



[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)

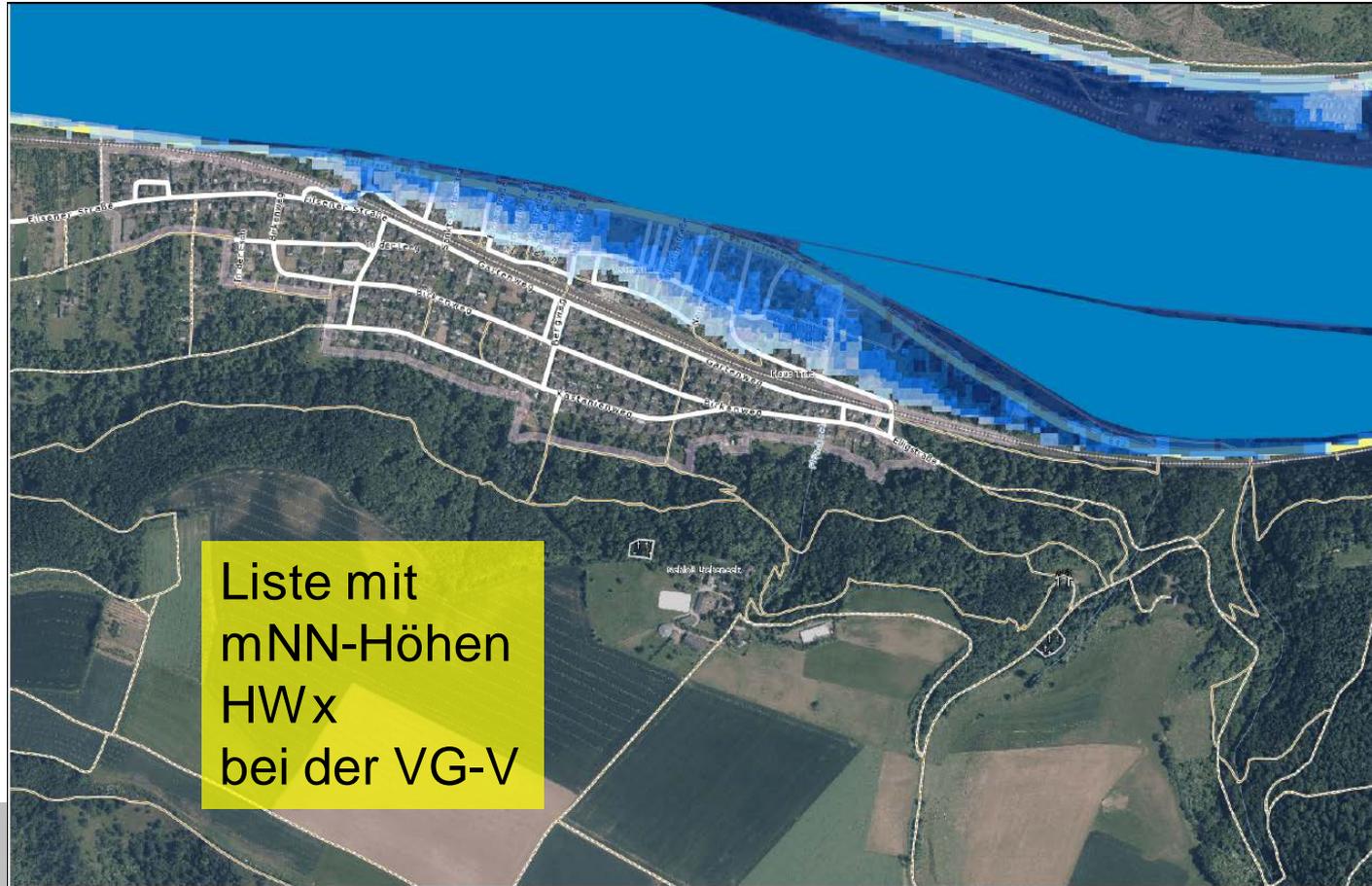
## Hochwassergefahrenkarte HWGK : HQ 100 ... bei der VG-V



