

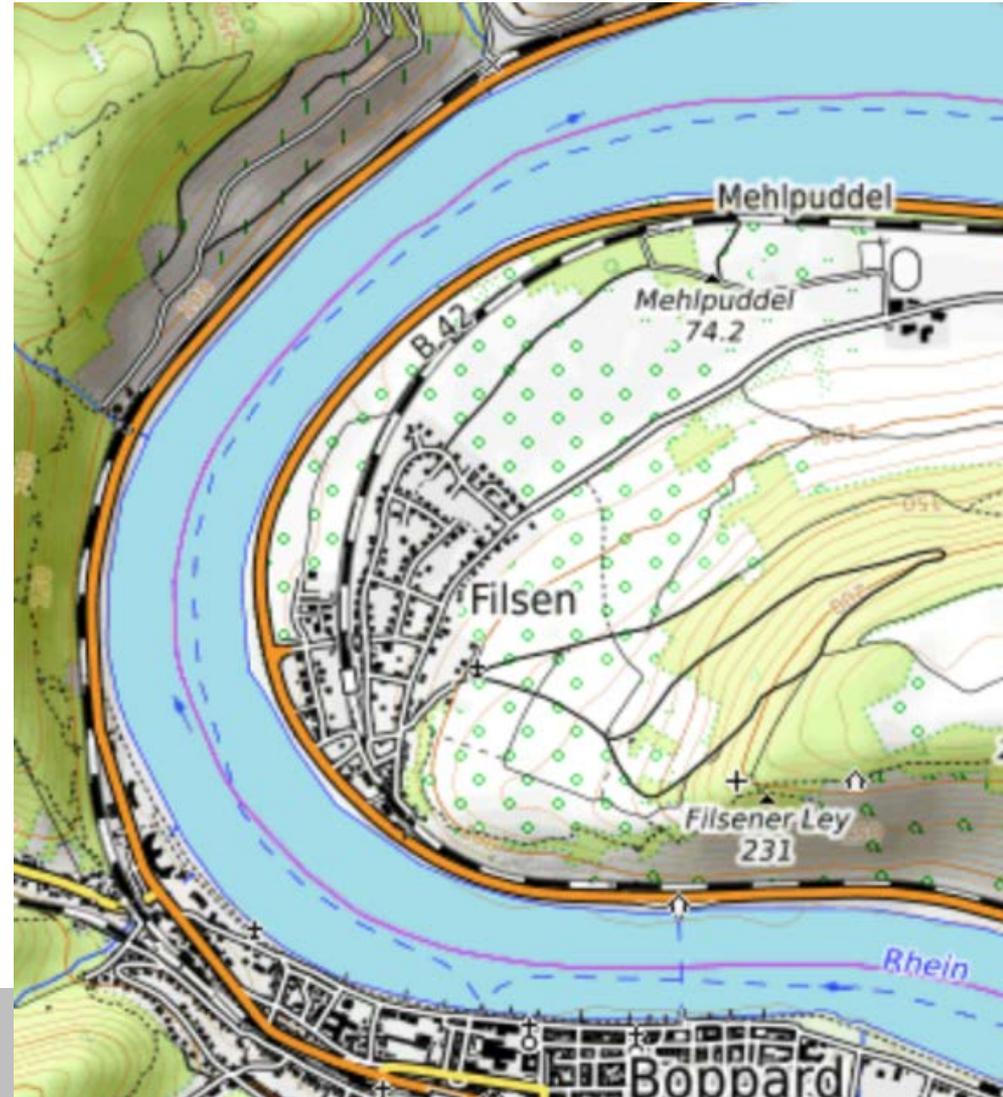


[www.hochwassermanagement.rlp.de](http://www.hochwassermanagement.rlp.de)

Hochwassergefahrenkarten  
Hochwasserrisikokarten

[www.hochwasser-rlp.de](http://www.hochwasser-rlp.de)

Hochwasservorhersage  
Hochwasserfrühwarnung



# Vorsorgekonzept VG Loreley Starkregen u. Rheinhochwasser

## Übersicht über die Pegel



Pegel des Hochwassermelddienstes  
[www.hochwasser-rlp.de](http://www.hochwasser-rlp.de)

Dr.-Ing. Roland Boettcher  
Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft  
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar  
[www.roland-boettcher.de](http://www.roland-boettcher.de)

