

# Renaturierung des Kappelbaches in Chemnitz

Regionale Konferenz 10.05.2023  
Chemnitz

# Kappelbach Ausgangszustand

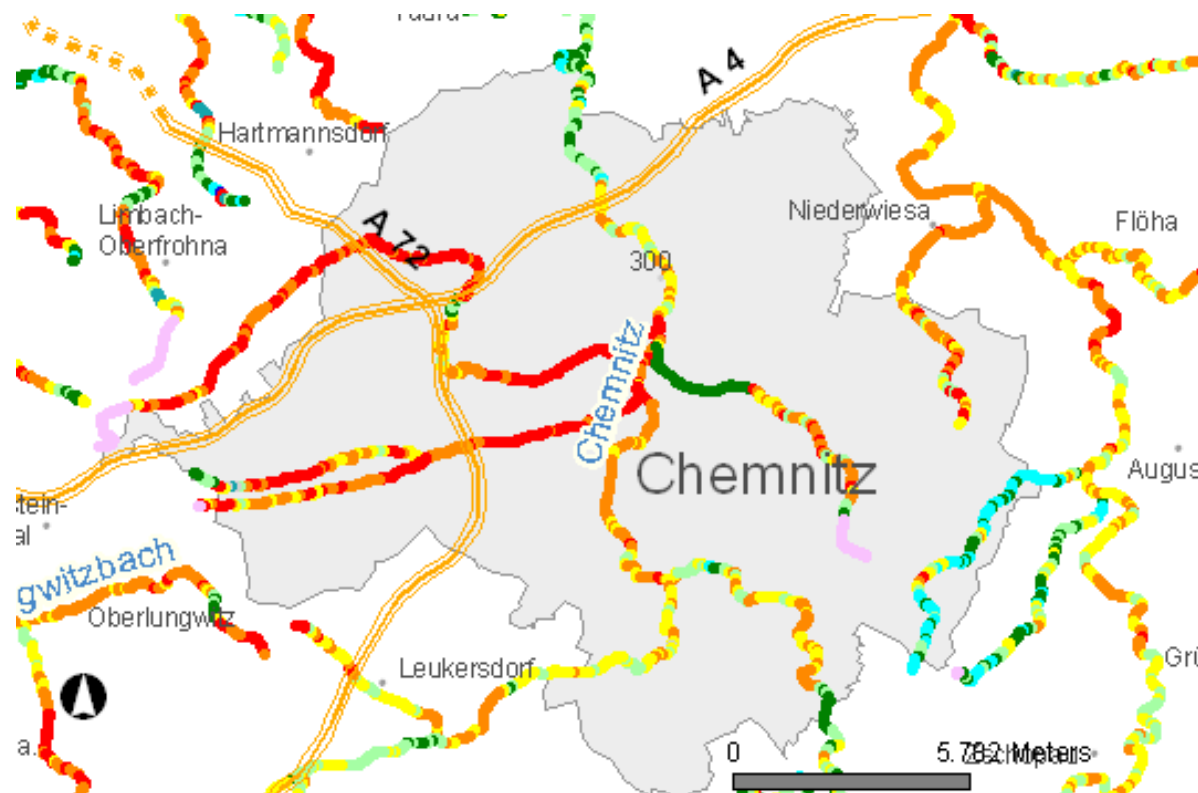


- wegen industrieller Nutzung starke Kanalisierung u. Überbauung
- Sohle und Böschungsbereiche in weiten Strecken befestigt
- lange Abschnitte durch Ufermauern (Beton, Naturstein) in unterschiedlichem Erhaltungszustand gefasst
- kein Potential der Hochwasserretention

