

# Aktuelle Entwicklungen der vom Erftverband unterhaltenen Gewässer im Kreisgebiet

Dr. Bernd Bucher

29.02. 2016

Planungs- und Umweltausschuss des Rhein-Kreis Neuss

# Gewässer

- Gillbach
- Jüchener Bach
- Norfbach
- Erft

# EU-Wasserrahmenrichtlinie (2000)

**Ziel:** Verschlechterung des bestehenden Zustands verhindern



**Verschlechterungsverbot**

**Ziel:** Guter Zustand der Gewässer bis 2015 (2027) erreichen



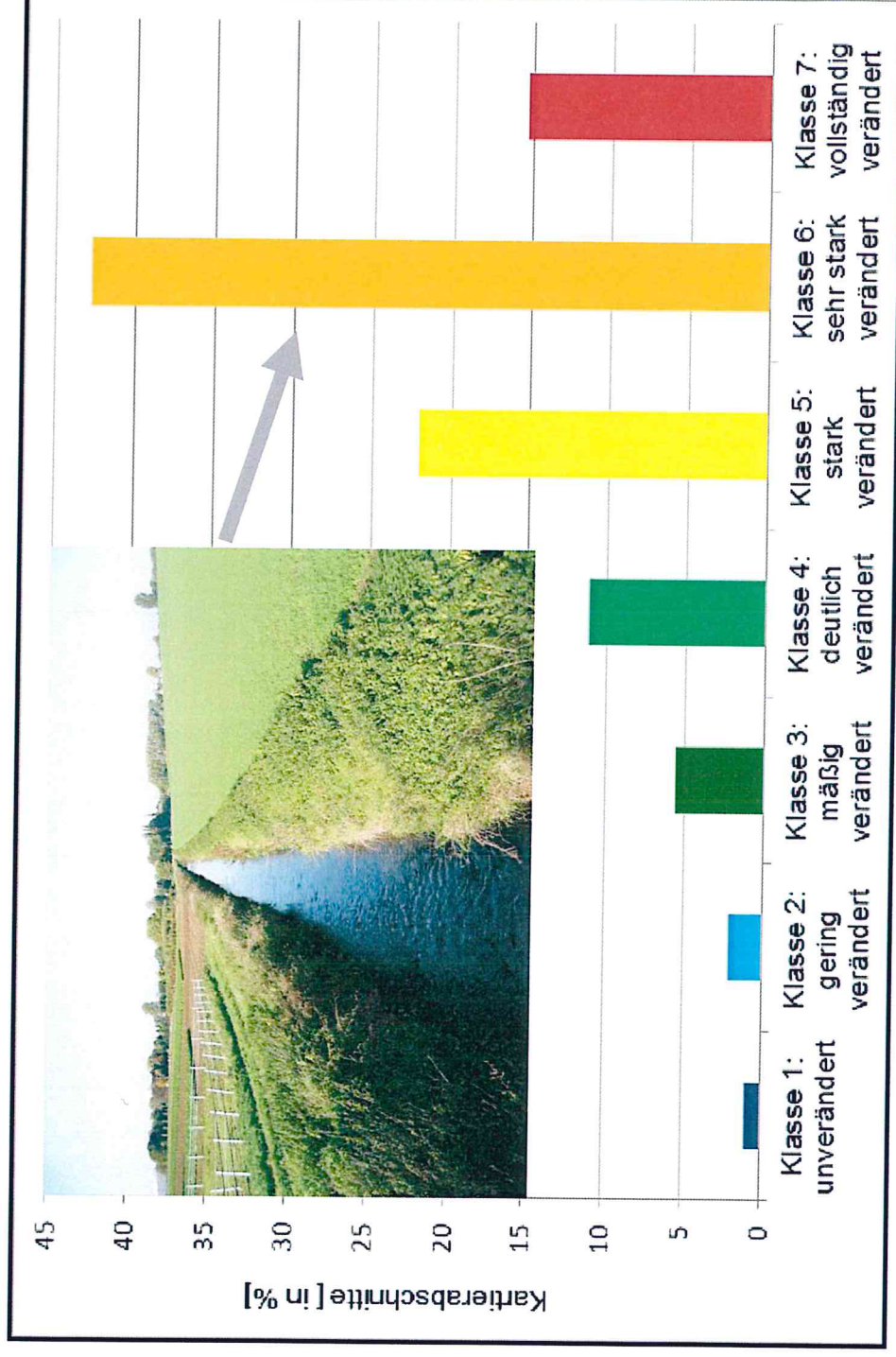
**Sanierungsgebot**

**Mit der WRRL geht einher:**

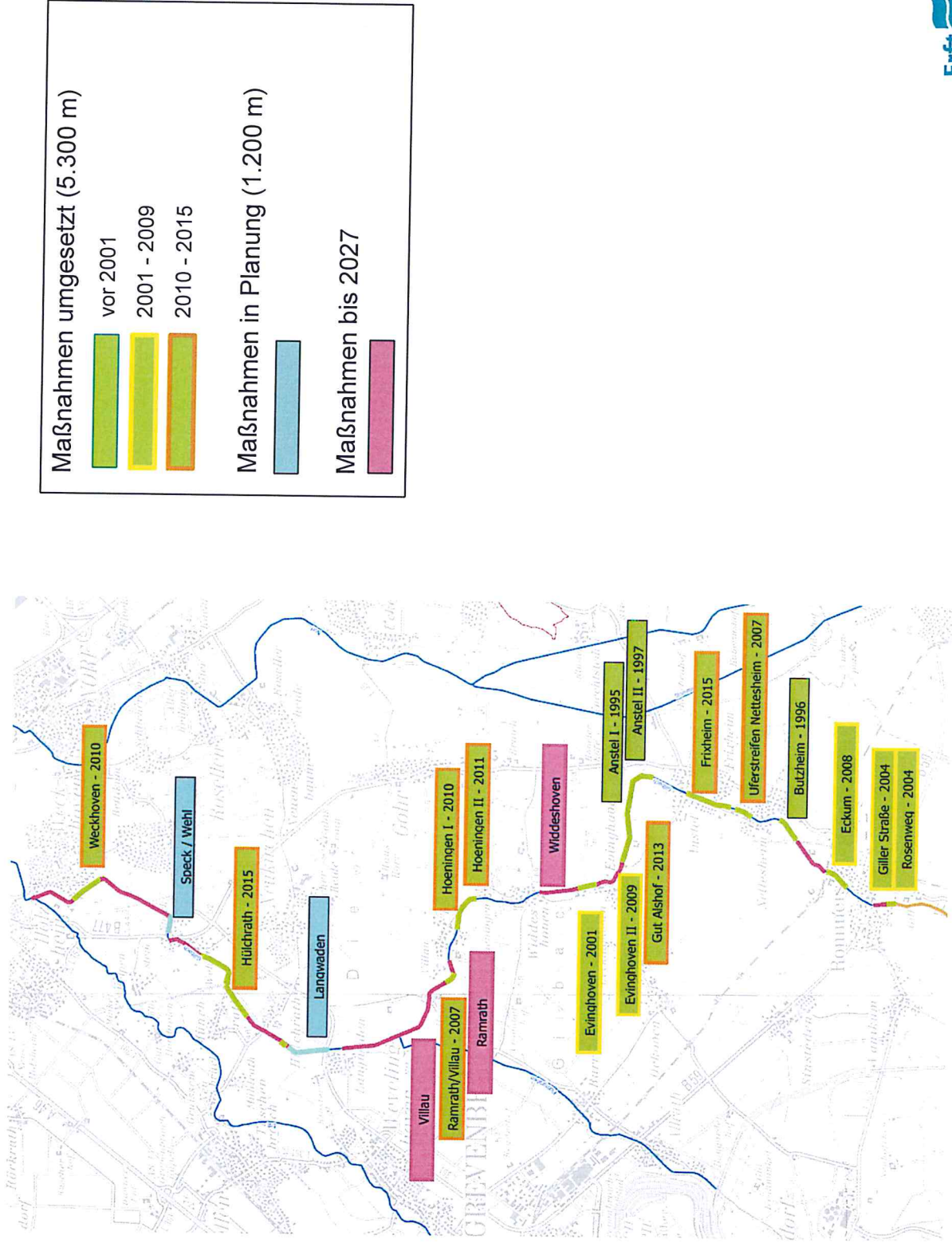
- Umsetzung eines dichten Planungs- und Handlungskonzeptes
- eine weitere Akzentverlagerung hin zur ökologischen Sichtweise

