

Die Einsatzkarte

Das Portal für Einsatzkräfte



- **Einsatzkarte**
 - Entstehung & Zweck
- **Technisches (con4gis)**
 - Funktionsweise & Beispiele
- **Einblick**
 - Einsatzszenarien
- **Ausblick**
 - Ideen & Zukunftsvisionen
- **Fragen**



KFV Friesland e.V.
KFV Friesland e.V.



Deutsche Lebens-Rettungs-
Gesellschaft e.V.

Gesellschaft e.V.
Deutsche Lebens-Rettungs-

Drei wesentliche Bereiche:

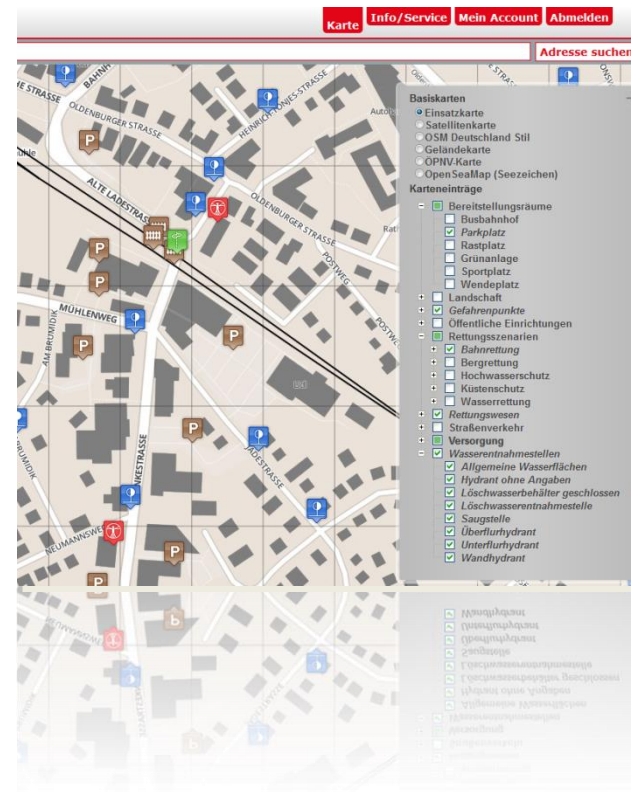
- Interaktive Karte
- Kartendaten (erfassen & bearbeiten)
- Geschützter Bereich (inkl. Forum)

Verwendungszwecke der Einsatzkarte:

- Für die Vor- und Nachbereitung von Einsätzen
- Für Schulungszwecke
- Zur Abbildung von Einsatzszenarien

Per Klick:

- Alle einsatzrelevanten Lokationen
- zusätzliche, wichtige Informationen

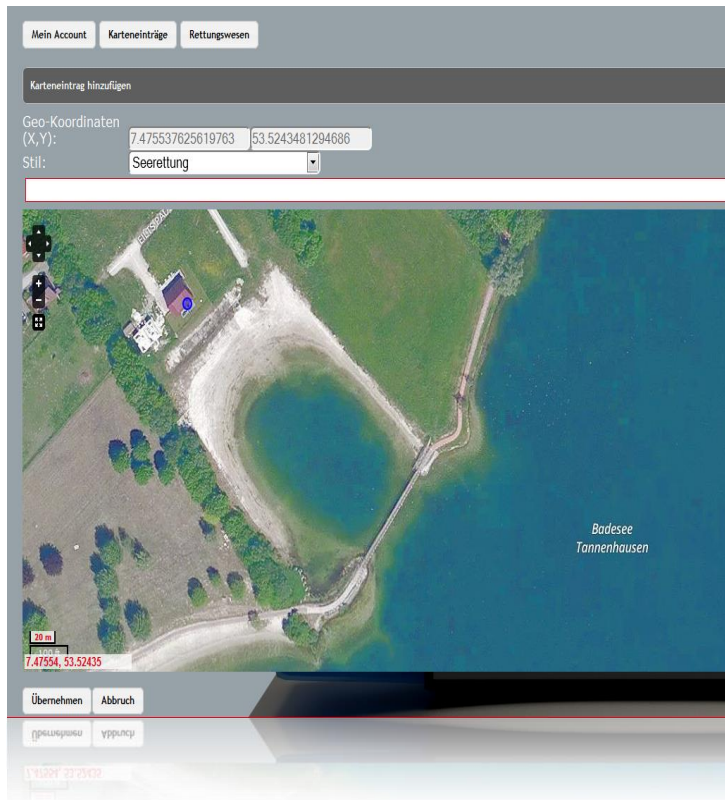


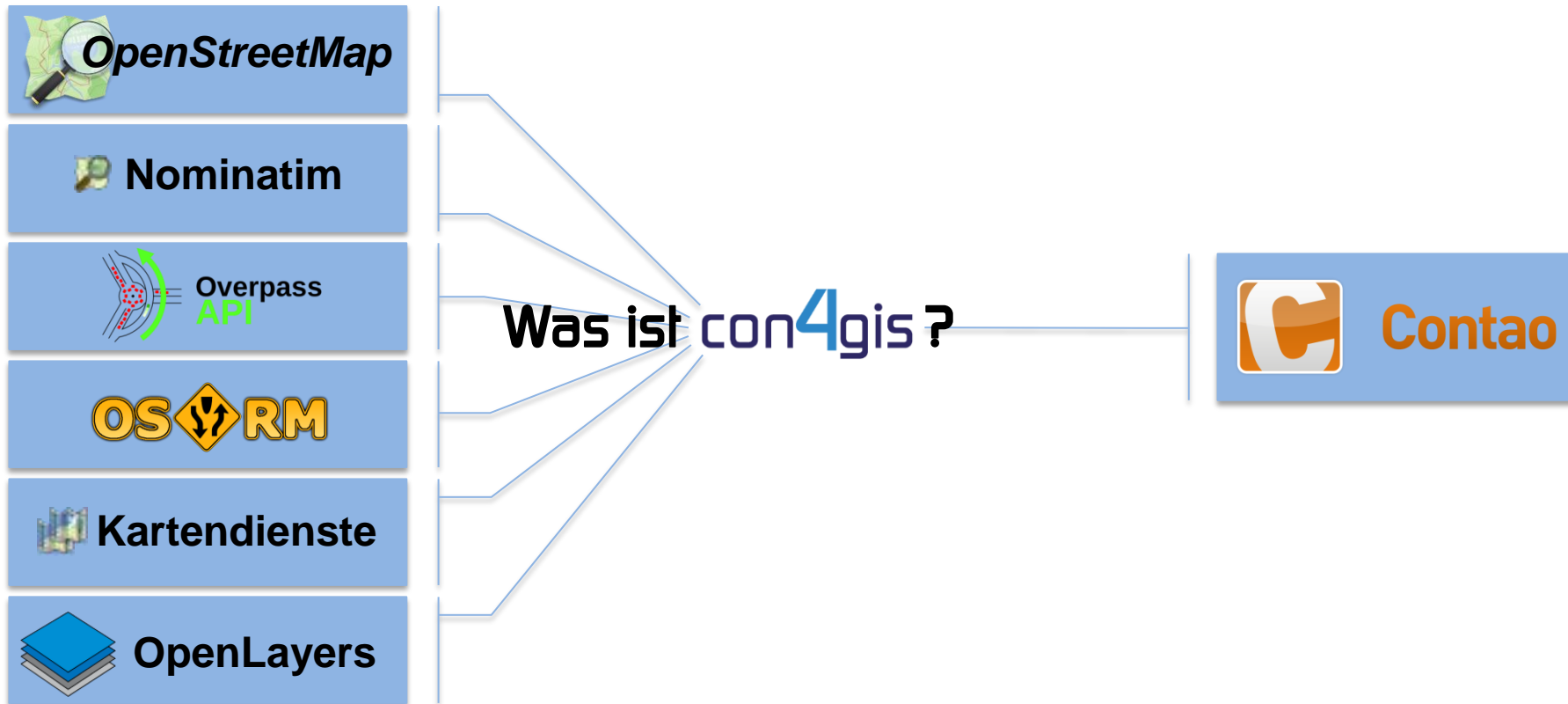
Einsatzgruppen können wichtige Lokationen:

- in die Karte eintragen & bearbeiten
- mit individuellen Kommentaren versehen
- erweitern

