

WasserWege – SteverLeben

1. Qualifizierungsstufe für die Regionale 2016 -
Auf dem Weg zur Projektstudie



Projektpartner:

Ansprechpartner:
Gemeinde Senden

Assoziierte Partner:

Gelsenwasser,
Lippeverband, Stadt Haltern

Zukünftige Verknüpfungen:

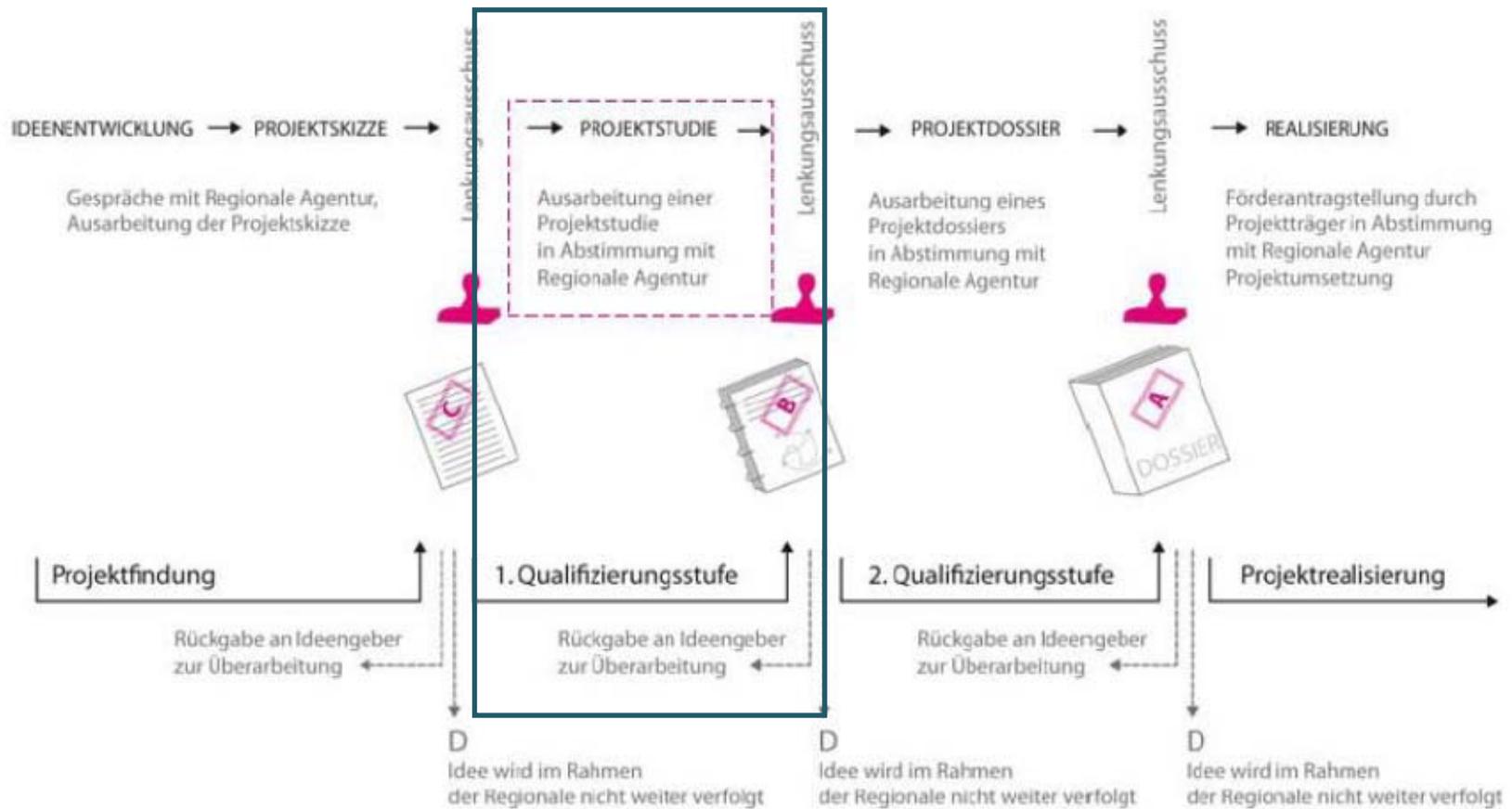
z.B. Regionale-Projekte an
der Berkel in Stadtlohn und
Coesfeld

Fachliche Unterstützung:

Planungsbüro Koenzen
Signatur - Umweltmedien



Qualifizierungsstufen der Regionale 2016 (Regionale2016-Agentur)



Projektziele:

- Kommunen-, kreis- und auch bezirksregierungsübergreifende Stärkung und Weiterentwicklung des regionalen „Wasser-Bewusstseins“
- Vermittlung der teils sensiblen Zusammenhänge des Wasserkreislaufes, von den Quellen bis zur Mündung, einschließlich der vielfältigen Nutzungen des Wassers
- Nachhaltiger Umgang im Sinne der WRRL

Regionale-Bedeutung:

- Schaffung einer regionalen Plattform zur Zusammenarbeit/Entwicklung ökologischer und anderer (stadt-/landschafts-)planerischer Projekte



- Überwindung der Verwaltungsgrenzen
- Vermittlung des komplexen Wasserhaushaltes durch verschiedene Projekte

Innovationskraft:

- gesamtheitliche, disziplinübergreifende Vorgehensweise einzelner Maßnahmen über den Ansatz der „WasserWege“
- Innovative Einzelmaßnahmen (SiedlungsWasserWege)

Modellcharakter:

- Überwindung von Verwaltungsgrenzen
- Einzelmaßnahme WasserZwischenRäume soll Modellcharakter für viele andere Freizeitstätten am Wasser mit Nutzungskonflikten haben

Zukunftsfragen:

- Grundverständnis für die Notwendigkeit entsprechender Anpassungsstrategien an den Klimawandel und seine Folgen
- Pilothafta Projekte mit einer angepassten Wassernutzung

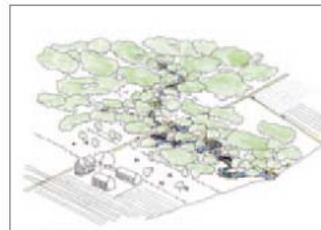


SteuerLeben - WasserWege

Ideen für die Flüsse der Zukunft gibt die Regionale-Studie ‚Gesamtperspektive Flusslandschaften‘

Flusslandschaften als Leitlinien bei Raumentwicklung mit Fokus auf Gewässer

Flussraumtypen visualisieren mögliche Entwicklungsrichtungen für die Gewässerlandschaften im Regionale2016-Gebiet



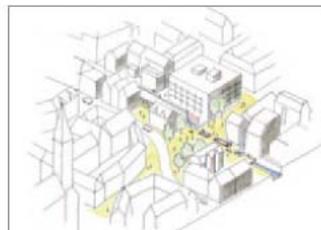
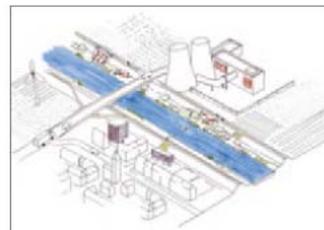
WILDER FLUSS / BACH
LOSLASSEN



GEZÄHMTER FLUSS / BACH
KULTIVIEREN



REPRÄSENTATIVER FLUSS / BACH
AUSRICHTEN

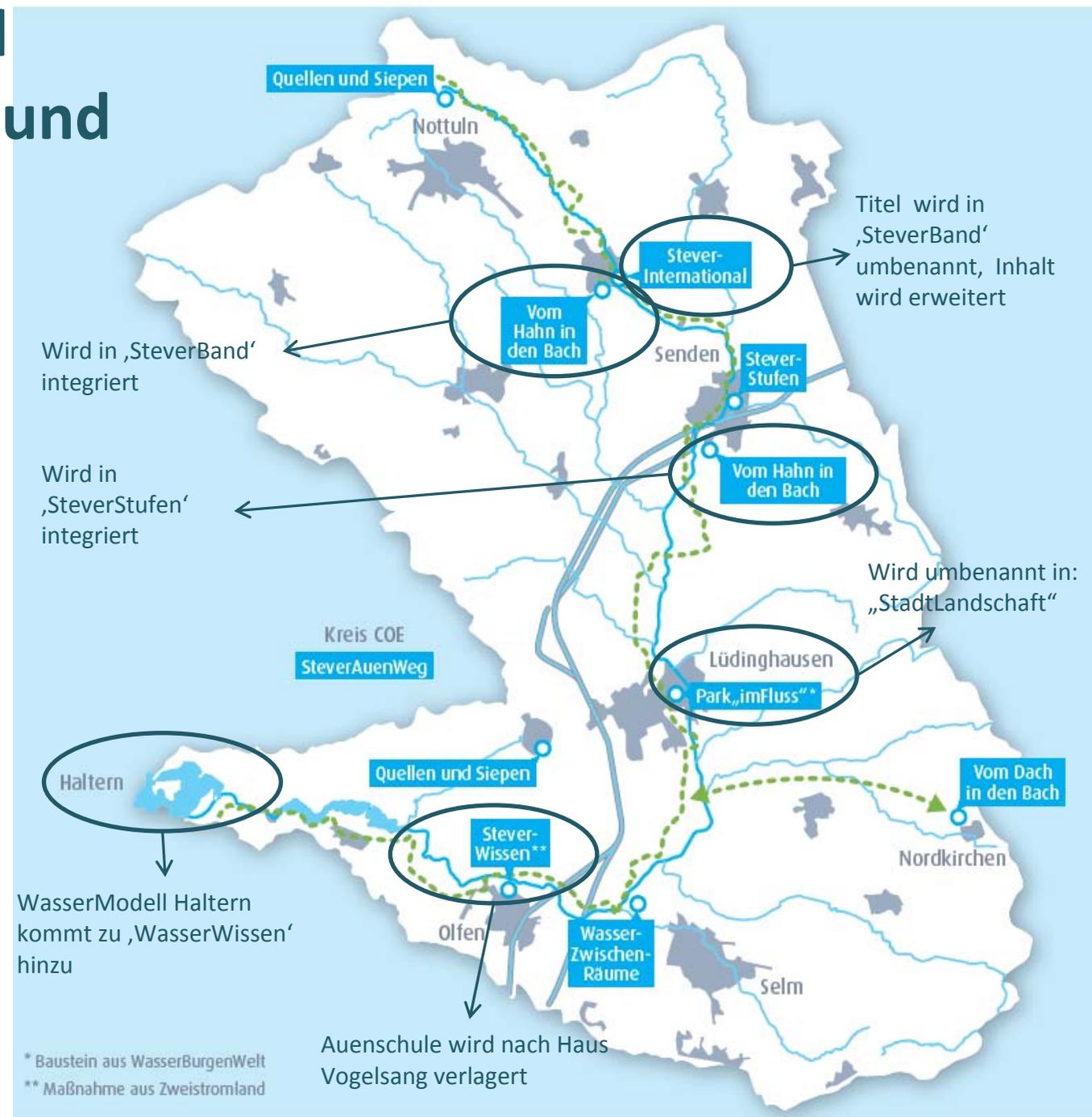


ARTIFIZIELLER FLUSS / BACH
KURATIEREN

Aus: Gesamtperspektive Flusslandschaften 2012

Verfasser:
Steln+Schultz, landsicht, Planungsbüro Koenzen, Starwick+grote

Aktuelle Stand der Bausteine und Schnittstellen:



Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden	Identikativer und verbindender Rahmen
WasserLeben			SteuerAuen- Weg + Didaktik- Konzept
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden	
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln	
WasserWelten			
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naherholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen	
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen	
WasserGeschichte			
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln	
Siedlungswasser			
Siedlungswasserwirtschaft	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)	
WasserWissen			
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG	
	SteuerWissen WasserModell	Haltern	

Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden
WasserLeben		
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln

WasserWelten		
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naherholung	WasserZwischenRäume	Seimi/Olfen
Offener Lebensraum Fluss: in die Auen; flussauf-/abwärts	Park im Fluss (Schnittstelle Lüdinghausen)	Lüdinghausen
WasserGeschichte		
Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Ortslage Senden		
Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln
Naturnahe Ufer/Auengestaltung		
SiedlungsWasser		
SiedlungsWasserwirtschaft		
Quellenschutz und Entwicklung	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)
WasserWissen		
Wissensvermittlung (Schriftstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG
	SteuerWissen WasserModell	Halterm

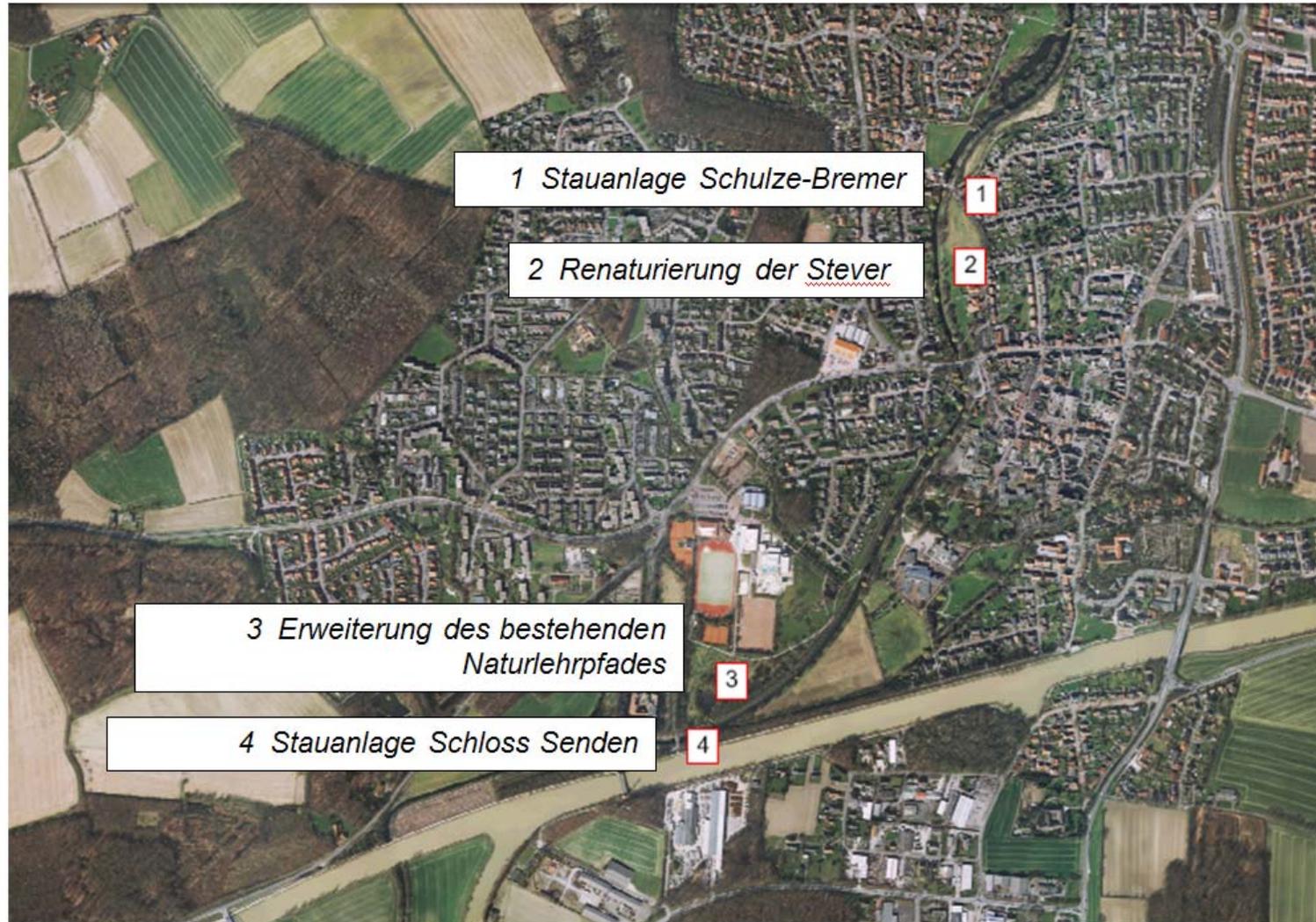


Projektidee:

SteuerStufen



SteuerStufen



SteuerStufen



Projektidee:

Quellen und Siepen

Quellen und Siepen

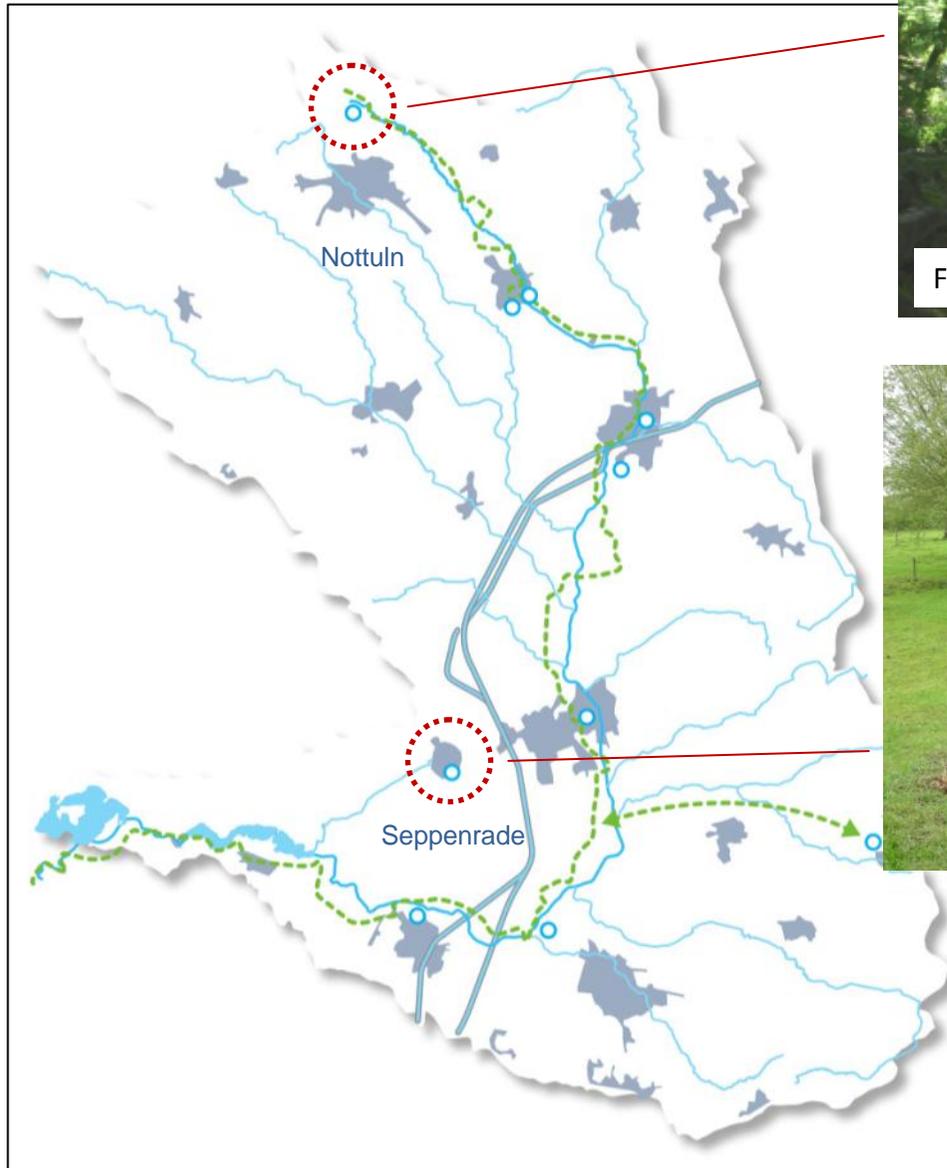


Foto: Gemeinde Nottuln

Nottuln



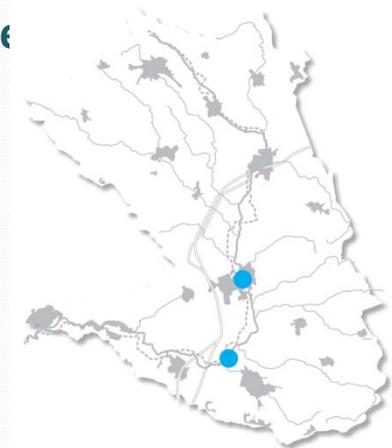
Fotos: B. Brüning

... n... in... Entwicklung
es
U
ri
el

Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden
WasserLeben		
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln
WasserWelten		
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naheholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen

WasserGeschichte		
Aufzeigen nachhaltiger Landschafts- und Wassernutzungen (urban – ländlich)		
Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln
WasserZwischenRäume: intensive Erholungsnutzung, landwirtschaftliche nachhaltiger Gewässerentwicklung		
Siedlungswasserwirtschaft	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)
StadtLandschaft		
Entwicklungsmöglichkeiten einer städtischen Freiraumfläche (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)		
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerAuen	Olfen/HVG
	SteuerWissen WasserModell	Halterm



Projektidee:

WasserZwischenräume



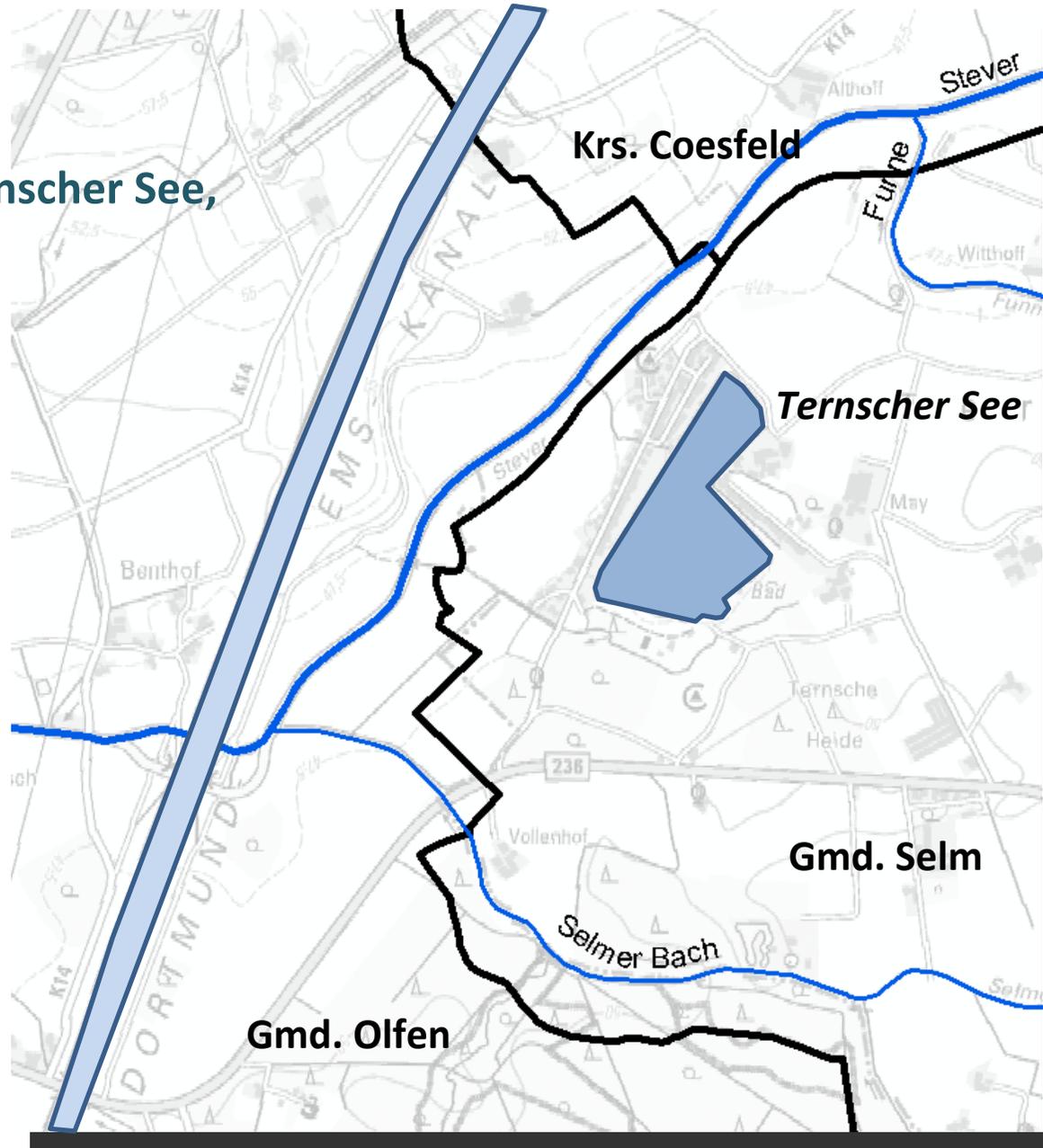
WasserZwischenRäume



Konzept zur gelenkten Freizeitnutzung am
Ternscher See

WasserZwischenRäume: Übersicht

Raum zwischen Ternscher See,
Olfen und Selm



WasserZwischenRäume, Beispiel: Flussraumtyp Gezähmter Fluss



WasserZwischenRäume, Beispiel: Flussraumtyp Gezähmter Fluss



