



# Stadt Kirn – Nahe am Leben

## Örtliches Hochwasserschutzkonzept

# Hochwassergefährdung der Stadt Kirn

Auftaktveranstaltung - Einwohnerversammlung  
am 25.10.2016 um 19:30 h  
im Gesellschaftshaus Kirn

## Ablauf der Veranstaltung

1. Herr Bürgermeister Kilian, Stadt Kirn  
Einführung, Hochwasserfilm
2. Herr Schernikau, MUEEF  
Hochwasserrisikomanagement
3. Frau Dr. Manthe-Romberg, Frau Heinz-Fischer, IBH  
Hochwasservorsorge
4. Herr Zerfaß, Stadt Kirn  
Alarm- und Einsatzplan der Stadt Kirn
5. Herr Webler, icon Ing.-Büro  
Hochwassergefährdung der Stadt Kirn
6. Bürgerbeteiligung  
Diskussion, Workshop, Maßnahmenvorschläge



## Hochwassergefährdung der Stadt Kirn

- Hochwasserschutzanlagen
- Gesetzliche Überschwemmungsgebiete - HQ<sub>100</sub>  
und Risikogebiete - HQ<sub>extrem</sub>



## Tabelle Hochwasserabflüsse – Pegelstände Oberstein

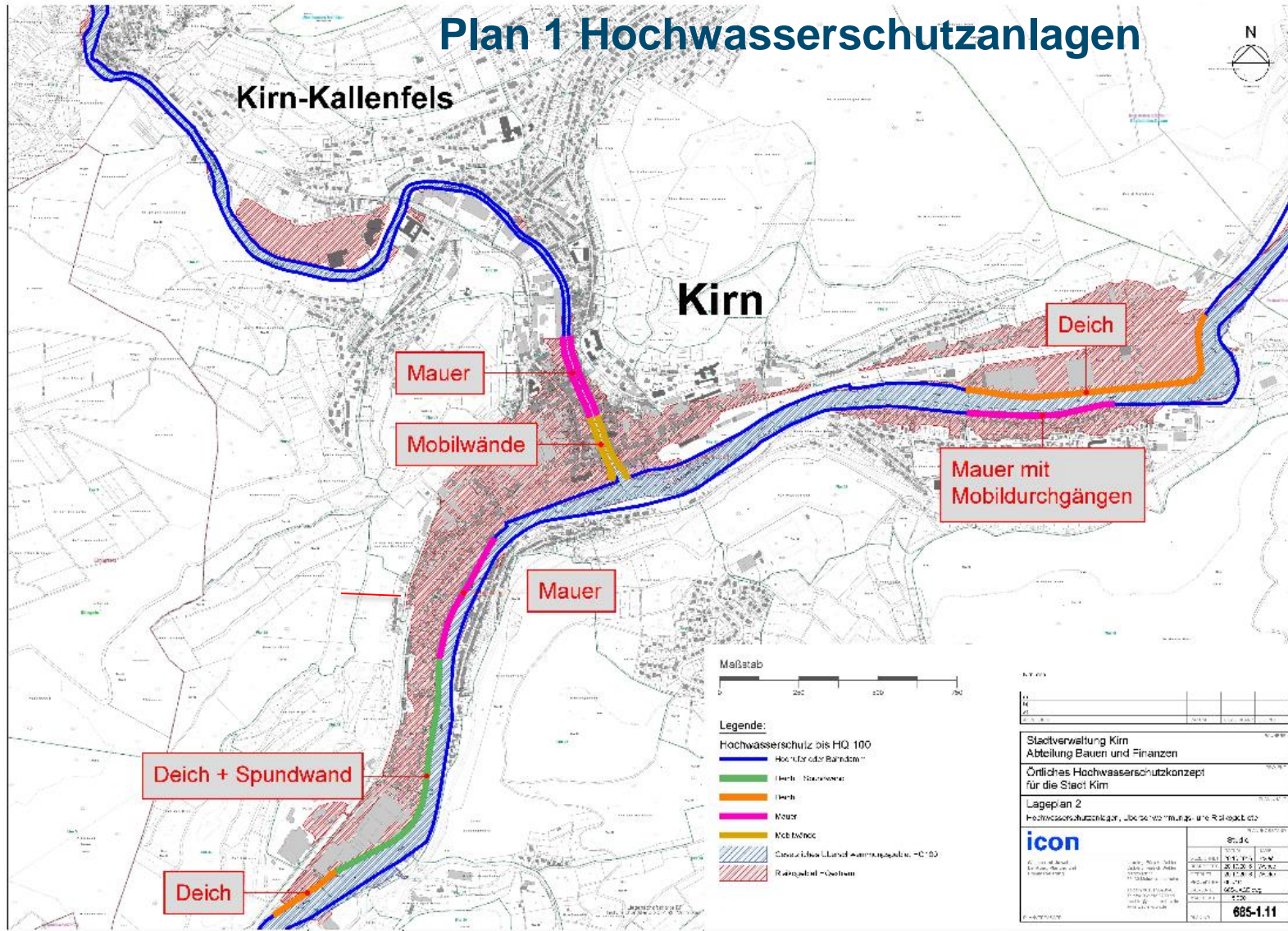
### Kritische Infrastruktur

- Karte mit Auswahl kritischer Infrastrukturen

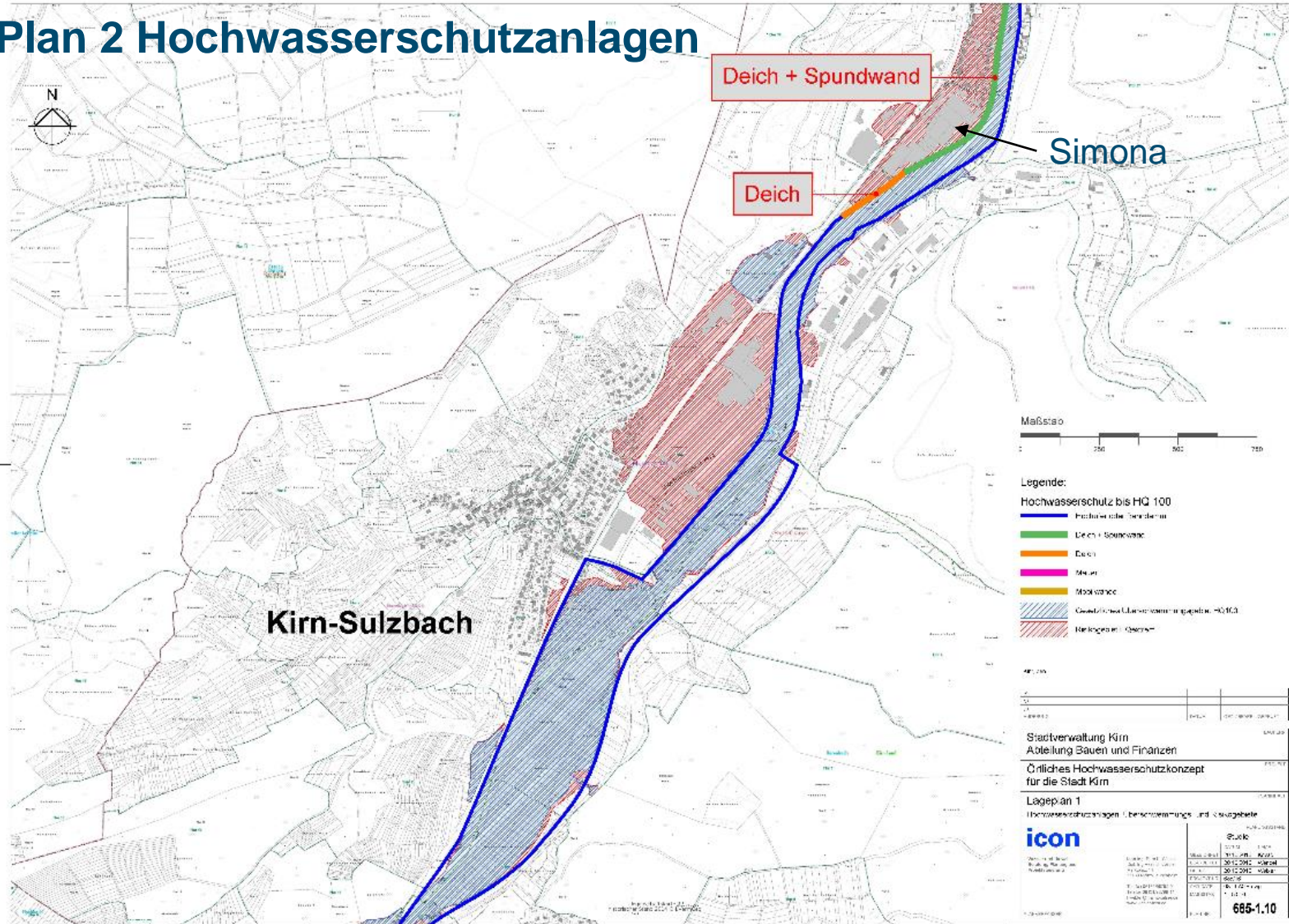
### Starkregenproblematik

- Hundsstallbach
- Trübenbach
- Rohrsbach

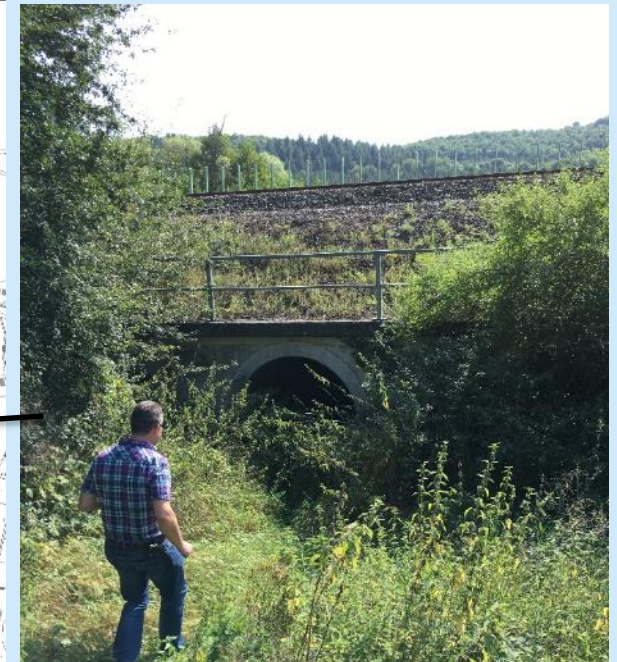
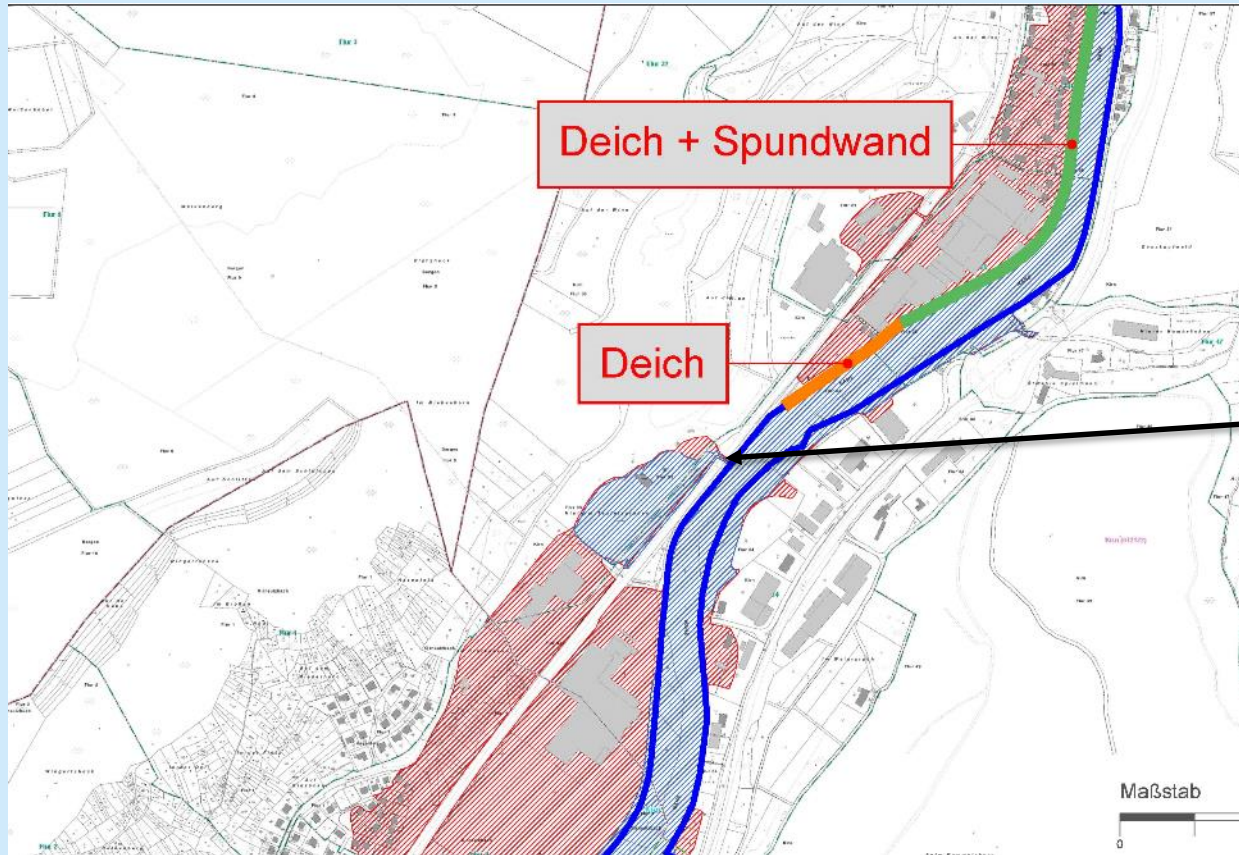
## Fragestellungen an die Einwohner