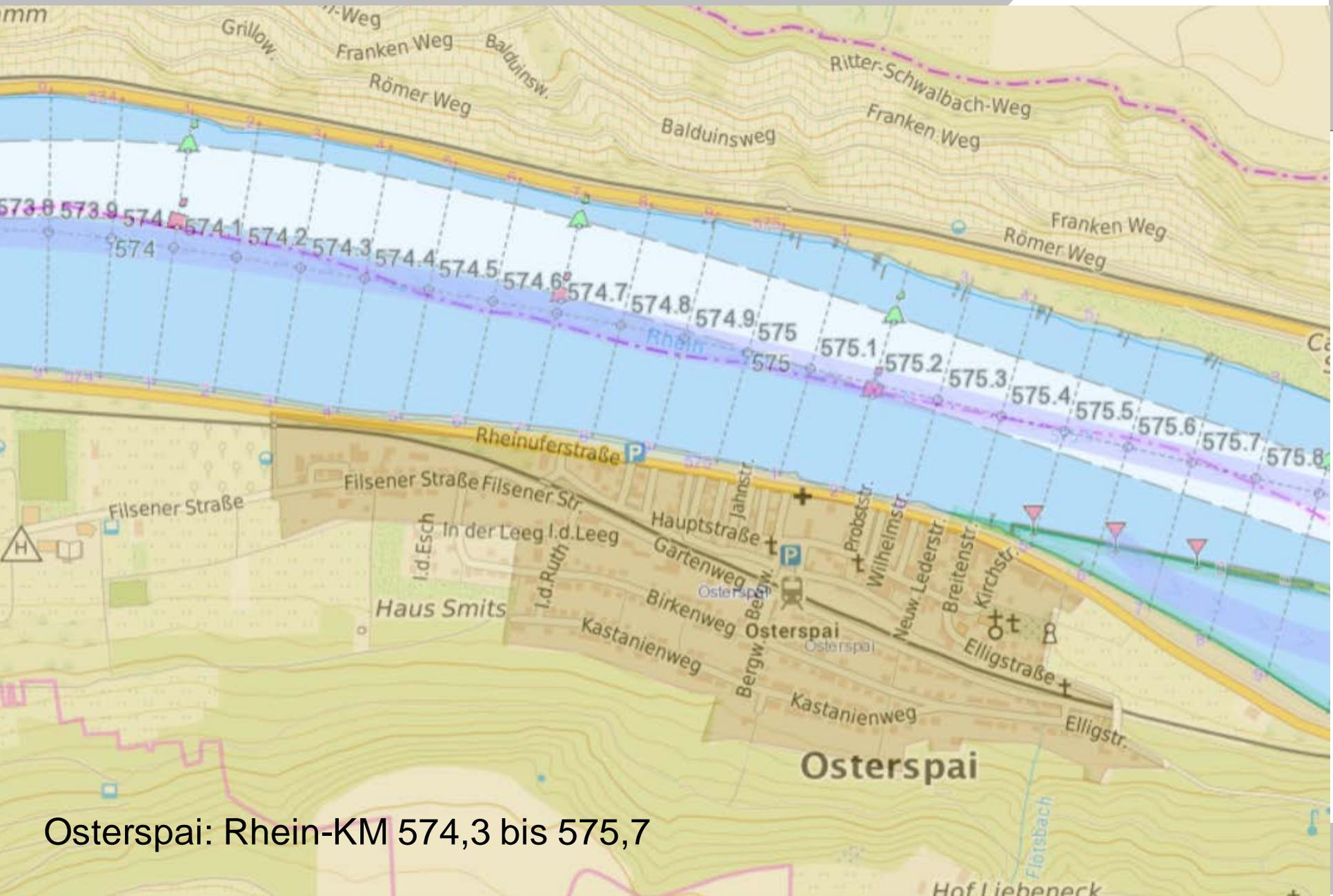


[www.hochwassermanagement.rlp.de](http://www.hochwassermanagement.rlp.de)

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



**Maßnahme 55.2.1: Zusammenführung der drei HW-Szenarien in einer Karte (siehe Braubach), VG, kurzfristig**



Osterspai: Rhein-KM 574,3 bis 575,7

# Wasserspiegellagen bei HQx in mNN

Station	HQ005	HQ010	HQ025	HQ050	HQ100	HQext
574,3	67,94	68,59	69,32	69,84		72,18
574,4	67,93	68,57	69,31	69,83		72,17
574,5	67,92	68,56	69,30	69,82	70,2	72,16
574,6	67,91	68,55	69,29	69,81		72,15
574,7	67,88	68,53	69,26	69,78		72,13
574,8	67,87	68,52	69,25	69,77		72,12
574,9	67,85	68,49	69,23	69,75		72,10
575	67,84	68,48	69,22	69,74	70,1	72,09
575,1	67,82	68,46	69,20	69,72		72,08
575,2	67,81	68,45	69,18	69,71		72,07
575,3	67,80	68,44	69,17	69,70		72,06
575,4	67,78	68,42	69,16	69,69		72,05
575,5	67,77	68,41	69,15	69,68	70,05	72,04
575,6	67,75	68,40	69,14	69,67		72,04
575,7	67,74	68,39	69,13	69,66		72,03