# Statistische Hochwasserstände

1018: HW Extrem

1000

950

900

884: HW 100

850

800

750

708: HW 10

700

[cm]

**Pegel Kaub (Rhein-km 546,3)**

1,34 m

1,76 m

Dr.-Ing. Roland Boettcher  
Beratender Ingenieur  
Wasserbau und Wasserwirtschaft  
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar  
[www.roland-boettcher.de](http://www.roland-boettcher.de)

# Statistische und historische Hochwasserstände

1018: HW Extrem

1000

950

900

884: HW 100

850

800

750

708: HW 10

700

[cm]

**Pegel Kaub (Rhein-km 546,3)**

911: 02.02.1893

Eishochwasser 1784

Jahrhunderthochwasser

825: 05.01.1883

819: 29.03.1988

811: 28.11.1882

793: 27.02.1970

792: 16.01.1920

780: 29.01.1995

766: 23.12.1993

750: 19.01.1955

741: 29.05.1983

1,34 m

1,76 m

Dr.-Ing. Roland Boettcher

Beratender Ingenieur

Wasserbau und Wasserwirtschaft

In den Wiesen 6a - 56182 Urbar

www.roland-boettcher.de



[www.hochwassermanagement.rlp.de](http://www.hochwassermanagement.rlp.de)



**Hochwassergefahrenkarte HWGK : HQ 100 ... bei der VG-V**



[www.hochwassermanagement.rlp.de](http://www.hochwassermanagement.rlp.de)



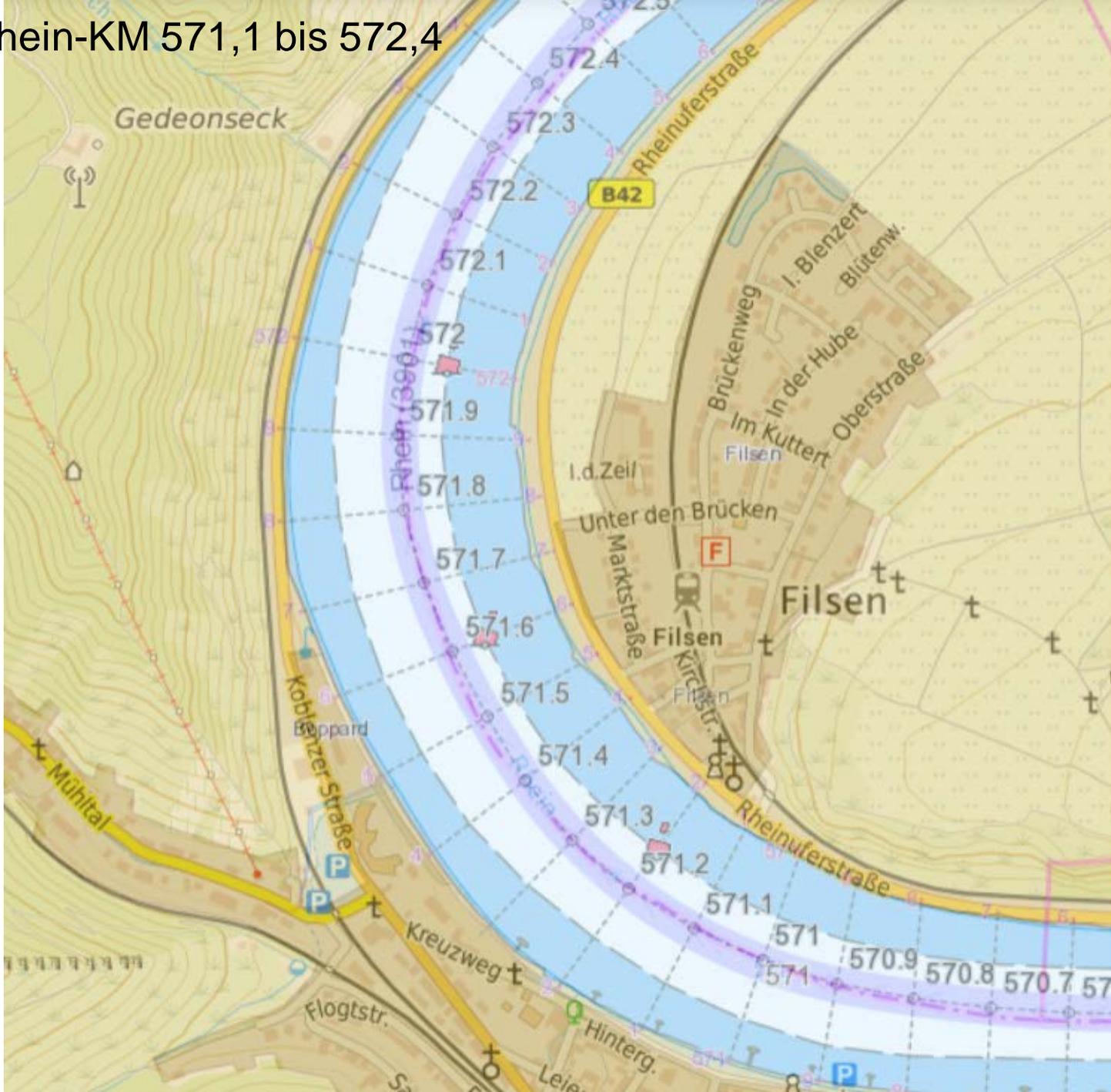
Liste mit  
mNN-Höhen  
HW x  
bei der VG-V



