

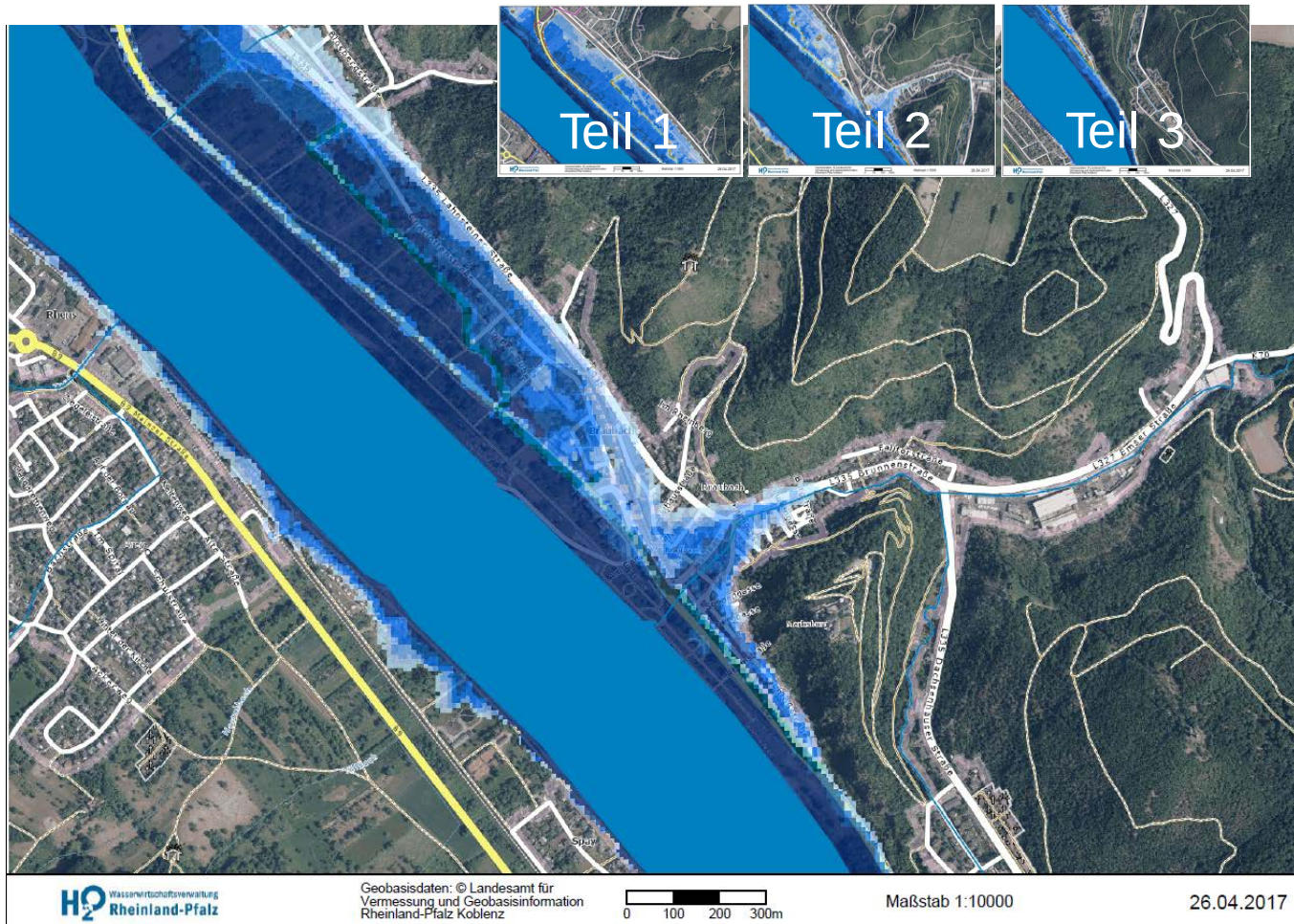


Risiken:

Rheinhochwasser

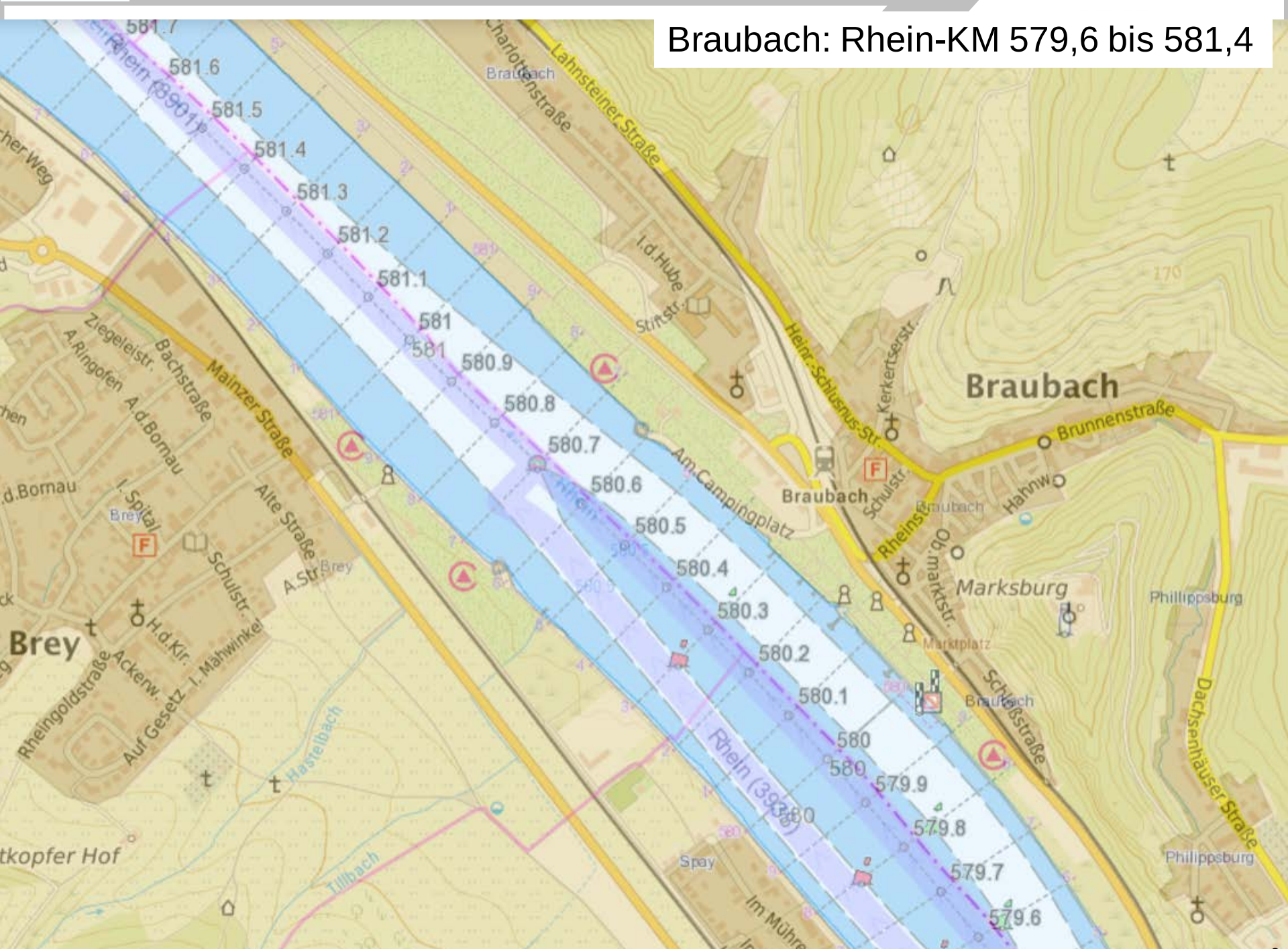
Maßnahmen





Hochwassergefahrenkarte HWGK : HQ Extrem

Braubach: Rhein-KM 579,6 bis 581,4



Wasserspiegellagen bei HQx in mNN

Station	HQ005	HQ010	HQ025	HQ050	HQ100	HQext
579,6	67,09	67,74	68,52	69,08		71,60
579,7	67,08	67,73	68,51	69,08		71,60
579,8	67,07	67,72	68,50	69,07		71,60
579,9	67,06	67,72	68,49	69,06		71,60
580	67,05	67,71	68,48	69,06	69,4	71,59
580,1	67,04	67,70	68,47	69,05		71,58
580,2	67,03	67,68	68,46	69,04		71,57
580,3	67,02	67,67	68,45	69,03		71,56
580,4	67,01	67,66	68,44	69,02		71,55
580,5	67,00	67,65	68,43	69,01	69,35	71,53
580,6	66,99	67,64	68,42	69,00		71,52
580,7	66,98	67,63	68,41	68,99		71,51
580,8	66,97	67,62	68,40	68,98		71,50
580,9	66,96	67,61	68,39	68,97		71,49
581	66,95	67,60	68,38	68,96	69,3	71,48
581,1	66,93	67,59	68,36	68,94		71,47
581,2	66,92	67,58	68,35	68,93		71,46
581,3	66,90	67,55	68,33	68,90		71,43
581,4	66,88	67,54	68,31	68,89		71,41

Braubach: Rhein-KM 579,6 bis 5581,4



Pegel des Hochwassermeldedienstes

www.hochwasser-rlp.de

1199: HW Extrem

Statistische Hochwasserstände

1100

2,19 m

1000

980: HW 100

900

1,69 m

811: HW 10

800

745: HW 5

700

600

500

Pegelnull: 59,603 müNN

[cm]

Pegel Braubach (Rhein-km 579,98)

Dr.-Ing. Roland Boettcher
Beratender Ingenieur
Wasserbau und Wasserrwirtschaft
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar
www.roland-boettcher.de

1199: HW Extrem

Statistische und historische Hochwasserstände

1100

2,19 m

980: HW 100

1000

Eishochwasser 1783/84

900

1,69 m

811: HW 10

800

912: 23.12.1993

903: 29.01.1995

887: 1988

808: 25.03.2001

745: HW 5

700

790: 02.11.1998

729: 05.06.2013

600

500

Pegelnull: 59,603 müNN

[cm]

