



Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde



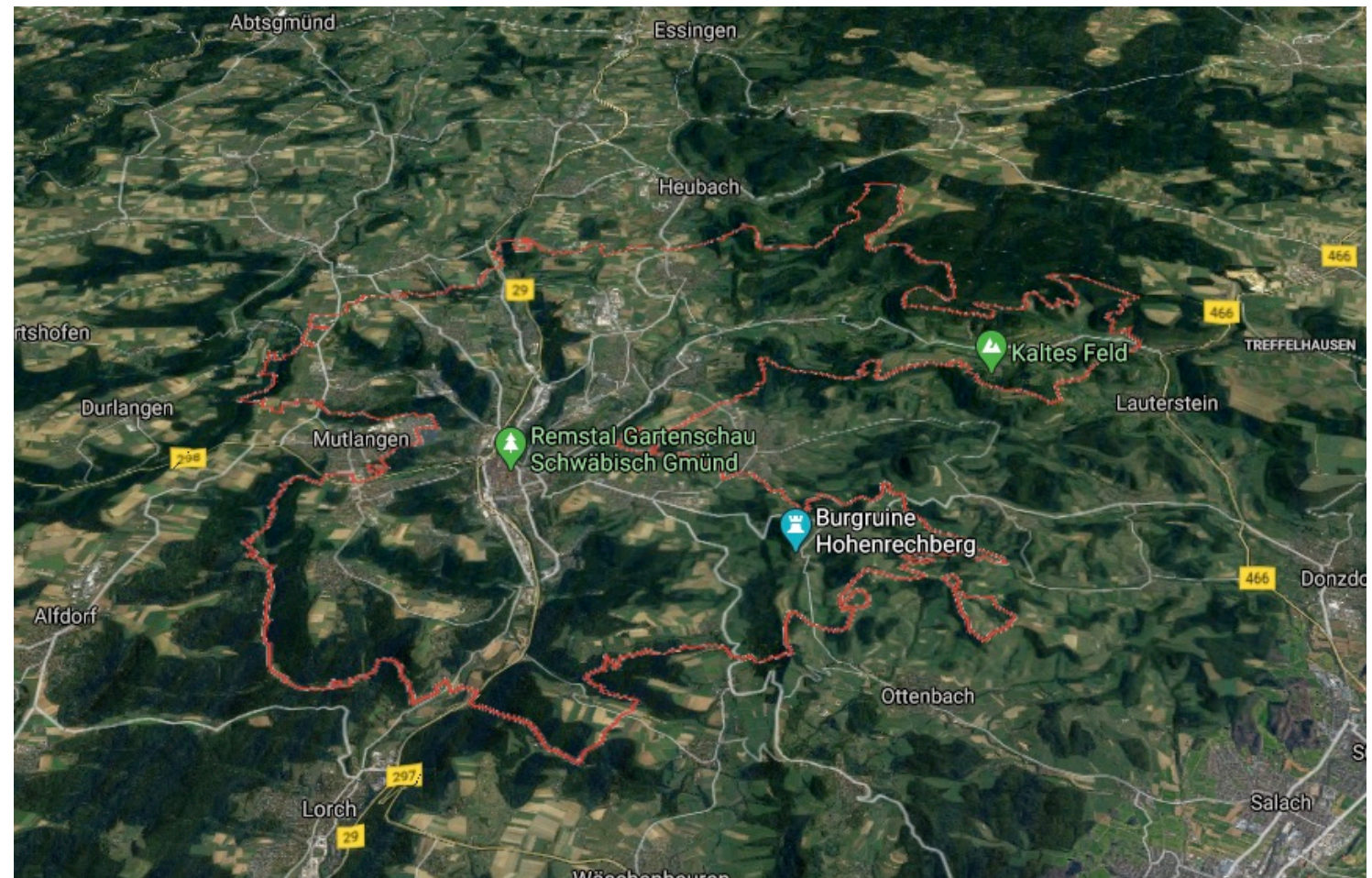
Flüsse /Bäche :

Rems

Krümmlingsbach
Airlinghofer Bach
Waldstetter Bach
Josefsbach
Sulzbach
Wetzgauerbach
Rotenbach
Deutenbach

...

