Lebensader Wupper

Entwicklung und Perspektive eines Stadtflusses

Reinhard Gierse

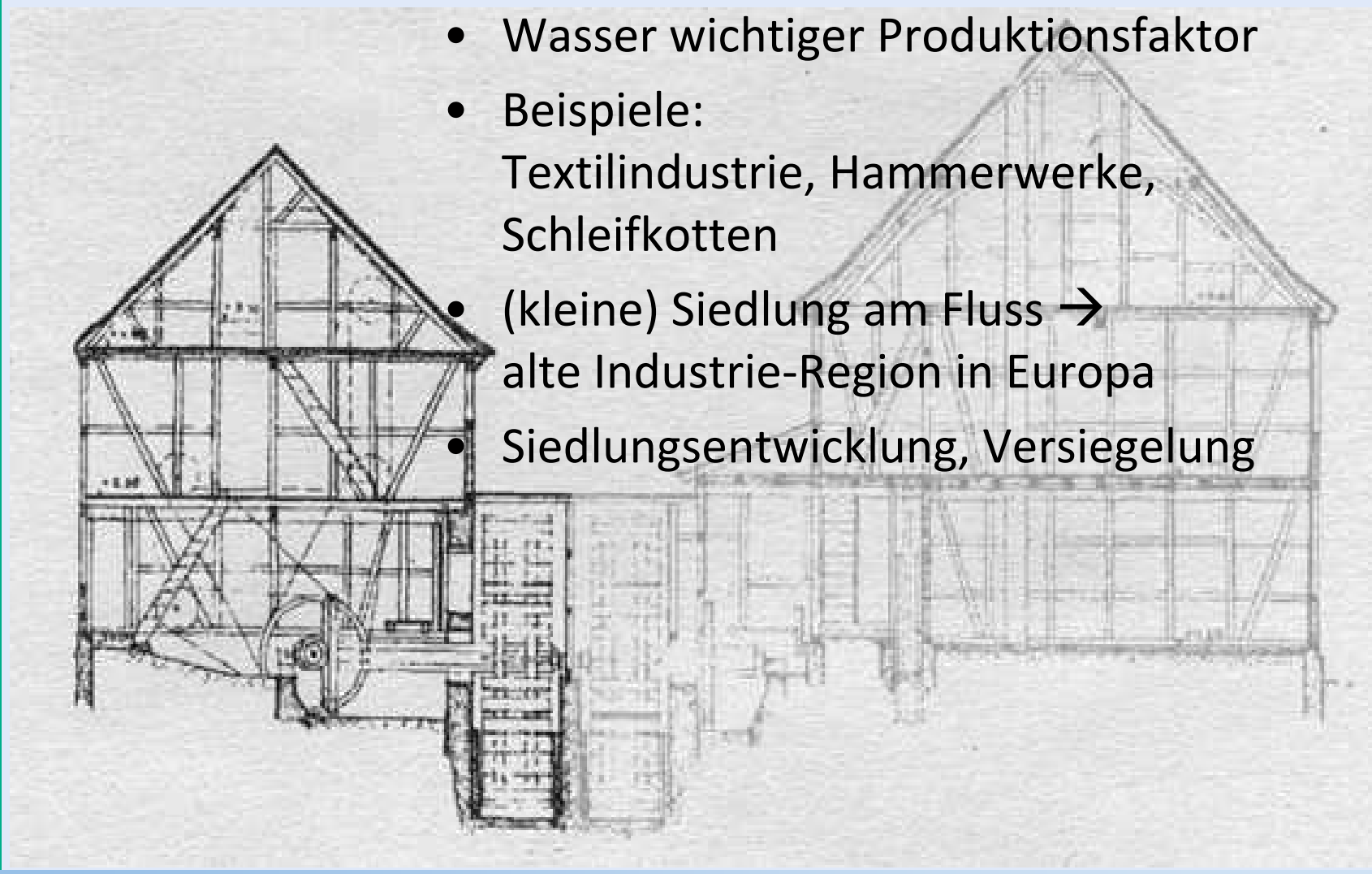
Dipl. Ökol., Dipl. Ing.

Stadt Wuppertal - Ressort Umweltschutz
Stabsstelle Umweltplanung

Historie

- 1200 mm Regen /a
- bewegte Topographie
- Wasser prägt das Profil der Stadt!
- Die Wupper hat der Stadt den Namen gegeben (1929 gegründet; umbenannt 1930)!
- ca. 750 Fließgewässern (ca. 320 km)

Historie



- Wasser wichtiger Produktionsfaktor
- Beispiele:
  Textilindustrie, Hammerwerke, Schleifkotten
- (kleine) Siedlung am Fluss → alte Industrie-Region in Europa
- Siedlungsentwicklung, Versiegelung

Folgen der Entwicklung

Folgen der Industrialisierung & Besiedlung

- Gewässerausbau/-regulierung
- Belastung mit Abfall & Abwasser
- Belastung mit Schadstoffen
- Fehlender Erholungs-/Erlebnisraum
- „toter“ Fluss