GEO-PICKER

komfortable Eintragung
geografischer Punkte

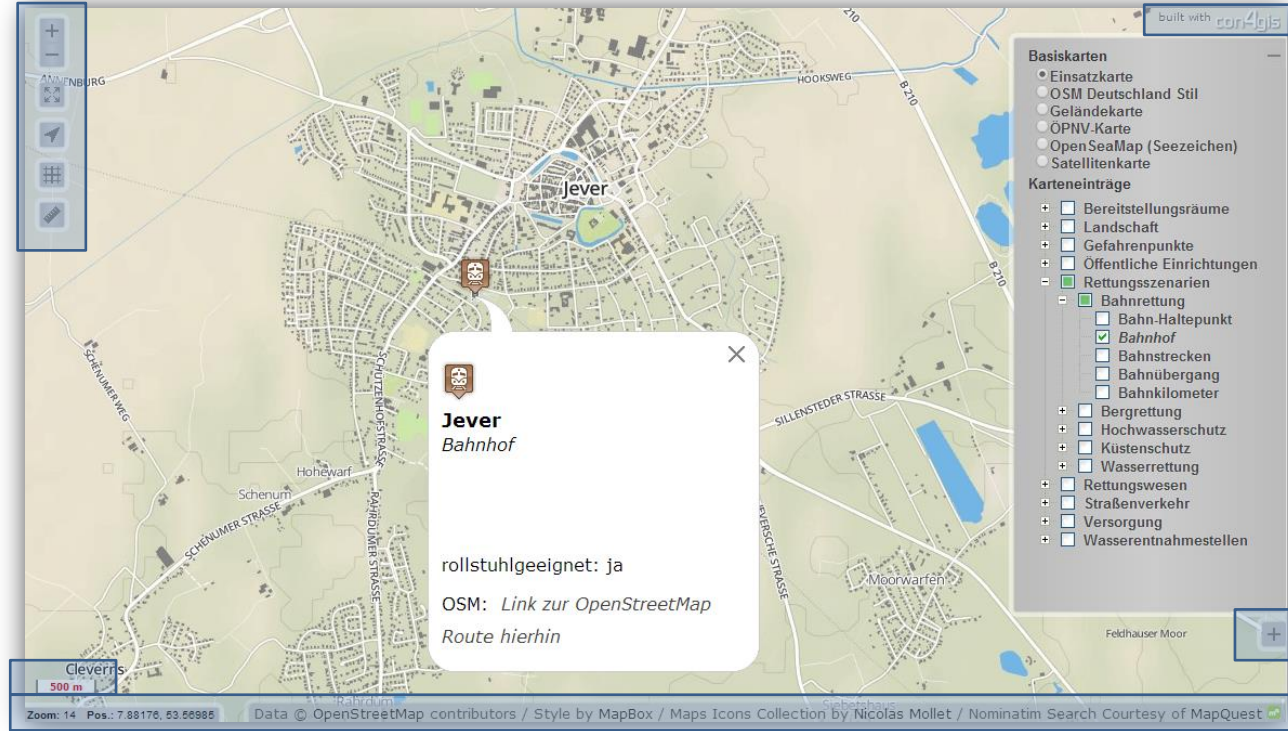






Kartenprofile

- Steuerung
- Werkzeuge
- Verhalten
- Anzeige



Beispiel: *Aktivierung des Messwerkzeugs*

-> Karten-Werkzeuge (NEU)

Messwerkzeug

- ☐ Aus
- ☐ An (Entfernung in Abschnitten angezeigt)
- ☒ An (sofortige Anzeige der Entfernung)

Blendet einen Schalter ein, der ein Werkzeug zum Messen von Entfernungen/Gebieten aktiviert.

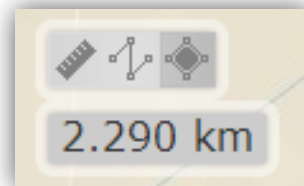
☒ Geografisches Netz

Blendet einen Schalter ein, welcher ein Geografisches Netz einblendet, das mit Hilfe von horizontalen und vertikalen Linien

Blendet einen Schalter ein, welcher ein Geografisches Netz einblendet, das mit Hilfe von horizontalen und vertikalen Linien