Osterspai: Rhein-KM 574,3 bis 575,7

# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai

## 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 Osterspai



# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai

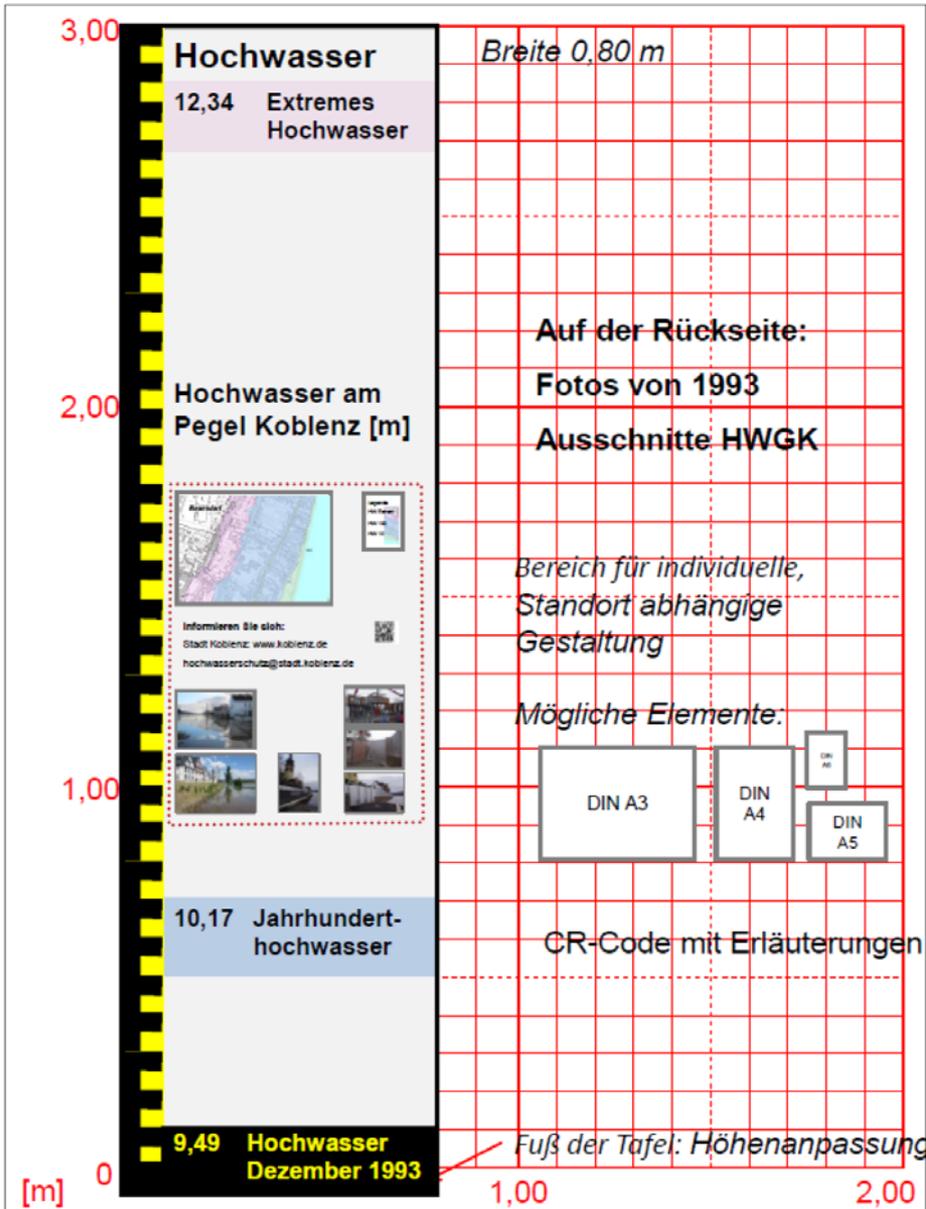


# Rheinufer in Osterspai



# Rheinufer in Osterspai





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

Inhalte wählbar nach Standort

(Beispiel: Koblenz: IBH)