Pegel Braubach (Rhein-km 579,98)

Dr.-Ing. Roland Boettcher
Beratender Ingenieur
Wasserbau und Wasserrwirtschaft
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar
www.roland-boettcher.de

1199: HW Extrem

Statistische und historische Hochwasserstände und HWS-Wand in Braubach

1100

2,19 m

980: HW 100

1000

Eishochwasser 1783/84

951: HW 65

900

912: 23.12.1993

903: 29.01.1995

887: 1988

808: 25.03.2001

1,69 m

811: HW 10

800

790: 02.11.1998

745: HW 5

700

729: 05.06.2013

600

500

H
W
S
-
W
a
n
d

Pegelnull: 59,603 müNN

[cm]

Pegel Braubach (Rhein-km 579,98)

Dr.-Ing. Roland Boettcher
Beratender Ingenieur
Wasserbau und Wasserrwirtschaft
In den Wiesen 6a - 56182 Urbar
www.roland-boettcher.de

Uferbereich von Braubach



Uferbereich von Braubach



HW5: + 60 cm – HW10: +126 cm – HW100: +295 cm – HWExtrem: + 454 m
Sperrung B42 Braubach/Osterspai bei **Pegel Braubach 6,85 m**

Uferbereich von Braubach



Pegel Baubach 680 cm: 20180126

Uferbereich von Braubach



Pegel Baubach 680 cm: 20180126

Uferbereich von Braubach



Pegel Baubach 680 cm: 20180126

Uferbereich von Braubach

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.



Pegel Baubach 680 cm: 20180126

Uferbereich von Braubach



Baulicher Hochwasserschutz von Braubach bis 9,51m Pegel Braubach



NN-Höhen der Durchfahrten/-gänge (Oberkante Betonaufkantung)

Auflistung nach Pegelhöhen

Pegel 627	NN-Höhe 65,86	Fischtor
676	66,35	Firma Jung
681	66,40	Barbarastraße
685	66,44	Barbarastraße
686	66,45	Garten Schlossstraße
693	66,52	Marktplatz
697	66,56	Rosengarten Philippsb
717	66,76	4 Jahreszeiten Brandh.
754	67,13	Philippsburg

Fußgängerunterführung Trog 464 -NN 64,23 - läuft von oben zu

Auflistung in der Reihenfolge :