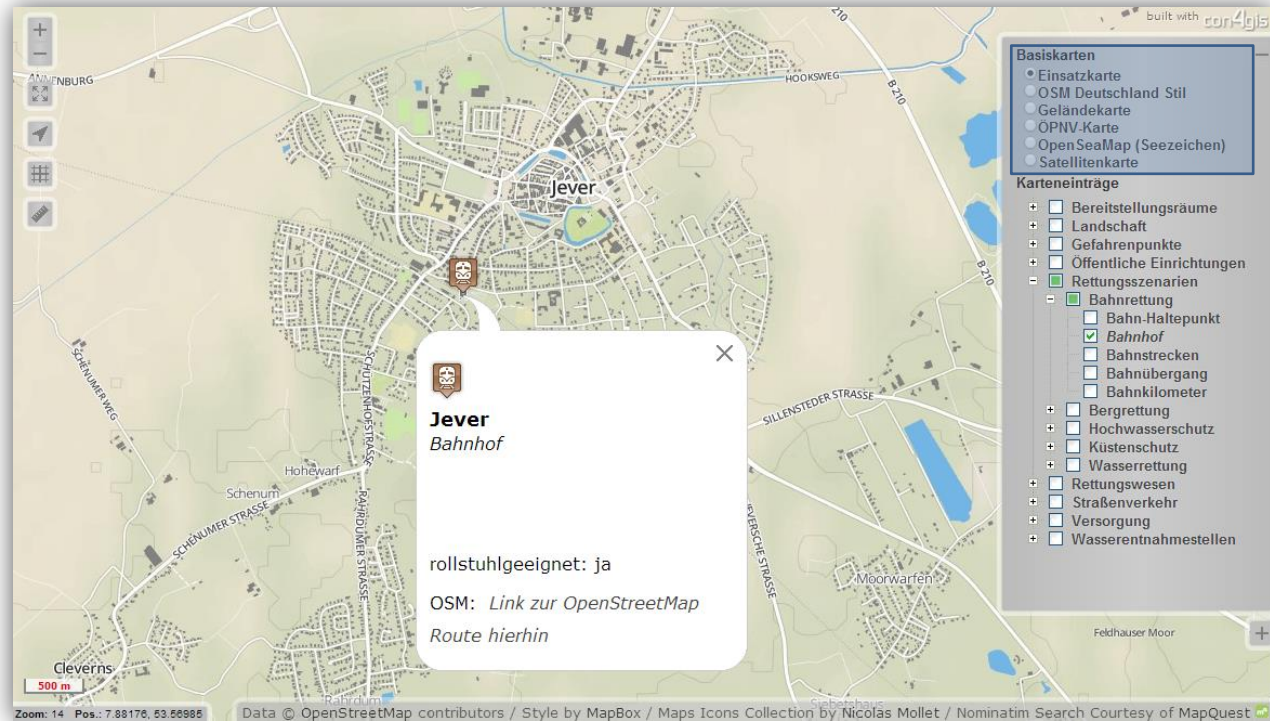
☒ Geografisches Netz

Blendet einen Schalter ein, welcher ein Geografisches Netz einblendet, das mit Hilfe von horizontalen und vertikalen Linien

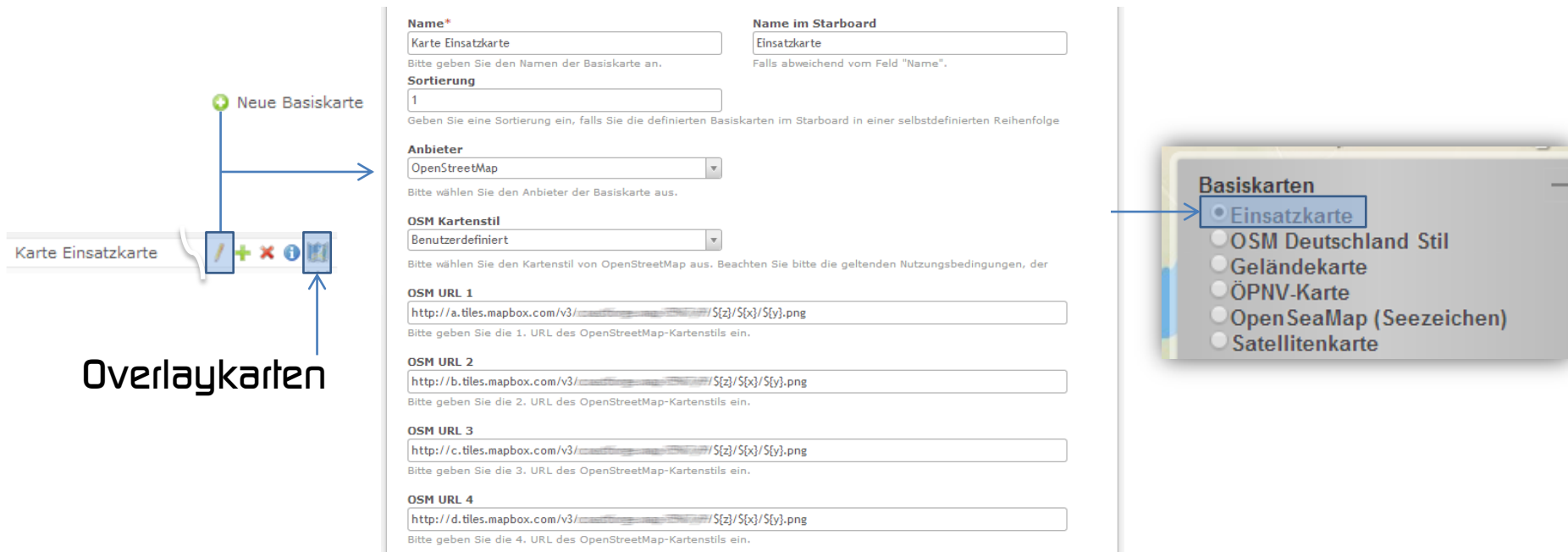


Basiskarten

- Karten
- Overlays



Beispiel: *Konfiguration einer Basiskarte*



Overlaykarten

Karte Einsatzkarte

Neue Basiskarte

Name*
Karte Einsatzkarte
Bitte geben Sie den Namen der Basiskarte an.

Name im Starboard
Einsatzkarte
Falls abweichend vom Feld "Name".

Sortierung
1
Geben Sie eine Sortierung ein, falls Sie die definierten Basiskarten im Starboard in einer selbstdefinierten Reihenfolge

Anbieter
OpenStreetMap
Bitte wählen Sie den Anbieter der Basiskarte aus.

OSM Kartenstil
Benutzerdefiniert
Bitte wählen Sie den Kartenstil von OpenStreetMap aus. Beachten Sie bitte die geltenden Nutzungsbedingungen, der

OSM URL 1
http://a.tiles.mapbox.com/v3/ /{z}/{x}/{y}.png
Bitte geben Sie die 1. URL des OpenStreetMap-Kartenstils ein.

OSM URL 2
http://b.tiles.mapbox.com/v3/ /{z}/{x}/{y}.png
Bitte geben Sie die 2. URL des OpenStreetMap-Kartenstils ein.

OSM URL 3
http://c.tiles.mapbox.com/v3/ /{z}/{x}/{y}.png
Bitte geben Sie die 3. URL des OpenStreetMap-Kartenstils ein.

