

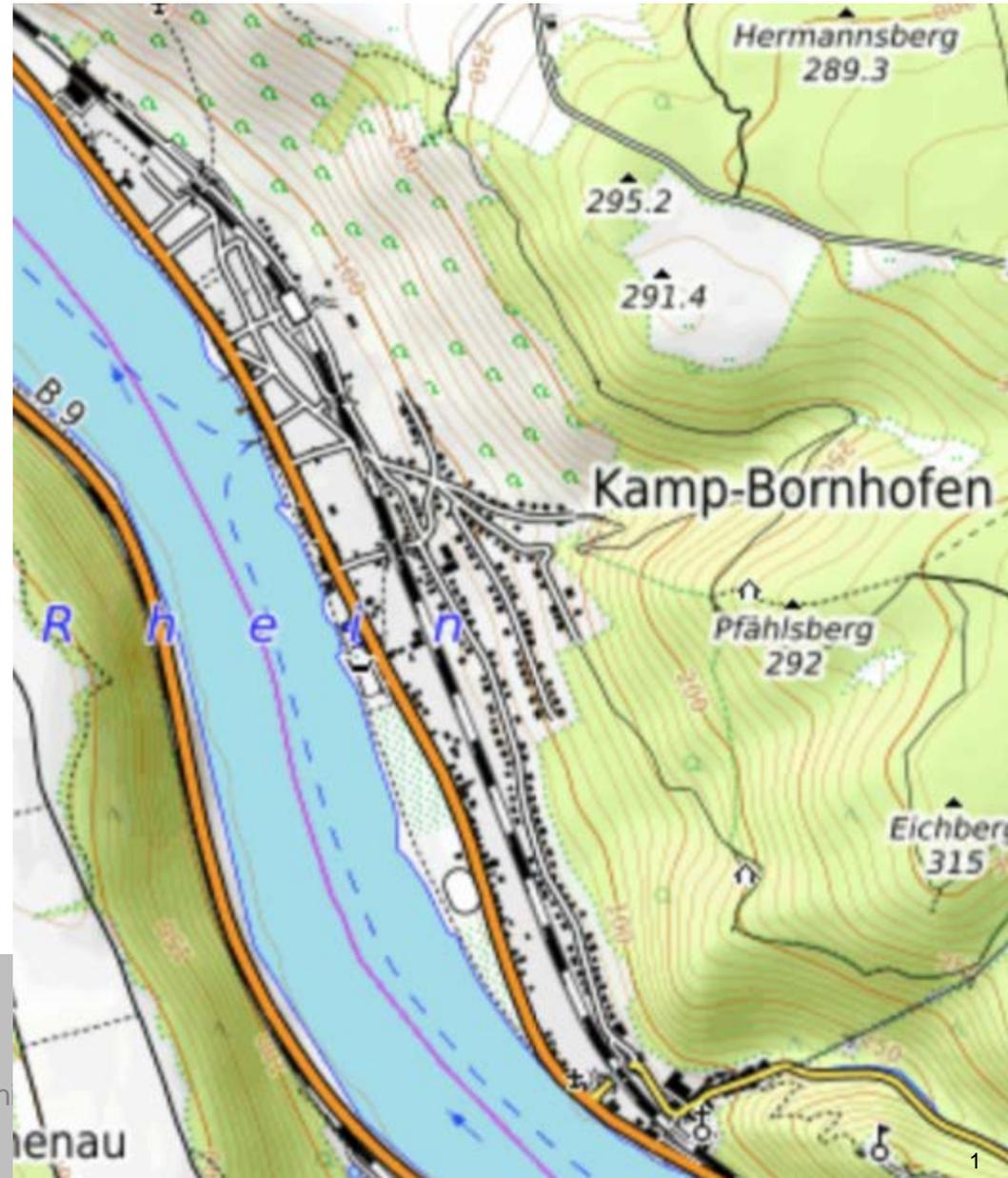


www.hochwassermanagement.rlp.de

Hochwassergefahrenkarten
Hochwasserrisikokarten

www.hochwasser-rlp.de

Hochwasservorhersage
Hochwasserfrühwarnung



Vorsorgekonzept VG Loreley Starkregen u. Rheinhochwasser

Übersicht über die Pegel



Pegel des Hochwassermelddienstes

www.hochwasser-rlp.de

Dr.-Ing. Roland Boettcher
Beratender Ingenieur
Wasserbau und Wasserwirtschaft
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar
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