# Gewässerstrukturgüte im Erfteinzugsgebiet

- Hoher Bedarf an Renaturierungsmaßnahmen -



# Gillbach: Renaturierungs-Maßnahmen

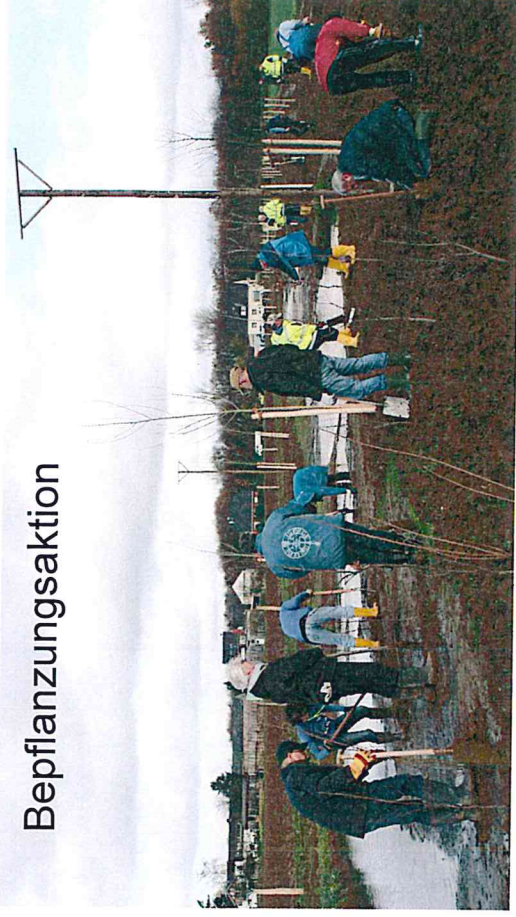


# Gillbach – Renaturierung Hülchrath (2015)

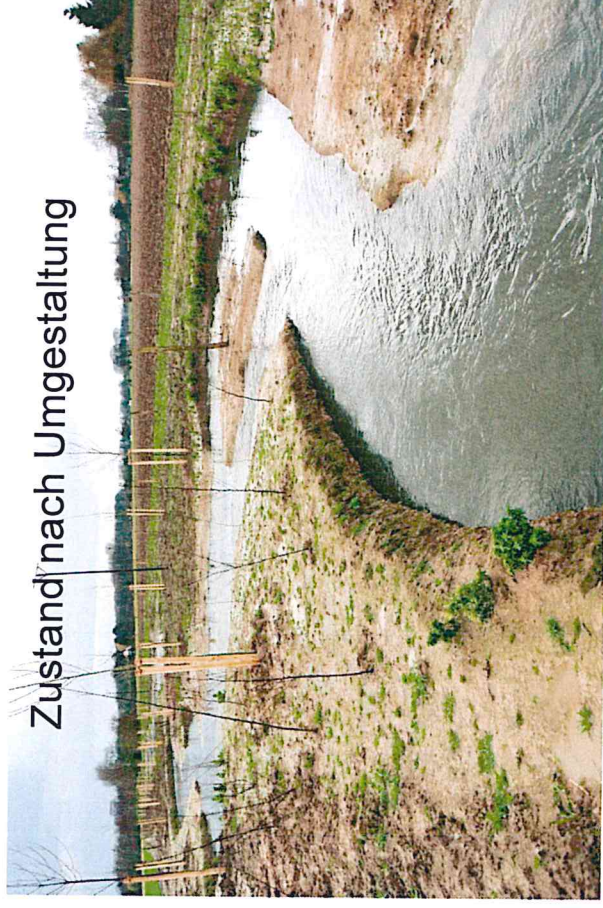
Zustand vor Umgestaltung



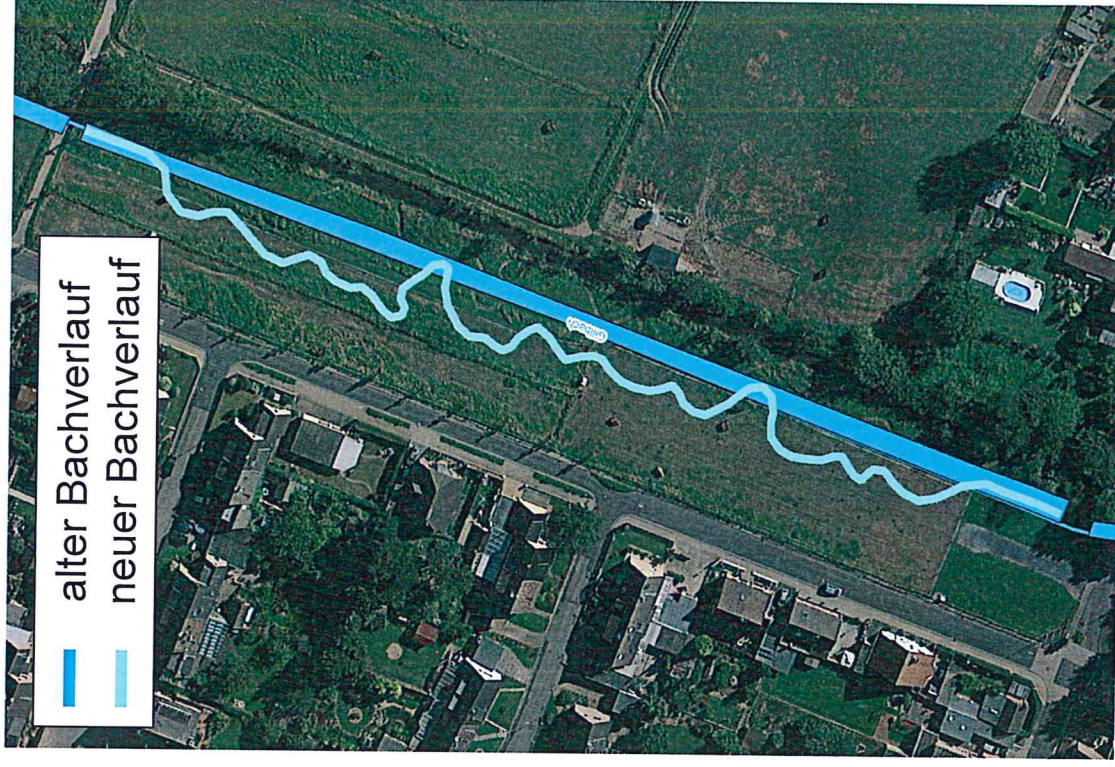
Bepflanzungsaktion