**Maßnahme 55.2.2:**  
Darstellung der HW-Risiken  
im Risikogebiet

- Standortwahl
- Inhalte

VG-V / OG  
mittelfristig

# 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

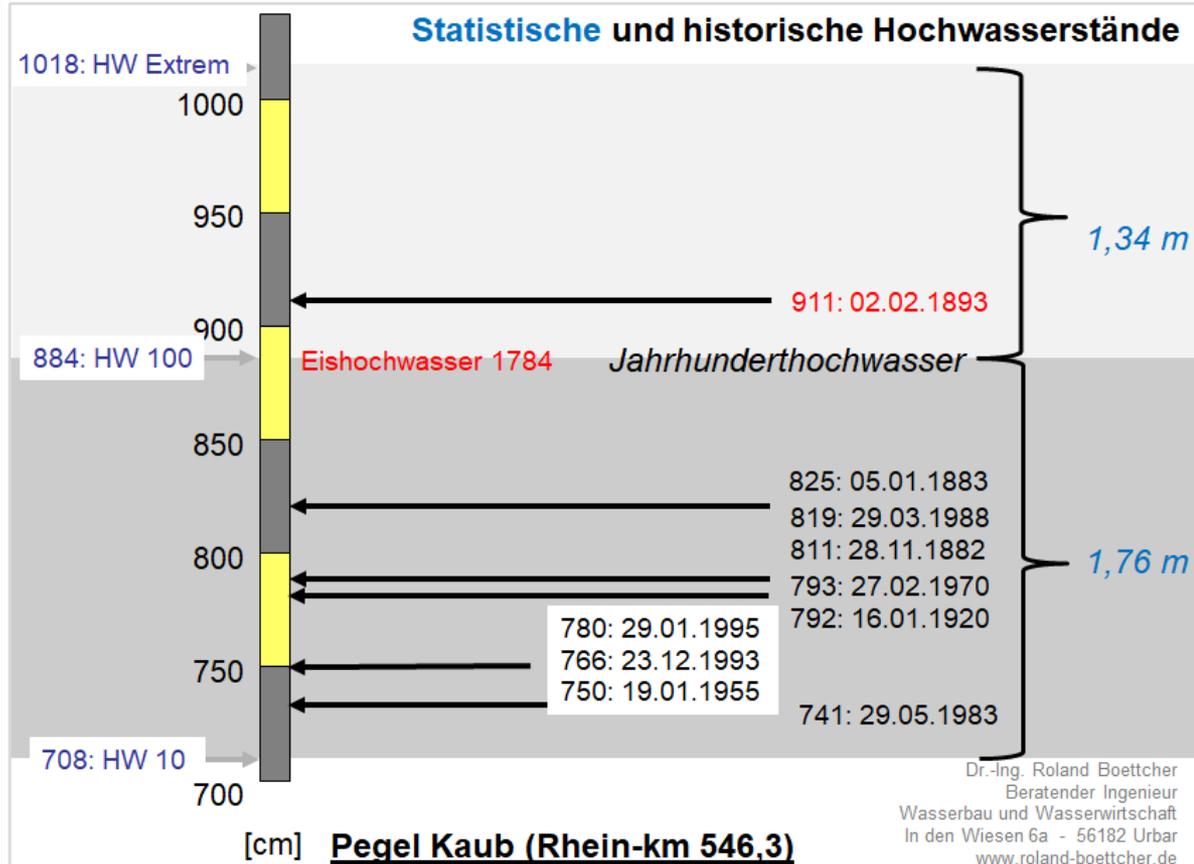
Starkregen u. Rheinhochwasser VG Loreley

erung: Hochwassergefahren

VG Loreley



## Maßnahme 55.2.3: Sensibilisieren: Hochwassertafeln im Risikogebiet Workshop zum Extremhochwasser mittelfristig





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



**Maßnahme 55.2.4:**  
Workshop zum Thema  
EXTREMHOCHWASSER

VG-V / OG  
Mittelfristig,  
nachdem HW-Tafel steht

**Maßnahme 55.2.5:**  
Betrachtung einzelner  
Gebäude bzgl. HW-Vorsorge

Eigentümer: VG-V / OG  
Mittelfristig, nach Anfrage

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