Fischtor	3507.1.0434.0 NN 65,86	626
Barbarastraße	3507.1.0435.0 NN 66,44	684
Barbarastraße	3507.1.0436.0 NN 66,38	678
Marktplatz	3507.1.0437.0 NN 66,52	692
4 Jahreszeiten	3507.1.0438.0 NN 66,76	716
Garten Schloßstraße	3507.1.0439.0 NN 66,45	685
Firma Jung	3507.1.0440.0 NN 66,35	675
Philippsburg	3507.1.0441.0 NN 66,56	696
Schloßstraße	3507.1.0442.0 NN 67,13	753

NN-Höhe Pegel/Rhein lt. StaWa 59,60

NN-Höhe Schieber-Verbindungsrohr NN-Höhe 62,20 Rhein-/Stadtseite

aufgestellt:
Braubach, den 04.01.2000
II/10 Az.: 122-014

Baulicher Hochwasserschutz von Braubach bis 9,51m Pegel Braubach



Maßnahme 51.4.5:

Kontrolle / Wartung mobiles HWS-System
Stadt

Regelmäßig

Inventur: jährlich

Probeaufbau: abschnittsweise, jährlich

Hochwasserschutz von Braubach



Baulicher Hochwasserschutz von Braubach bis 9,51m Pegel Braubach



Qualmwasser: aufsteigendes Grundwasser bei Rheinhochwasser

Ortslage von Braubach – geschützt bis HW 65



Ortslage von Braubach – geschützt bis HW 65



Ortslage von Braubach –geschützt bis HW 65



Qualmwasser: aufsteigendes Grundwasser bei Rheinhochwasser
volltauffende Kellerräume werden teilweise ausgepumpt

Ortslage von Braubach – geschützt bis HW 65



Ortslage von Braubach –geschützt bis HW 65







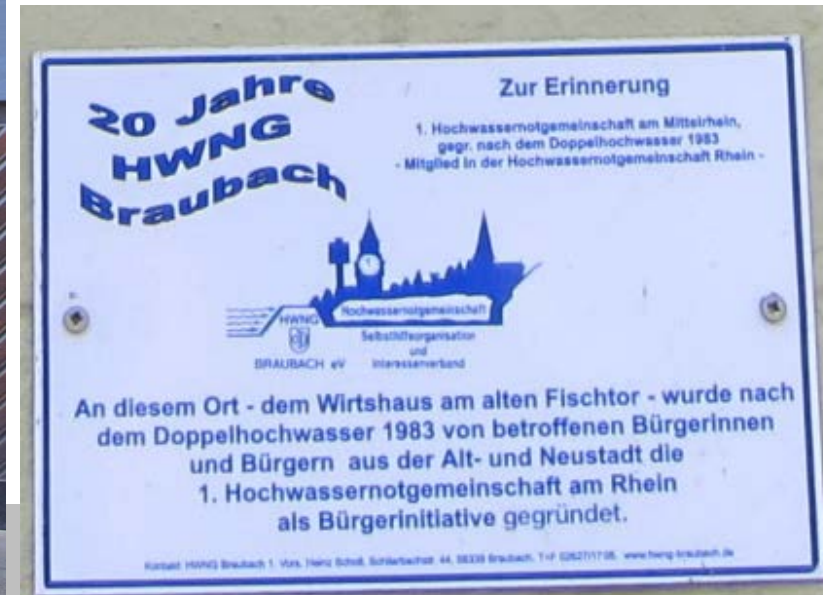
Stimmt herbei die letzten Zeilen,
Lachst auch bei mir am Wein,
Und bei jedem neuen Becher,
Wird mehr Herz verschluckt von

**BAUERNCHANKE
ECK-BITZ**

Hochwassermarken historischer Ereignisse



(vor der Zerstörung durch Feuer)



In den Wiesen 6a 56182 Urbar
www.roland-boettcher

Hochwassermarken historischer Ereignisse



HOCHWASSER
DEZEMBER 1893

HOCHWASSER
JANUAR 1935



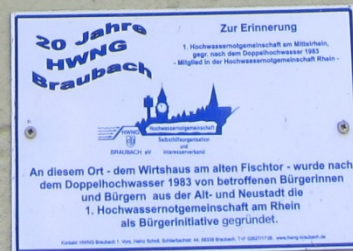
HOCHWASSER
NEUJAHR 1925-26
STAND AM 1. JAN. 26.