→ „ein langer dunkler Fluß“ ohne Identifikation

Sichtbare Folgen

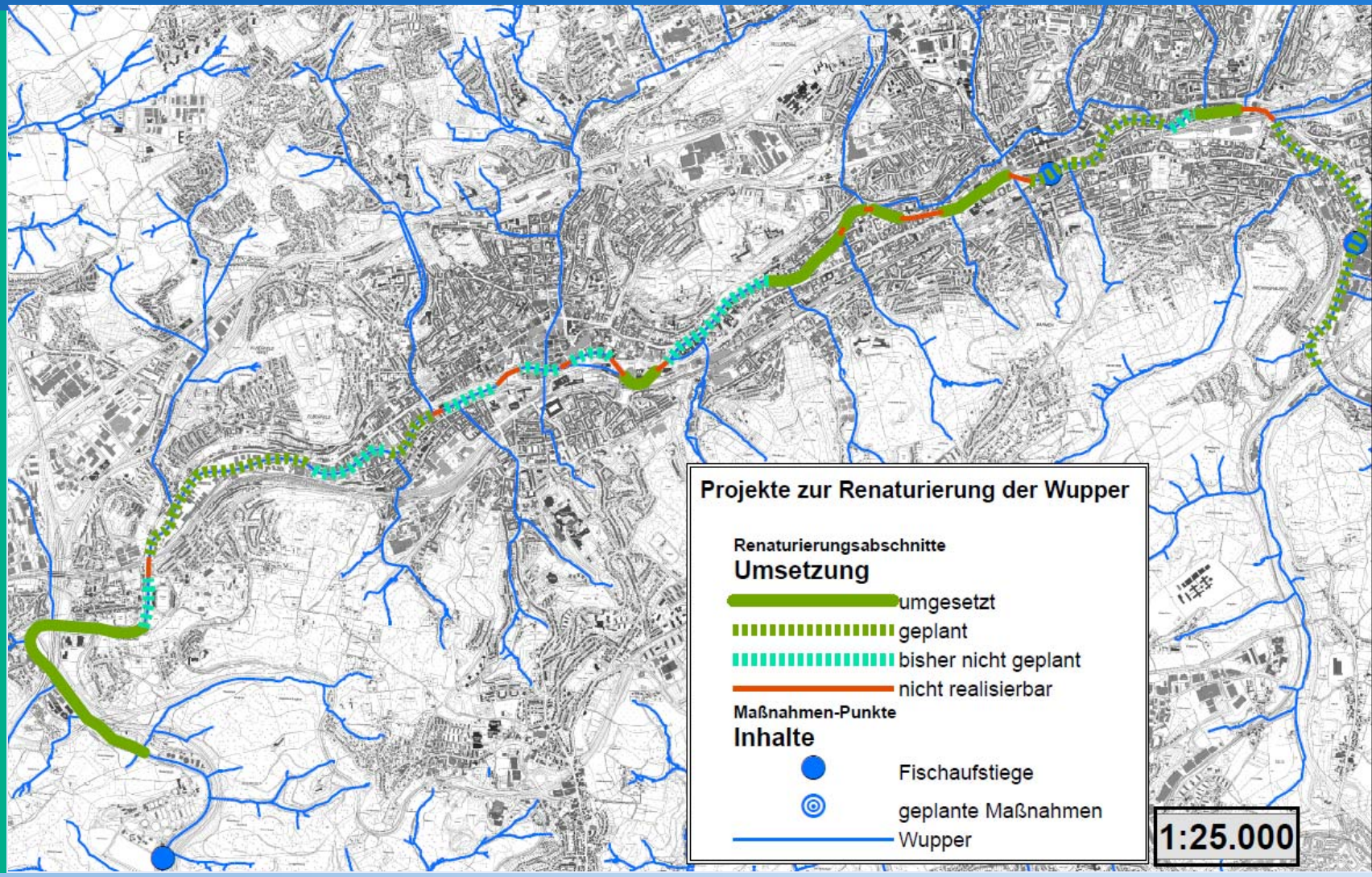
Paradigmenwechsel / Neue Ziele

- Ratsbeschluss Lebensader Wupper in 1987
- Beschluss „Leitbild für den Stadtfluss Wupper“ durch den Rat der Stadt Wuppertal im Jahre 1996
- Bachentwicklungsprogramm (Beginn 1990er Jahre)
- REGIONALE 2006 – Berg. Städtedreieck
- EU-WRRL (2000) / WHG (2002) – Aktivitäten WV / Stadt
- Kompensationsgelder
- *Stadtplanung, Grünflächenplanung/-unterhaltung, BürgerInnen und Initiativen entdecken den Fluss (Junioruni, OB-Umfrage, Neue Ufer, …)*

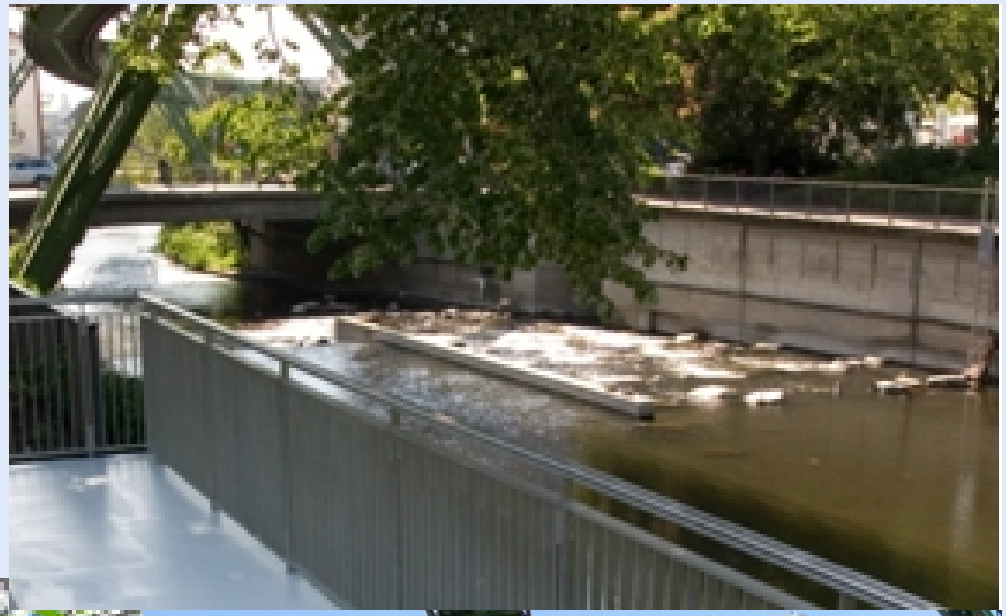
Erschwerte Rahmenbedingungen

- Abflussquerschnitt
  Ufermauern
  Schwebebahnstützen
  Versorgungsleitungen
  .....
- Altablagerungen / Altstandorte
  (ca. 14.000 Flächen)
- gesetzlicher Rahmen des Wasserrechts
- Finanzlage der Stadt Wuppertal