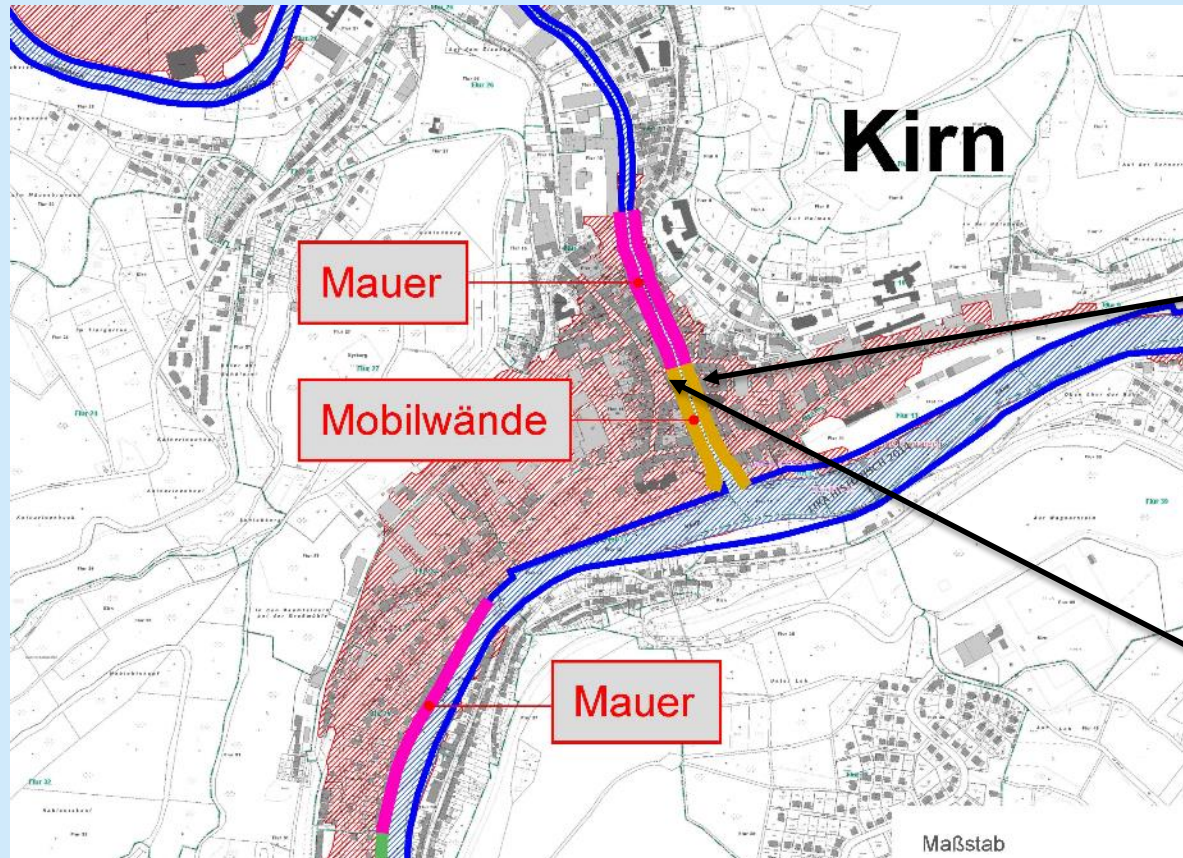
## Plan 2 Hochwasserschutzanlagen



## Gesetzliches Überschwemmungsgebiet, HQ100 Risikogebiet HQextrem am Beispiel Durchlass unter Sulzbacher Straße

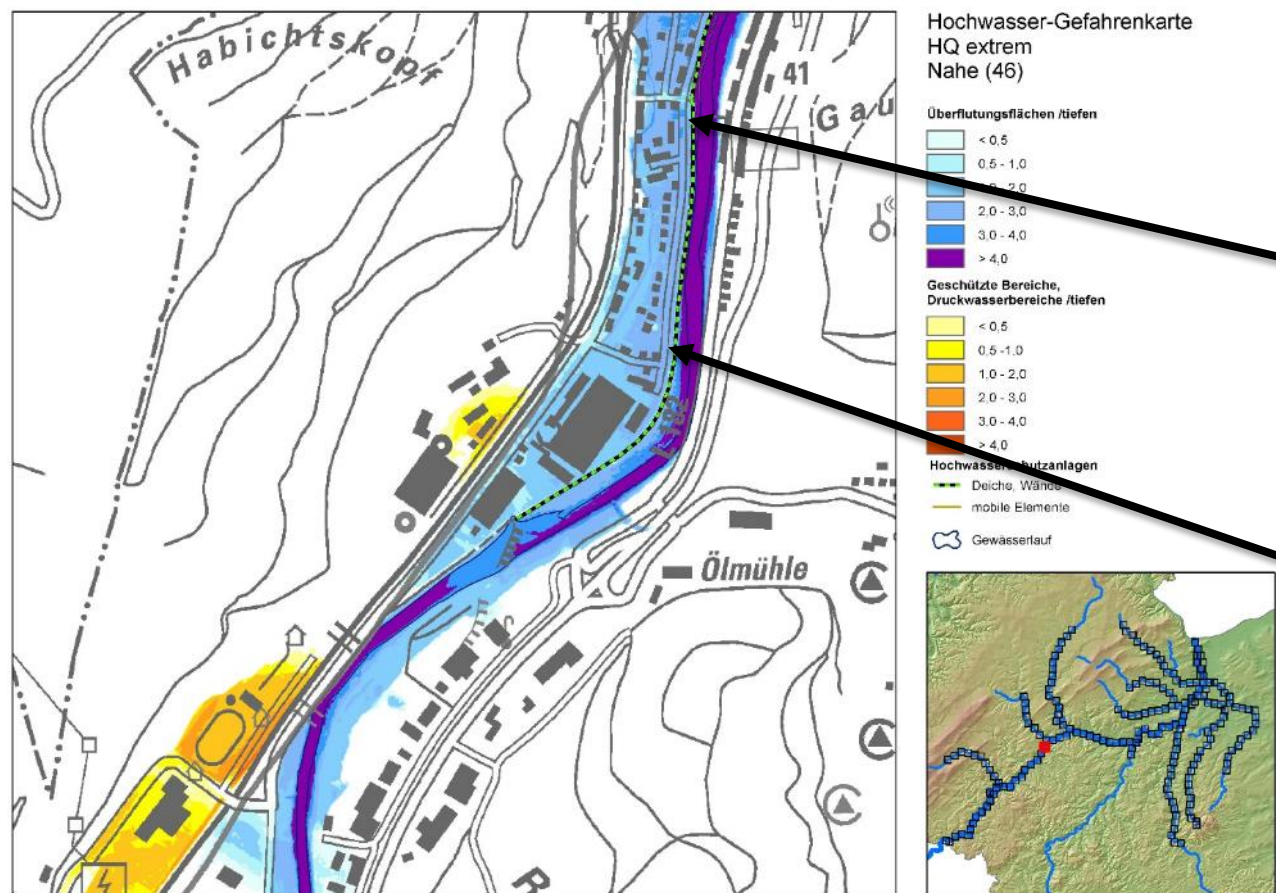


## Gesetzliches Überschwemmungsgebiet, HQ100 Risikogebiet HQextrem am Beispiel