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

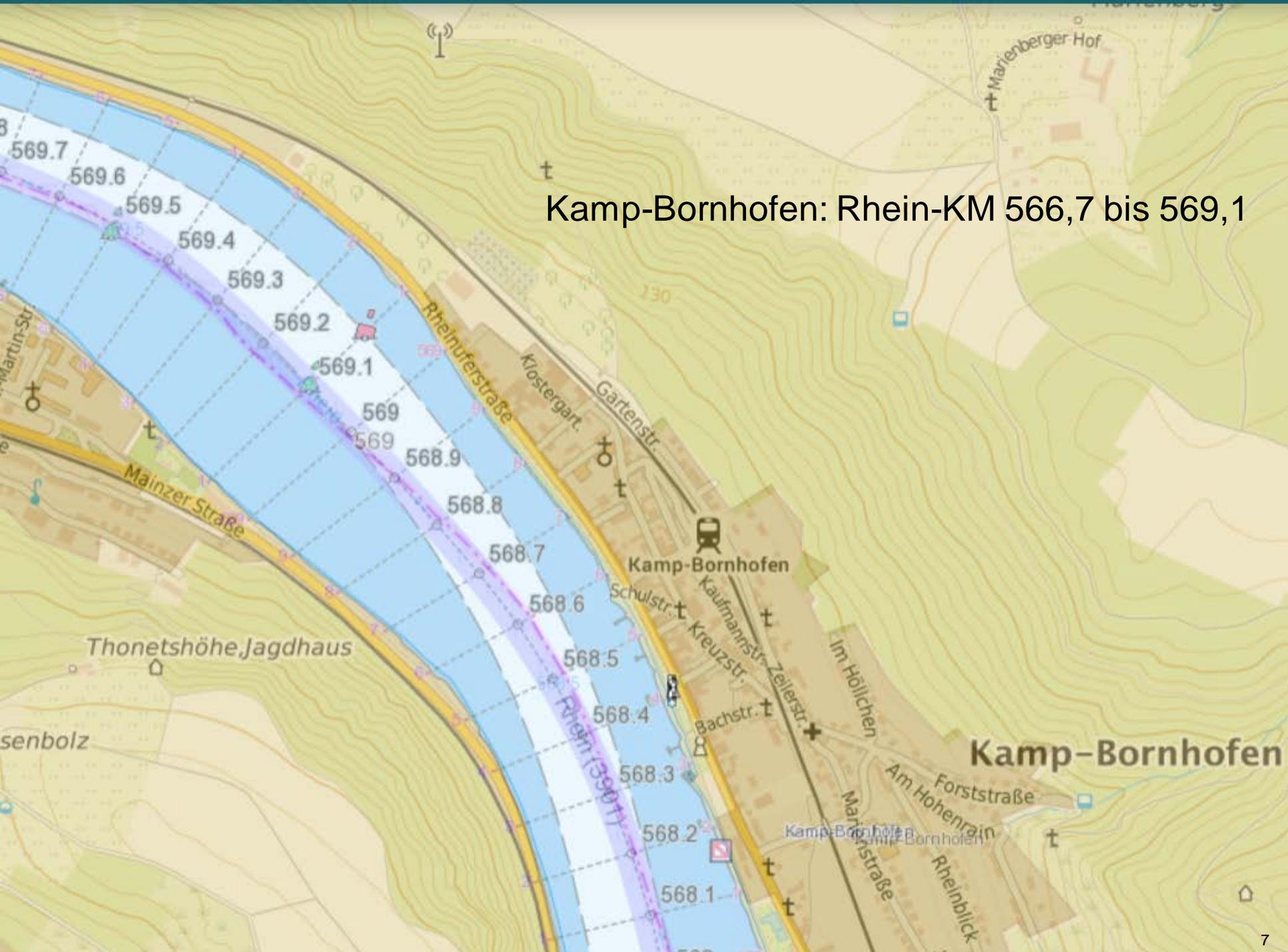
Beratender Ingenieur

