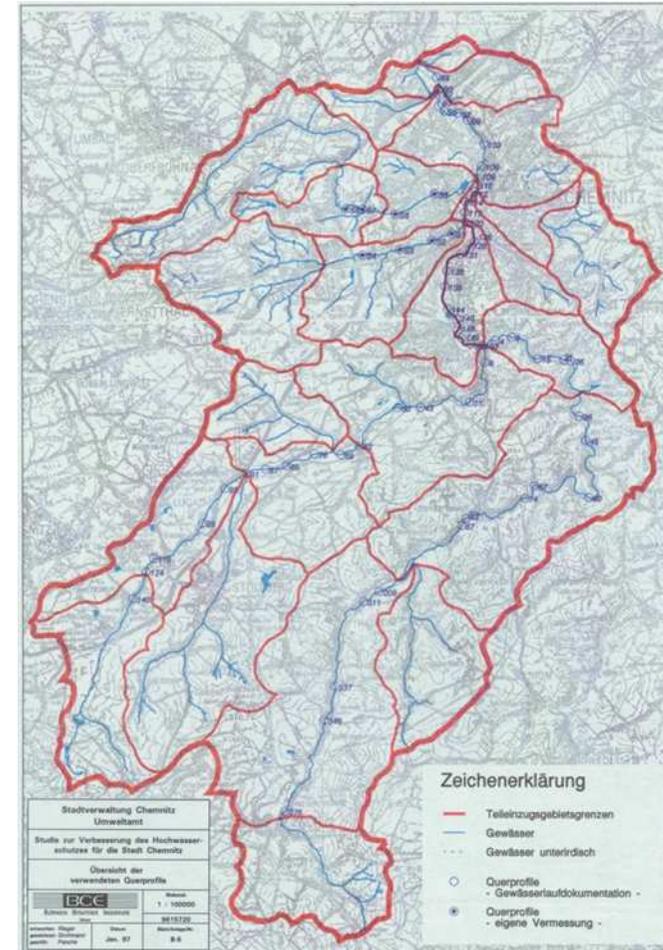




Lage im Bereich der  
Erzgebirgsnordrandstufe an der  
Chemnitz mit ihren Zuflüssen  
Würschnitz und Zwönitz

Einzugsgebiet der Chemnitz 435 km<sup>2</sup>  
Fläche Stadtgebiet 221 km<sup>2</sup>

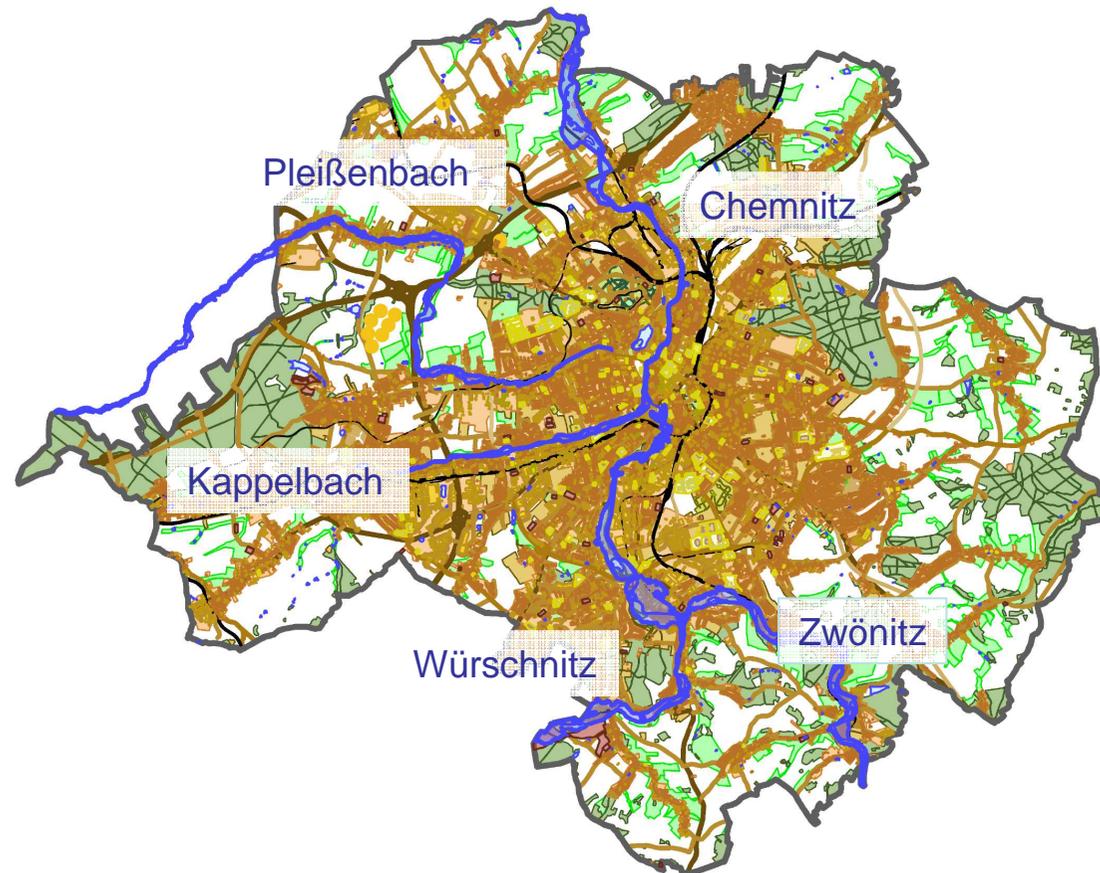
große Dynamik im Hochwasserfall,  
kurze Vorwarnzeiten (und kurze  
Dauer, dachten wir jedenfalls)