**Hochwassergefahrenkarte HWGK : HQ Extrem ... bei der VG-V**

**Maßnahme 53.1.2: Zusammenführung der drei HW-Szenarien in einer Karte (siehe Braubach), VG, kurzfristig**

# Filsen: Rhein-KM 571,1 bis 572,4



# Wasserspiegellagen bei HQx in mNN

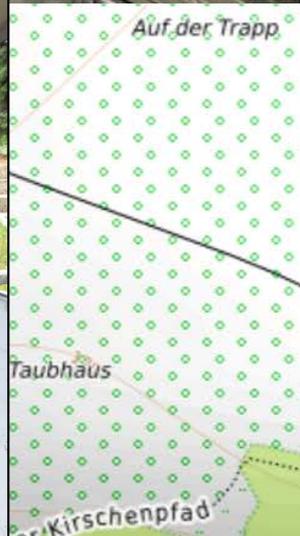
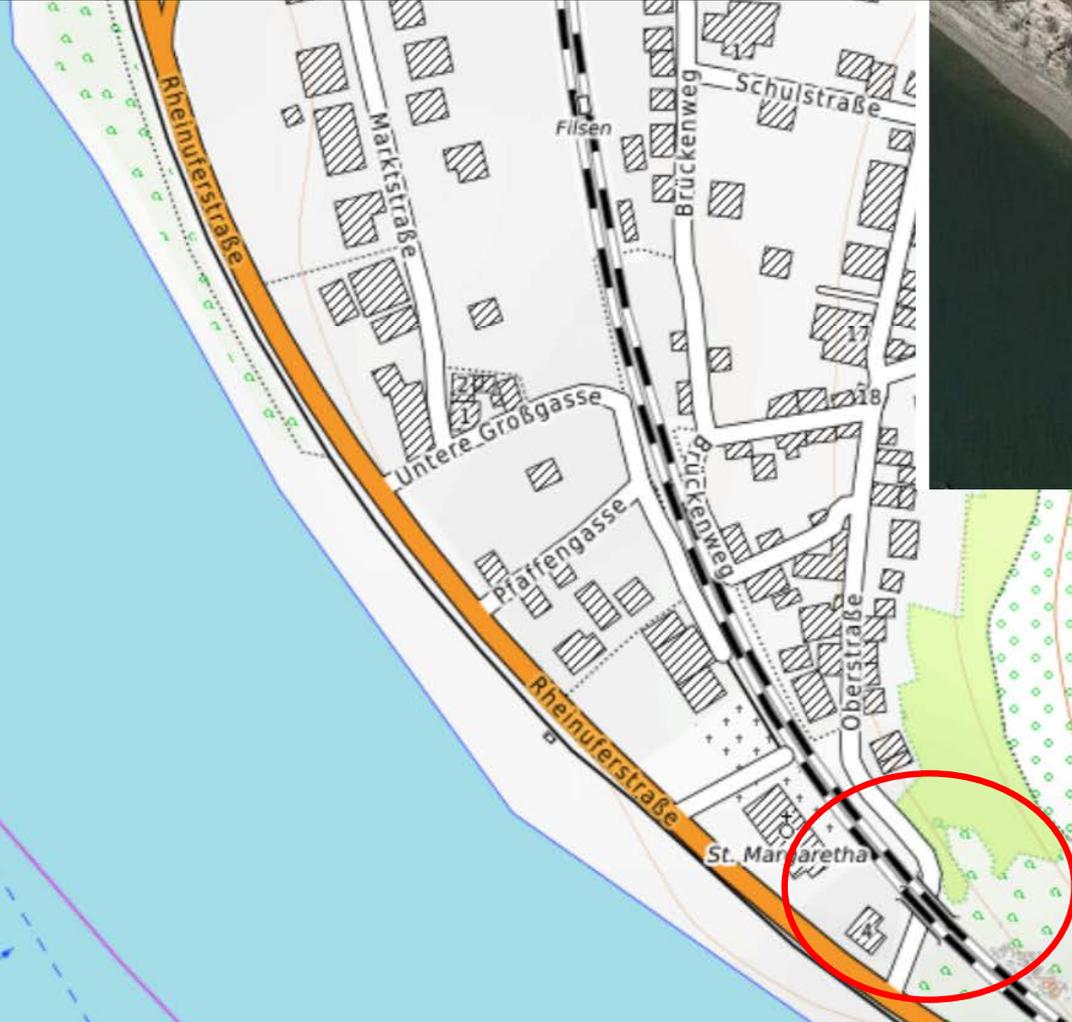
Station	HQ005	HQ010	HQ025	HQ050	HQ100	HQext
571,1	68,43	69,07	69,80	70,33		72,63
571,2	68,42	69,05	69,79	70,31		72,62
571,3	68,40	69,04	69,77	70,30		72,60
571,4	68,39	69,02	69,76	70,28		72,59
571,5	68,37	69,01	69,74	70,27	70,6	72,57
571,6	68,36	68,99	69,73	70,25		72,55
571,7	68,33	68,97	69,70	70,23		72,53
571,8	68,31	68,95	69,68	70,20		72,51
571,9	68,29	68,92	69,66	70,18		72,49
572	68,26	68,90	69,63	70,15	70,5	72,46
572,1	68,25	68,88	69,61	70,13		72,44
572,2	68,21	68,84	69,57	70,09		72,39
572,3	68,18	68,82	69,54	70,06		72,36
572,4	68,16	68,79	69,51	70,03		72,32