Zustand nach Umgestaltung



# Gillbach – Renaturierung Frixheim (2015)



alter Bachlauf



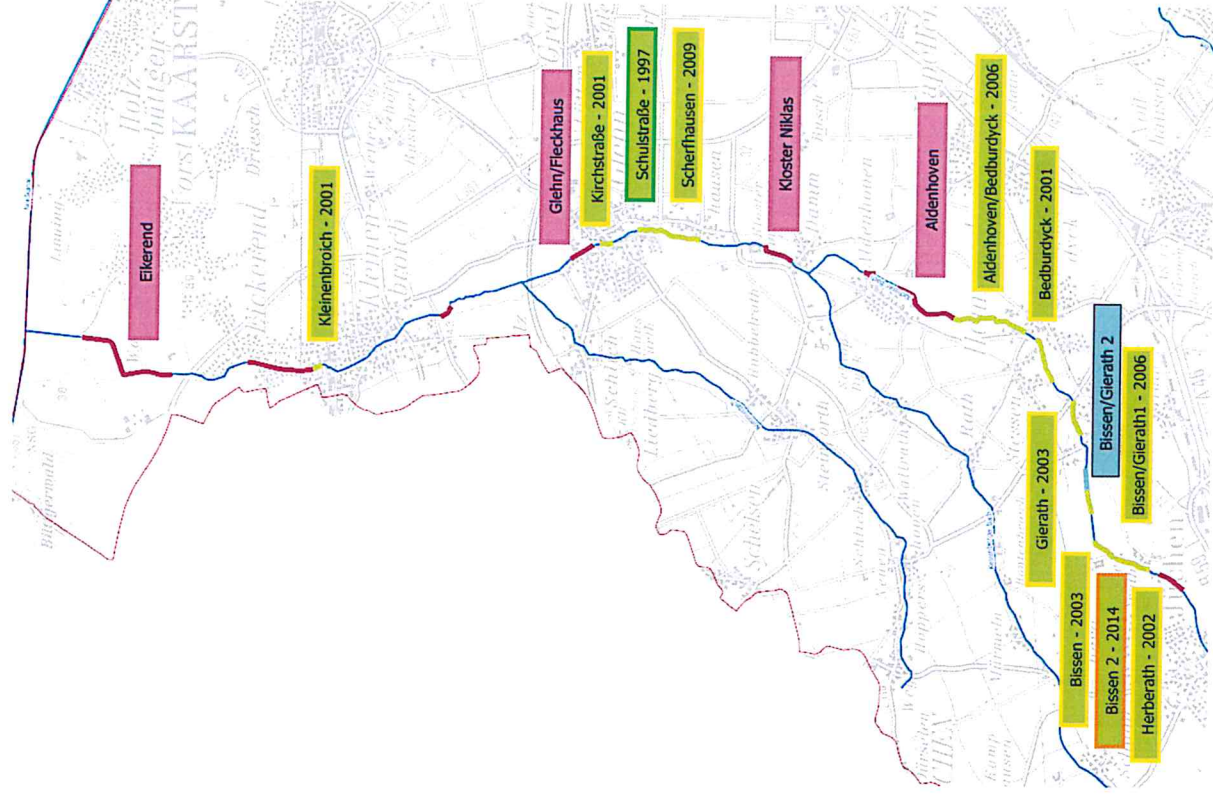
neuer Bachlauf

# Beispiel Butzheim

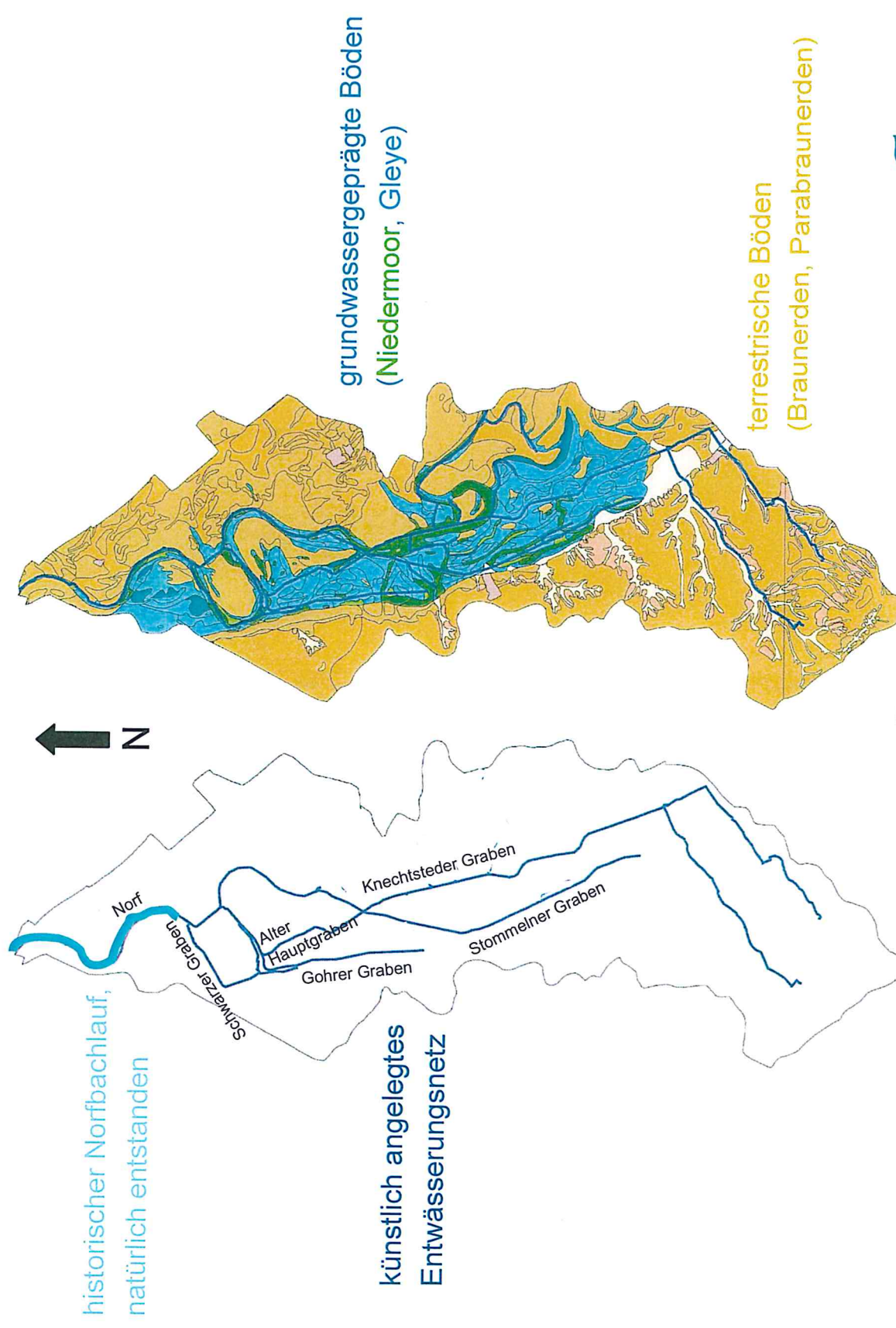
nach 16 Jahren



# Jüchener Bach: Renaturierungs-Maßnahmen



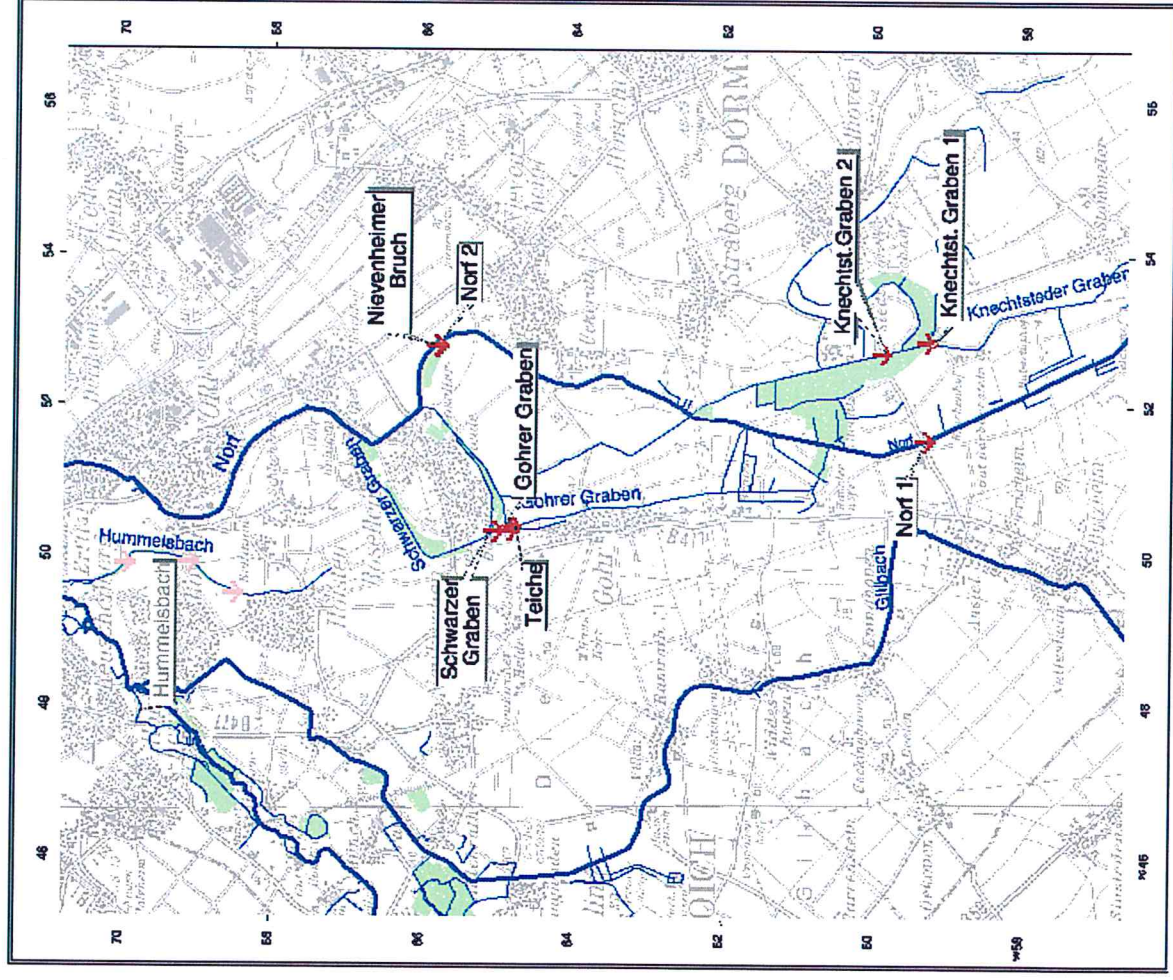