# Randbedingungen in der Stadt Chemnitz Überschwemmungsgebiete



CHEMNITZ  
STADT DER  
MODERNE



---

Ämter der Stadtverwaltung erfüllen neben den gemeindlichen Aufgaben

- Unterhaltung der Gewässer II. Ordnung
- Verwaltung kommunaler Grundstücke und Infrastruktur
- Planungshoheit
- Berufsfeuerwehr

auch Aufgaben des übertragenen Wirkungskreises

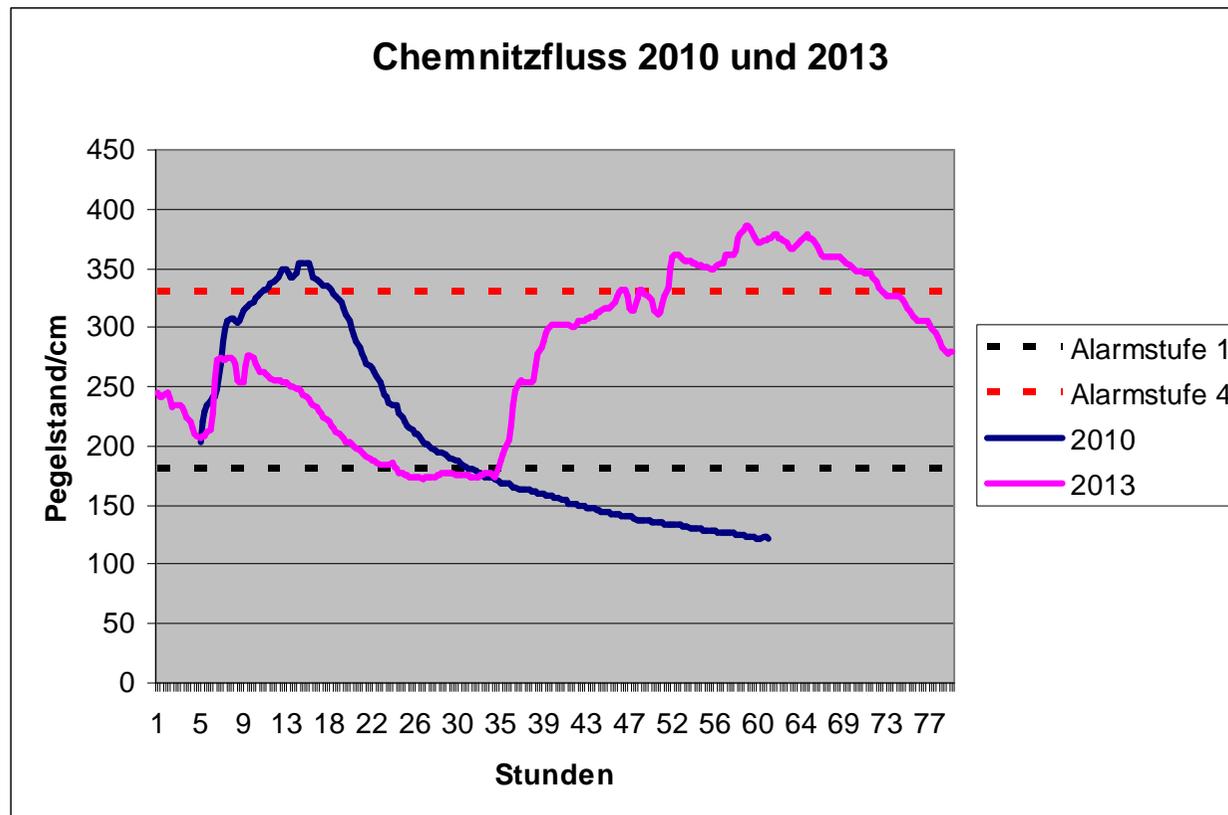
- als untere Behörden (Wasser, Katastrophenschutz u. weitere)

# Hochwasserereignisse in der Stadt Chemnitz aus der Historie



- 5. August 1628 Wolkenbruch in Chemnitz niedergegangen, 40 Personen ertrunken, enormer Schaden;
- 20. Juni 1694 langanhaltende Regenfälle, Chemnitzfluss und Gablenzbach derart angestiegen, dass das Niclaster durchbrochen wurde;
- 28. Juli 1785 sinnflutartiger Wolkenbruch, Gablenzbach strömt 1 1/2 Ellen hoch durch das Johannistor, Bernsbach überflutet die Chemnitzvorstadt;
- Juli 1854 sowie schwere Hochwasserschäden in Chemnitz; 31.7. bis 2.8. 1858
- 4./5. Februar 1909 unzählige Straßen von Pleißenbach, Kappelbach und dem Chemnitzfluss überflutet, Bersten der 30 cm starken Eisdecke auf dem zugefrorenen Schloßteich;