Stadtzentrum Kirn



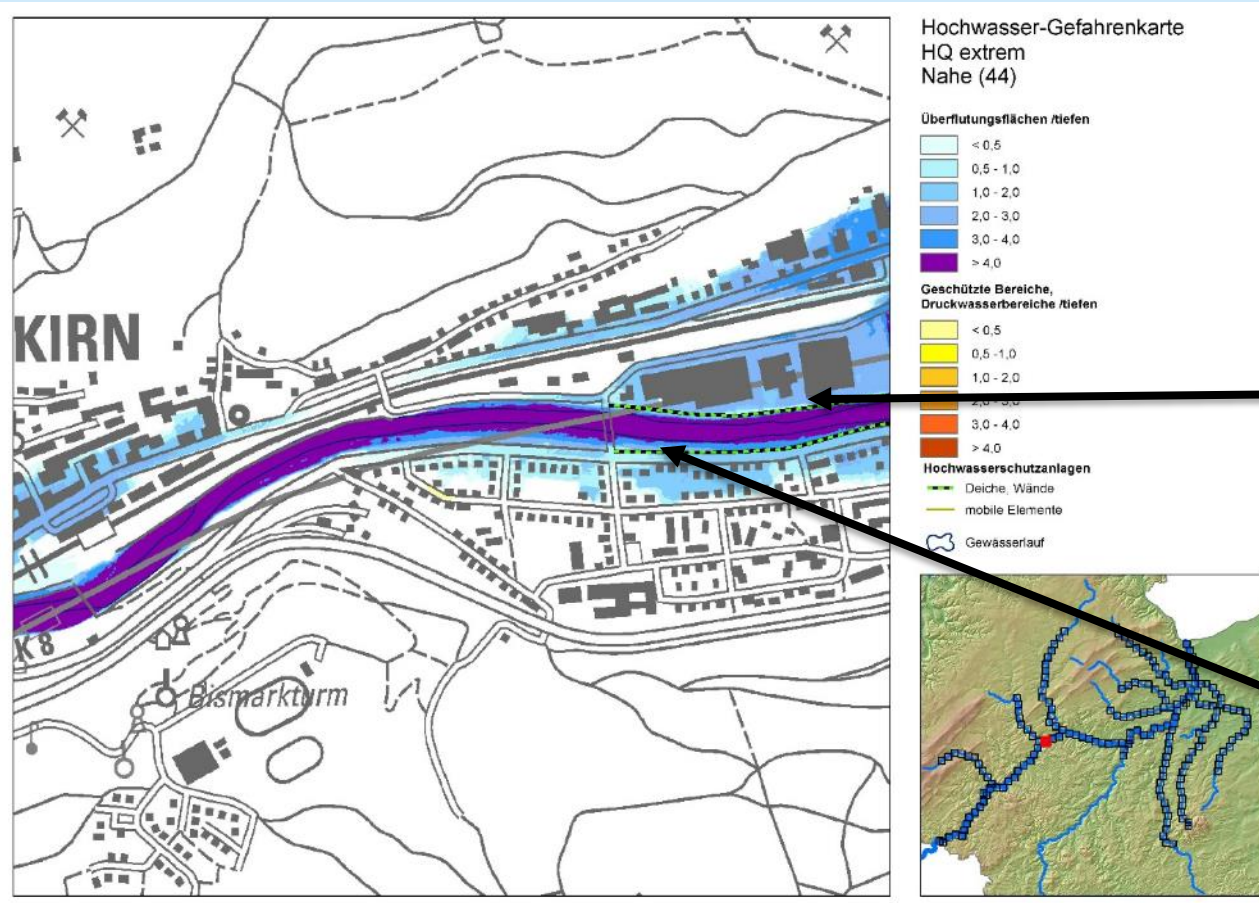
### Betroffene Industrie / Gewerbe

### Risikogebiet, HQ<sub>extrem</sub>, am Beispiel: Simona Werk II



Betroffene Industrie / Gewerbe

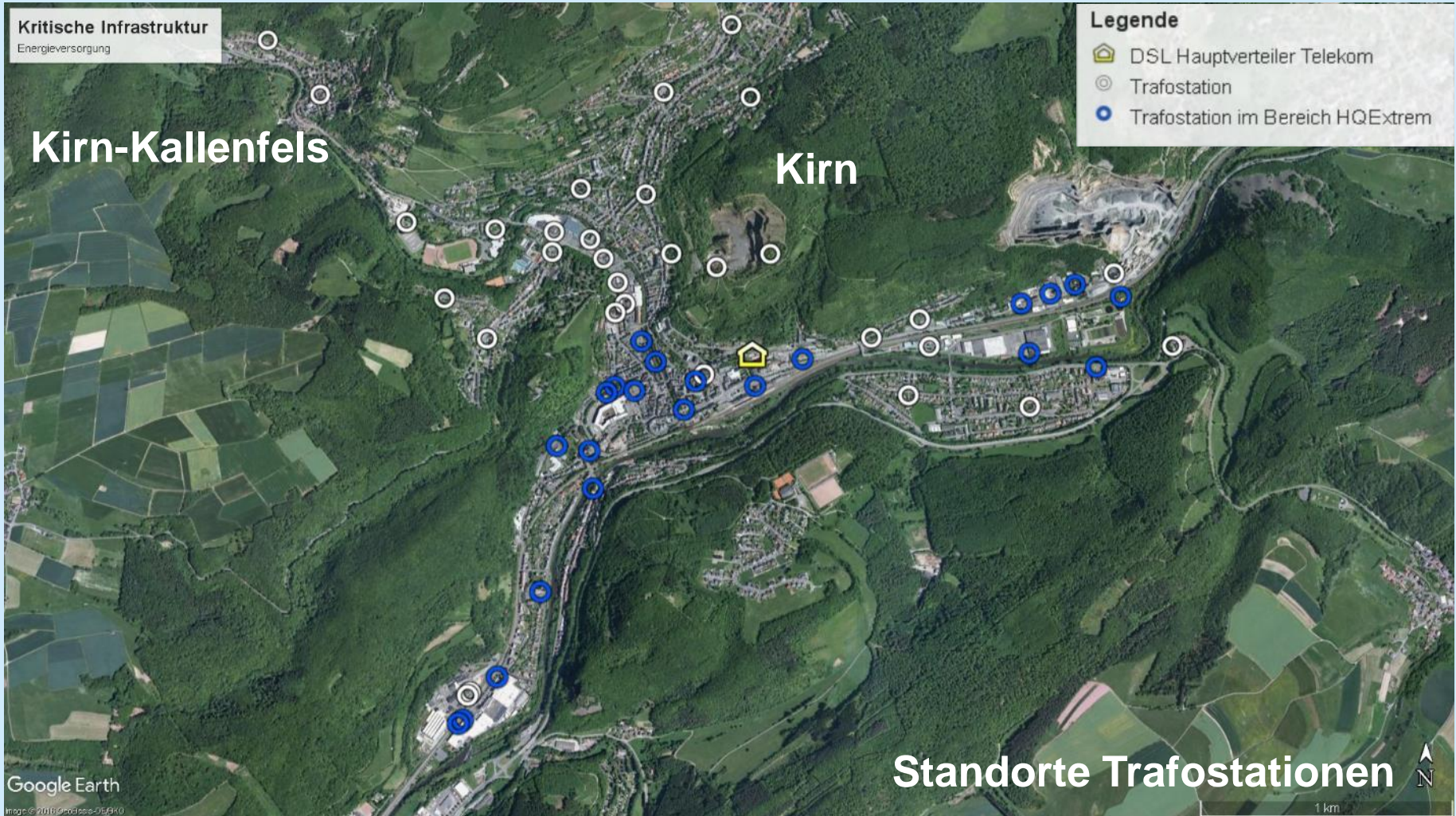
Risikogebiet, HQ<sub>extrem</sub>, am Beispiel: Gewerbegebiet Industriestraße