+ viele Zuflüsse





Dipl.-Ingenieur

HANS JUNGINGER

hans.junginger@spekter.de

Tel: 0171 569 8485
09132 75389 85

www.starkregen.de
www.spekter.de



SPEKTER GmbH
Werner Heisenbergstr. 9
91074 Herzogenaurach



Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde

 **STARKREGEN fas**
FRÜH-ALARM-SYSTEM

 **SPEKTER**
VISIONEN LEBEN

 **STARKREGEN ews**
ERKENNEN WARNEN SCHÜTZEN

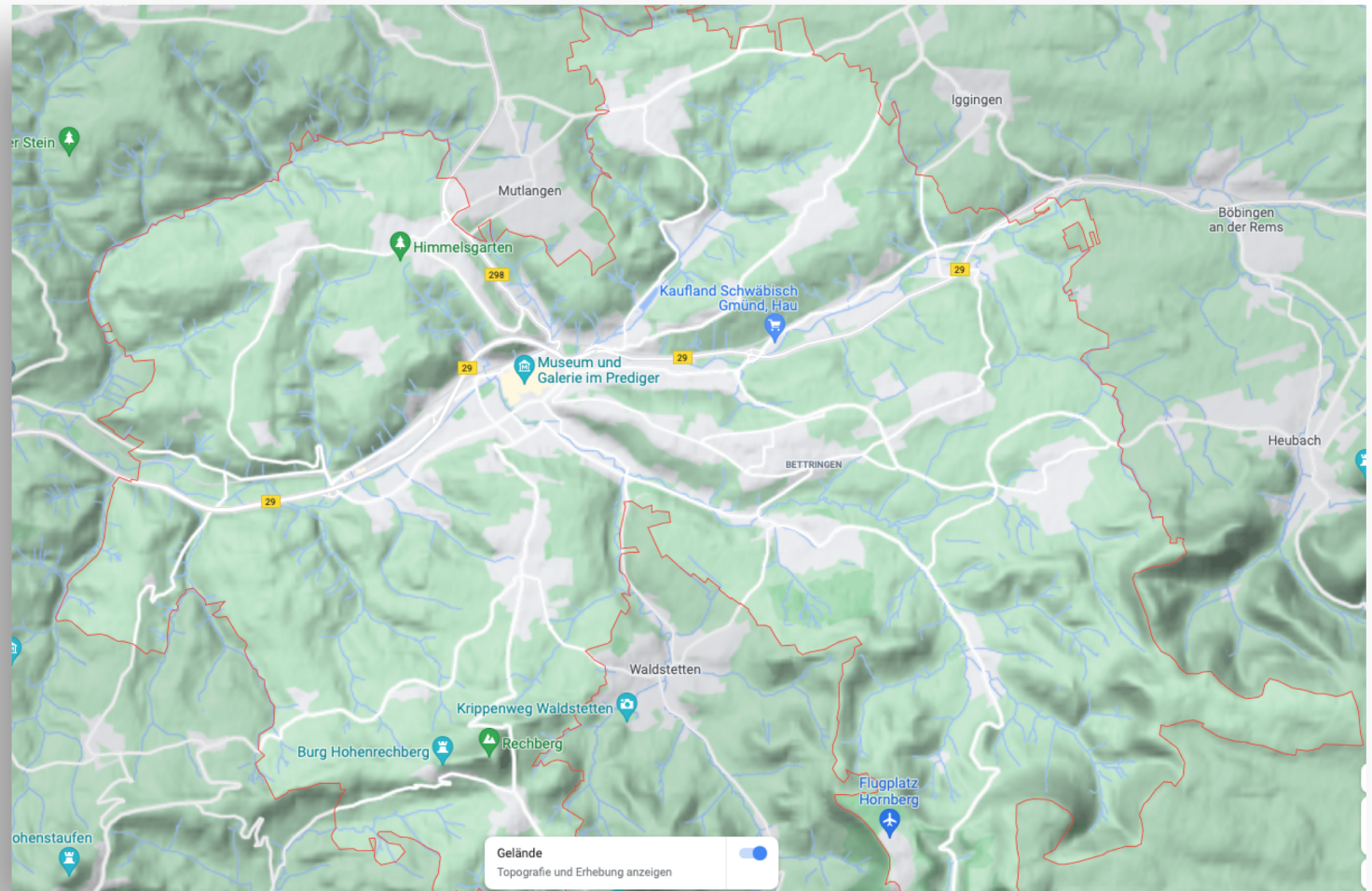
Flüsse /Bäche :

Rems

Krümmlingsbach
Airlinghofer Bach
Waldstetter Bach
Josefsbach
Sulzbach
Wetzgauerbach
Rotenbach
Deutenbach

...