# Hochwasserereignisse in der Stadt Chemnitz 2010, 2013



# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

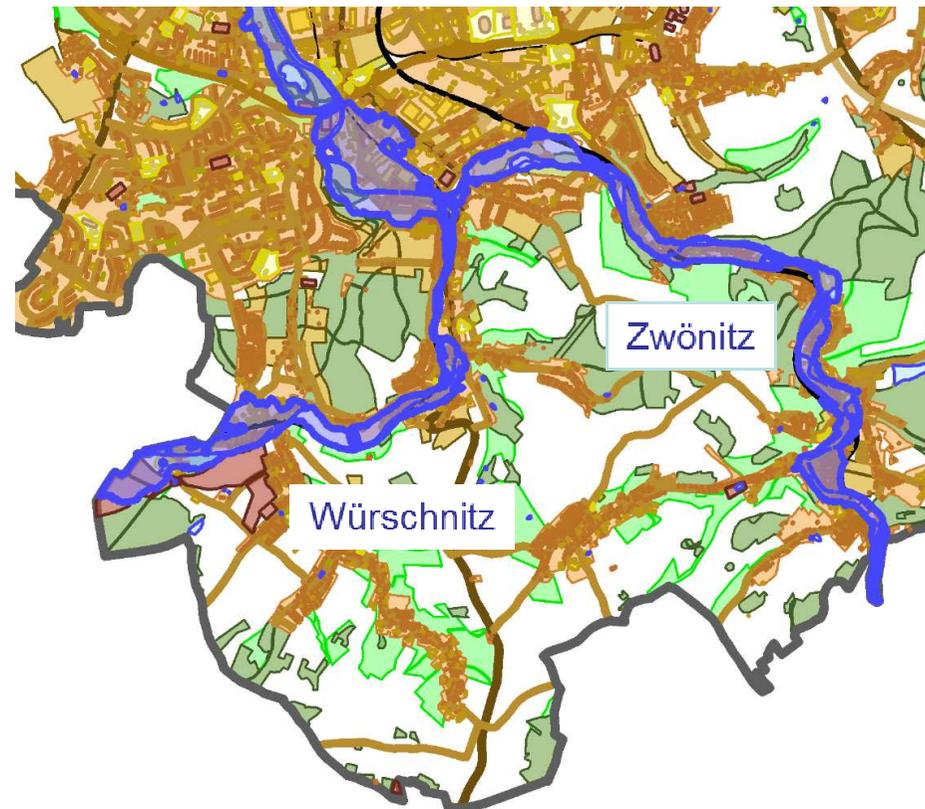
- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

# Warnung durch Sirenen (Würschnitz, Zwönitz)

## Situation/Randbedingungen

- HW-Schutz bis HQ 25
- schlechte Zugänglichkeit der Flussabschnitte im Hochwasserfall
- Erfahrungen vom August 2010 AS 1 bis AS 4 in knapp 5 h



# Warnung durch Sirenen (Würschnitz, Zwönitz)

## Amtsblatt Chemnitz

<b>Hochwasserschutz S.2</b> Neue Sirenen wurden installiert. Welche Signale vor Gefahren warnen, lesen Sie hier.	<b>Kinder an die Macht S.3</b> Wie Politik gemacht wird, das sollen Mädchen und Jungen bei einem Planspiel erfahren.	<b>Rathausjubiläum S.4</b> Eine Bürgermeistergalerie ehrt die Leistungen derer, die einst die Geschicke der Stadt lenkten.	<b>Jahr der Wissenschaft S.4</b> Welche Entwicklung die Gewerkschule als Vorkäufer der TU nahm, dies erläutert ein Artikel.	<b>Amtliches S.14</b> Im amtlichen Teil des Amtsblattes finden sie öffentliche Ausschreibungen der Stadt.
---	---	---	--	--