Filsen: Rhein-KM 571,1 bis 572,4

# Filsen

Pumpwerk Filsen (Süd) – Oberstraße:

**Maßnahme 53.1.6:  
Ertüchtigung Hochwasserpumpwerk,  
VG, kurzfristig**



# Rheinufer in Filsen



# Rheinufer in Filsen



# Rheinufer in Filsen



# Rheinufer in Filsen



## Hinweis: Gesetzlich festgesetzte Überschwemmungsgebiete (ÜSG) und Risikogebiete bei Starkregen:

Aufgrund der gesetzlichen Vorschriften (§78a Wasserhaushaltsgesetz (WHG) sowie § 84 des Landeswassergesetzes (LWG) „Sonstige/Besondere Schutzvorschriften für festgesetzte ÜSG“; §31 LWG „Anlagen in, an, über und unter oberirdischen Gewässern“ hat das **Wasser** (ohne Ausnahmegenehmigung) in diesem Bereich **Vorrang!** Aus diesem Grund muss bei der Umsetzung privaten Objektschutzes zwischen der Hochwasservorsorge (möglicherweise innerhalb eines ÜSG) und der Starkregenvorsorge unterschieden werden.

# Rheinufer in Filsen



# Rheinufer in Filsen

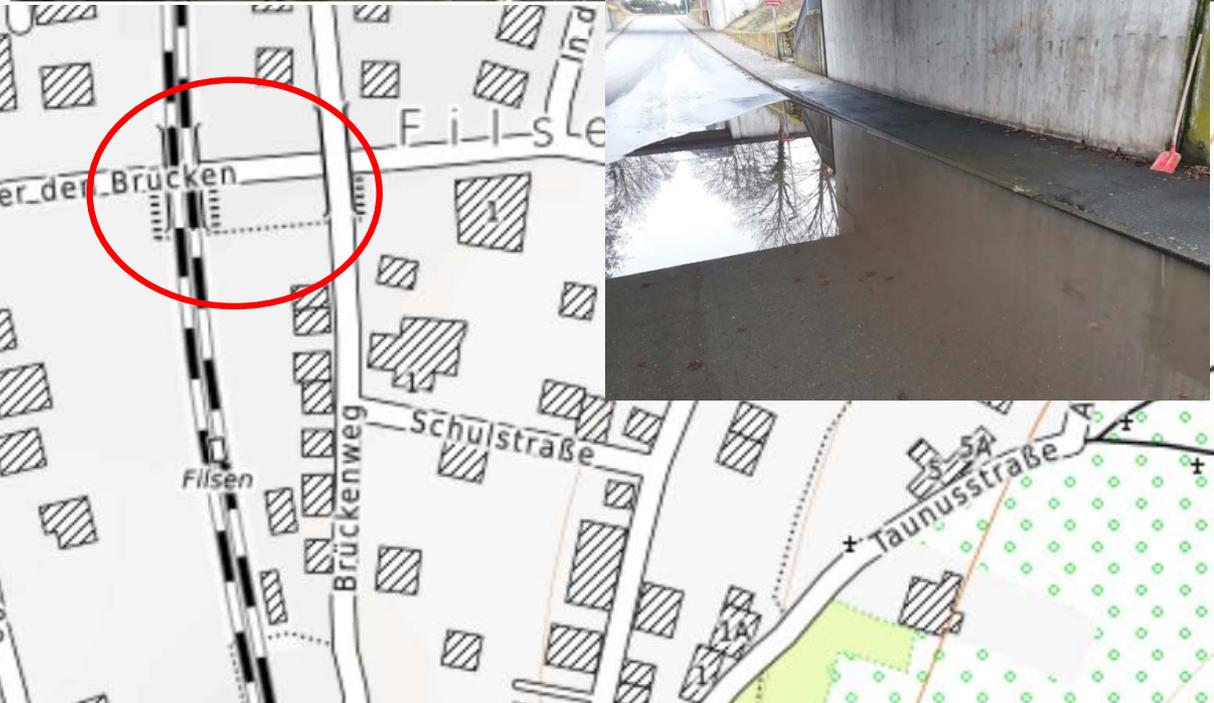
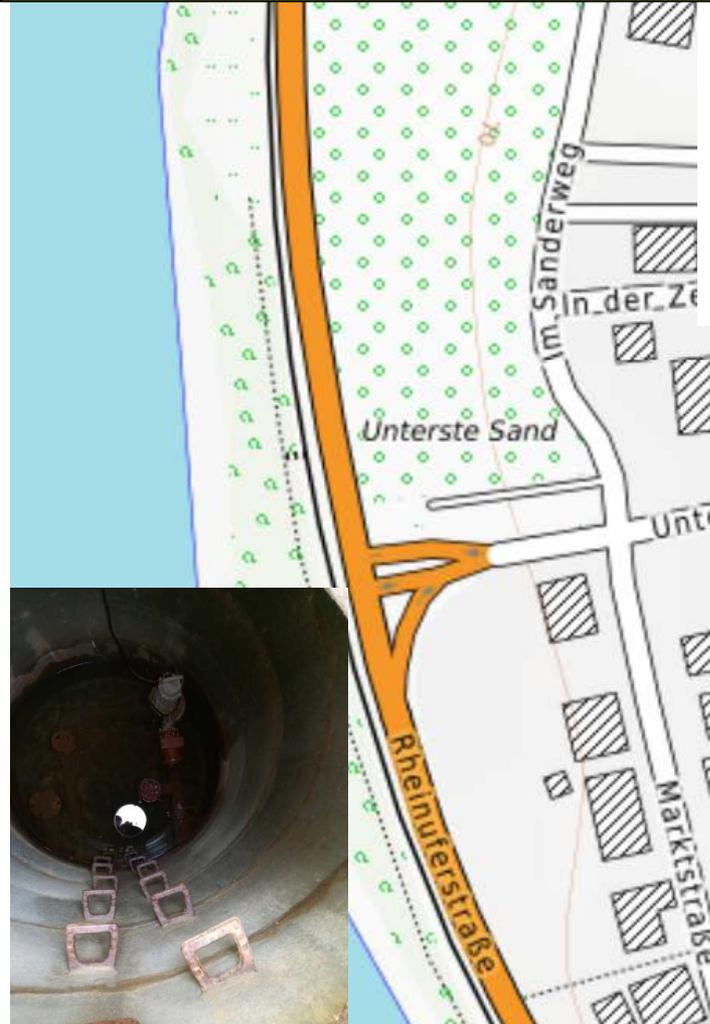
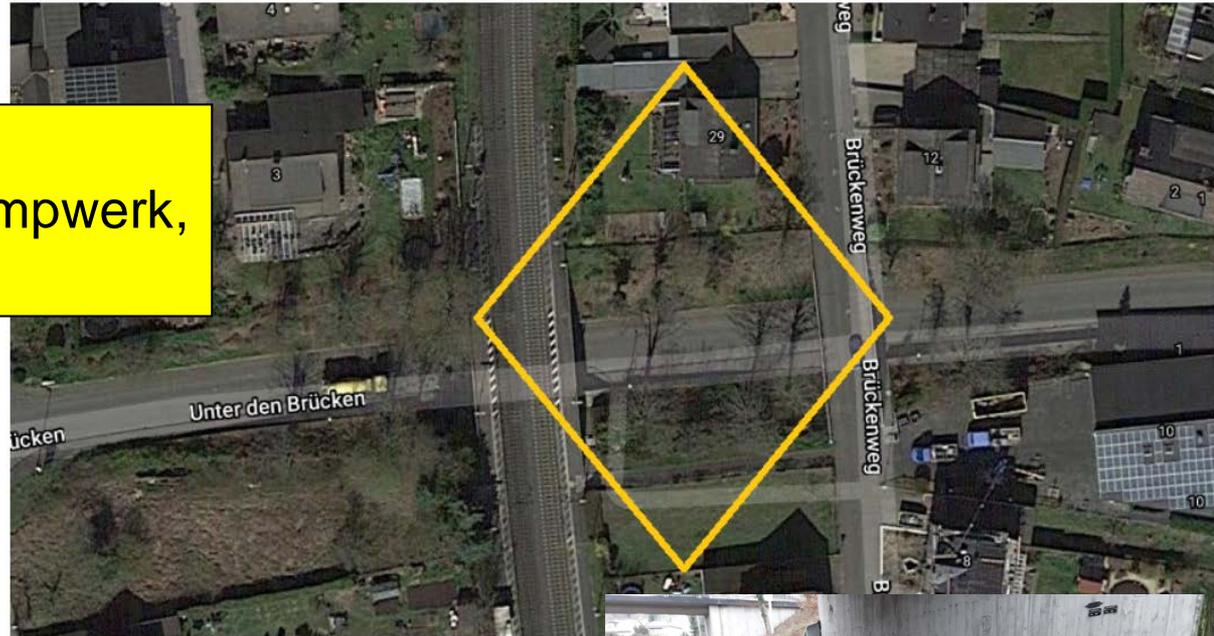