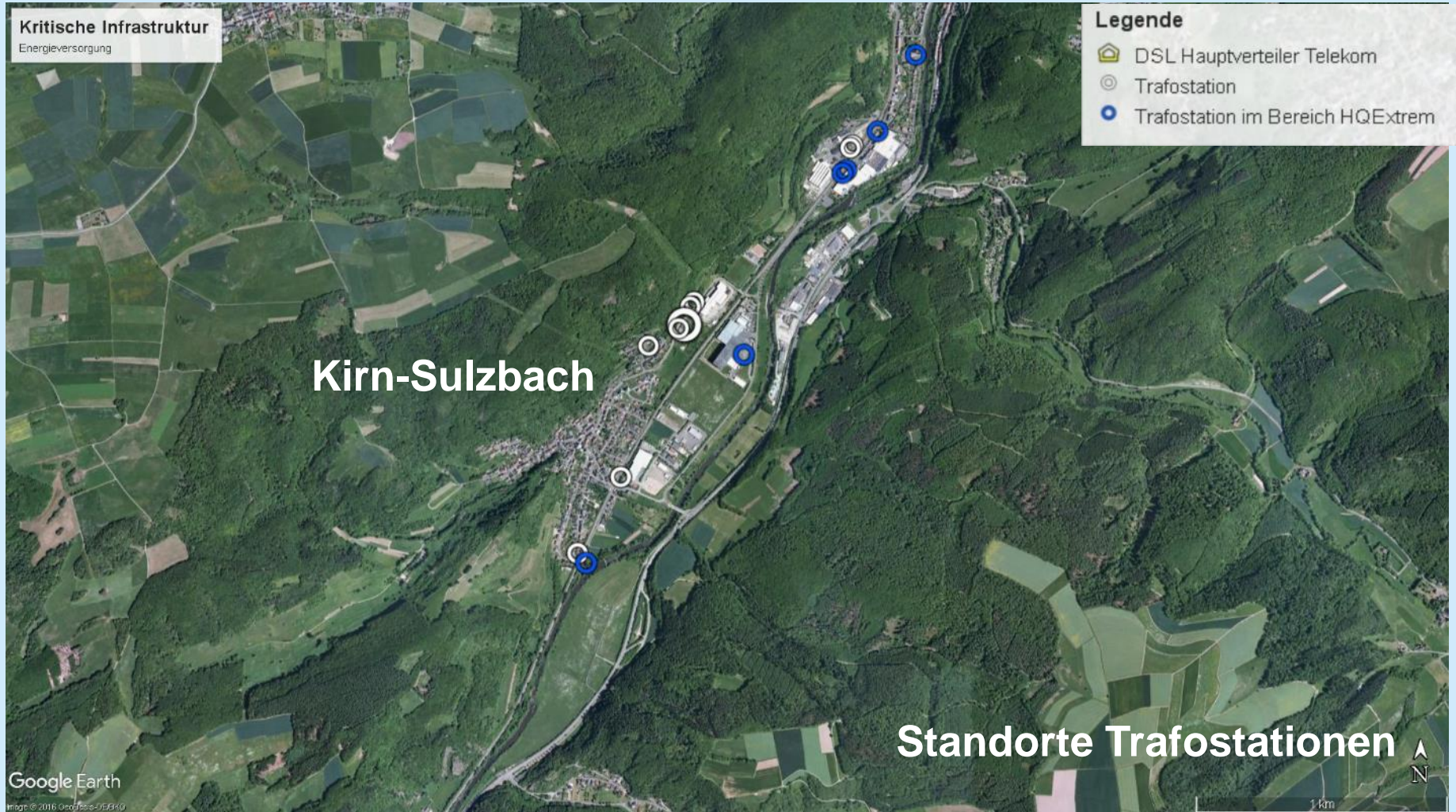
## Tabelle Hochwasserabflüsse – Pegelstände Oberstein

Hochwasserereignis	Pegelstand [cm]
<b>HQ<sub>10</sub></b>	<b>287</b>
<b>HQ<sub>50</sub></b>	<b>330</b>
<b>HQ<sub>100</sub></b>	<b>383</b>
<b>HQ<sub>extrem</sub></b>	<b>496</b>