# Kappelbach Ausgangszustand



# Gewässerstruktur in Chemnitz 2008



Quelle: LfULG

# Kappelbachabschnitt an der Zwickauer Straße



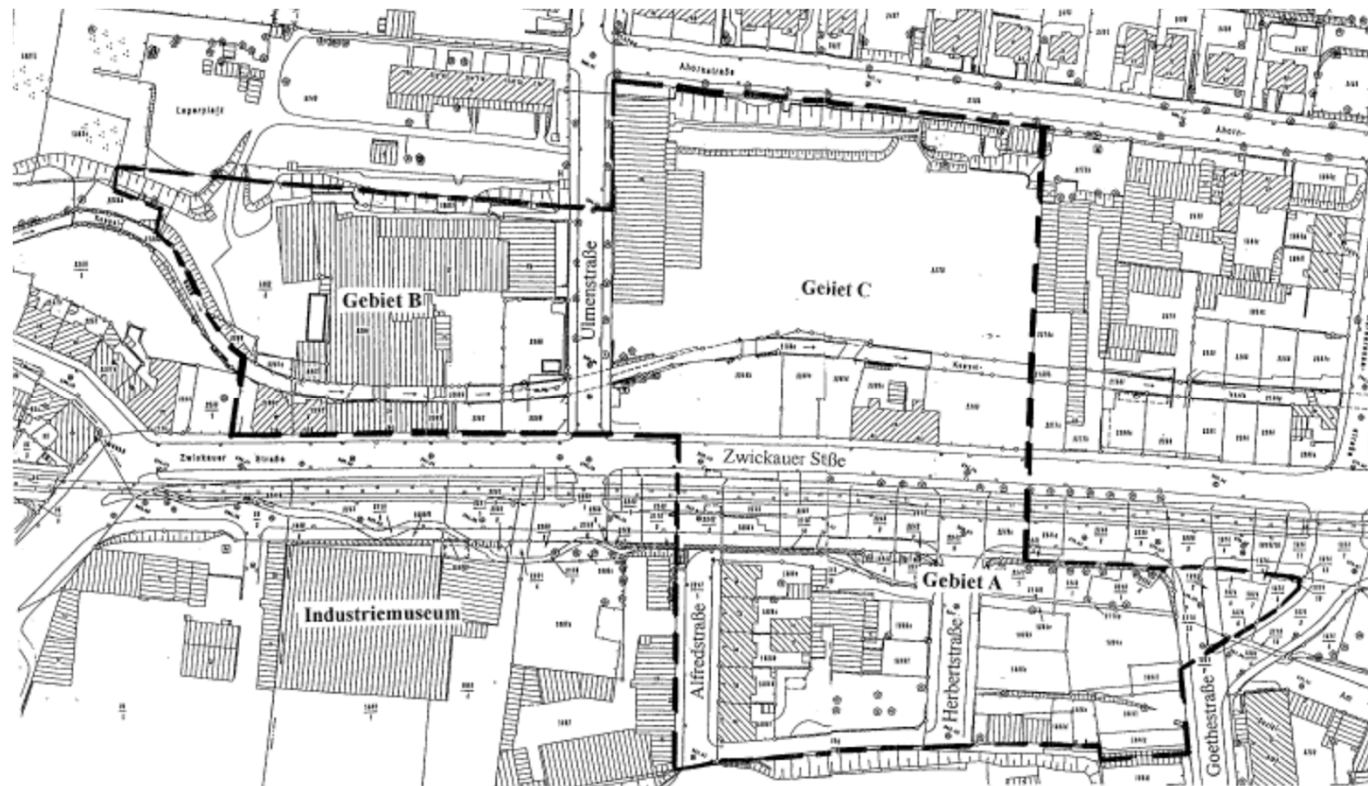
# Kappelbach

## Leitbild zur Brachflächennachnutzung

Leitbild zur Nachnutzung von Brachflächen nach dem Rückgang der intensiven industriellen Nutzung im Kappelbachtal beinhaltet

- Intensive bauliche Weiterentwicklung der innenstadtnahen Zone (u. a. Umfeld Industriemuseum)
- Umwandlung ausgewählter Flächen zu Grünflächen