# Norfbachsystem – Übersicht



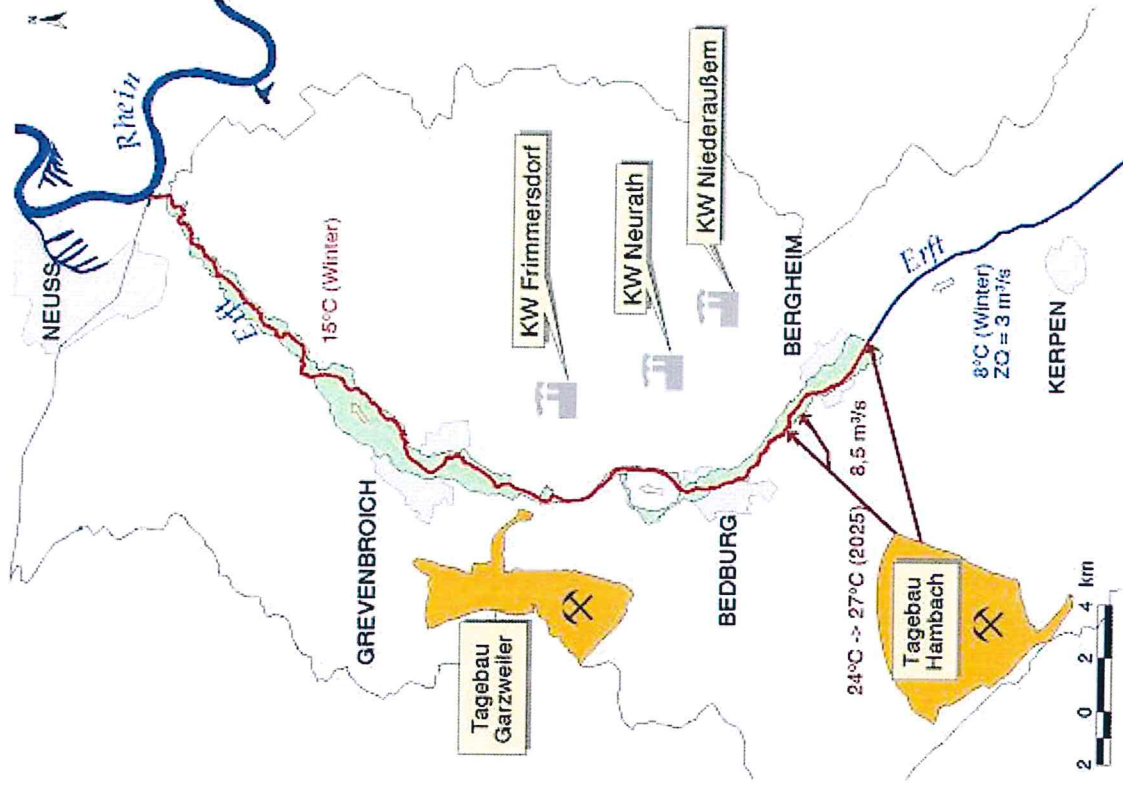
# Renaturierungs-Maßnahmen auch am Norfbach?

- Norfbach ist vorwiegend künstliches Gewässer (Entwässerung von Sumpfgebieten)
- Durch die Sumpfungsmaßnahmen des Bergbau erheblich beeinträchtigt
- Zahlreiche Ausgleichsmaßnahmen (Feuchtgebiete, Wasserführung des Norfbachs)