Maßnahme 53.1.4: Entwicklung, Weiterentwicklung und Optimierung örtlicher Warnsysteme: z.B. Sirenen, Lichtsignale, Lautsprecherdurchsagen u.a.

# Filsen

Pumpwerk Filsen (Nord) – Unter den Brücken:

Maßnahme 53.1.7:  
Ertüchtigung Hochwasserpumpwerk,  
VG, kurzfristig



# Rheinufer in Filsen



**Maßnahme 53.1.5: Ausarbeitung von Parkraumkonzepten bei Starkregen- und Hochwassergefahr: Hinweisschilder in den Orten in den Straßen mit besonderem Risiko, Markierung von besonders risikoreichen Tieflagen, Hinweise auf „sichere“ Parkplätze**

# Rheinufer in Filsen





**Maßnahme 53.1.2:  
Sensibilisieren und Betrachtung von einzelnen  
Gebäuden nach Wunsch der Eigentümer, kurzfristig**

# Hochwasser

12,34 Extremes Hochwasser

Hochwasser am Pegel Koblenz [m]



Informieren Sie sich:  
Stadt Koblenz: [www.koblenz.de](http://www.koblenz.de)  
hochwasserchutz@stadt.koblenz.de



10,17 Jahrhunderthochwasser

9,49 Hochwasser  
Dezember 1993

Starkregen u. Rheinhochwasser VG Loreley

erung: Hochwassergefahren

VG Loreley



## Maßnahme 53.1.3: Sensibilisieren: Hochwassertafeln im Risikogebiet Workshop zum Extremhochwasser