+ viele Zuflüsse





Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde

 **STARKREGEN fas**
FRÜH-ALARM-SYSTEM

 **SPEKTER**
VISIONEN LEBEN

 **STARKREGEN ews**
ERKENNEN WARNEN SCHÜTZEN

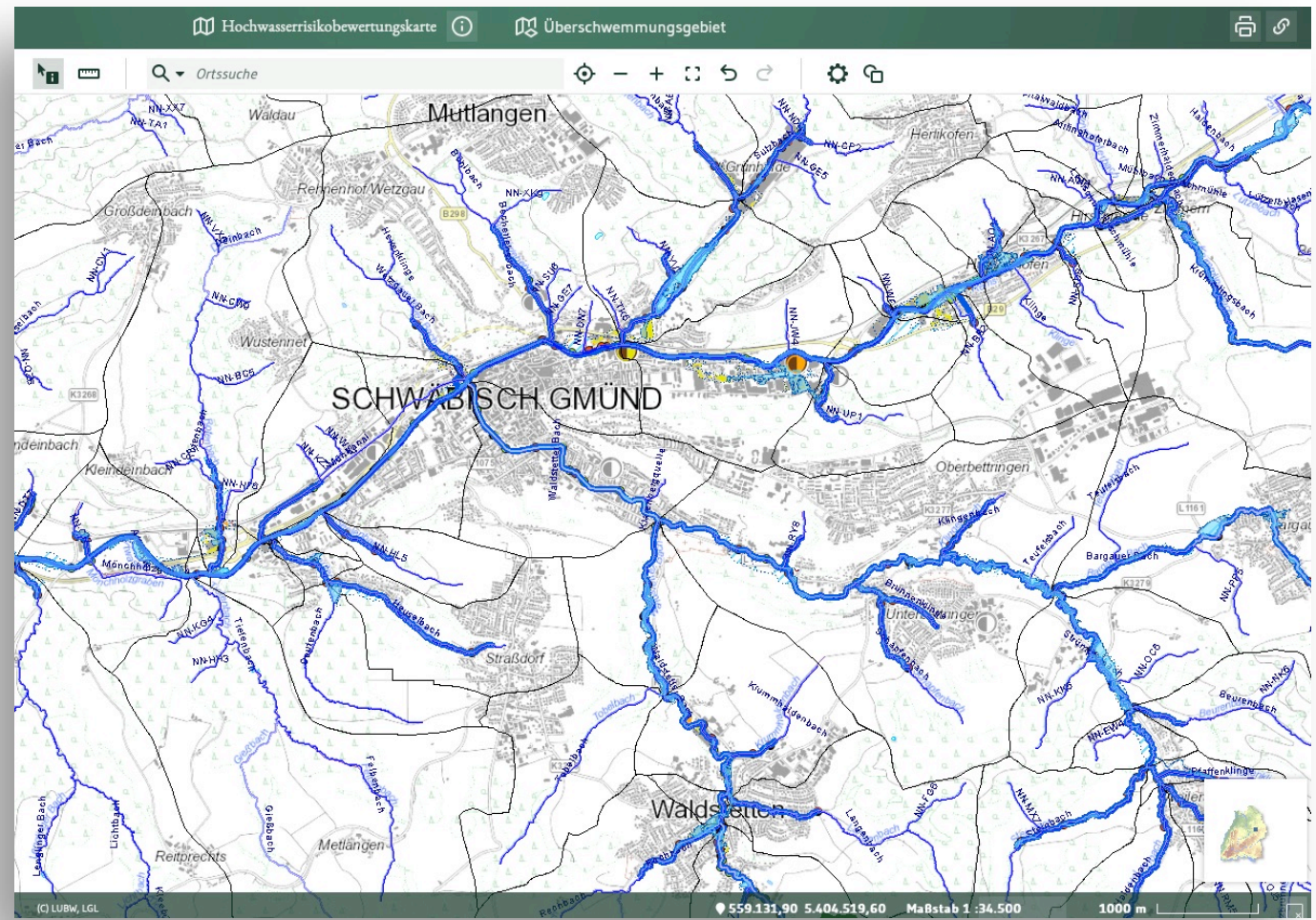
Flüsse /Bäche :

Rems

Krümmlingsbach
Airlinghofer Bach
Waldstetter Bach
Josefsbach
Sulzbach
Wetzgauerbach
Rotenbach
Deutenbach

...