- Norfbach wird später (in einigen Jahrzehnten) wieder als Entwässerungssystem gebraucht!
- Vor diesem Hintergrund sind weitreichende Renaturierungsmaßnahmen nicht sinnvoll

# Sümpfungswasser für Feuchtgebiete und Norfbach



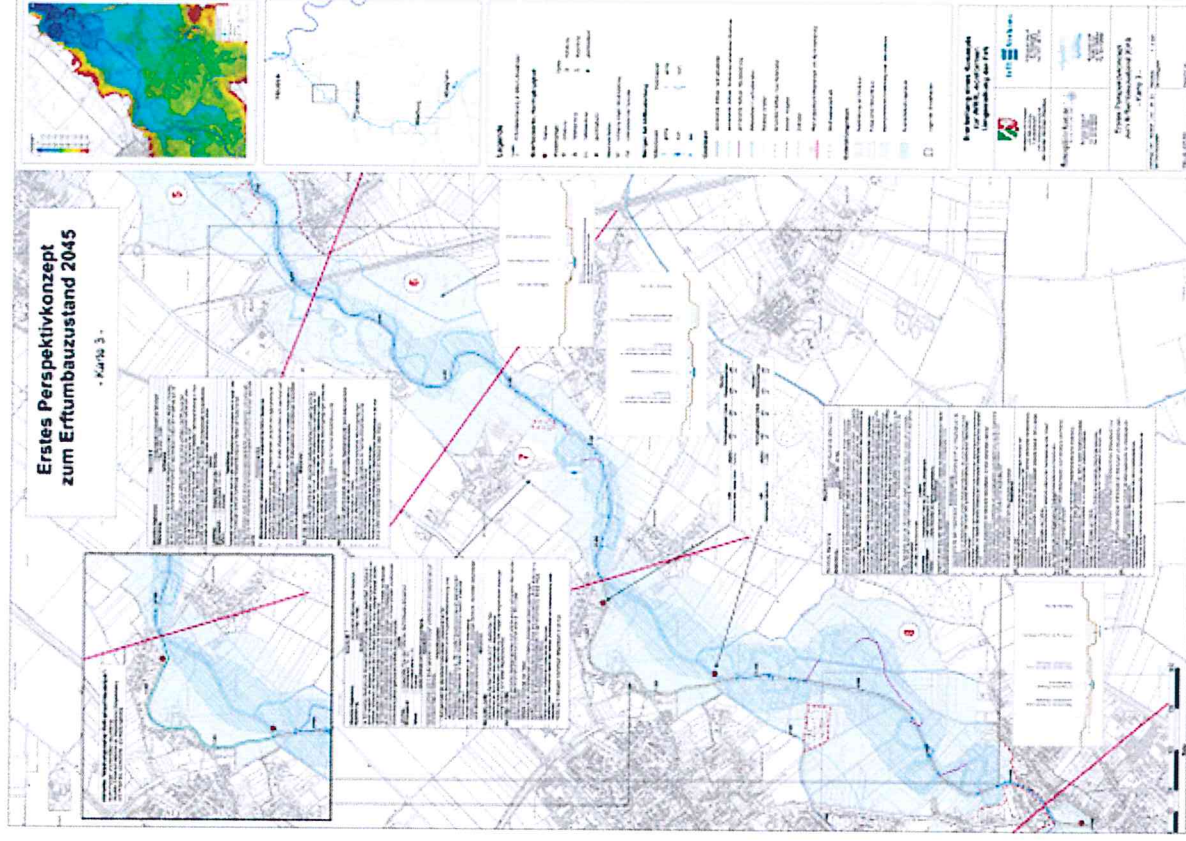
# Untere Erft - Situation -



# Perspektivkonzept 2045

Wie soll die Erft zukünftig aussehen?