Wasserbau und Wasserwirtschaft

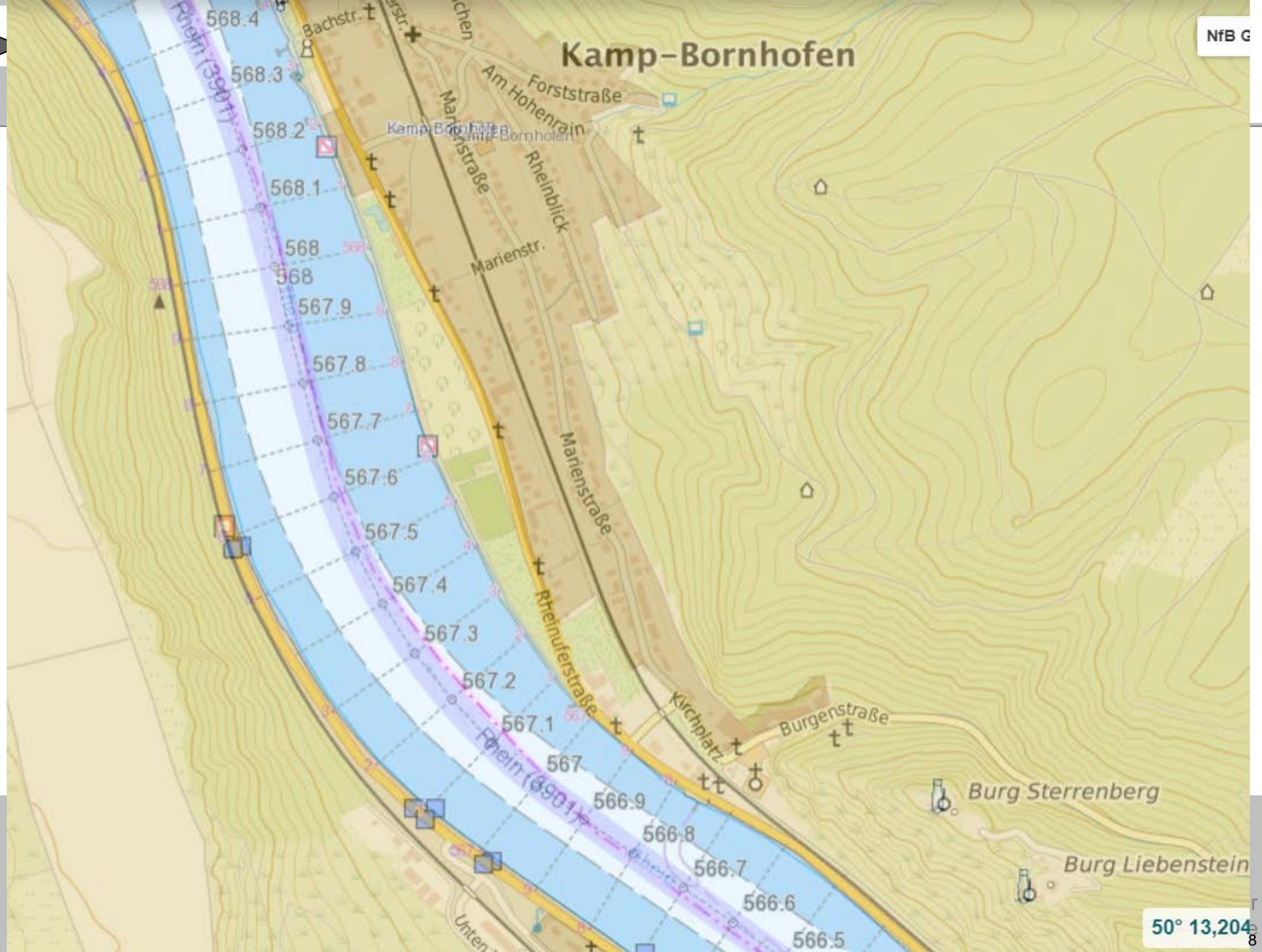
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar

www.roland-boettcher.de

Kamp-Bornhofen: Rhein-KM 566,7 bis 569,1



Kamp-Bornhofen



Wasserspiegellagen bei HQx in mNN

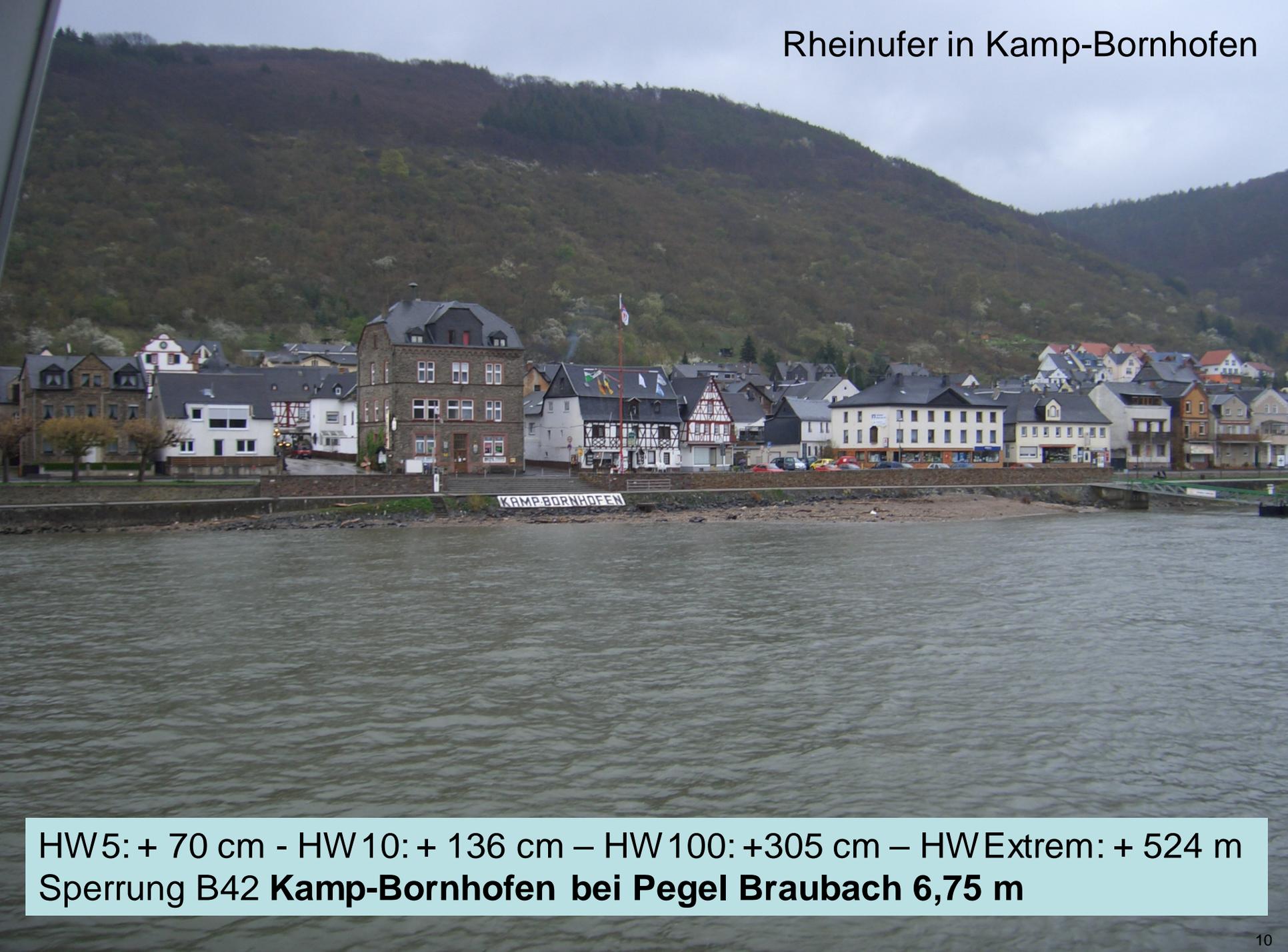
Station	HQ005	HQ010	HQ025	HQ050	HQ100	HQext
566,7	69,09	69,74	70,46	70,97		73,30
566,8	69,08	69,72	70,44	70,96		73,28
566,9	69,06	69,71	70,43	70,94		73,27
567	69,05	69,69	70,41	70,93	71,25	73,25
567,1	69,04	69,68	70,40	70,92		73,25
567,2	69,03	69,67	70,40	70,92		73,25
567,3	69,02	69,66	70,39	70,92		73,25
567,4	69,01	69,66	70,39	70,91		73,25
567,5	69,00	69,65	70,38	70,91	71,25	73,25
567,6	68,98	69,63	70,36	70,89		73,23
567,7	68,96	69,61	70,34	70,87		73,21
567,8	68,94	69,59	70,32	70,84		73,19
567,9	68,92	69,57	70,30	70,82		73,17
568	68,91	69,56	70,29	70,81	71,15	73,16
568,1	68,89	69,54	70,27	70,79		73,14
568,2	68,88	69,53	70,26	70,78		73,13
568,3	68,87	69,51	70,24	70,77		73,12
568,4	68,85	69,50	70,23	70,76		73,11
568,5	68,84	69,49	70,22	70,74	71,1	73,10
568,6	68,84	69,48	70,22	70,74		73,10
568,7	68,83	69,48	70,21	70,74		73,10
568,8	68,82	69,47	70,21	70,74		73,09
568,9	68,82	69,47	70,21	70,74		73,09
569	68,81	69,46	70,21	70,74	71,1	73,08
569,1	68,81	69,46	70,20	70,74		73,08