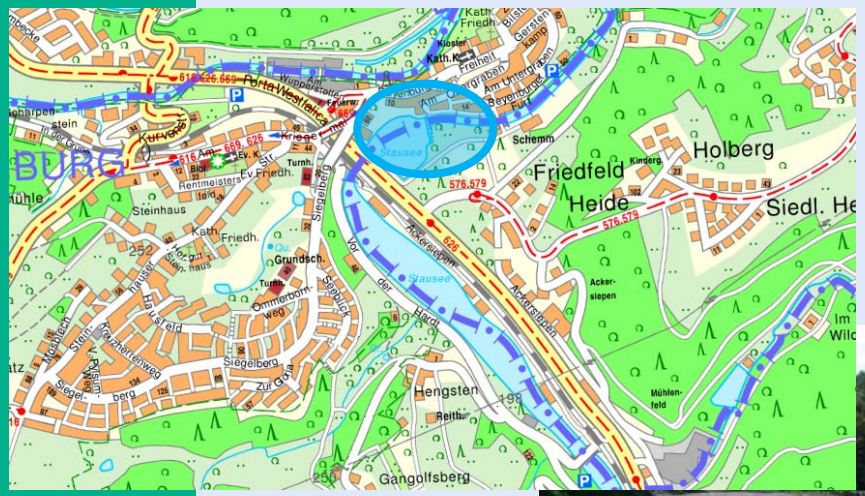
Stand der Renaturierungsmaßnahmen



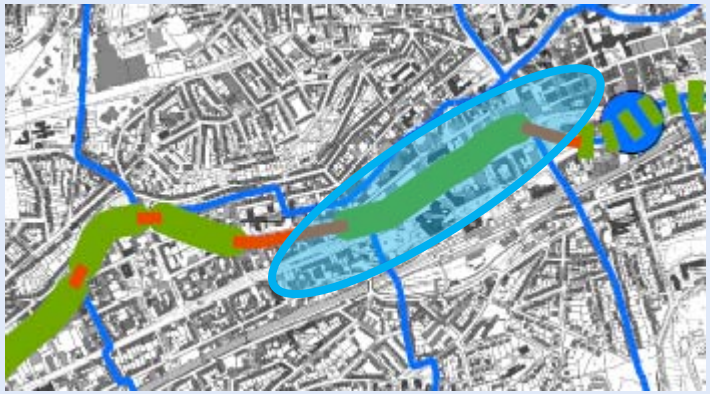
Fischaufstieg HKW Barmen
Fertigstellung 2001