- Anpassung an geringere Wasserführung
- Beachtung der Ziele der EU-Wasserrahmenrichtlinie



# Maßnahmenpriorisierung

Maßnahmen-  
umsetzung

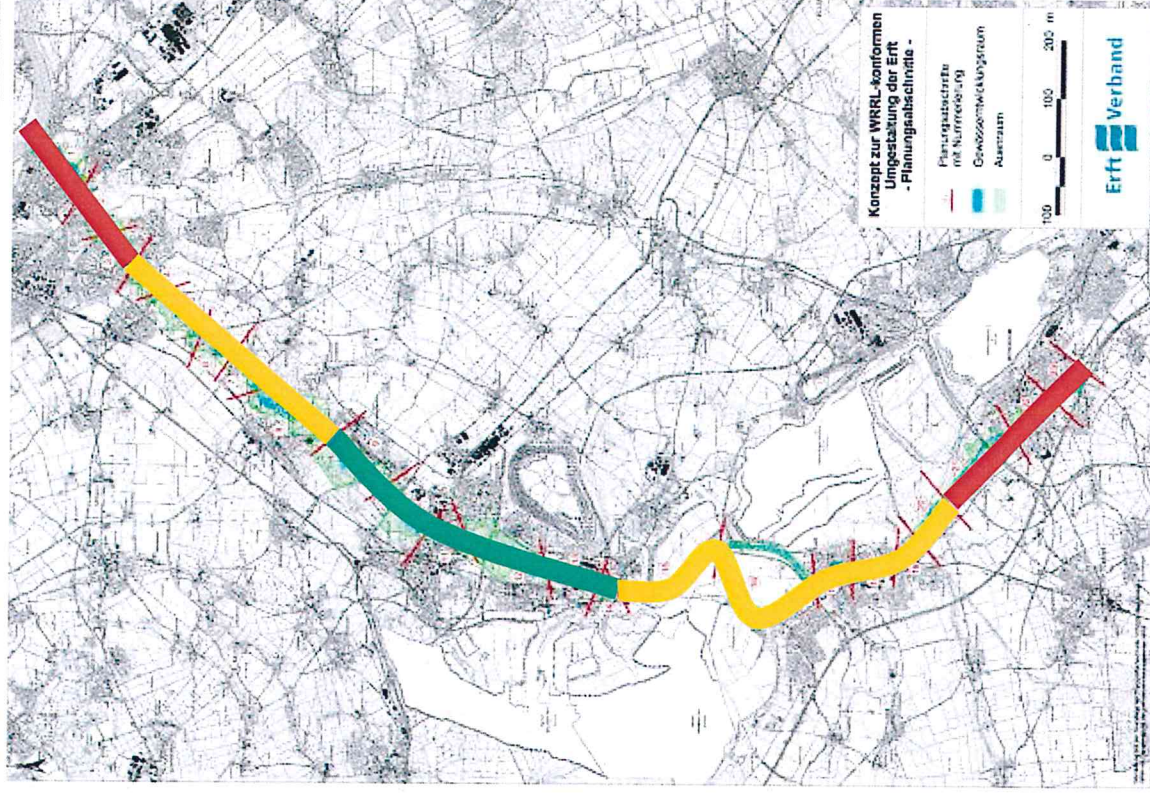
kurzfristig

mittelfristig