+ viele Zuflüsse

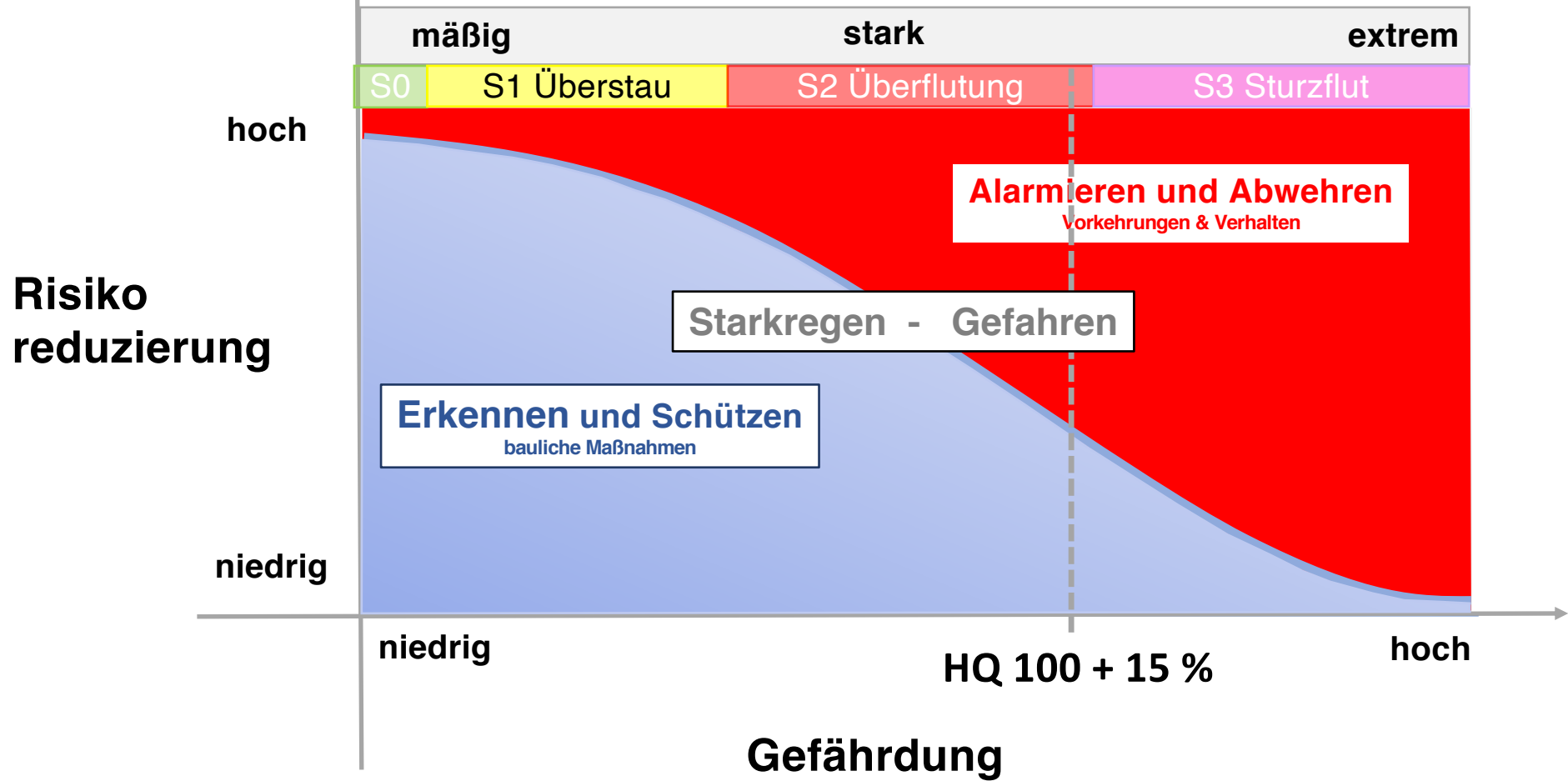


Alarmieren und Abwehren



RESTRISIKO

Starkregen-Niederschlag



ZEITGEWINN

Niederschlags-
beginn

Objekt-
Überflutung



Niederschlag-Dauer

Abfluss-Zeit