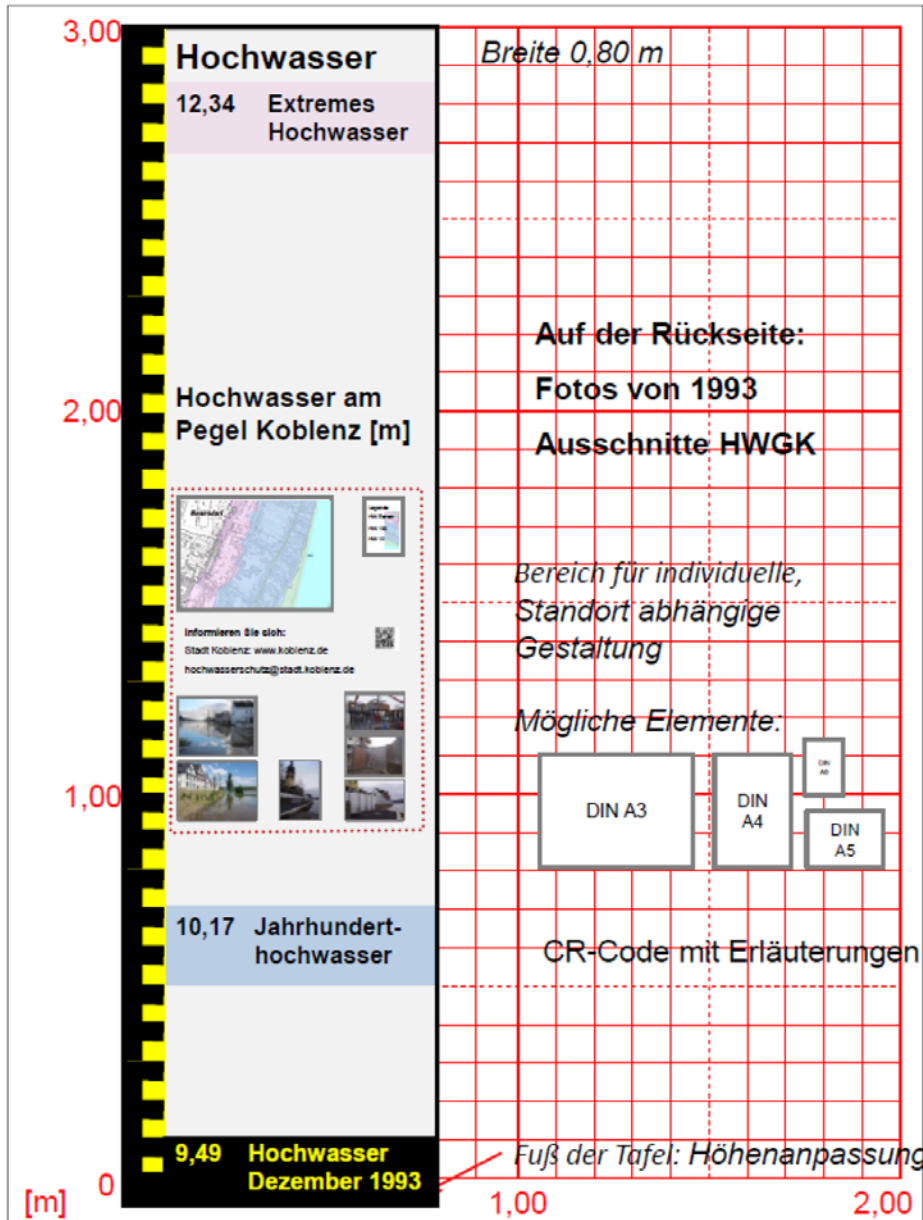
HOCHWASSER
MÄRZ 1983

HOCHWASSER
MÄRZ 1983

Hochwasser
Februar 1970

13





Beispiel für eine HW-Tafel:
Höhe 3 m – Breite 0,8 m

Inhalte wählbar nach Standort

(Beispiel: Koblenz: IBH)