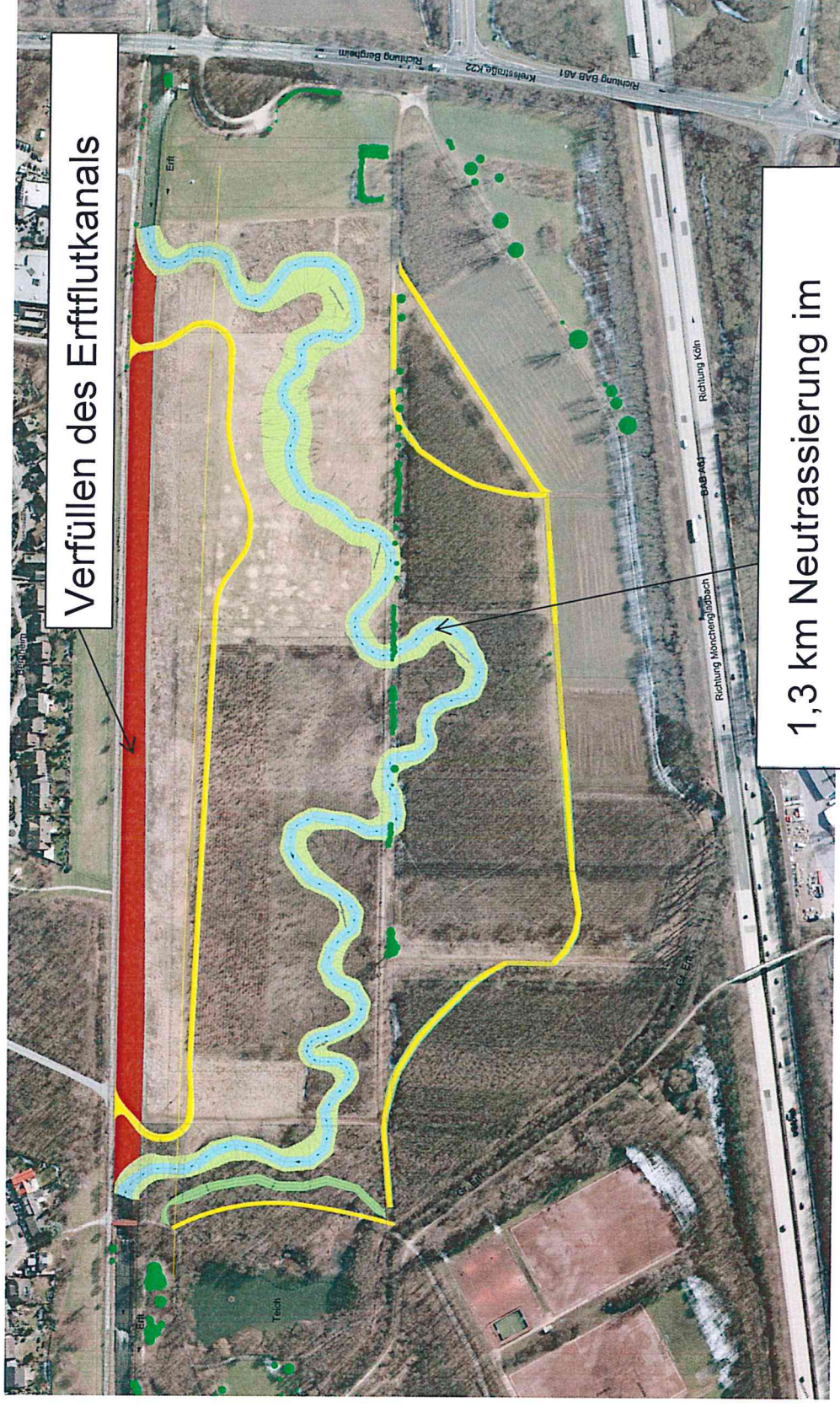
langfristig

mittelfristig

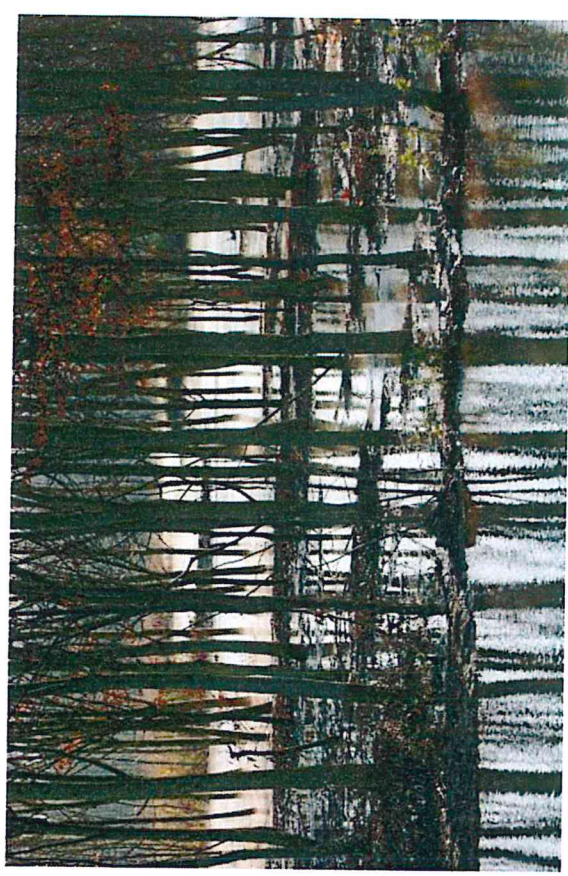
kurzfristig



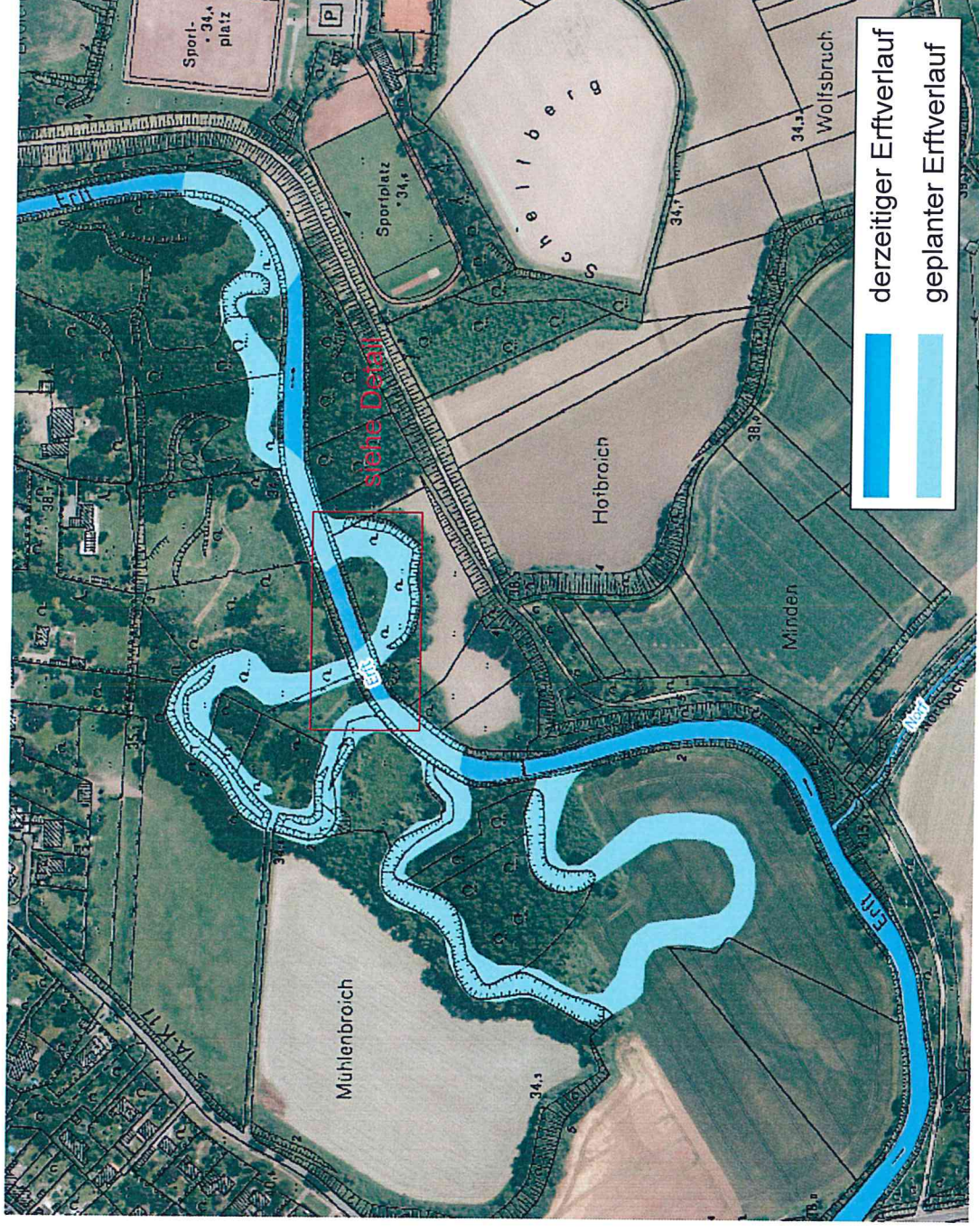
# Erftumgestaltung (2013) Bergheim-Vogelwäldchen