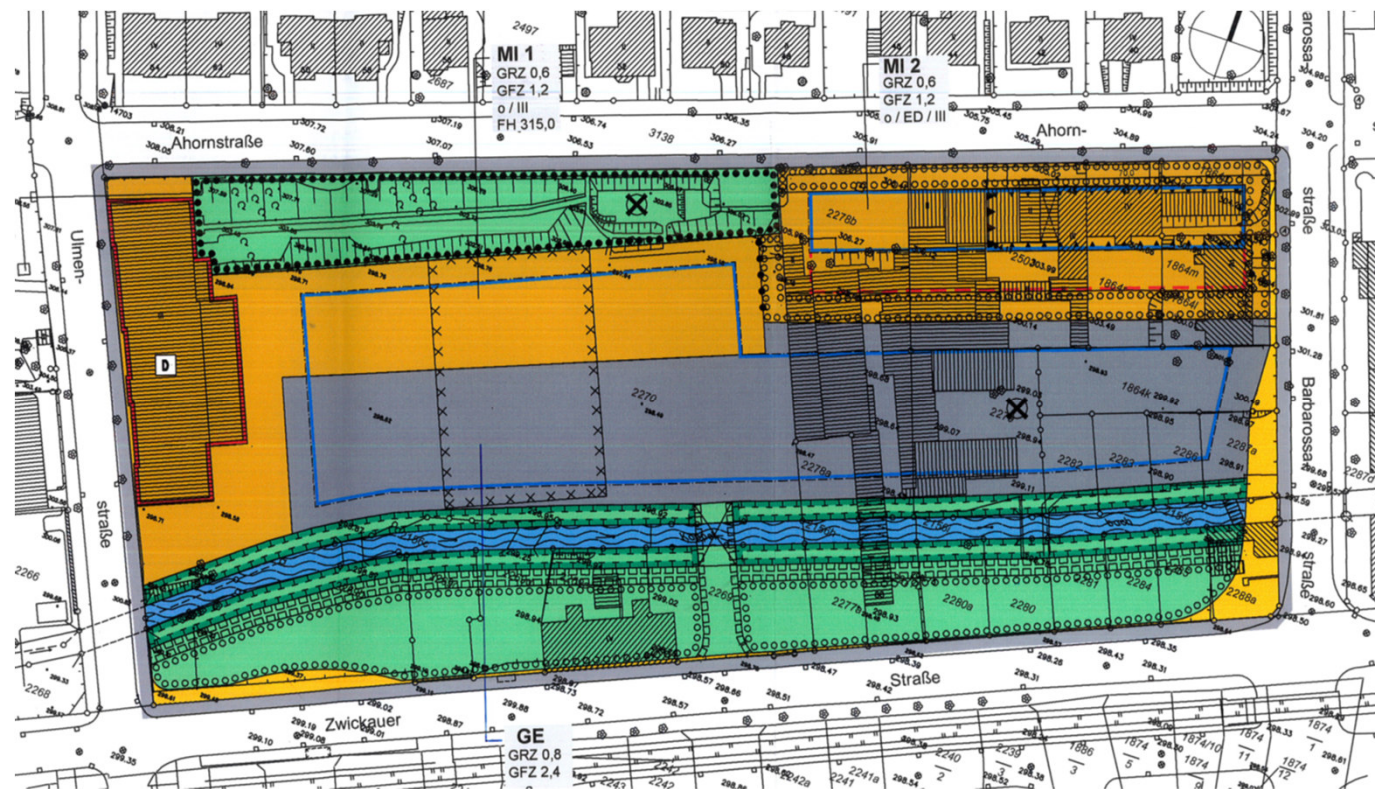
# Kappelbach Umsetzung Leitbild



# Kappelbach B-Plan 