# Örtliches HWSK Kritische Infrastruktur (Stromversorgung)



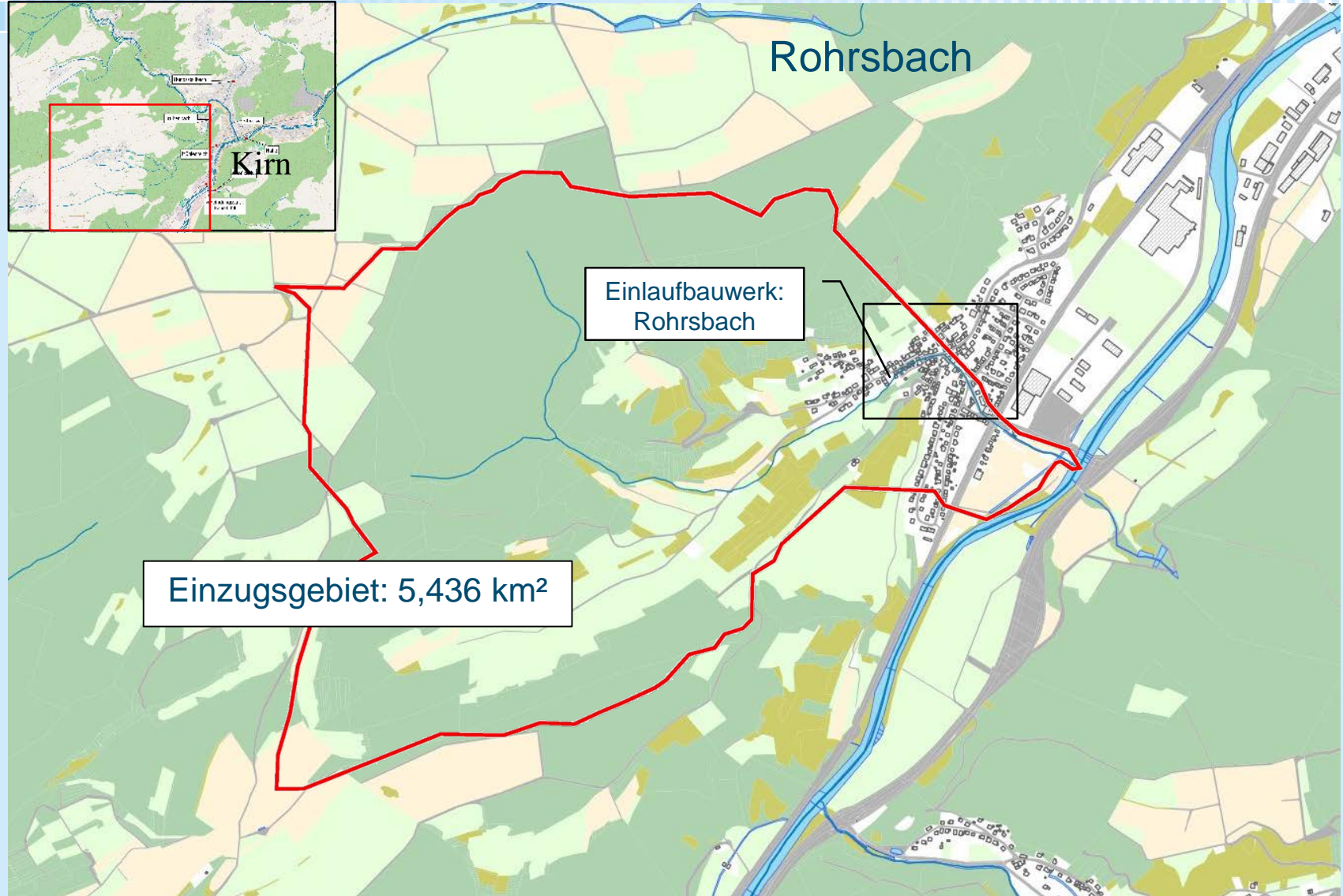
# Örtliches HWSK Kritische Infrastruktur (Stromversorgung)



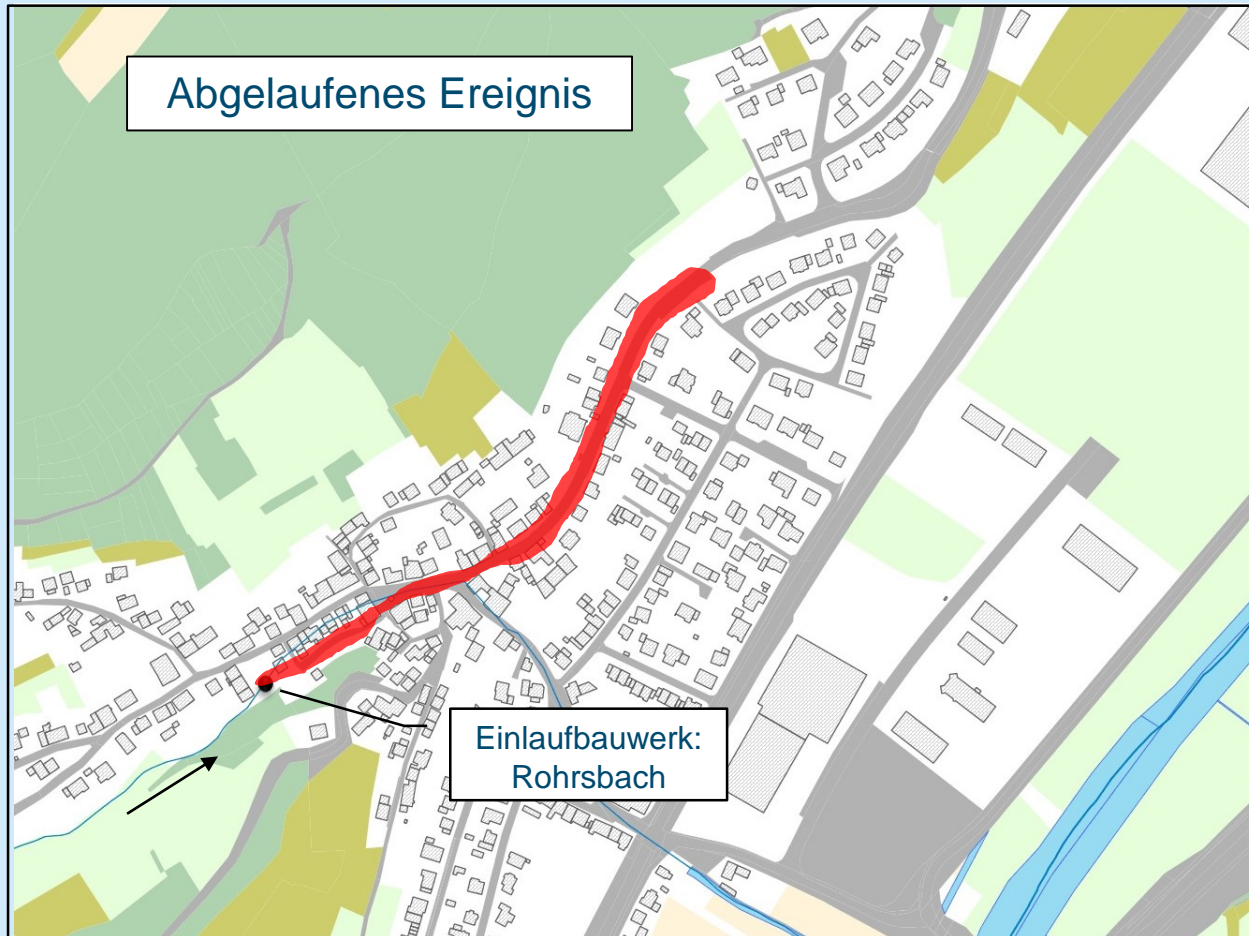
Station / Gebiet	<b>Beispiel: Stromberg / Hunsrück (RADOLAN*)</b>	<b>Beispiel: Grafschaft, Kreis Ahrweiler (RADOLAN)</b>	<b>Zum Vergleich (KOSTRA)</b>
Datum	<b>24.06.2016</b>	04.06.2016	-
Regendauer	<b>60 min</b>	2 h	2 h
Höhe [mm]	<b>54</b>	115	50 - 60
Regenspende [l/(s*ha)]	<b>150,0</b>	159,72	70 - 85
Jährlichkeit	<b>&gt;100</b>	>>100	100