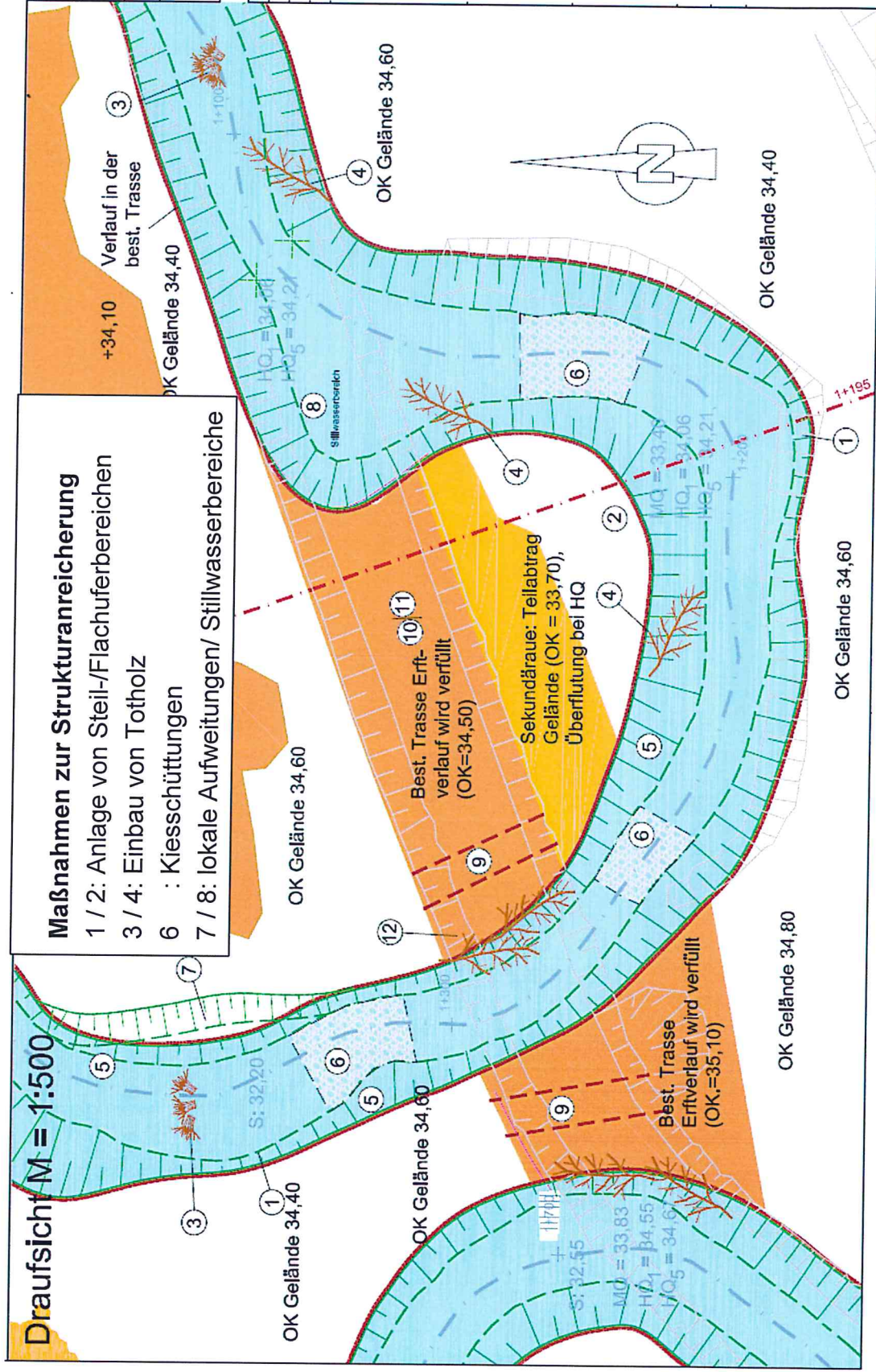
# Impressionen von der „neuen“ Erft



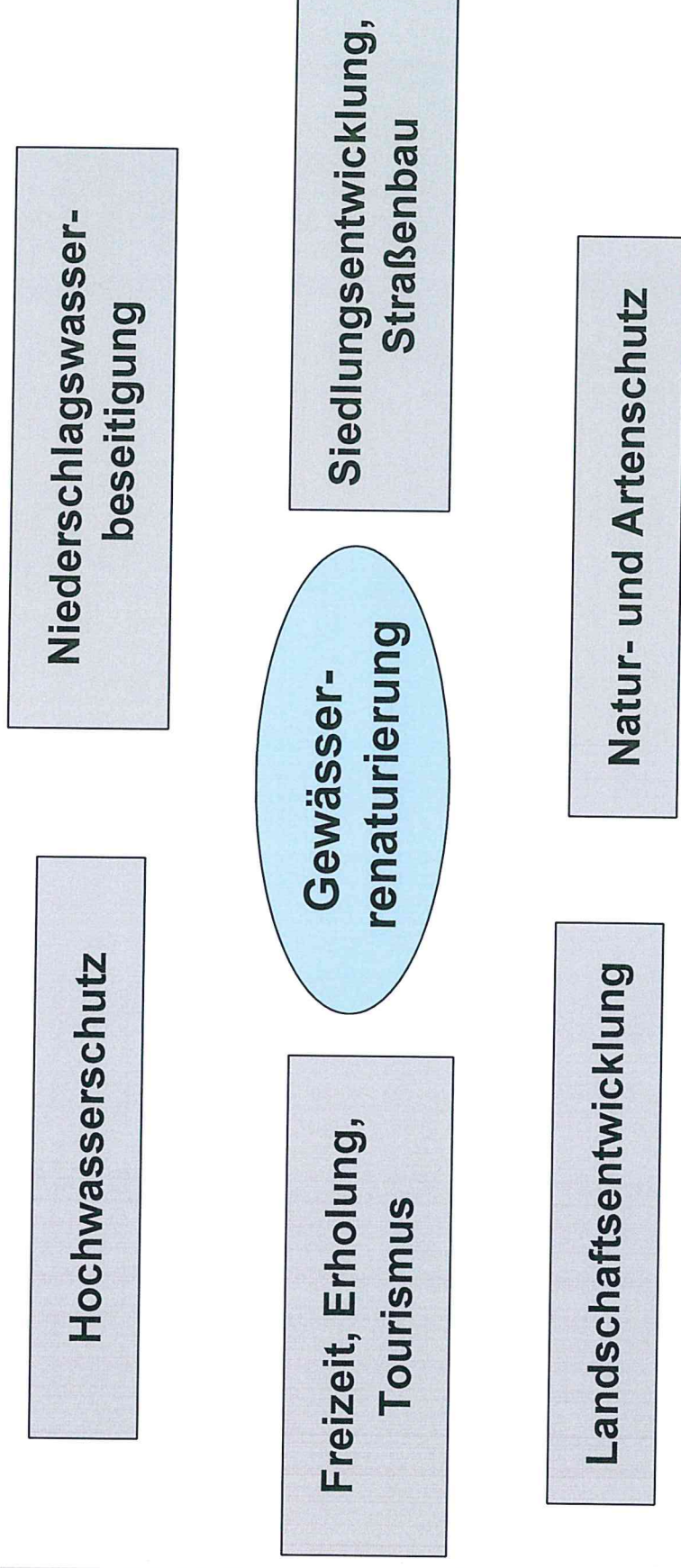
## und es geht weiter ... Erft bei Gnadental



# Erftverlegung Gnadental - Detail



# Synergien nicht vergessen!



**Herzlichen Dank!**