98/14



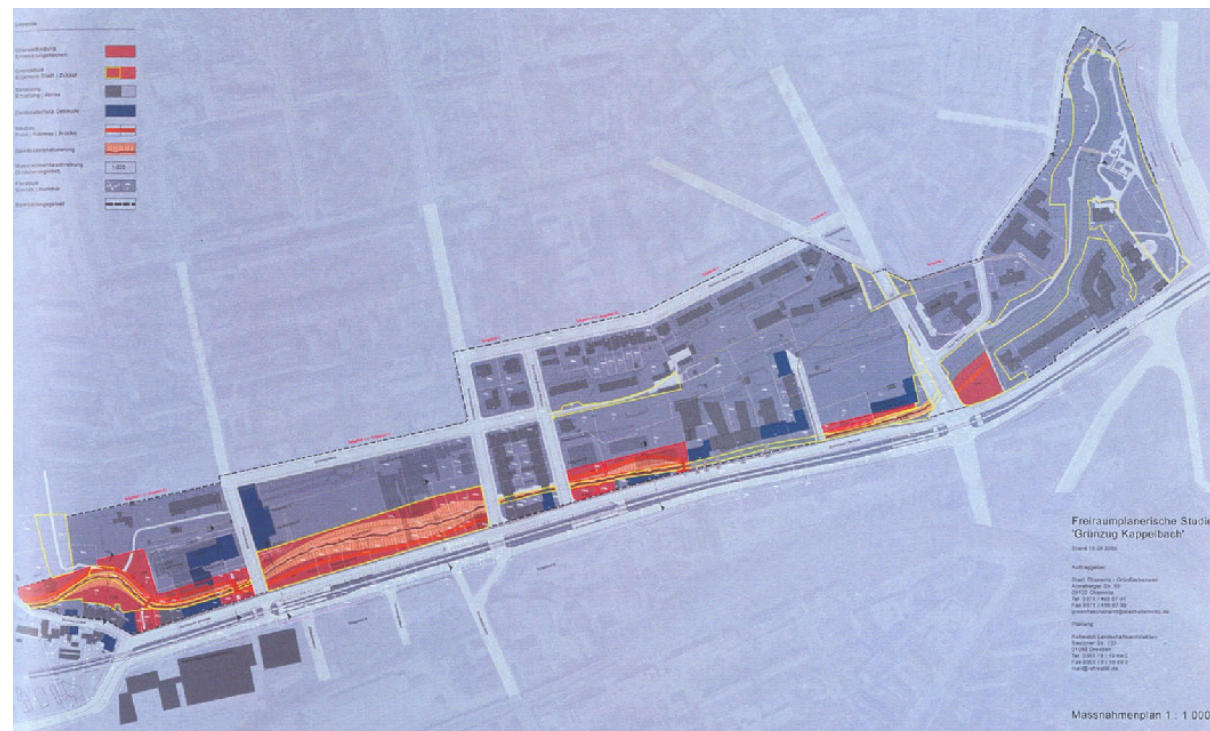
CHEMNITZ  
KULTURHAUPTSTADT  
EUROPAS 2025