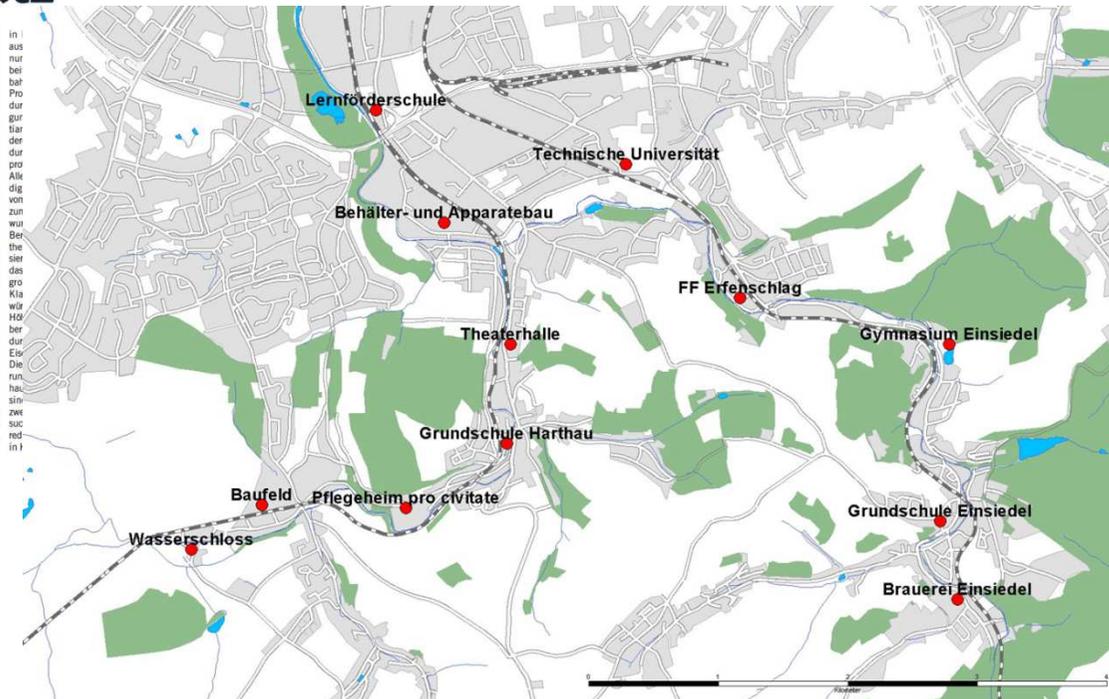
### Warnsignal zum Schutz

In sechs Stadtteilen heulen in den kommenden Tagen Sirenen: Bei diesem Probelauf werden zwölf neue Warnanlagen erstmals getestet.

Zwölf Sekunden lang ertönt ein Signal. Bei diesem Probearm werden zwölf neu installierte Sirenen in Klaffenbach, Harthau, Alchemnitz, Erfenschlag, Einsiedel und Bernsdorf getestet. Eine Vorkehrung, welche die Stadt trifft, um künftig die Einwohner von Zwönitz und Würschnitz rechtzeitig vor Hochwasser zu warnen.  
Die Anlagen ertönen natürlich auch bei Bränden. Dann werden mit einer dreimaligen Wiederholung des Signals die Einsatzkräfte alarmiert. Wenn sechsmal hintereinander ein etwa fünf Sekunden dauernder Heulton erklingt, bedeutet dies, dass eine Gefährdung der Bevölkerung möglich ist.  
In diesem Fall sollte man Radio hören, auf Durchsagen achten, die Anweisungen der Behörden befolgen und die Nachbarn informieren. Unabhängig davon sind die neuen



Sirenentest in der Schulstraße 2. Wo weitere solcher Alarmanlagen installiert sind, lesen Sie auf Seite 2 dieser Amtsblatt-Ausgabe. Foto: Andreas Truxa



- seit Juli 2011 in Betrieb
- 12 Standorte
- auch Sprachdurchsagen möglich

# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- **SMS-Warnservice**
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

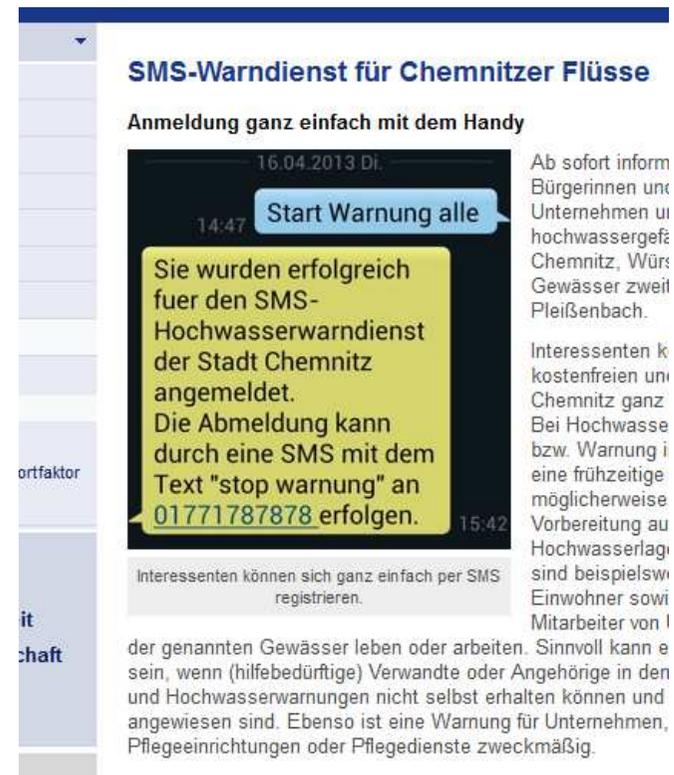
Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