Kamp-Bornhofen:

Rhein-KM

566,7 bis 569,1

Rheinufer in Kamp-Bornhofen



HW5: + 70 cm - HW 10: + 136 cm – HW 100: +305 cm – HW Extrem: + 524 m
Sperrung B42 **Kamp-Bornhofen bei Pegel Braubach 6,75 m**

Rheinufer in Kamp-Bornhofen



Rheinufer in Kamp-Bornhofen



Rheinufer in Kamp-Bornhofen

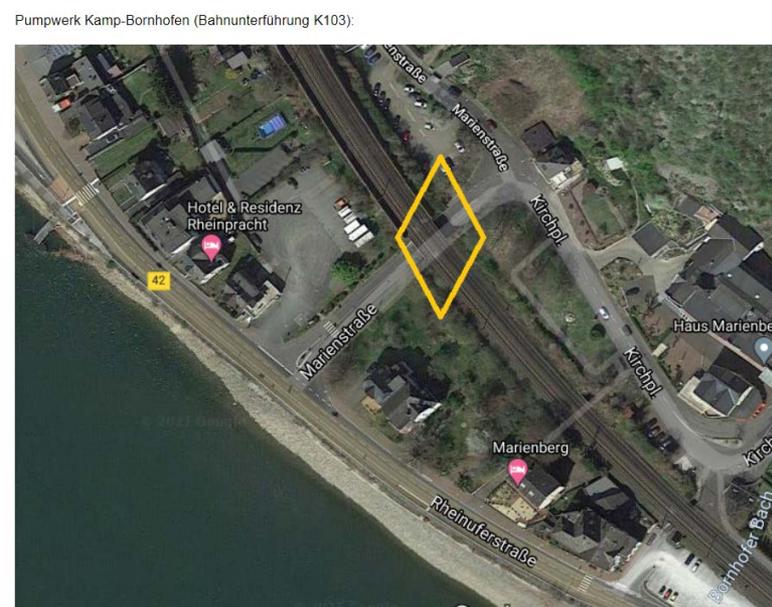


Hinweis: Gesetzlich festgesetzte Überschwemmungsgebiete (ÜSG) und Risikogebiete bei Starkregen:

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.

Kamp-Bornhofen

**Maßnahme 54.2.4:
Ertüchtigung Hochwasserpumpwerk,
VG, mittelfristig**



Rheinufer in Kamp-Bornhofen



HW5: + 70 cm - HW 10: + 136 cm – HW 100: +305 cm – HW Extrem: + 524 m
Sperrung B42 Kamp-Bornhofen bei Pegel Braubach 6,75 m

Rheinufer in Kamp-Bornhofen



HW5: + 70 cm - HW 10: + 136 cm – HW 100: +305 cm – HW Extrem: + 524 m
Sperrung B42 **Kamp-Bornhofen bei Pegel Braubach 6,75 m**

Rheinufer in Kamp-Bornhofen



HW5: + 70 cm - HW 10: + 136 cm – HW 100: +305 cm – HW Extrem: + 524 m
Sperrung B42 **Kamp-Bornhofen bei Pegel Braubach 6,75 m**

Rheinufer in Kamp-Bornhofen



**Maßnahme 54.2.2:
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
hochwasserchutz@stadt.koblenz.de



10,17 Jahrhunderthochwasser

9,49 Hochwasser
Dezember 1993

Starkregen u. Rheinhochwasser VG Loreley

erung: Hochwassergefahren

VG Loreley



Maßnahme 54.2.3: Sensibilisieren: Hochwassertafeln im Risikogebiet Workshop zum Extremhochwasser mittelfristig