Fischaufstieg Beyenburg
Fertigstellung 2011

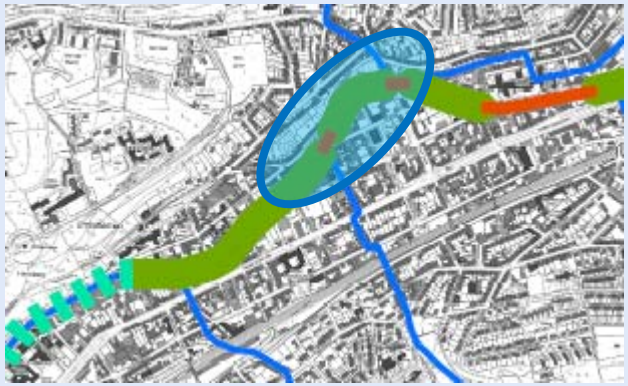


Alter Markt
Fertigstellung 2005/2006; Länge ca. 570m

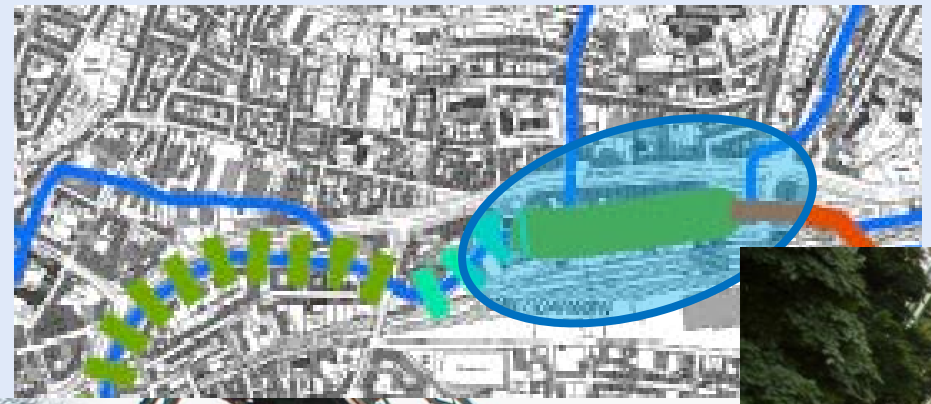


Kluse
Fertigstellung 2007/2008; Länge ca. 300m

Loher Bogen
Fertigstellung 2007/2008; Länge ca. 220m



Rosenau
Fertigstellung 2008/2009; Länge ca. 320m



Rosenau
Fertigstellung 2008/2009; Länge ca. 320m

Nutzung Uferbereich/Grünfläche
Abfallproblematik

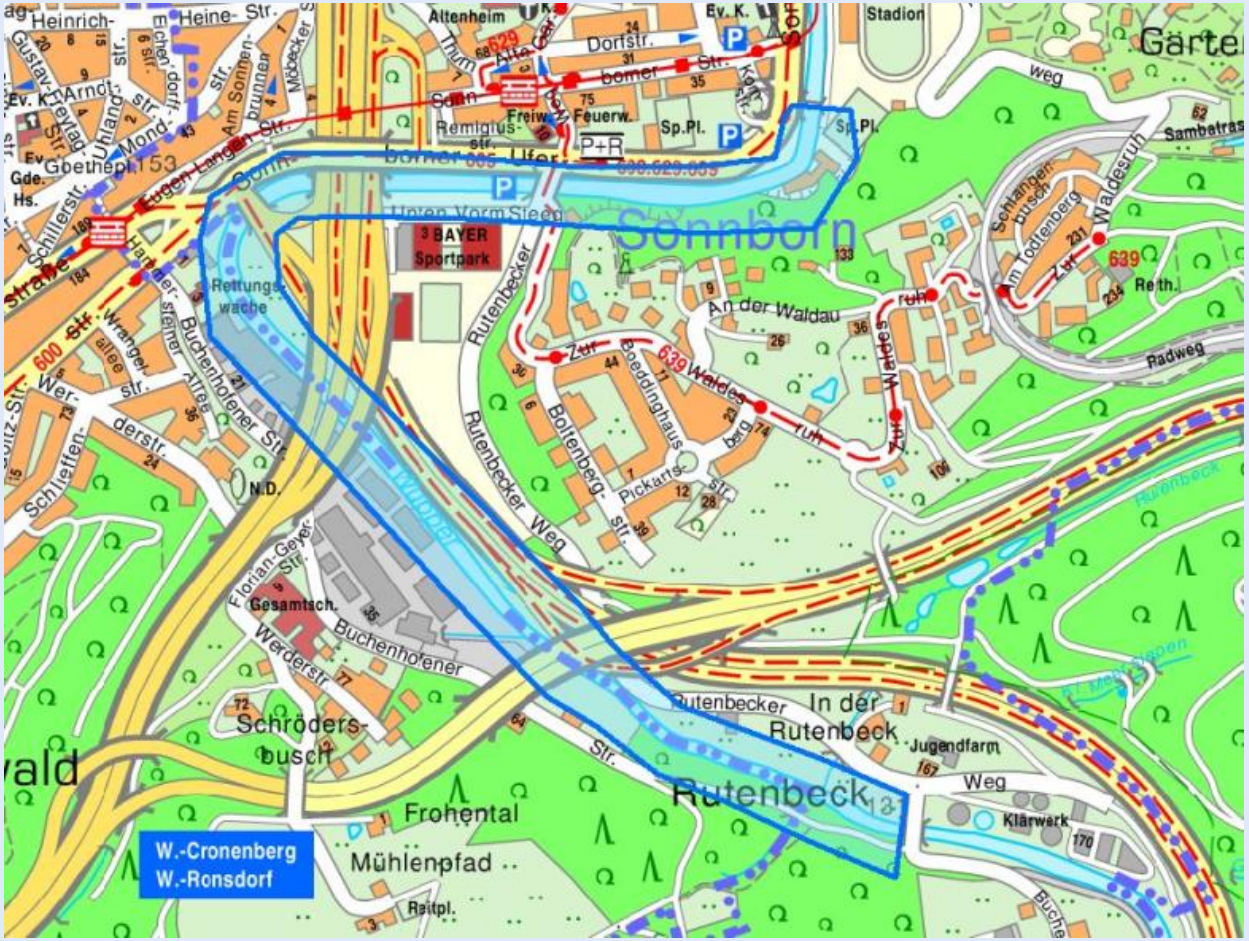
Beyenburger Stausee
Fertigstellung 2011

Seitenarm
Länge ca. 100m

Offenlegung
Nebengewässer

Zoo – Rutenbeck
Fertigstellung 2013; Länge ca. 2.200m

Berücksichtigung der Erlebbarkeit!



