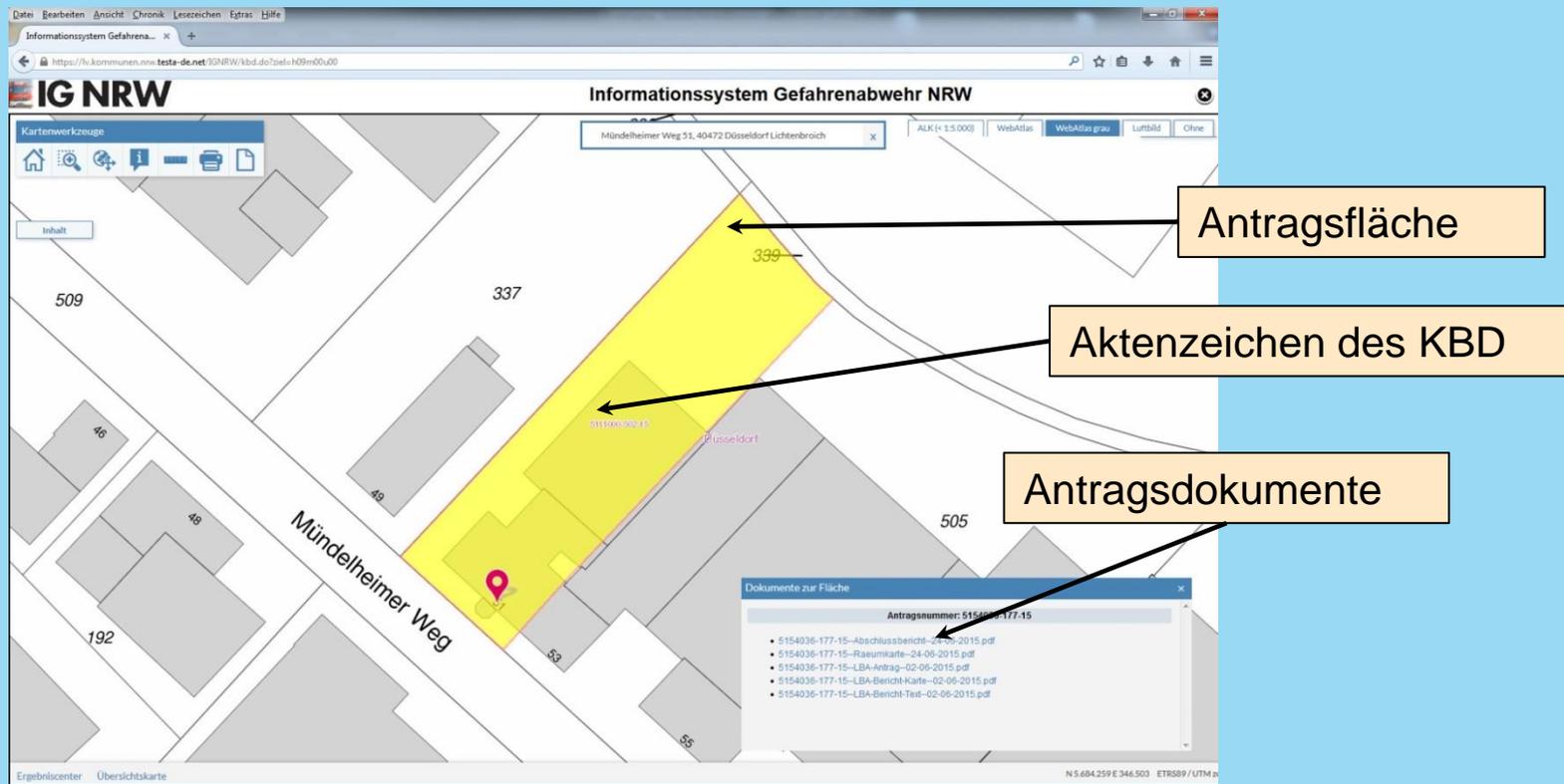
- bereits untersuchte Flächen werden angezeigt
- Aufruf / Download von Antragsdokumenten



Verschiedene Basiskarten wie Luftbild, WebAtlas, ALK sind anzeigbar



Darstellung von Antragsflächen (WFS-Dienst) mit Metadaten



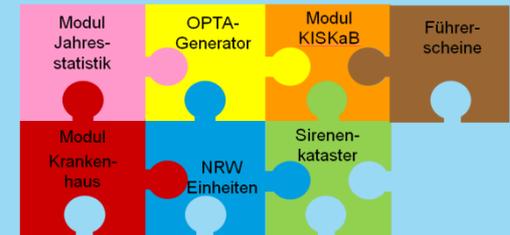
The screenshot shows the 'Informationssystem Gefahrenabwehr NRW' interface. A map displays a yellow highlighted area labeled 'Antragsfläche' at 'Mündelheimer Weg 51, 40472 Düsseldorf Lichtenbroich'. A red pin icon, labeled 'Aktenzeichen des KBD', is placed on the map. A pop-up window titled 'Dokumente zur Fläche' shows a list of documents for 'Antragsnummer: 5154036-177-15':

- 5154036-177-15-Abschlussbericht-22-06-2015.pdf
- 5154036-177-15-Raumkarte-24-06-2015.pdf
- 5154036-177-15-LBA-Antrag-02-06-2015.pdf
- 5154036-177-15-LBA-Bericht-Karte-02-06-2015.pdf
- 5154036-177-15-LBA-Bericht-Text-02-06-2015.pdf

Wie geht es weiter im Kartenteil des IG NRW?

in Planung:

- Kataster der Betriebsbereiche von Störfallbetrieben und Pipelines
- Alarm- und Gefahrenabwehrpläne für Straßentunnel
- Darstellung von Bereitstellungsräumen (Polygone)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Hannelore Wenclawiak

Ministerium für Inneres und Kommunales

- Referat 74 -

Ausbildung, Logistik und Haushaltsangelegenheiten
im Bevölkerungsschutz und Feuerschutz,
BOS-Digitalfunk - Nichtpolizeiliche Gefahrenabwehr

Tel.: 0211/871-2497

Fax: 0211/ 871-16-2497

E-Mail: hannelore.wenclawiak@mik.nrw.de