Maßnahme 51.4.2:
Darstellung der HW-Risiken
im Risikogebiet

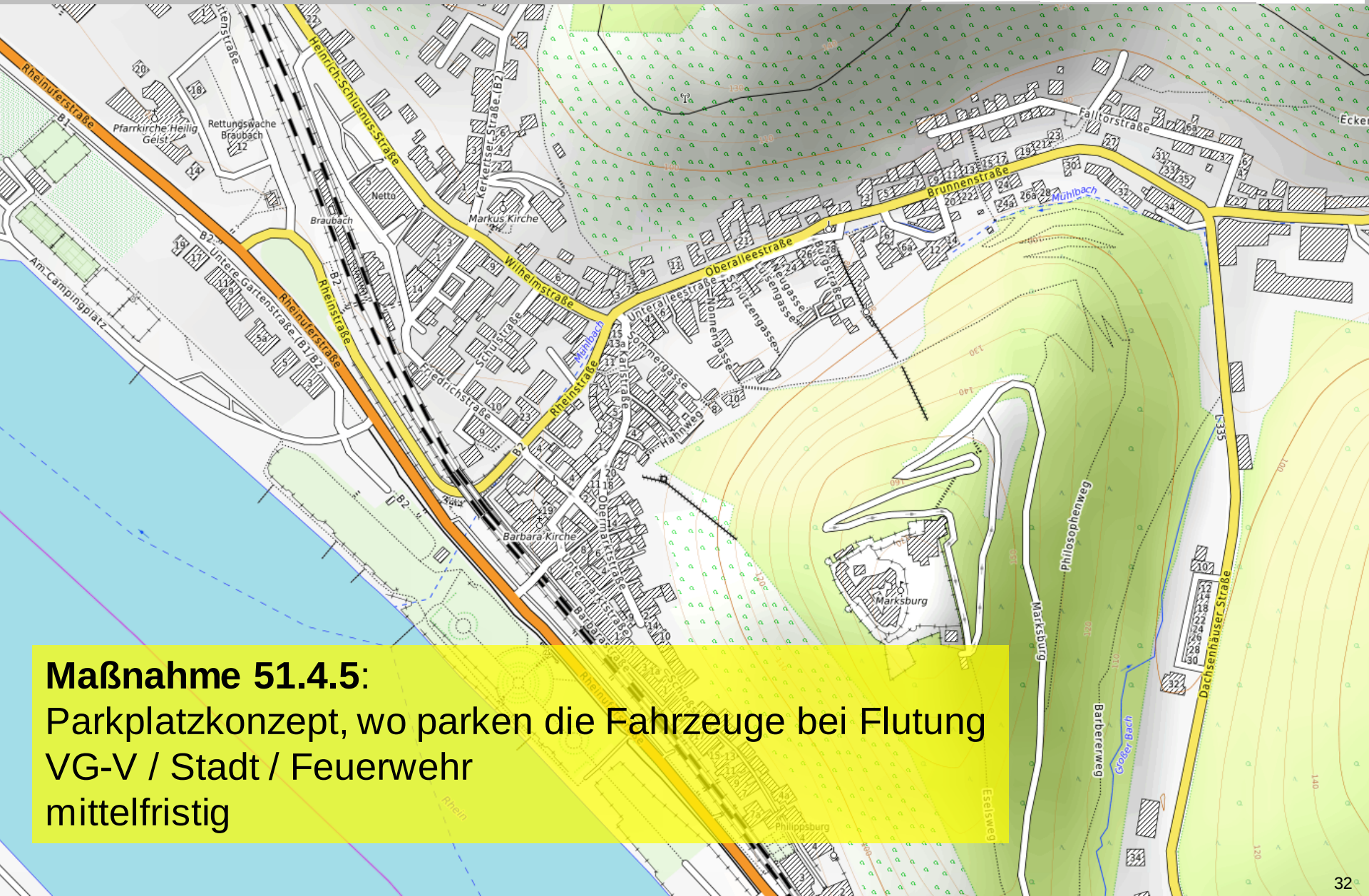
- Standortwahl
- Inhalte

VG-V / Stadt
mittelfristig



Maßnahme 51.4.3:
Informationspfad
„Starkregen und Hochwasser“
VG-V / Stadt / HWNG
mittelfristig

Maßnahme 51.4.4:
Flutungsszenario vorbereiten
Wie wird die Stadt bei hohem HW geflutet!? Was ist wann zu tun!?
VG-V / Stadt / Feuerwehr
mittelfristig



Maßnahme 51.4.5:
Parkplatzkonzept, wo parken die Fahrzeuge bei Flutung
VG-V / Stadt / Feuerwehr
mittelfristig