Zoo – Rutenbeck
Fertigstellung 2013; Länge ca. 2.200m

Exkurs Bodenschutz

Zoo – Rutenbeck
Fertigstellung 2013; Länge ca. 2.200m

Zoo – Rutenbeck
Fertigstellung 2013; Länge ca. 2.200m

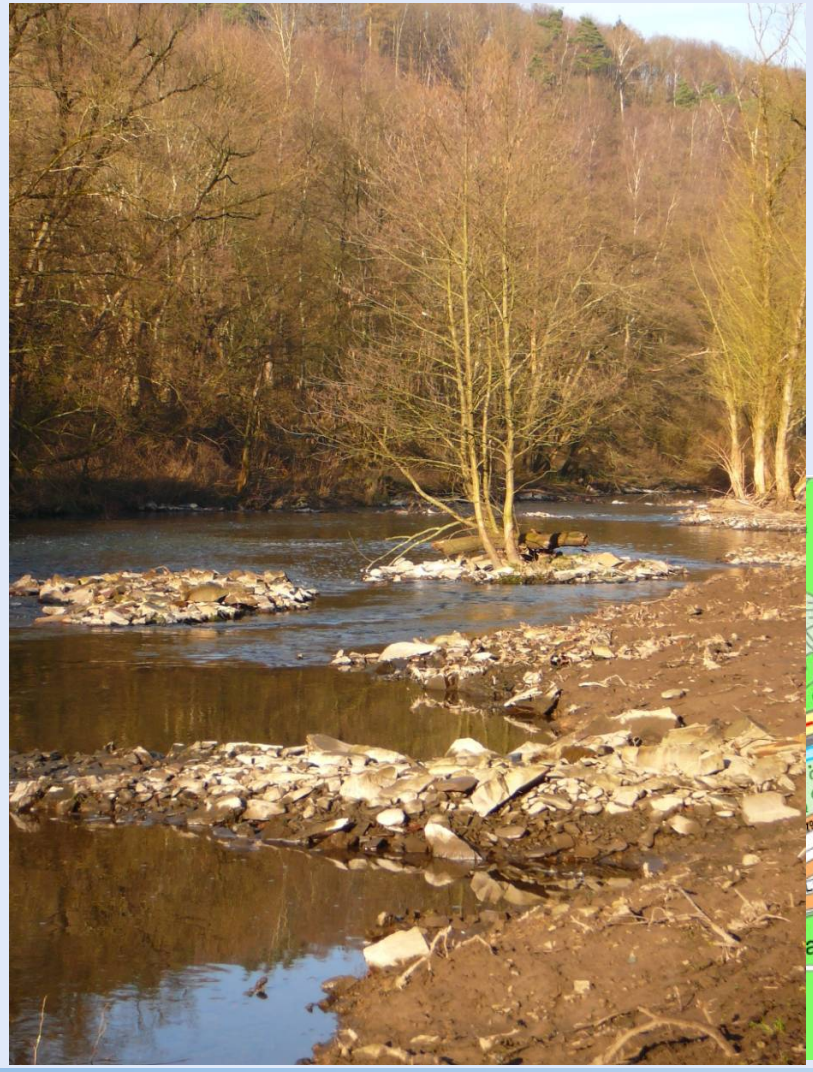
Rückzugsräume in der Stadt

Zoo – Rutenbeck
Fertigstellung 2013; Länge ca. 2.200m

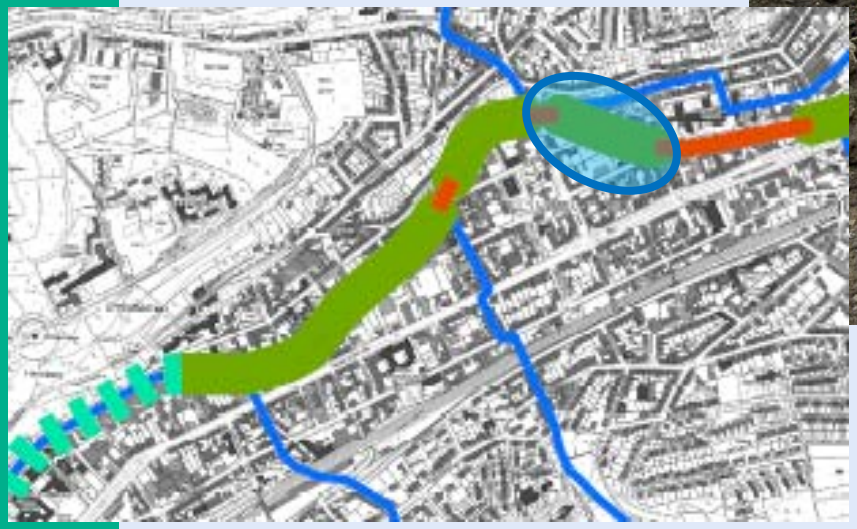
Farbmühle
Fertigstellung 2013; Länge ca. 650m

Initiative PROVIEL

Beyenburg – Laaken
Fertigstellung 2014; Länge ca. 650m



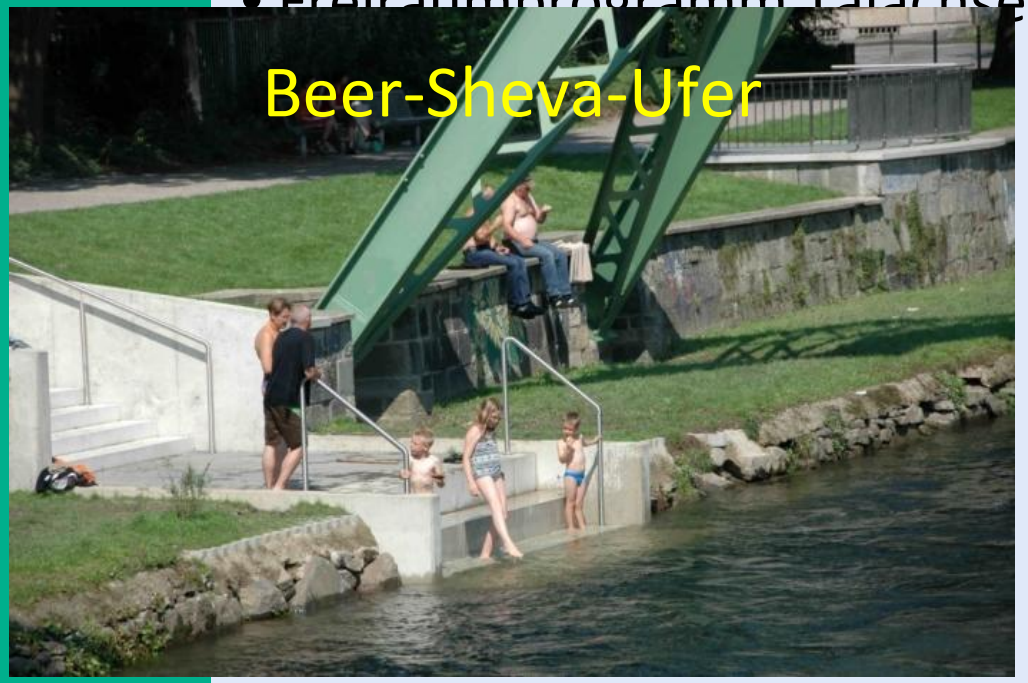
Junior-Uni
Fertigstellung 2014; Länge ca. 200m