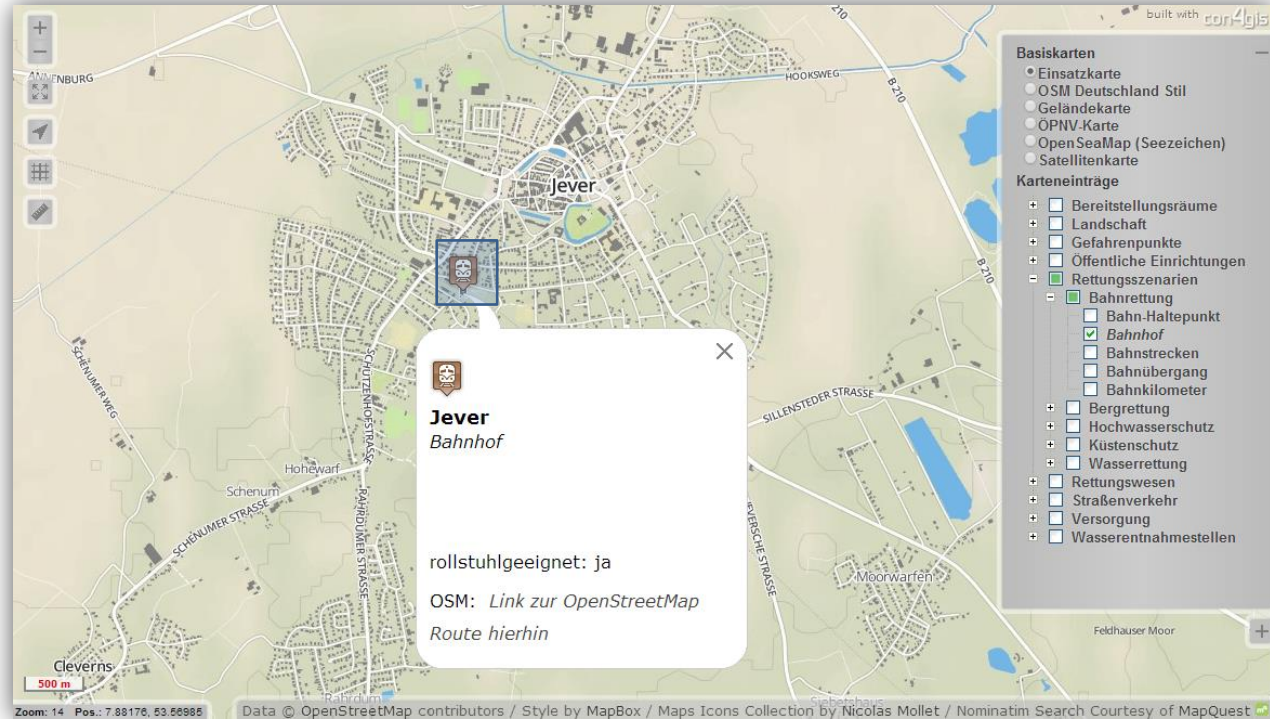
OSM URL 4
http://d.tiles.mapbox.com/v3/ /{z}/{x}/{y}.png
Bitte geben Sie die 4. URL des OpenStreetMap-Kartenstils ein.

Basiskarten

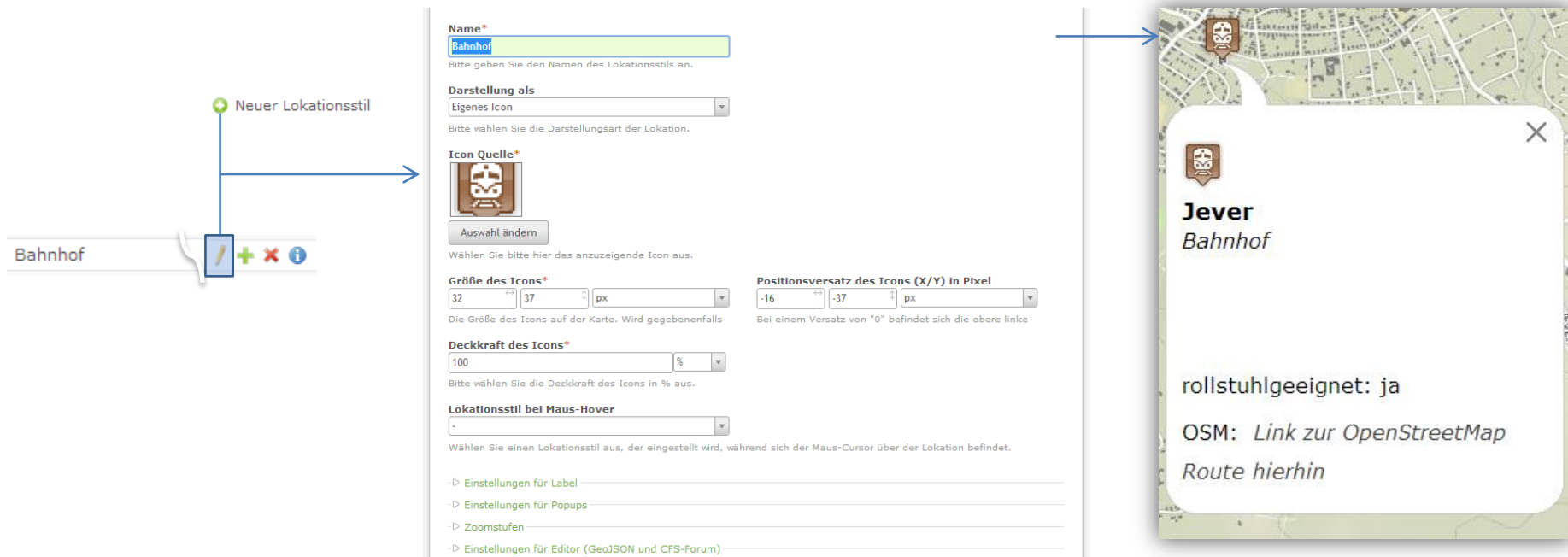
- ☒ Einsatzkarte
- ☐ OSM Deutschland Stil
- ☐ Geländekarte
- ☐ ÖPNV-Karte
- ☐ OpenSeaMap (Seezeichen)
- ☐ Satellitenkarte