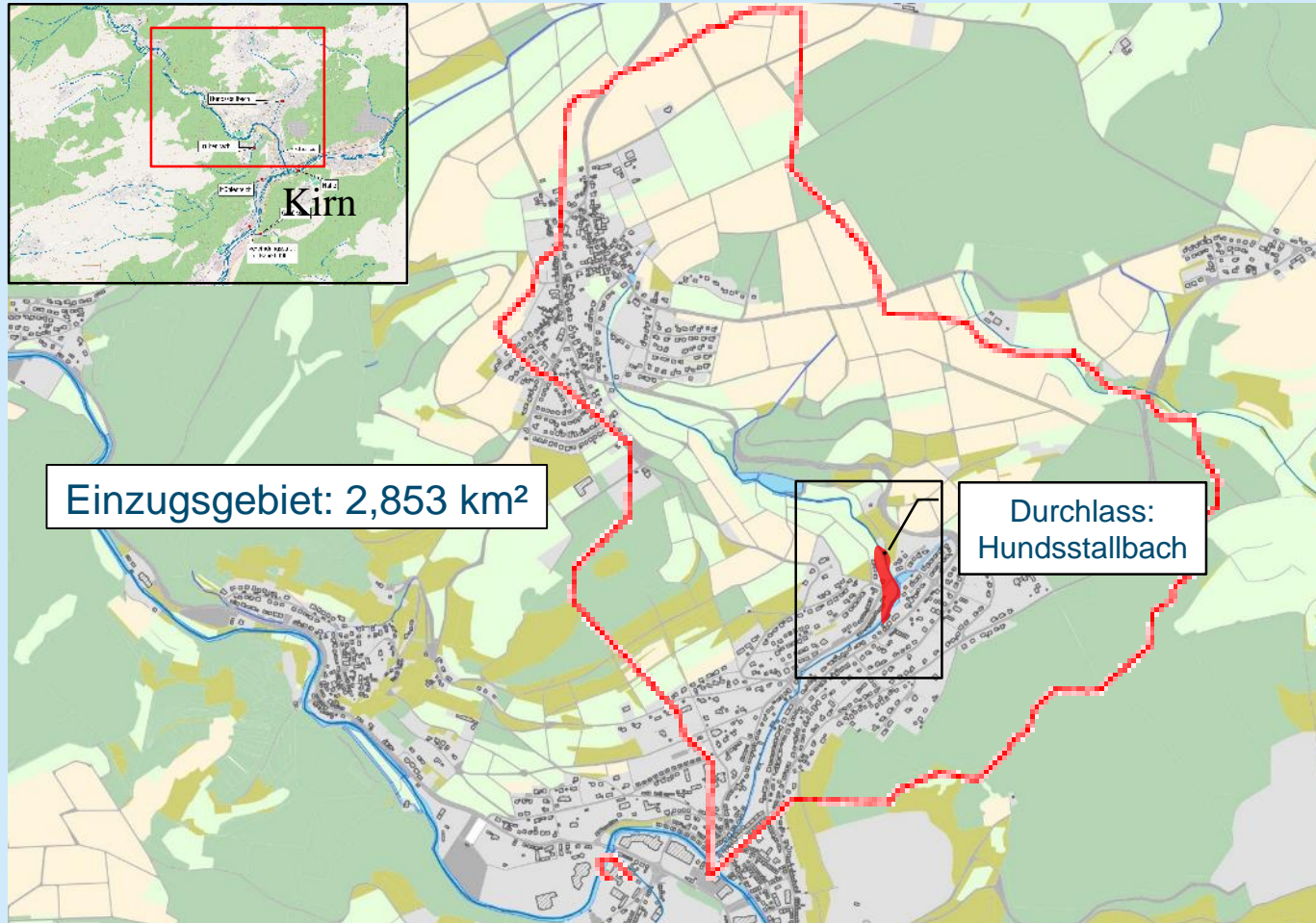
(\*RADOLAN: Radar-Online-Aneichung)