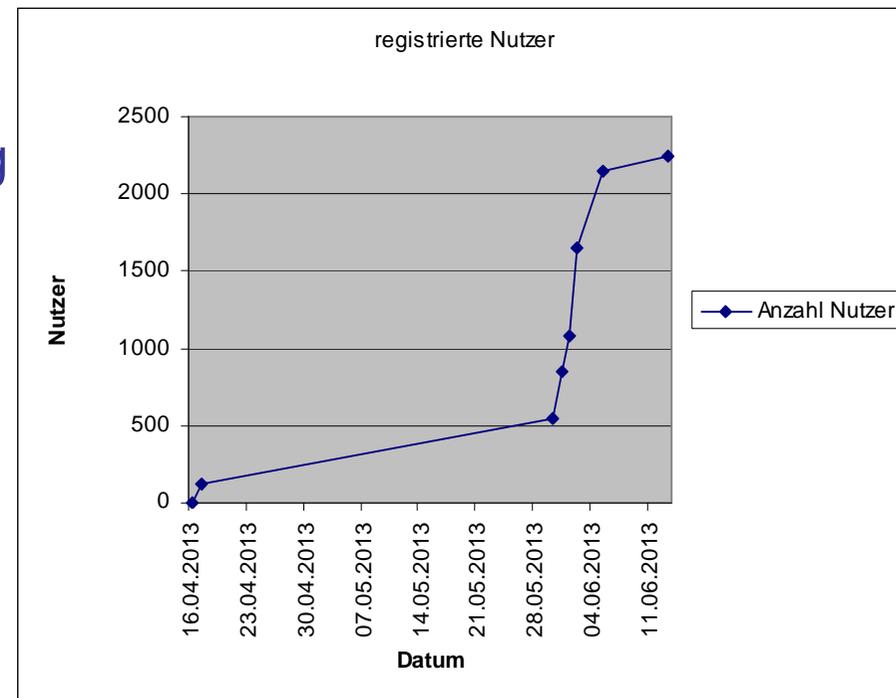
Seit April 2013 Angebot eines kostenfreien Informationsservice als freiwillige, zusätzliche Leistung der Stadt ohne Garantieansprüche mit aktiver Mitwirkung der Teilnehmer

- Versendung von Warntexten als SMS bei den Hochwasseralarmstufen für die Gewässerabschnitte Würschnitz, Zwönitz, Chemnitz, Kappelbach, Pleißenbach selektiv
- An- und Abmeldung per SMS durch die Nutzer (Info/Hinweise auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de))



Inbetriebnahme 16.04.2013,  
erster Einsatz zum Hochwasser  
2013

- System hat technisch zuverlässig funktioniert
- Nutzerzahl hat sich gegenüber der Schätzung (1000) verdoppelt
- alle Warnungen wurden innerhalb von max. 10 min zugestellt
- Nutzung auch für andere Einsatzfälle



# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

# Aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

— A + Sie sind hier: Deutsch / Aktuelles / Aktuelle Themen / Hochwasserschutz

**Aktuelles**

- Presse
- Baustellenservice
- Notdienste
- Ausschreibungen
- Publikationen
- Bekanntmachungen
- Umfragen
- Aktuelle Themen
  - CFC Stadion
  - Hochwasserschutz
  - Friedenstag
  - Bahnanschluss als Standortfaktor
  - Zensus 2011

**Bürger & Rathaus**

- Die Stadt Chemnitz
- Soziales & Gesundheit
- Wirtschaft & Wissenschaft
- Familie & Bildung
- Kultur & Freizeit

**Schnell-Links**

 Stadtplan	 Wetter	 Hilfe/FAQ
 E-Cards	 Verkehr	 Kontakt
 Amtsblatt	 Amt24	 Umfrage

## Hinweise bei Hochwasser

### Was tun bei Hochwasser?



Betroffene haben im Notfall wenig Zeit, um effektiv reagieren zu können. Umso wichtiger ist es, bereits im Voraus zu wissen, welchen konkreten Risiken man ausgesetzt sein kann, welche Vorbereitungen getroffen sein müssen und welches Verhalten im Notfall sinnvoll ist.

### Eigenvorsorge treffen

Achten Sie auf aktuelle Meldungen in den Medien! Jeder, der von Hochwasser betroffen sein kann, ist im Rahmen seiner Möglichkeiten und des Zumutbaren verpflichtet, eigene Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor Hochwasser und zur Schadensminimierung zu treffen. Auch die Nutzung von Grundstücken ist den möglichen Gefährdungen für Mensch, Umwelt und Sachwerte durch Hochwasser anzupassen. Das ist gesetzlich geregelt in § 5 Abs. 2 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG).

### SMS-Warndienst nutzen

Ein SMS-Warndienst informiert Bürgerinnen und Bürger, Gewerbetreibende, Unternehmen und Institutionen in hochwassergefährdeten Bereichen der Flüsse Chemnitz, Würschnitz

Schnellauswahl

**Veranstaltungskalender**

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
29	30	1.	2.	3.	4.	5.

4 Wochen anzeigen ▶

# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

# Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage



Anlage: Einsatzplanung für die Heranziehung von Bediensteten der SVC im Katastrophenfall