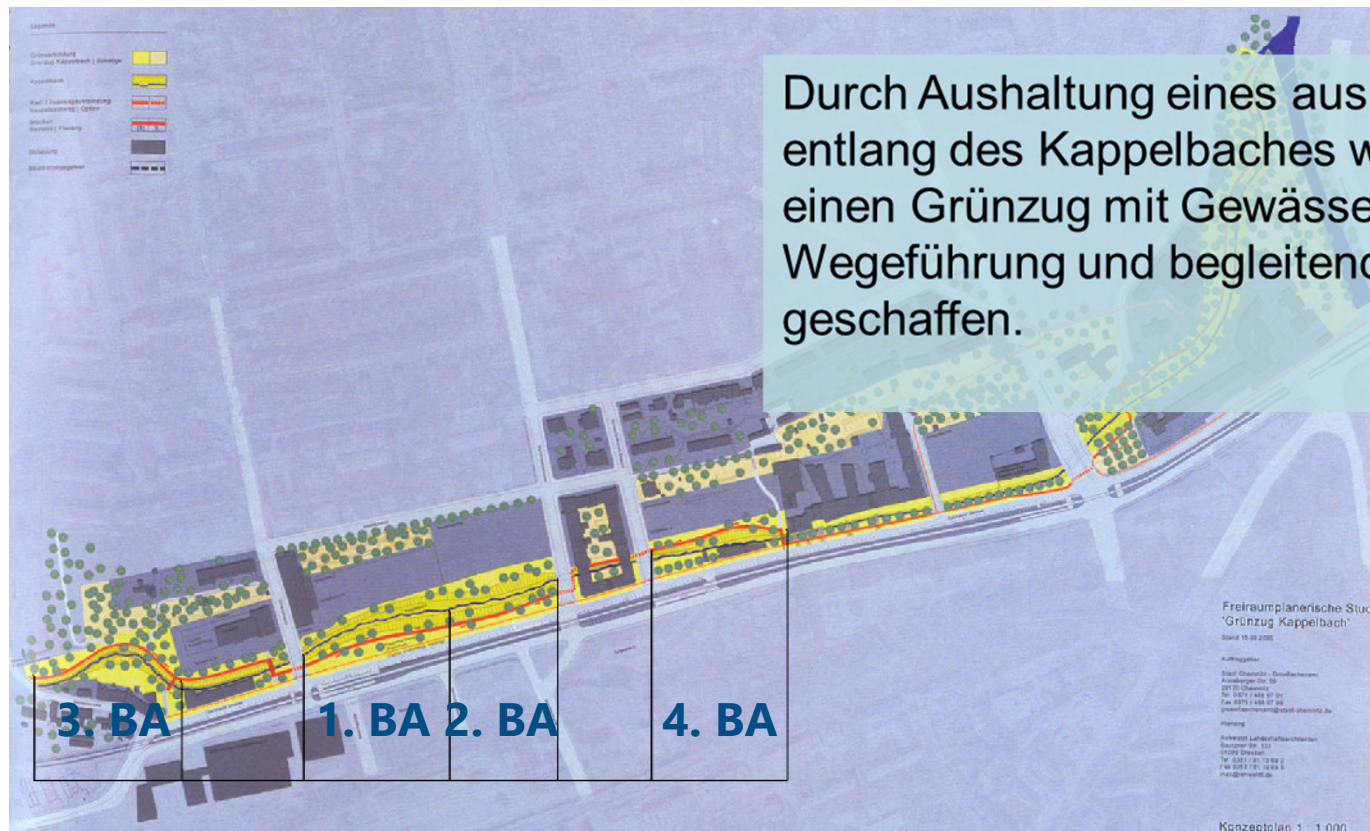


# Grünzug Kappelbach Eigentum (Mulden\_C\_122)

- wichtige Grundstücksflächen befanden sich bereits im kommunalen Eigentum!
- Neuordnung von Grundstücken erfolgte durch Umlegung