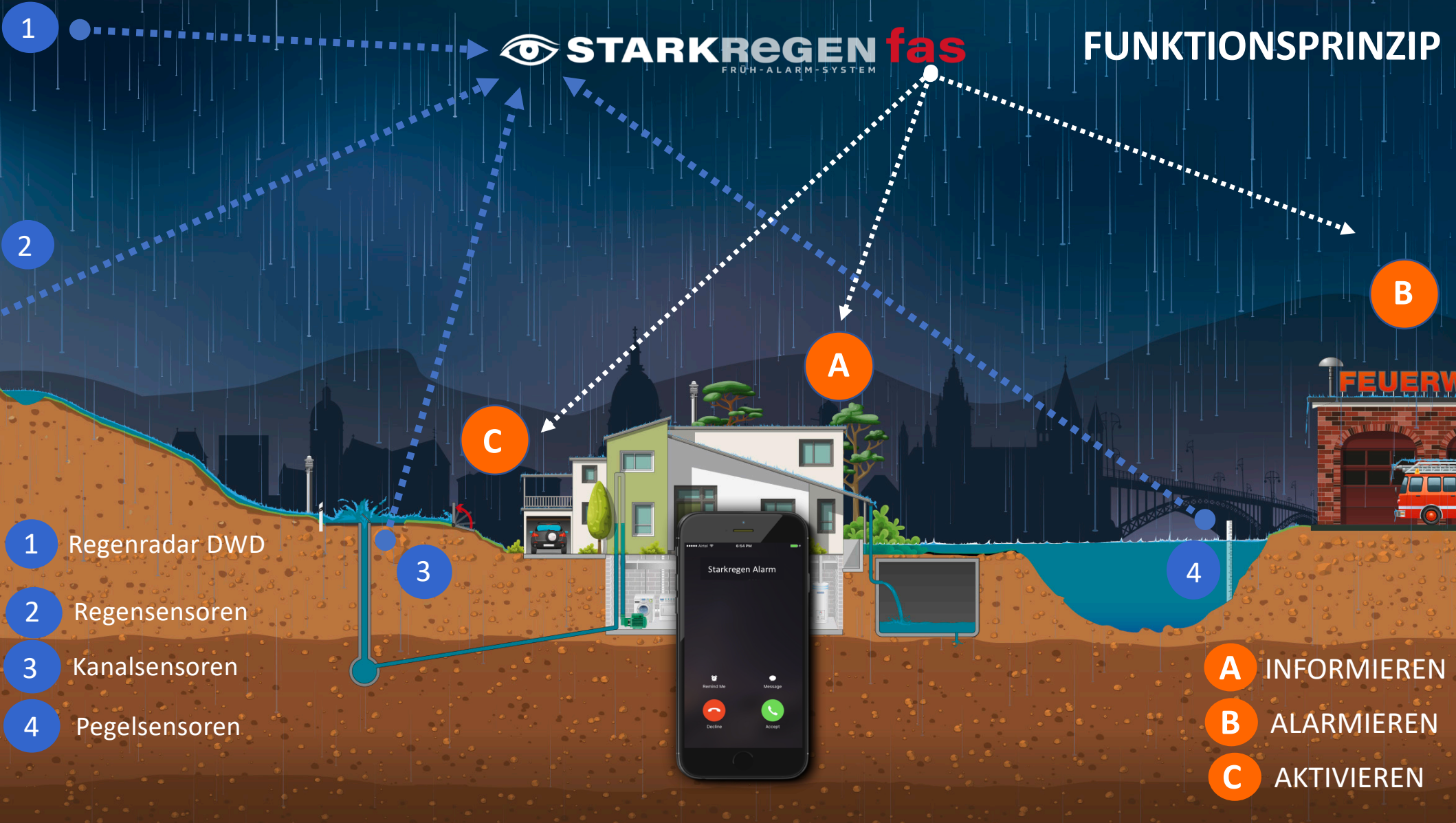
Warn- und Alarmierungszeit



STARKREGEN fas

FRÜH-ALARM-SYSTEM

FUNKTIONSPRINZIP



EINZUGSGEBIETE

 STARKREGEN fas

Stadt Passau

passau@spekter.de

 Echtzeit-Karte

 Starkregenkarte