Junior-Uni
Fertigstellung 2014; Länge ca. 200m

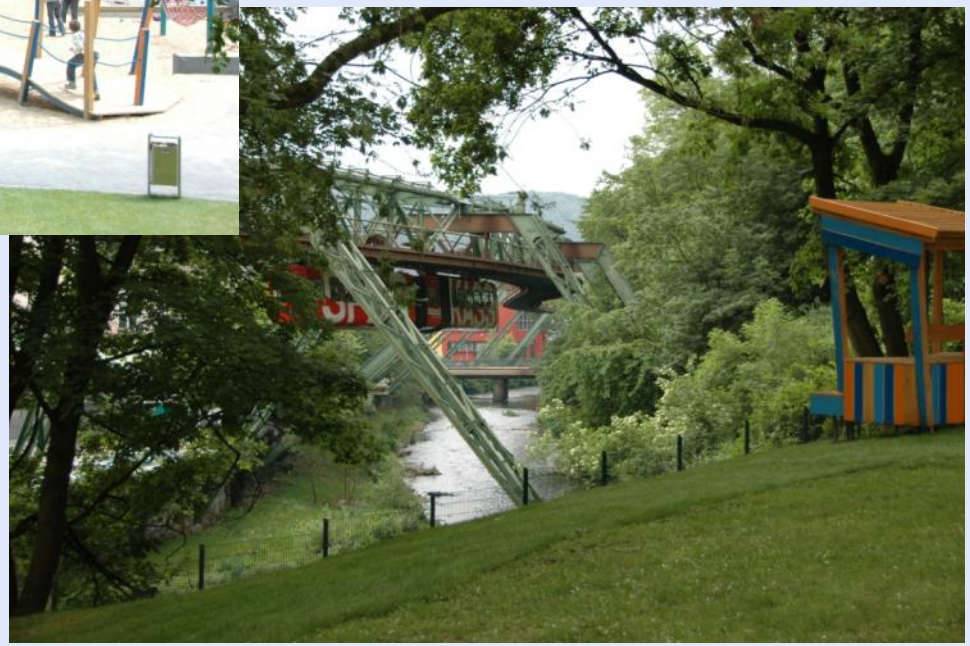
Regionale 2006

- Thema/Ziel: Regionaler Strukturwandel
- Ort: Bergisches Städtedreieck Remscheid/Solingen/Wuppertal
- Projektentwicklung/-umsetzung mit Fördermittel
- Freiraumprogramm Talachse (z.B. Gestaltung Wupperufer)