## Rohrsbach



## Hundsstallbach



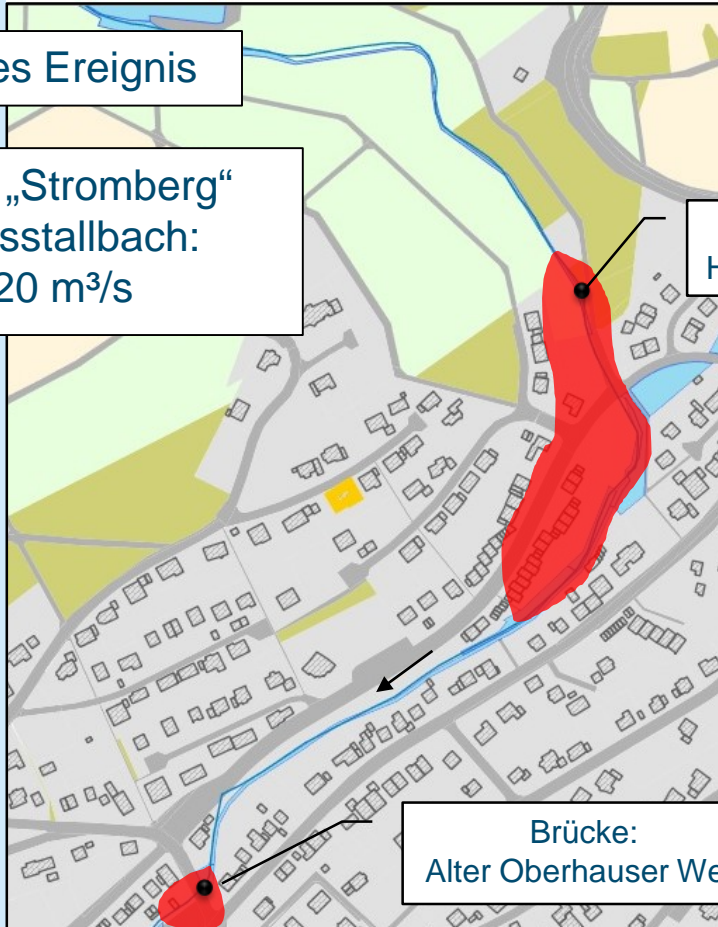
## Hundstallbach

Mögliches Ereignis

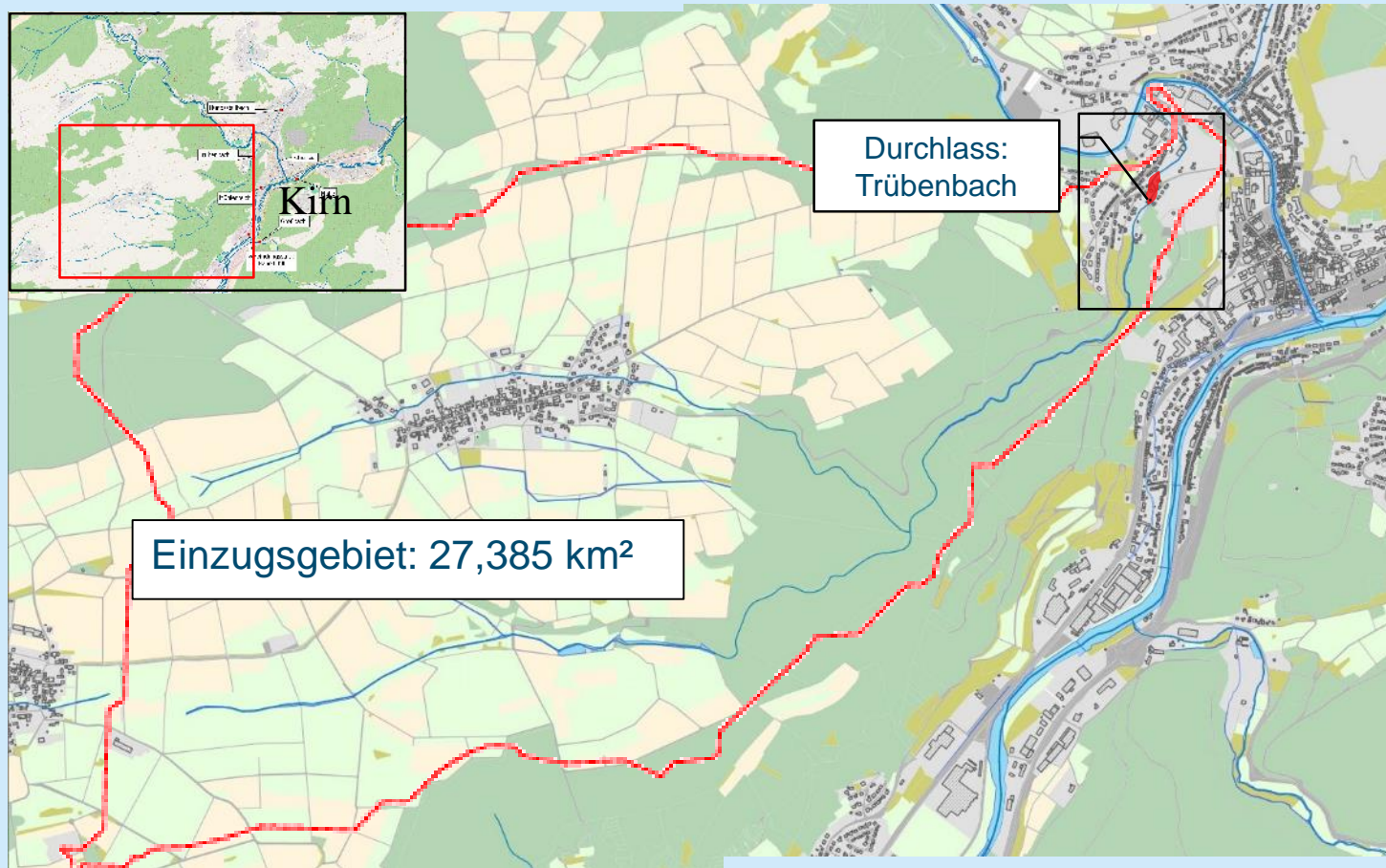
Ereignis „Stromberg“  
im Hundstallbach:  
 $Q = \text{ca. } 20 \text{ m}^3/\text{s}$

Durchlass:  
Hundstallbach

Brücke:  
Alter Oberhauser Weg



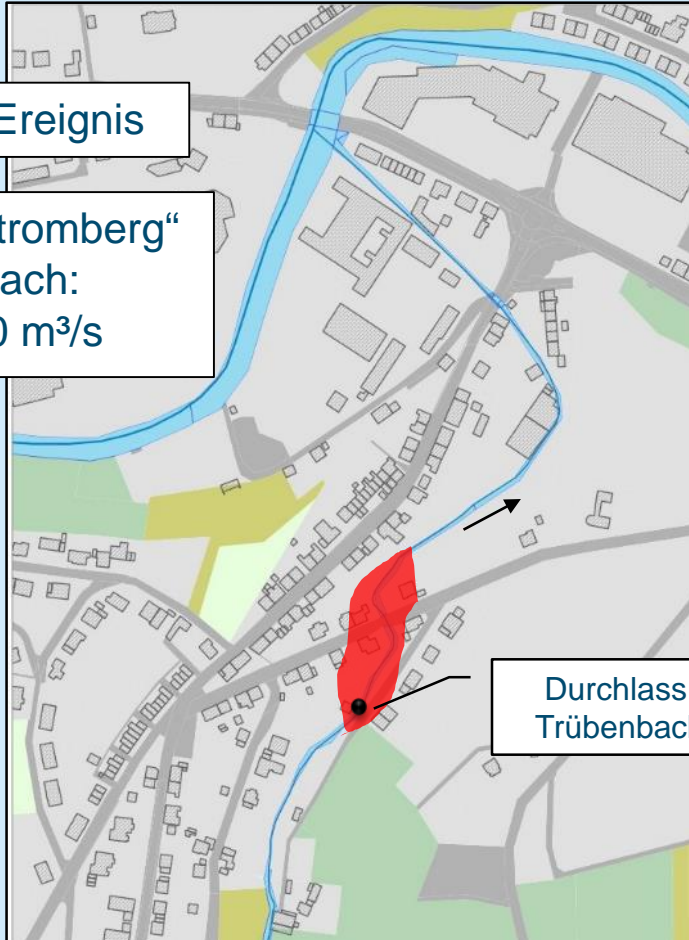
## Trübenbach



## Trübenbach

Mögliches Ereignis

Ereignis „Stromberg“  
im Trübenbach:  
 $Q = \text{ca. } 250 \text{ m}^3/\text{s}$



## Diskussion

## Fragestellungen an die Einwohner:

- Welche Problemzonen sind Ihnen darüber hinaus bekannt?
- Kennen Sie Schwachstellen im Hochwasserschutzsystem?
- Welche Probleme haben Sie mit Ihrem eigenen Haus?
- Sind Ihnen Rückstauprobleme über die Kanalisation bekannt?

Bitte machen Sie Verbesserungsvorschläge.

## Workshop