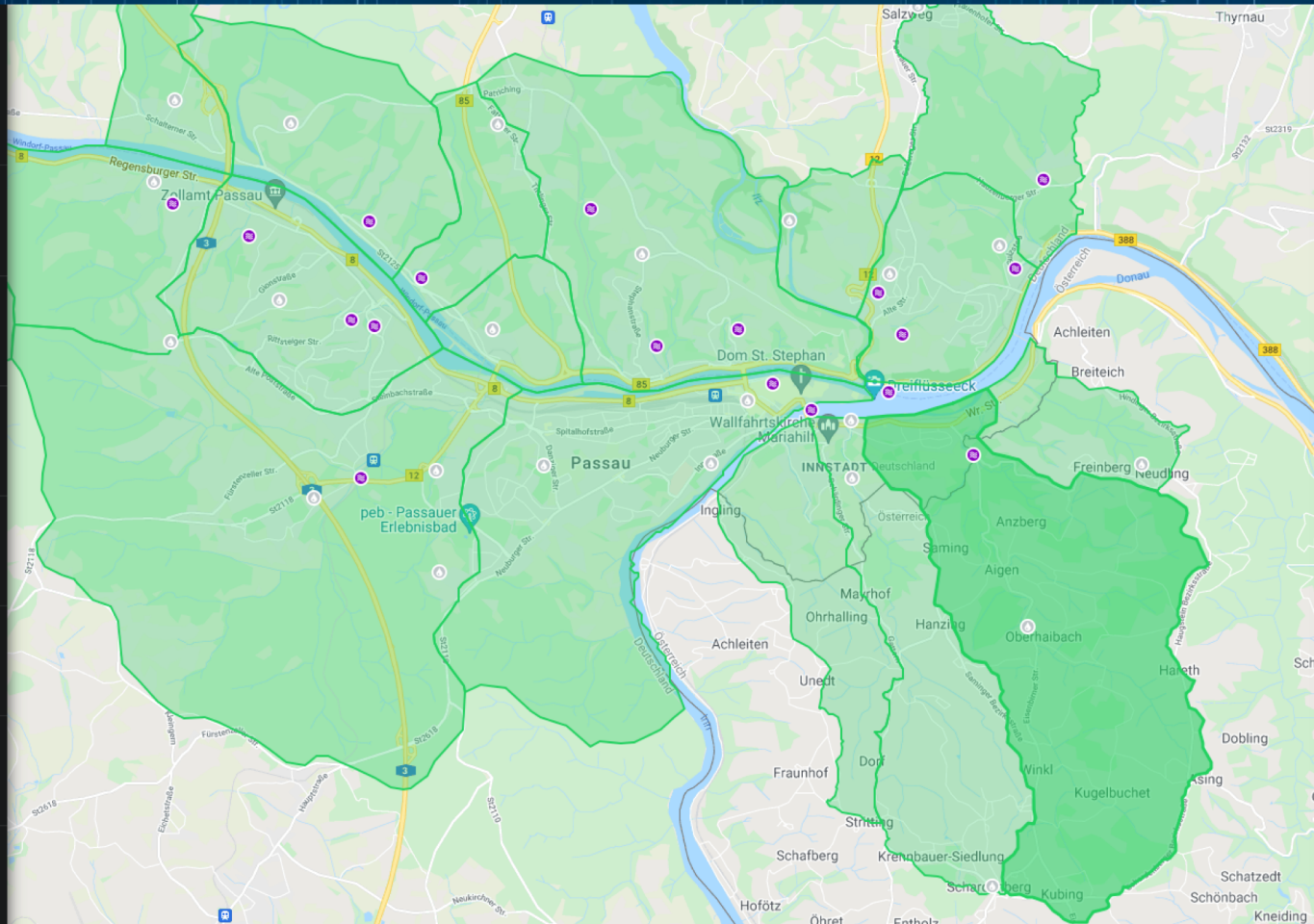
 Risikokarte

 Risikosteckbrief

 Control Center

 Benutzer

 Abmelden



Haibach

(14.01.2022 - 17:32 Uhr)

Niederschlagssumme 1 Stunde:

 **0.0**
MM

Aktuelle Gefahrenstufe:

S 0

S 1

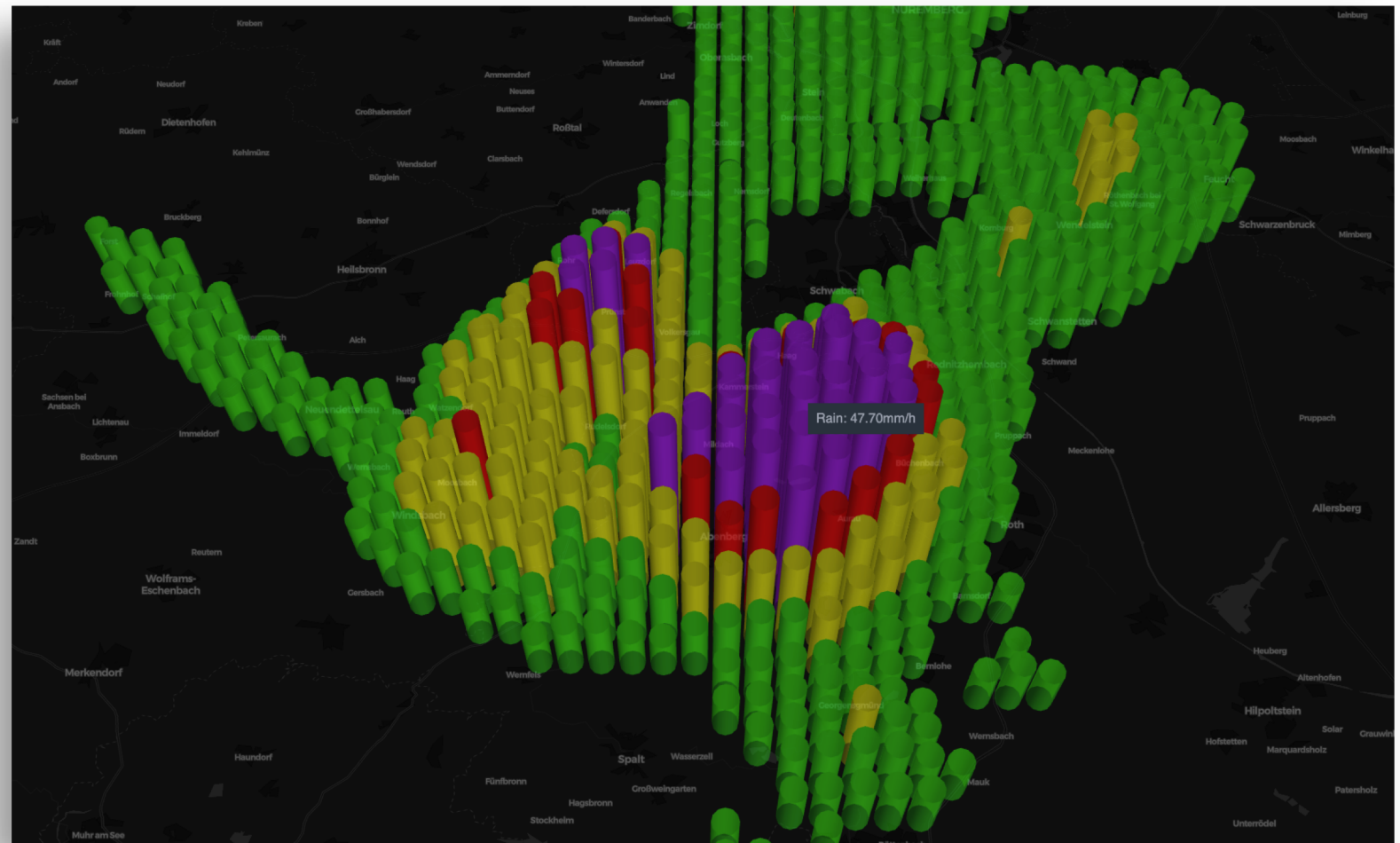
S 2

S 3

DWD - RADAR DATEN



Regenmenge pro Einzugsgebiet



WARNUNG



Rettungskräfte und Bürger



App



Email



SMS



VoiceCall

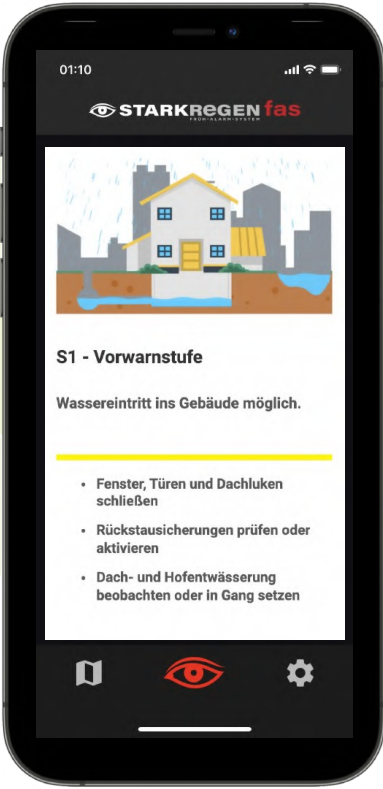


Vorwarnstufe

Überflutungsgefahr

Sturzflutgefahr

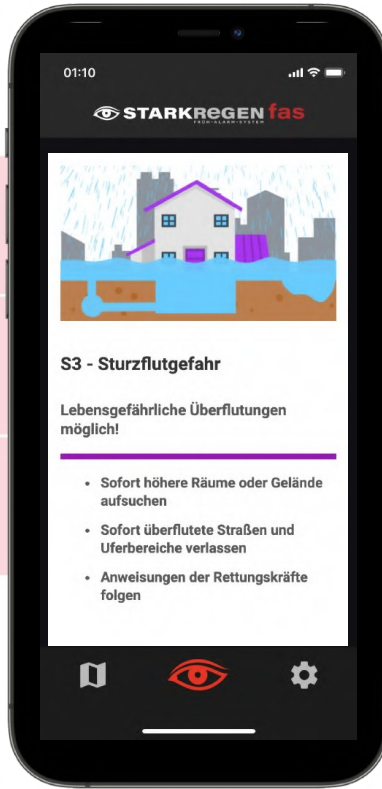
WARNSTUFEN MIT HINWEISEN



S1 Vorwarnstufe



S2 Überflutungswarnung



S3 Sturzflutgefahr

ANRUF

Starkregen-Alarm



Achtung
Starkregenalarm
In Ihrem Einzugsgebiet
besteht Sturzflut-Gefahr



FAS - PASSAU



STARKREGEN fas

Stadt Passau
passau@spekter.de

Echtzeit-Karte

Starkregenkarte

Risikokarte

Risikosteckbrief