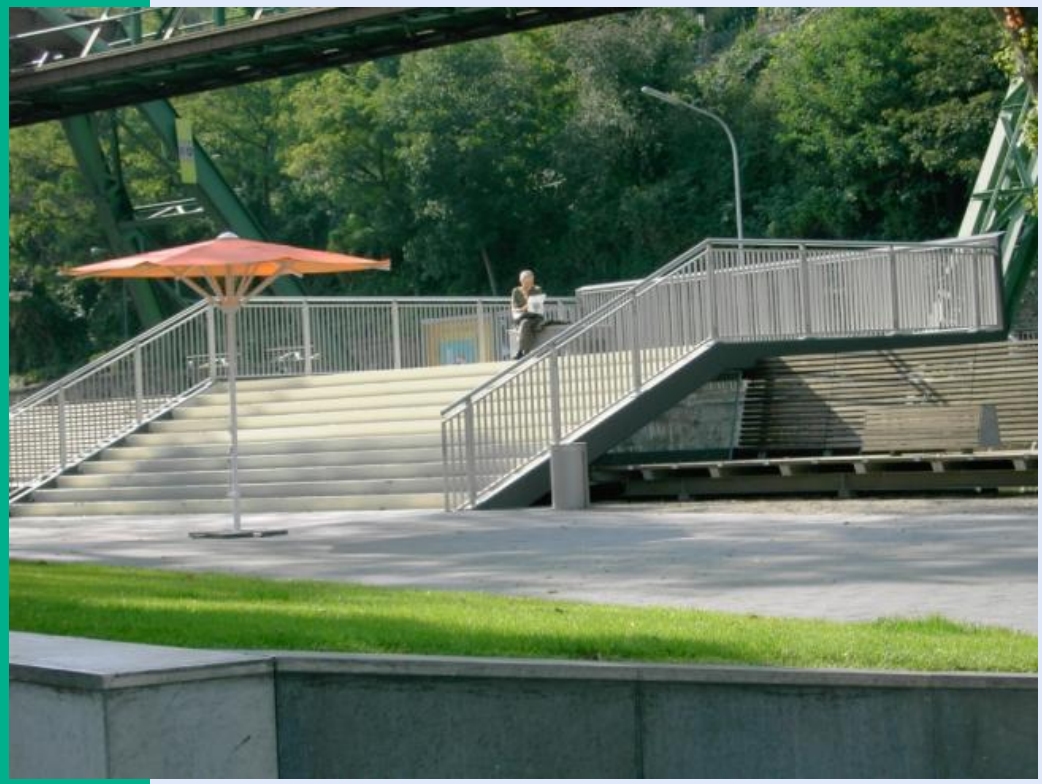
Regionale 2006

Matagalpa-Ufer



Regionale 2006

Helene-Stöcker-Ufer



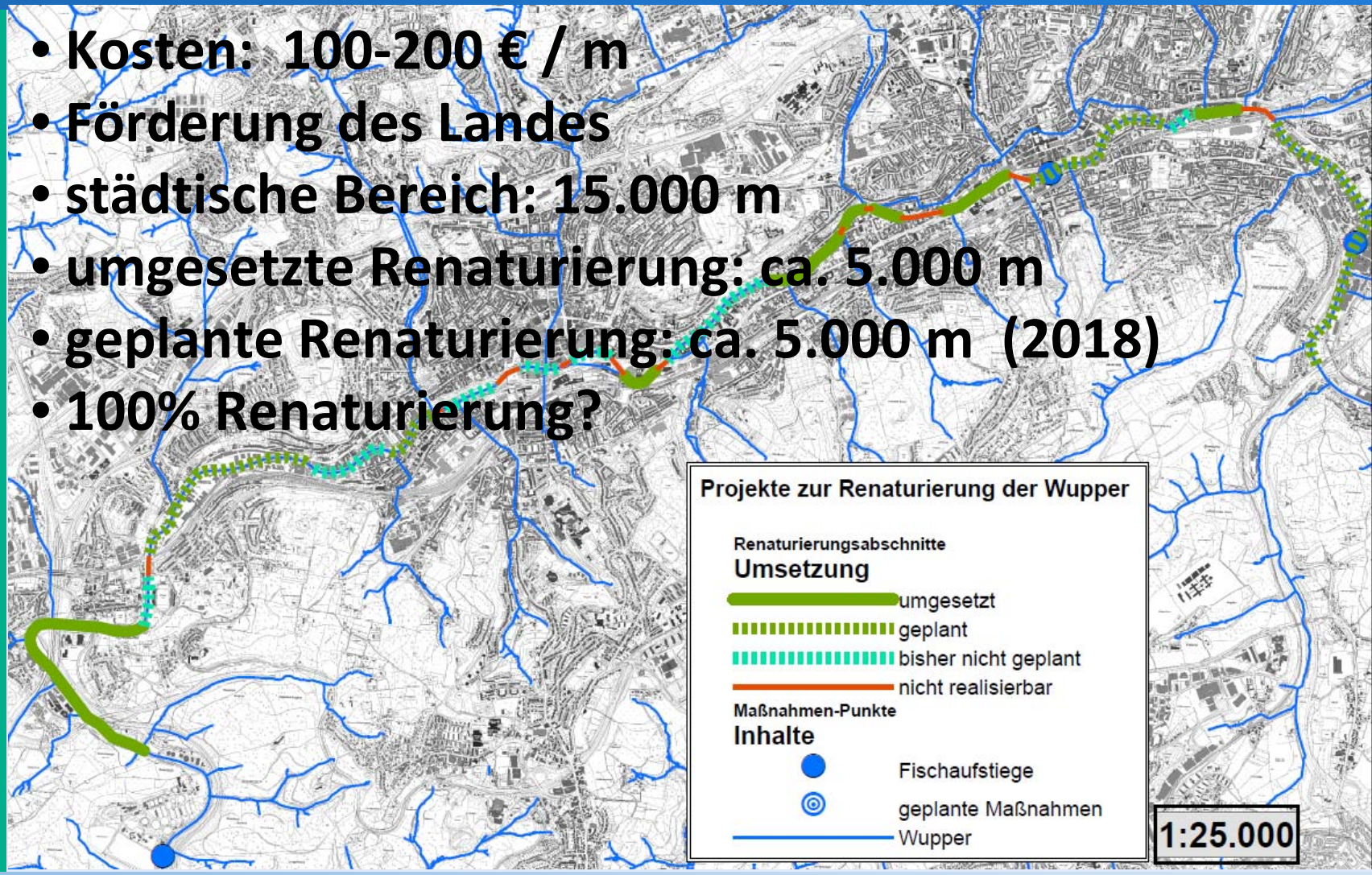
South-Tyneside-Ufer

Regionale 2006

Islandufer

Renaturierung Wupper
Zukunftsaufgabe

- **Kosten: 100-200 € / m**
- **Förderung des Landes**
- **städtische Bereich: 15.000 m**
- **umgesetzte Renaturierung: ca. 5.000 m**
- **geplante Renaturierung: ca. 5.000 m (2018)**
- **100% Renaturierung?**