DA 3703D

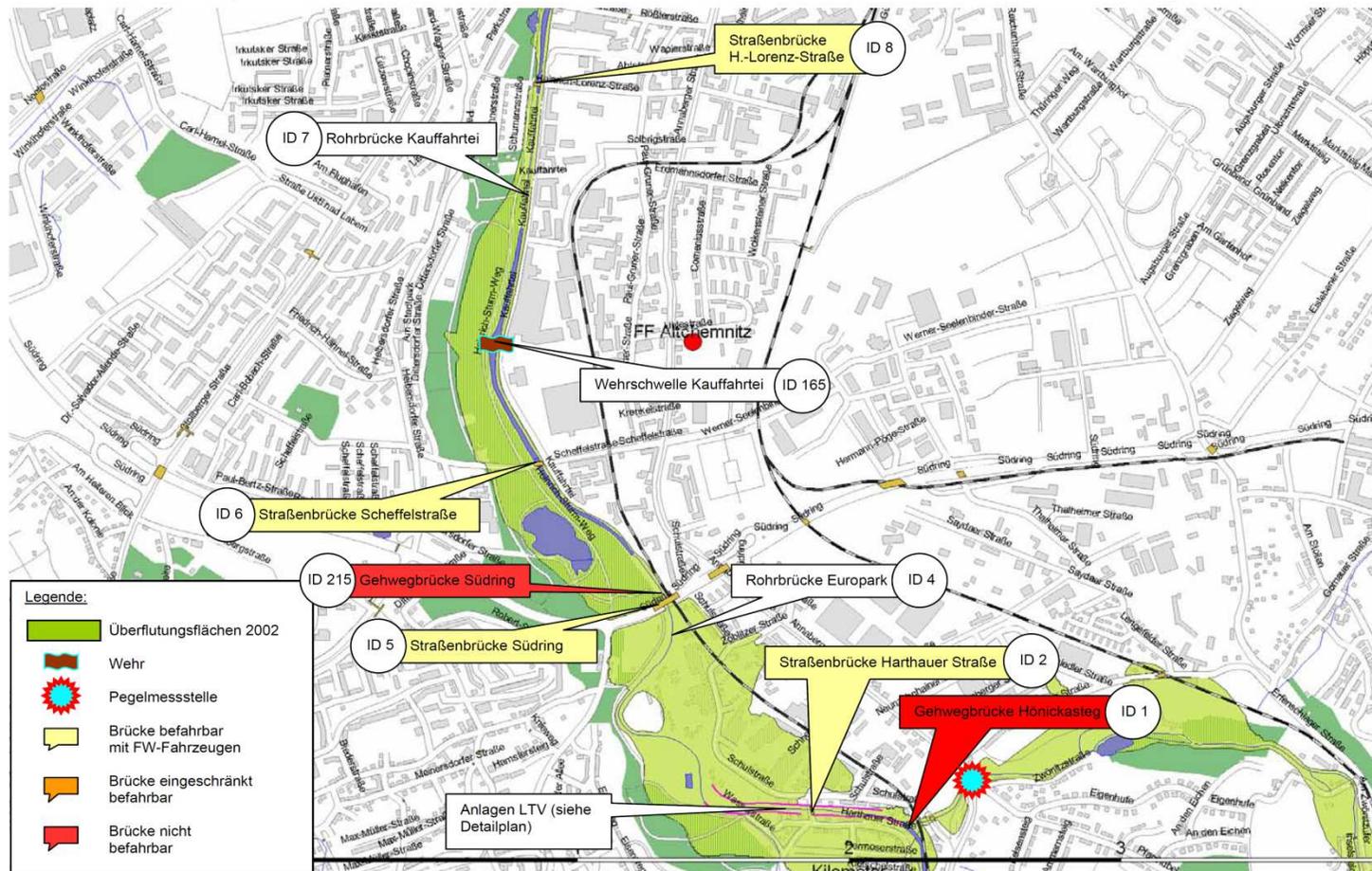
Sonderaufgaben	Sandsackbefüllung		Kontrolle Gewässerabschnitte	Kontrolle Gewässerbauwerke	Bürgertelefon	Aktensicherung Hochwasser	Evakuierung	Σ
	Leitung Abfüllplätze	Sandsackbefüllung						
verantw. Amt (v. A.)	A 66, A 67		A 32	A 36	A 33	A 10	A 50	
Soll-Kapazität (Personen)	30	90	100	12	40	40		
Kooperationsämter (KoopÄ)	66	24		6				30
	67	4	35					39
	61, 62			15				15
	63				6			6
	53						10	10
	52		10	25				35
	51					10	15	25
	50			20			15	35
	40						10	10
	33					30		30
	32			40				40
	21						10	10
	17		45					45
	15							0
10						20	20	
Σ	28	90	100	12	40	40	40	350 350

Ansprechpartner: A 10, Amtsleiter

Stand: 02.09.14

# Gewährleistung der Schichtfähigkeit Gewässerkontrollen

## Abschnitt 1 (Chemnitz Zusammenfluß bis Heinrich-Lorenz-Straße)



# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

Hochwasserschutzkonzept 2030

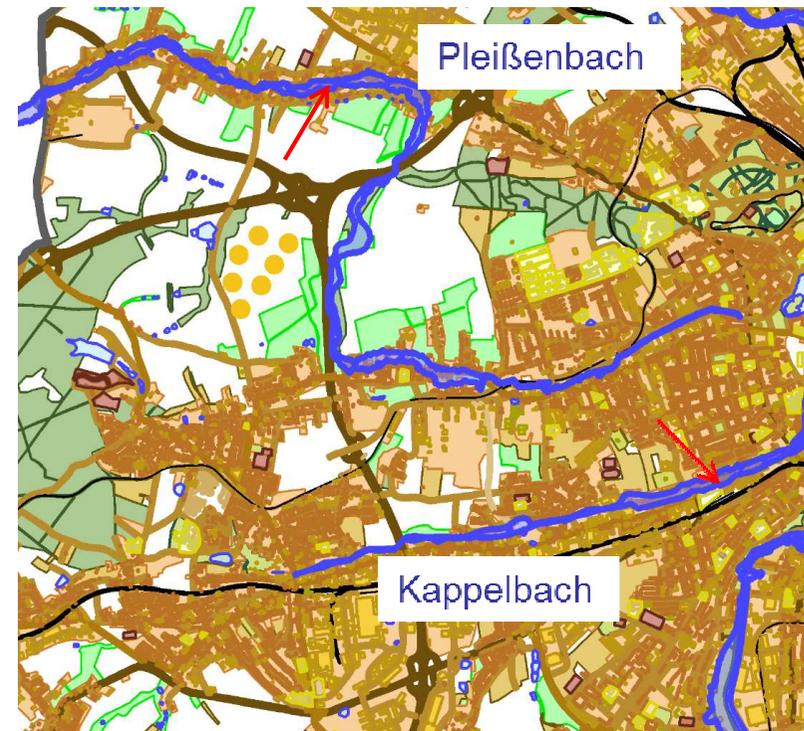
# Pegelmessstellen an Kappelbach und Pleißenbach