# Grünzug Kappelbach Konzept (Mulden\_C\_122)



# Renaturierung Kappelbach (Mulden\_C\_122)

## **Ziel: Schaffung eines naturnahen Zustandes durch:**

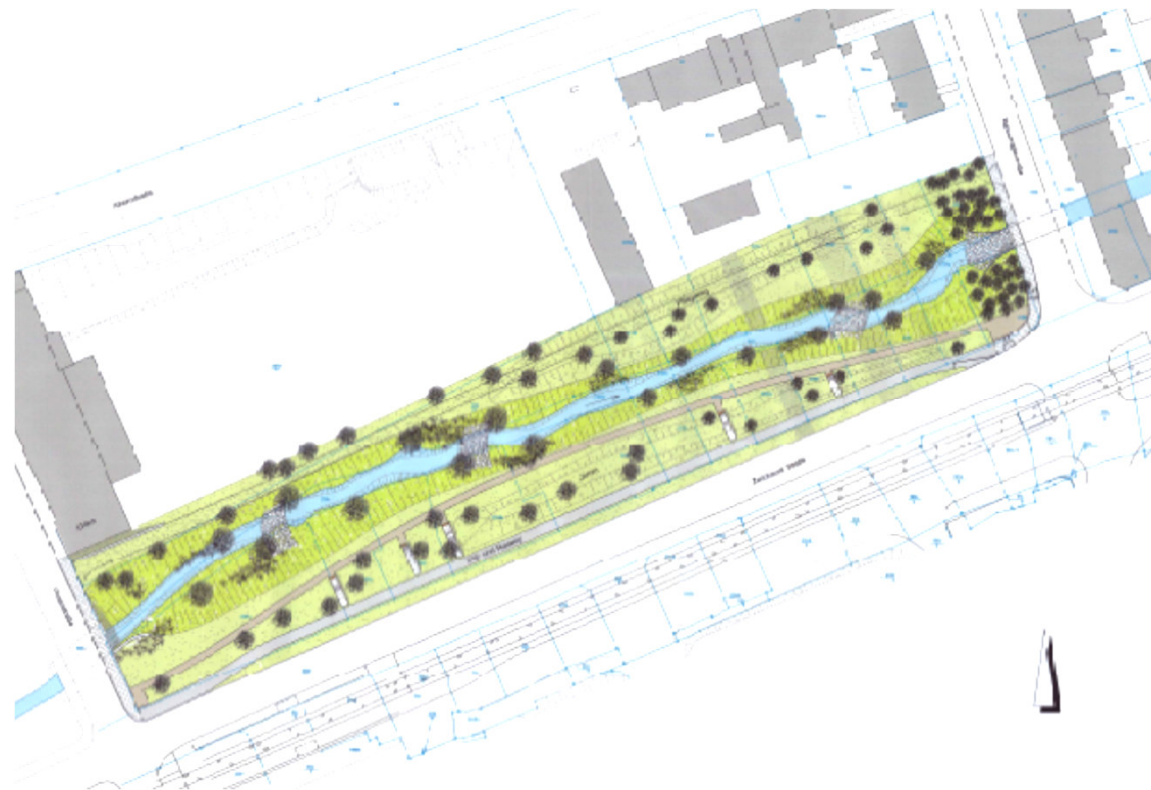
- Profilaufweitung mit weitestgehendem Verzicht auf „harte“ Böschungsbefestigungen
- Ausbildung wechselnder Böschungsneigungen, Ausprägung wechselnder Wassertiefen, pendelnde Niedrigwasserrinne
- pendelnde Niedrigwasserrinne mit Querstrukturen
- ....

# Renaturierung Kappelbach (Mulden\_C\_122)

....

- in Teilbereichen zonale Gehölzpflanzung bzw. Hochstaudenflur mit bachautypischer Flora
- abschnittsweise raue Bauweisen
- außerdem Schaffung von Wegeverbindungen für Fußgänger und Radfahrer

# Kappelbach 1. und 2. BA (Mulden\_C\_122)



# Grünzug Kappelbach Umsetzung (Kosten)

Bauabschnitt	Ausführungszeitraum	Gesamtkosten in €	Fördermittel in €
1.	Juni - November 2006	373.000	272.250 (EFRE-Stadtentwicklung)
2.	Juni - November 2008	395.000	263.333 (Stadtumbau Ost)
3.	Oktober 2010 - August 2011	275.000	Ca. 201.000 (Stadtumbau Ost)
4.			

# Kappelbach nach der Maßnahmeumsetzung



## **DWA Gewässerentwicklungspreis 2013** Belobigung der Maßnahme „Grünzug Kappelbach“

„Der DWA-Gewässerentwicklungspreis wird für vorbildlich durchgeführte Maßnahmen zur naturnahen Erhaltung, Gestaltung und Entwicklung von Gewässern vergeben. [...] Neben dem Gewässerentwicklungspreis können Belobigungen ausgesprochen werden.“

# Kappelbach nach der Maßnahmeumsetzung





# Häufig festgestellte Defizite bei Gewässerschauen



**Holzstapelung auf dem Gewässerrandstreifen**



**Verbau und Ablagerung sonstiger Gegenstände im Uferbereich**

# Häufig festgestellte Defizite bei Gewässerschauen

Die dauerhafte Mitwirkung der Anlieger ist für die Gewährleistung des Abflussprofils und bei der Unterhaltung der Gewässerrandstreifen erforderlich.



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**