WasserZwischenRäume

Gesamtübersicht

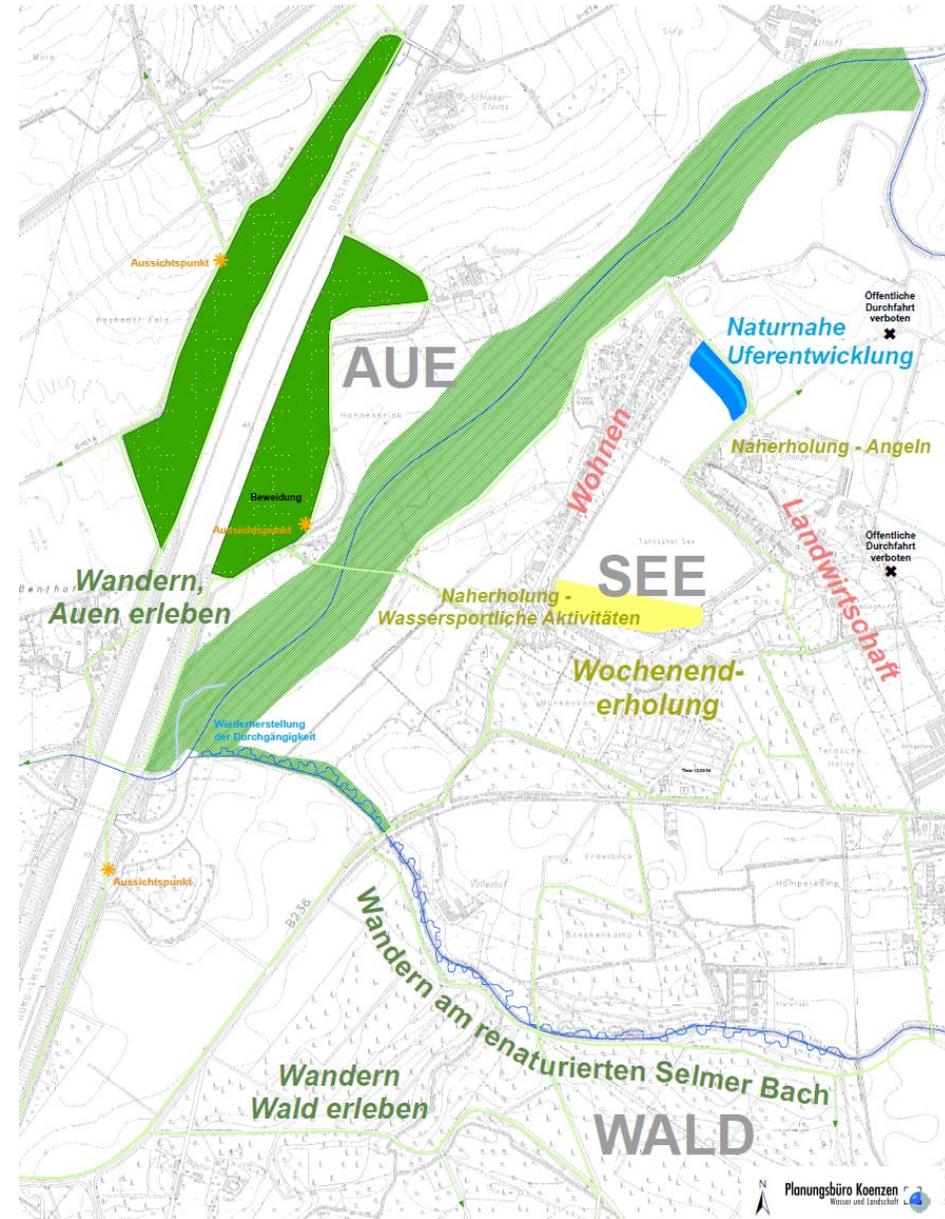
Nachhaltige Lösungsansätze

Beteiligung aller Wasser- und
Landschaftsakteure

Qualifizierung der
Naherholung

Entzerrung des Nutzungsdrucks

Ökologische Aufwertung

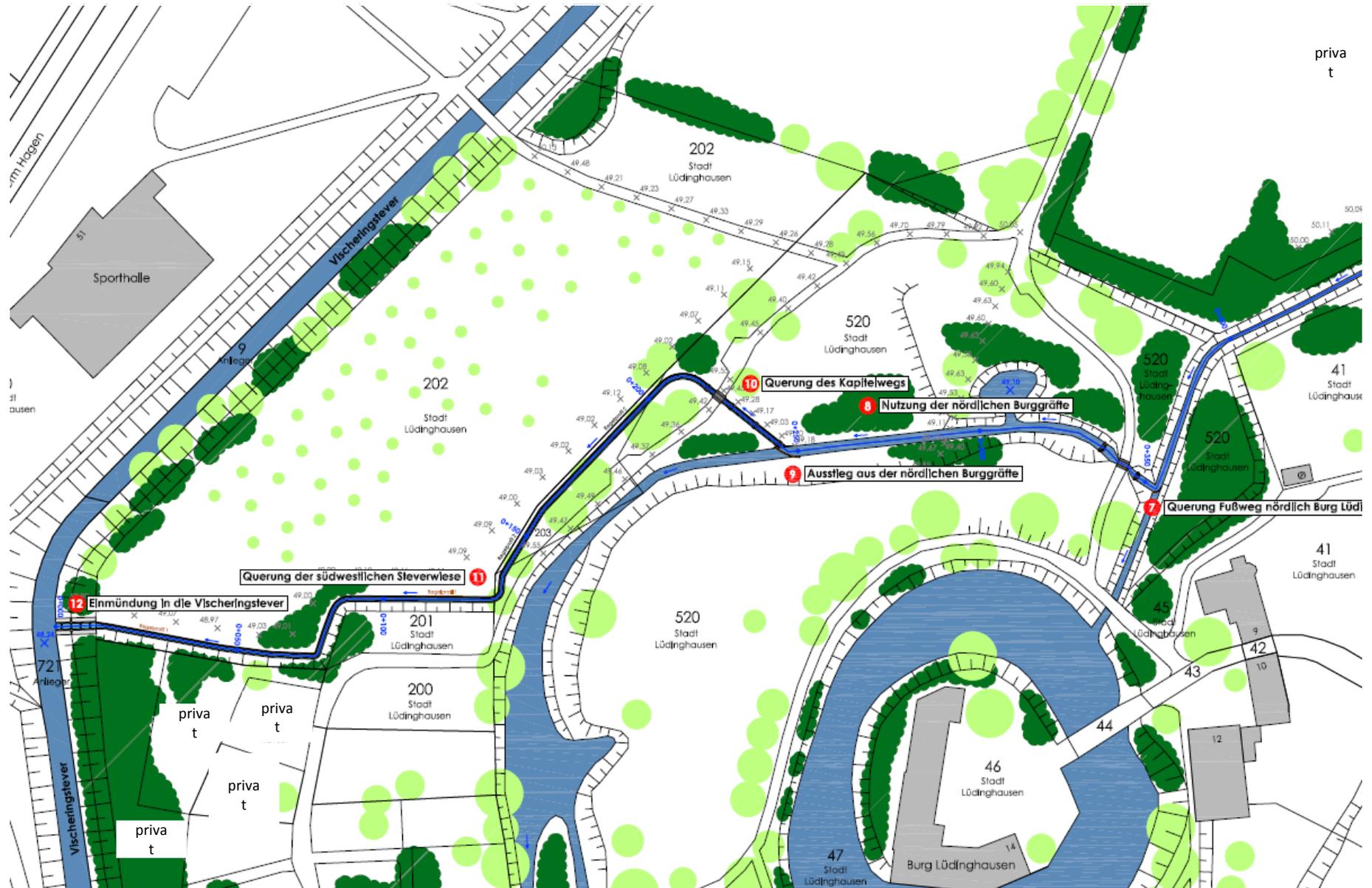


Projektidee:

StadtLandschaft



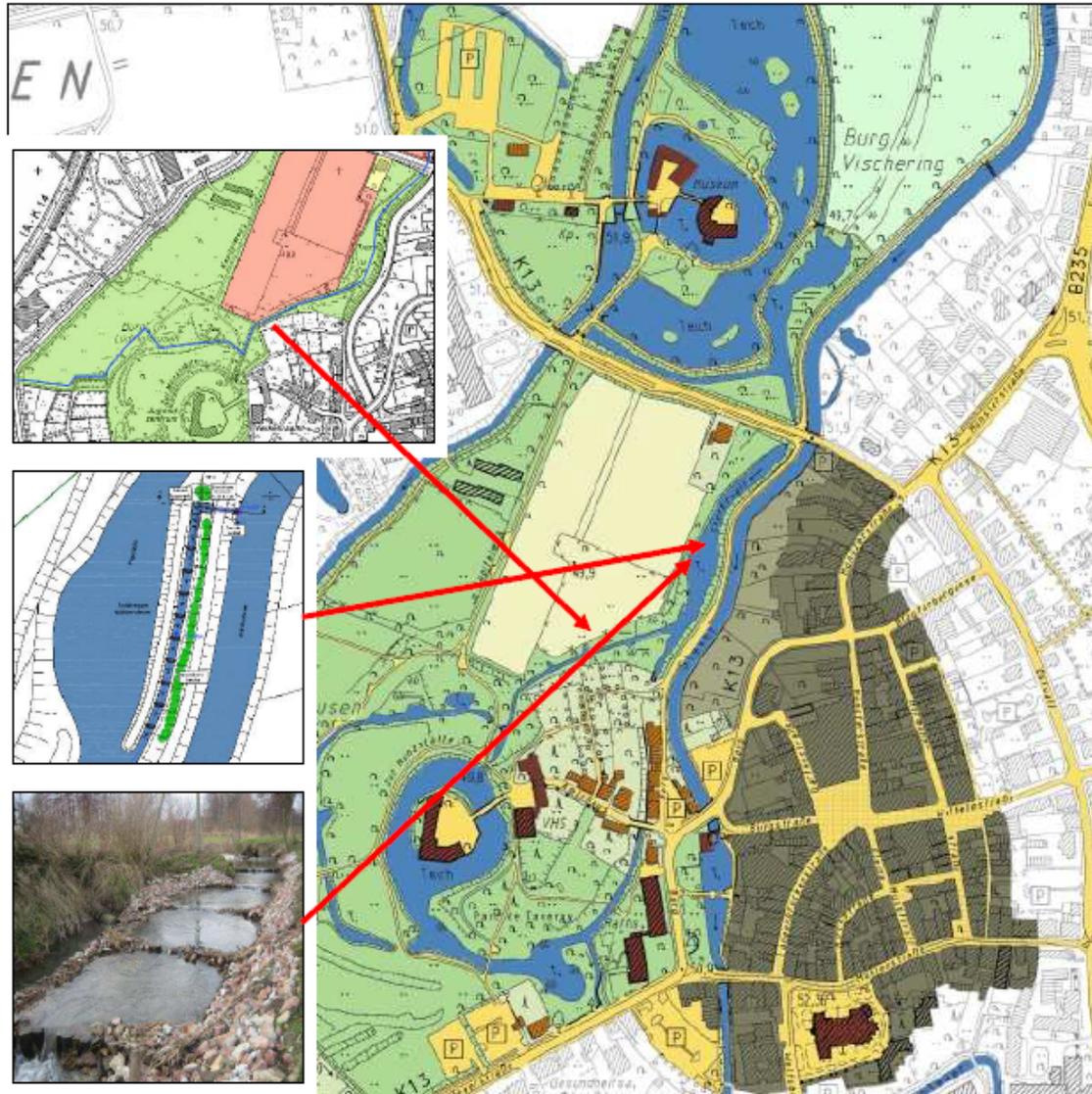
StadtLandschaft (Schnittstelle zum Regionale-Projekt „WasserBurgenWelt“)



StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)

gewässerbezogene Maßnahmen:

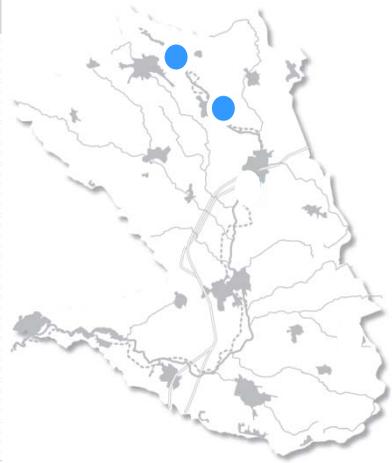
- Bau einer Fischtreppe für die Mühlenstever
- Schaffung eines Umgehungsgerinnes
- Berücksichtigung histor. Wehrgrabenverläufe
- Renaturierung Vischeringstever: Anlegen von Sekundärauen/Trittsteinbiotopen
- Entsiegelung: Rückbau von Pavillons



Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden
WasserLeben		
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln
WasserWelten		
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naheholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen
WasserGeschichte		
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln

SiedlungsWasser		
Historische Wassernutzung und Abwasserreinigung begreifen		
WasserWissen		
Lebensräume an der Steuer entwickeln (z.B. naturnahe Ufer, Auen)		
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG
	SteuerWissen WasserModell	Haltern



Projektidee:

SteuerBand



SteuerBand

- Errichtung eines Aussichtsturms mit Blick auf das Naturschutzgebiet „Rieselfelder Appelhülsen“ und die gegenüber liegende Kläranlage
- zukünftige Nutzung Wassermühle Schulze-Westerath
- Naturnahe Ufer/Auengestaltung

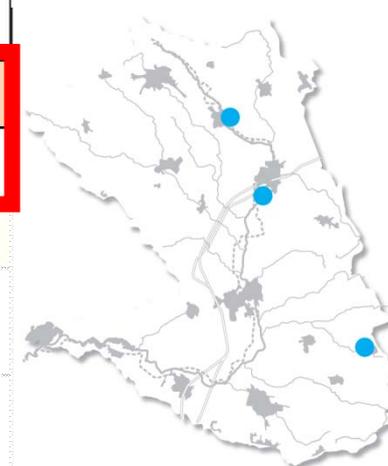


Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden
WasserLeben		
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln
WasserWelten		
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naherholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen
WasserGeschichte		
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln
Siedlungswasser		
Siedlungswasserwirtschaft	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)