Errichtung und Betrieb (seit Herbst 2012) durch die Stadt Chemnitz

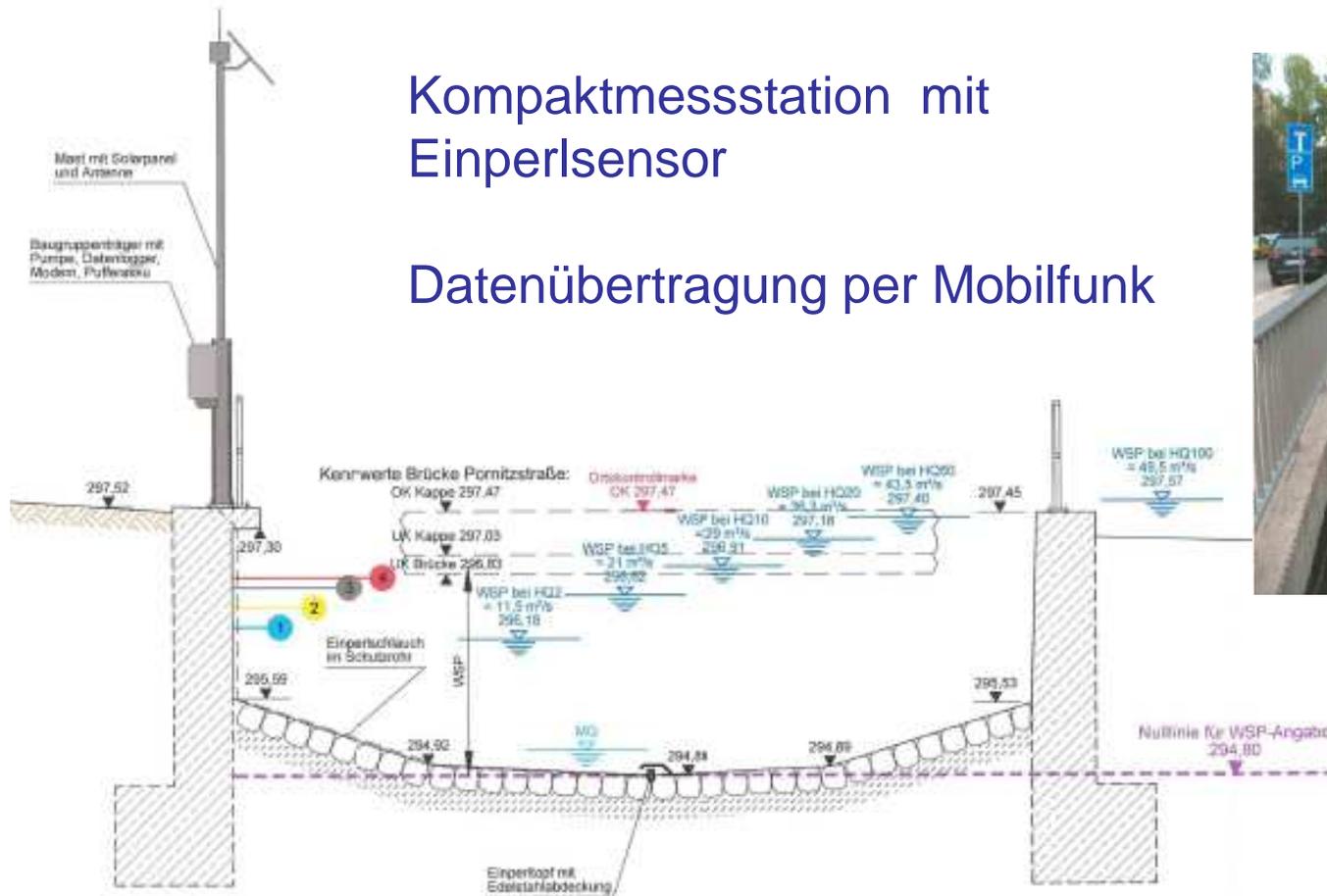
## Ziel :

Erfassung und Übermittlung von Wasserständen im Hochwasserfall für die besonders gefährdeten Abschnitte an die Leitstelle der Feuerwehr als Voraussetzung für

- eine frühzeitige Warnung (auch per SMS)
- Vorbereitung und Durchführung von Handlungen der Kontroll- und Einsatzkräfte