Control Center

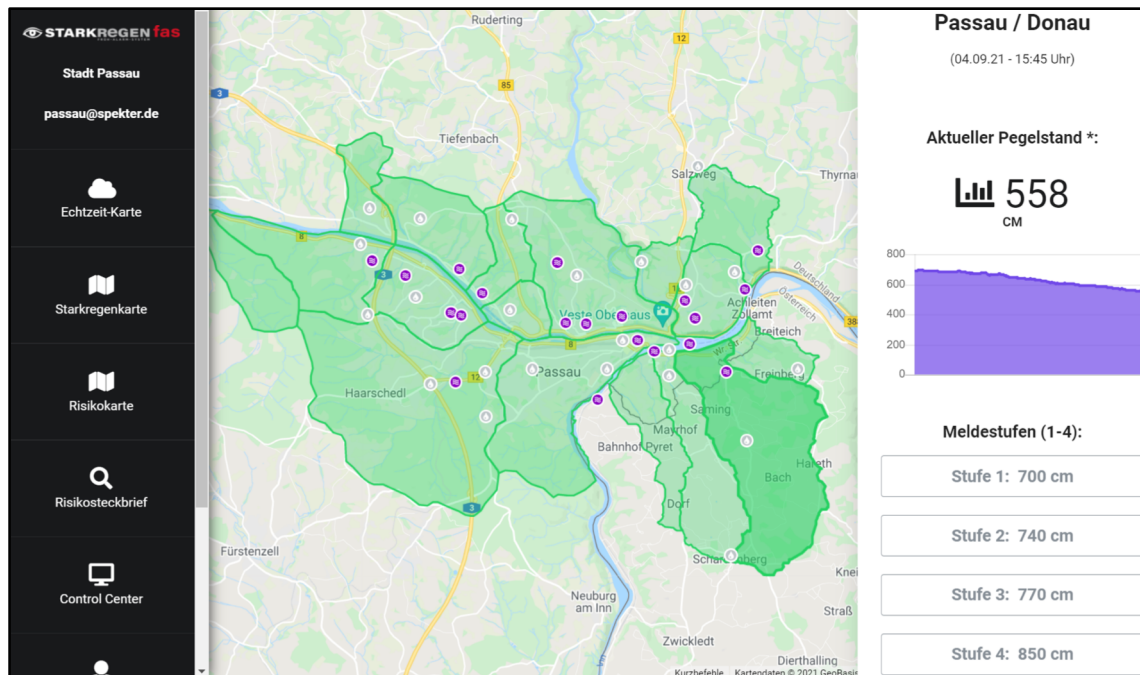
Benutzer

Regenprognose

Warnkarte: alle Warnungen
Letzte Aktualisierung: Do, 13. Jan, 09:30 Uhr

Copyright: © Deutscher Wetterdienst
Geobildschirm: © GeoBasis 08 | 040 2013 (Daten vorhanden)

FAS - PASSAU

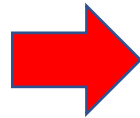


**Bauhof
(Sommerdienst)**

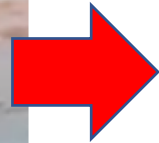
**Kanalbetrieb
Verkehrssicherung**

**Feuerwehr
(Alarm-Einsatzplan)**

Starkregen-Ranger (Bachranger)



KANAL - ÜBERSTAU -> VERKEHRSSICHERUNG



Kanalsensoren



EINSATZPLANUNG → „...vor die Lage kommen...“

Ohne Vorwarnung



Quelle Frankenfernsehen

Mit Vorwarnung



Quelle Main-Echo