Lokationsstile


- Darstellung
- Informationen
- Verhalten



Beispiel: *Konfiguration eines Lokationsstils*



The diagram illustrates the configuration of a location style. On the left, a map snippet shows a label 'Bahnhof' with a blue icon. A blue arrow points from this icon to a configuration panel. The panel contains the following settings:

- Name***: (with a note: 'Bitte geben Sie den Namen des Lokationsstils an.')
- Darstellung als**: (with a note: 'Bitte wählen Sie die Darstellungsart der Lokation.')
- Icon Quelle***:  (with a button 'Auswahl ändern' and a note: 'Wählen Sie bitte hier das anzuzeigende Icon aus.')
- Größe des Icons***: px (with a note: 'Die Größe des Icons auf der Karte. Wird gegebenenfalls...')
- Positionsversatz des Icons (X/Y) in Pixel**: px (with a note: 'Bei einem Versatz von "0" befindet sich die obere linke...')
- Deckkraft des Icons***: % (with a note: 'Bitte wählen Sie die Deckkraft des Icons in % aus.')
- Lokationsstil bei Maus-Hover**: (with a note: 'Wählen Sie einen Lokationsstil aus, der eingestellt wird, während sich der Maus-Cursor über der Lokation befindet.')

At the bottom of the panel are links to other settings:

- ▷ Einstellungen für Label
- ▷ Einstellungen für Popups
- ▷ Zoomstufen
- ▷ Einstellungen für Editor (GeoJSON und CFS-Forum)

A blue arrow points from the configuration panel to a map popup on the right. The popup shows a map with a train icon and the following text:

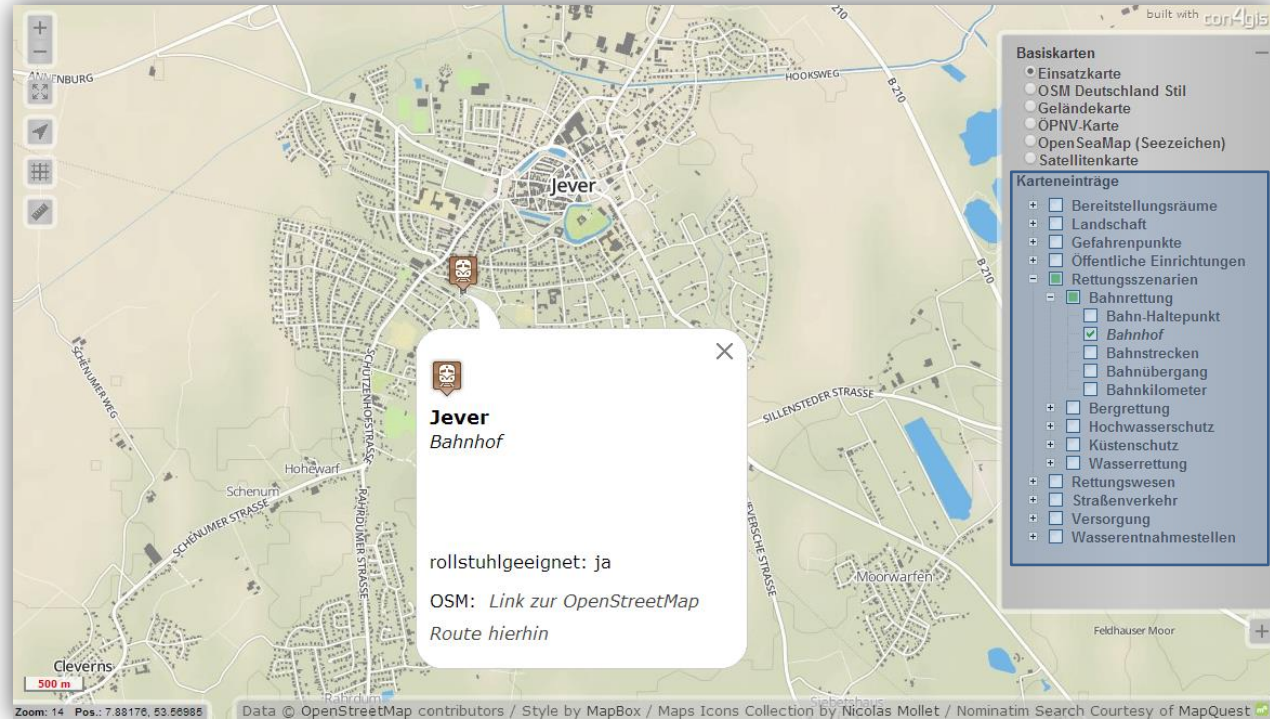
Jever
Bahnhof

rollstuhlgeeignet: ja

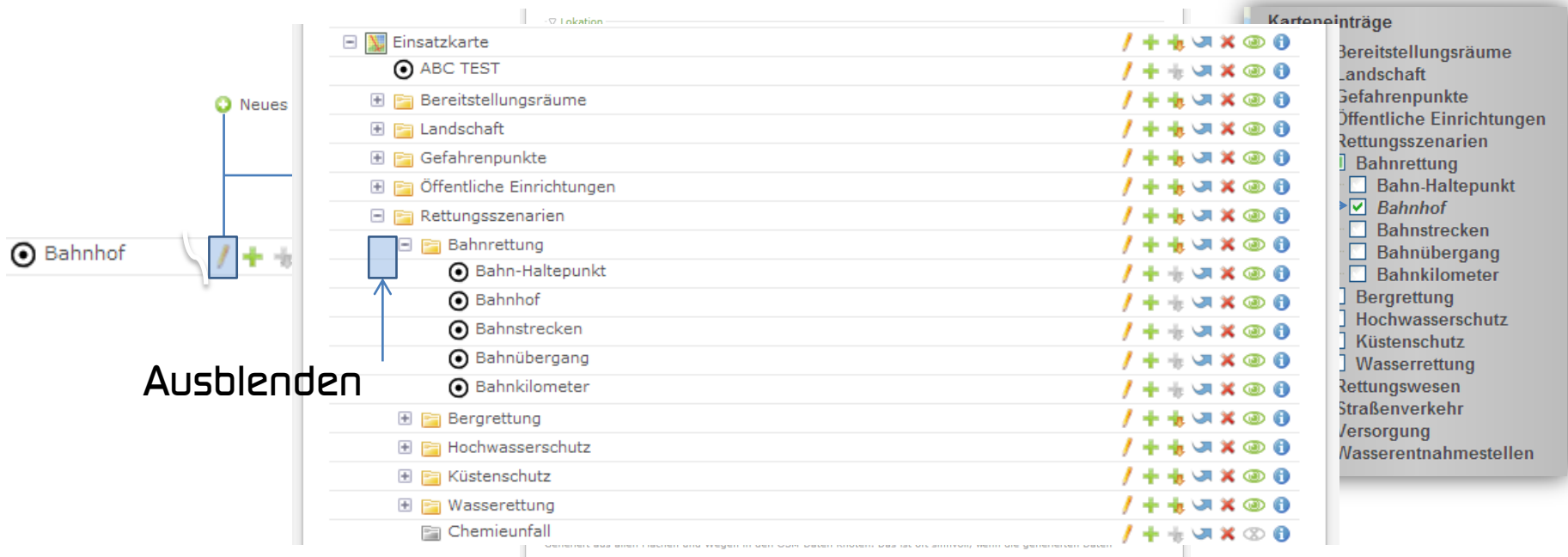
OSM: [Link zur OpenStreetMap](#)
[Route hierhin](#)

Kartenstruktur

- Auswahl
- Hierarchie
- Gruppierung
- Verlinkung



Beispiel: *Konfiguration eines Kartenstrukturelements*



The screenshot displays the 'Einsatzkarte' (Incident Map) configuration interface. On the left, a sidebar shows a tree view of map elements. The 'Bahnhof' (Train Station) element is selected, and a blue box highlights the 'Ausblenden' (Hide) button. The main area shows a detailed view of the 'Bahnrettung' (Train Rescue) category, which is expanded. The 'Bahnrettung' category includes the following sub-elements:

- Bahn-Haltepunkt
- Bahnhof
- Bahnstrecken
- Bahnübergang
- Bahnkilometer

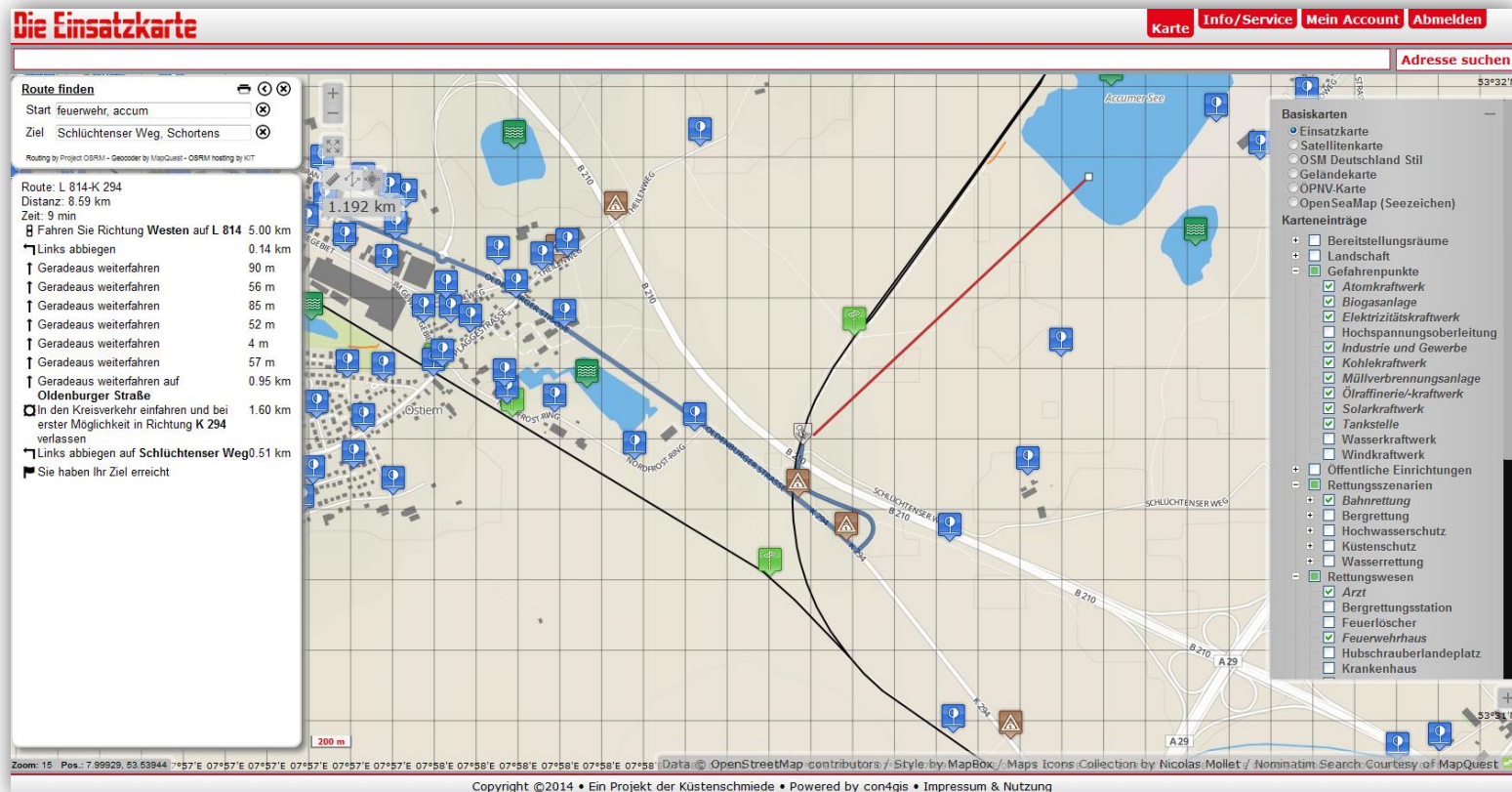
On the right, a 'Karteneinträge' (Map Entries) panel lists various map categories and their status (checked/unchecked):

- Bereitstellungsräume
- Landschaft
- Gefahrenpunkte
- Öffentliche Einrichtungen
- Rettungsszenarien
- Bahnrettung
 - ☐ Bahn-Haltepunkt
 - ☒ Bahnhof
 - ☐ Bahnstrecken
 - ☐ Bahnübergang
 - ☐ Bahnkilometer
- Bergrettung
- Hochwasserschutz
- Küstenschutz
- Wasserrettung
- Rettungswesen
- Straßenverkehr
- Versorgung
- Wasserentnahmestellen

Anforderungen der Einsatzkräfte:

- **Einsatzplanung**
 - Überblick & Orientierung
 - Einsatzrelevante Informationen
 - Einsatzszenarien editieren
 - Messwerkzeuge
- **Offlinenutzung für unterwegs**





- Offline – Karte
- Editor für Einsätze
- Wetterkarte mit Windrichtungen
- Temporäre Gefahrenpunkte
- Spezialgruppen abbilden
- und vieles mehr...

Links

con4gis.org

einsatzkarte.de

kuestenschmiede.de

Testzugang

Benutzer: *Berlin*

Kennwort: *fossgis2014*

Gültig bis zum 31.03.2014



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fragen?

Claus Vathauer:
claus.vathauer(at)kuestenschmiede.de

Tobias Dobbrunz:
tobias.dobbrunz(at)kuestenschmiede.de