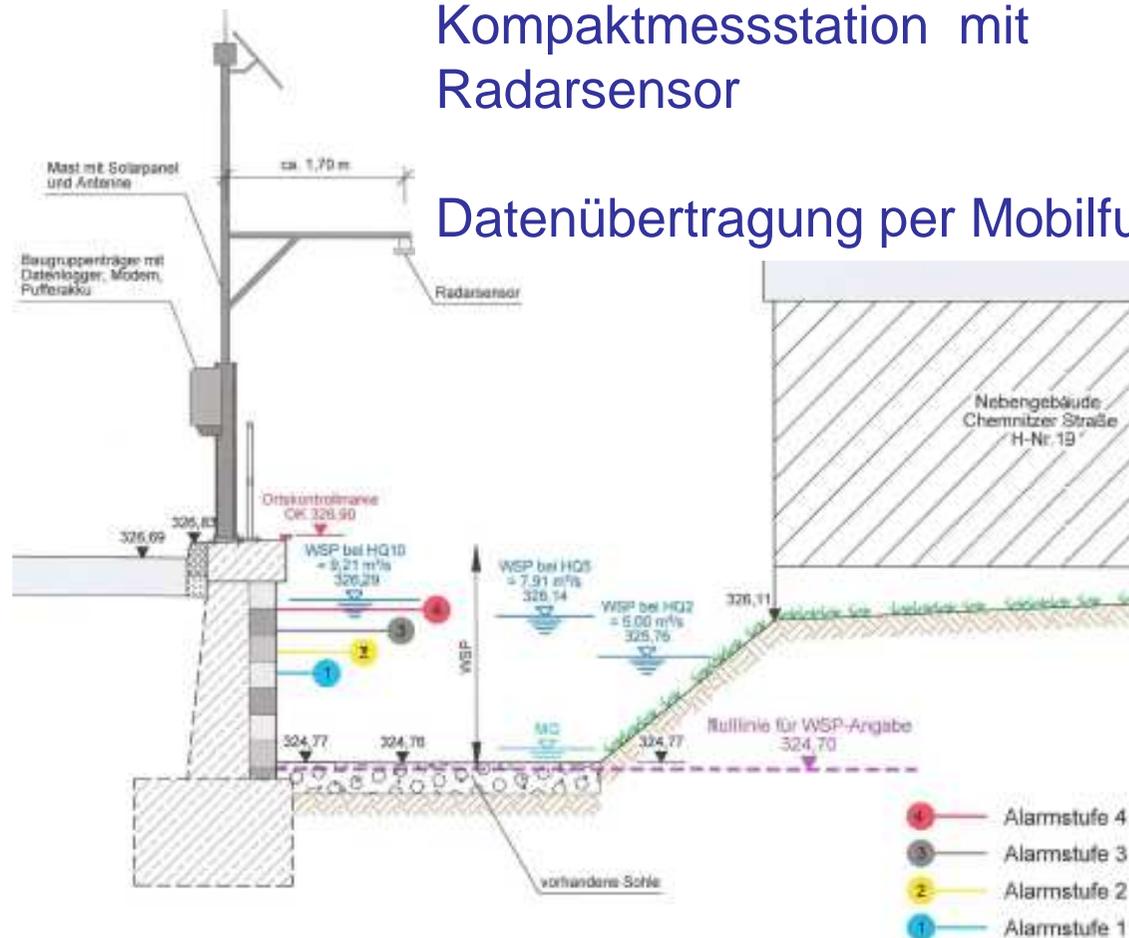
# Pegelmesssstelle Kappelbach Brücke Pornitzstraße



# Pegelmesssstelle Pleißenbach Chemnitzer Straße (Röhrsdorf)

Kompaktmessstation mit  
Radarsensor

Datenübertragung per Mobilfunk



# Einige Schlussfolgerungen, Handlungserfordernisse, Maßnahmen



Verbesserung der Warnung/Information der Bevölkerung

- Warnung durch Sirenen (Zwönitz, Würschnitz)
- SMS-Warnservice
- aktuelle Informationen auf [www.chemnitz.de](http://www.chemnitz.de) im Hochwasserfall

Optimierung der Arbeit von Verwaltungsstab und Wasserwehr

- Gewährleistung der Schichtfähigkeit der beteiligten Ämter für 5-7 Tage
- Automatische Information/Alarmierung der Einsatzkräfte
- Errichtung autom. Pegelmesseinrichtung an Kappel- und Pleißenbach mit Datenübertragung an die FW-Leitstelle

## Hochwasserschutzkonzept 2030

# Hochwasserschutzkonzept 2030



---

BESCHLUSS BA-030/2013

Hochwasserschutzkonzept 2030

Gremium: Stadtrat (27.11.2013)

Die Stadtverwaltung Chemnitz wird beauftragt ein "Hochwasserschutzkonzept 2030" zu erarbeiten und dem Stadtrat bis zum November 2014 zur Beschlussfassung vorzulegen. Die notwendigen Kosten für die Umsetzung des Konzeptes sind in Jahresscheiben darzustellen. Über Beratungsvorlagen sind die zuständigen Fachausschüsse einzubeziehen. Das Konzept wird alle drei Jahre aktualisiert bzw. fortgeschrieben.

# Hochwasserschutzkonzept 2030

## Inhalt

---

### Inhalt:

Maßnahmen der

- operativen Hochwasserabwehr
- technische Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen der Flächenvorsorge
- der planerischen Vorsorge sowie
- der Eigenvorsorge