Arrenberg 2014
Umsetzung 2014; Länge ca. 500m

Rauental/Membrana/Lenneper Straße
Zeitraum 2014-2016; Länge ca. 2.500m

Gesamtlänge ca. 2,5 km

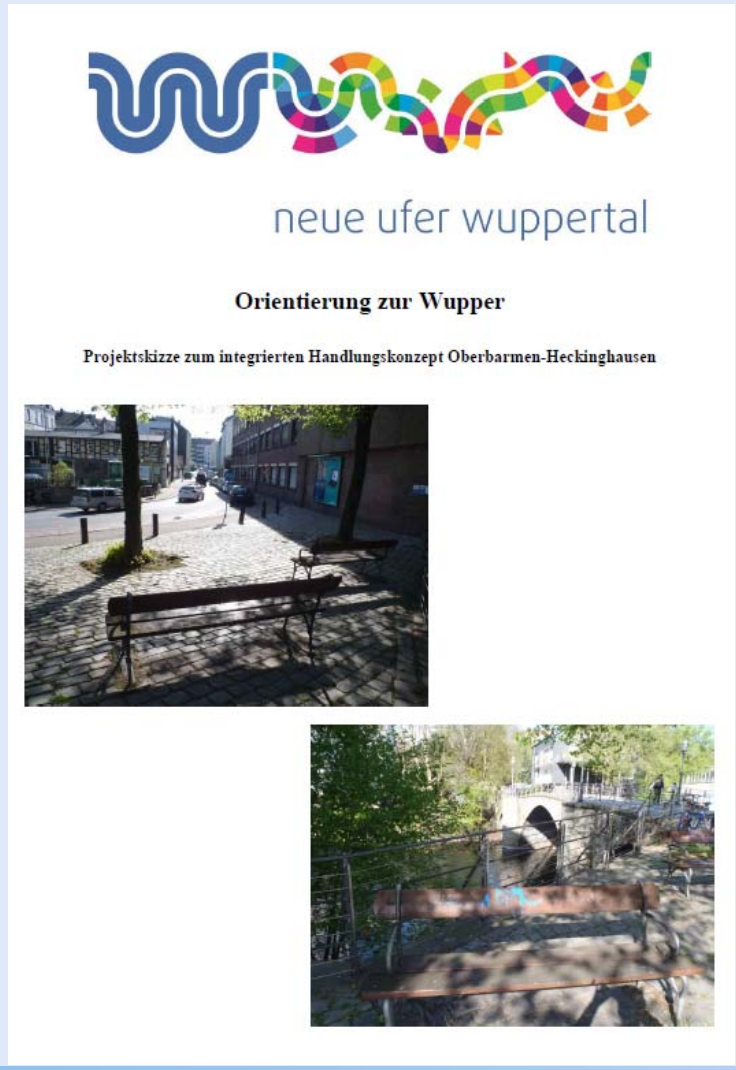
Abschnitt 4: Rauental 2 Länge ca. 550m

Abschnitt 3: Rauental 1 Länge ca. 500m

Abschnitt 2: Membrana Länge ca. 800m

Abschnitt 1: Lenneper Straße Länge ca. 550m

Rauental/Membrana/Lenneper Straße
Baubeginn 2014; Länge ca. 2.300m



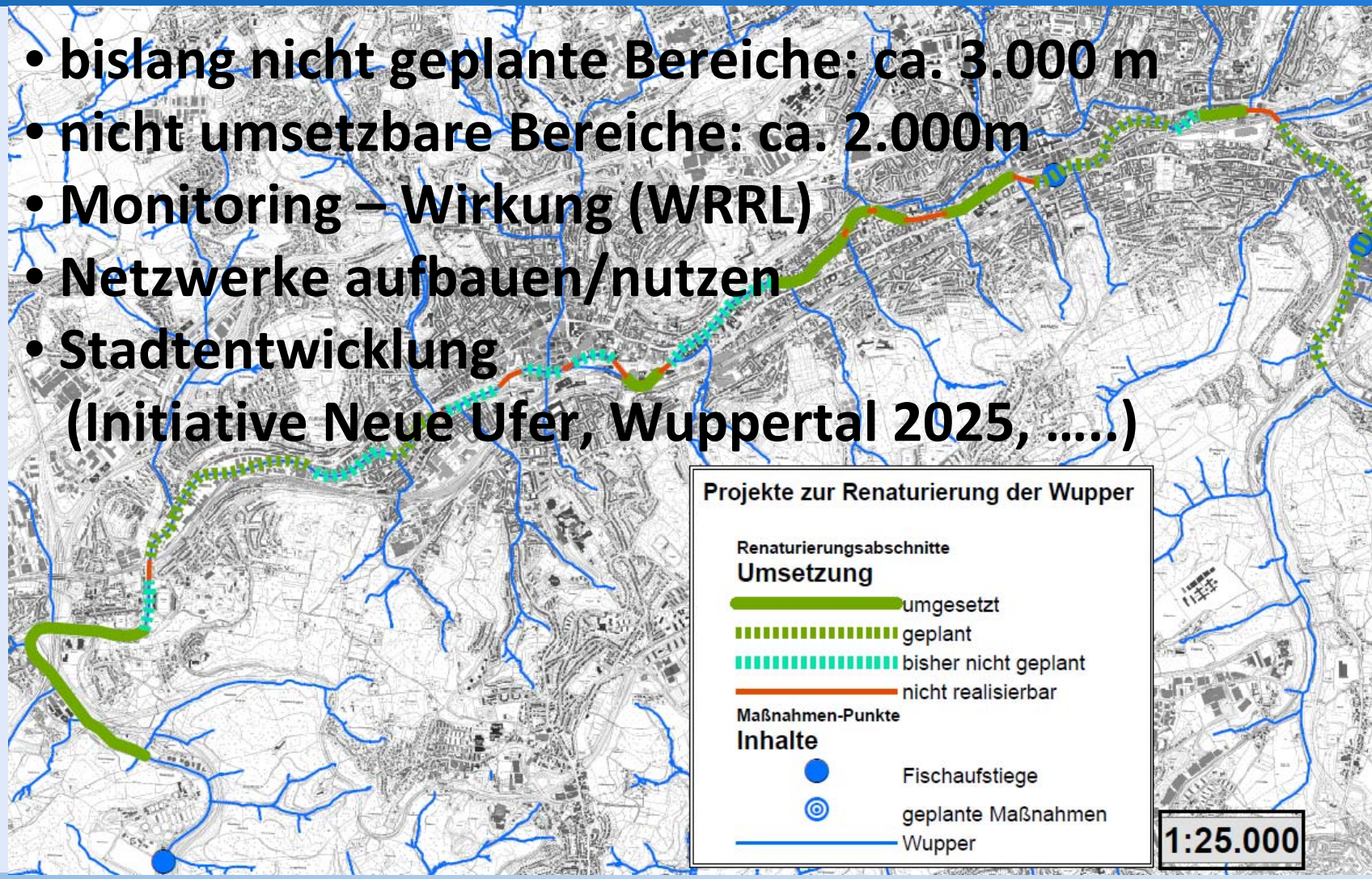
- Wuppertal 2025
  Initiative des
  Oberbürgermeisters Peter Jung
- Partner: Sparkasse, WSW, Uni
- Strategie für 2025
- 128 Projektvorschläge
- Wupper – zentrales Thema
- Initiative
  „Neue Ufer Wuppertal“

BHC (Bayer AG) 2016/2017
Baubeginn 2015; Länge ca. 1.600m

Wupperfeld /Pfälzer Steg
Baubeginn ?; Länge ca. 1.200m

Renaturierung Wupper
Zukunftsaufgabe

- **bislang nicht geplante Bereiche: ca. 3.000 m**
- **nicht umsetzbare Bereiche: ca. 2.000m**
- **Monitoring – Wirkung (WRRL)**
- **Netzwerke aufbauen/nutzen**
- **Stadtentwicklung**
  (Initiative Neue Ufer, Wuppertal 2025, ….)



Zusammenfassung

- **Industriealisierung → (be)nutzte die Wupper („ein langer dunkler Fluss“)**
- **seit den 1980er Jahren wurde die Wupper als „Lebensader“ wiederentdeckt**
- **Renaturierung: 5 km fertig / 5 km geplant (2/3)**
- **gewässerökologische „Artenarmut“ → vielfältiger Lebensraum**
- **Monitoring - Auswirkung**
- **Renaturierung als Motor für die Stadtentwicklung (Erlebbarkeit / Gestaltung)**

Vielen Dank an die Projektpartner!

Wupperverband

Bezirksregierung

Fischerei(beauftragte)

unteren Umweltbehörden (UWB/ULB)

Ing. Büros (Planungen)

projektbezogene Partner

(BHC, WSW, JuniorUni, Membrana,

Firmengruppe Küpper, ……)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!