WasserWissen

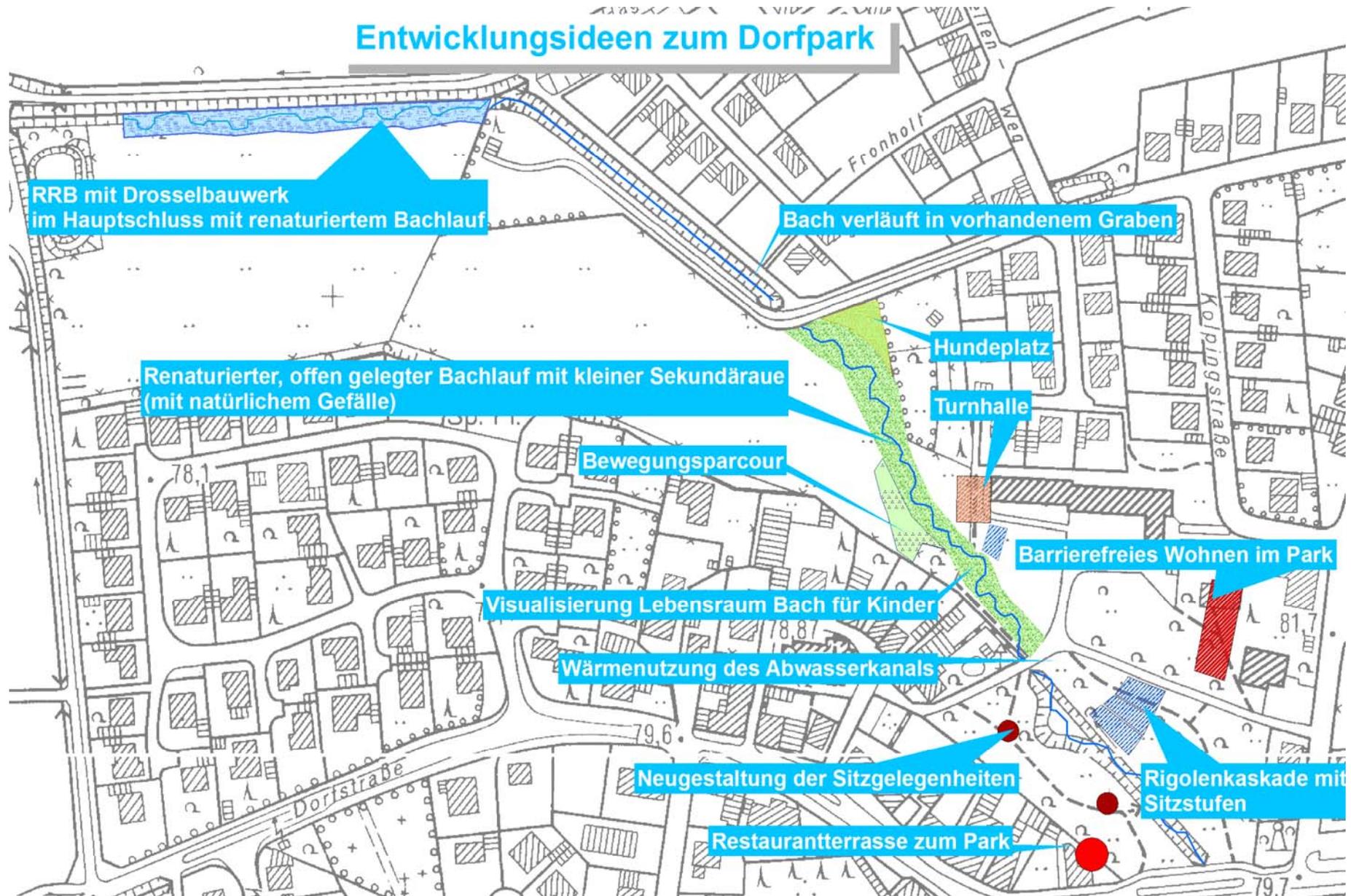
Innovative siedlungswasserwirtschaftliche Lösung zur Regenwasserbewirtschaftung in einem Neubaugebiet
Kläranlagen (aus ehemaligem „Vom Hahn in den Bach“) gehören thematisch zu diesem Baustein



Projektidee:

Vom Dach in den Bach

Vom Dach in den Bach: Capelle



Vom Dach in den Bach: Capelle

Ökologische Verbesserung des Capeller Baches

Entwicklung eines attraktiven Mehrgenerationenparks



Fotos: Gemeinde Nordkirchen und
Planungsbüro Koenzen

Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden
WasserLeben		
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen Quellen und Giepen	Senden Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln
WasserWelten		
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung	WasserZwischenRäume Park im Fluss (Schnittstelle zu WasserBürgern)	Selm/Olfen
WasserGeschichte		
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln

Schnittstelle zum Regionale-Projekt Zweistromland – inhaltliche und räumliche Verknüpfungen in der Wissensvermittlung/ Sensibilisierung für das Schutzgut Wasser



WasserWissen		
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG
	SteuerWissen WasserModell	Haltern

WasserWege
STEERLEBEN

Projektidee:

**SteuerWissen
Auenschule**



Schnittstelle zum Regionale-Projekt 2Stromland – Die Auenschule

Außerschulischer Lernort Ausgangspunkt zur Erkundung des
2Stromlands und des Stevergebietes

Netzwerkbildung der naturkundlichen Stationen im Kreis Coesfeld

zentrales Prinzip: „Erlebendes Lernen“,
z.B. durch Verbindung von Übernachtungs- bzw.
Tagungsräumen und zu erkundender Landschaft

Anbindung an die anderen Projekte und
Maßnahmen im Raum: z.B. an das
Forschungslabor „Baubotanik“ oder an das
WasserModell in Haltern



Projektidee:

**SteuerWissen
WasserModell**



Schnittstelle zum Regionale-Projekt 2Stromland – Das WasserModell

Wassersimulationen an der Stadtmühlenbucht in Haltern am See zeigen die Dynamiken und großräumigen Zusammenhänge von Wasser und Landschaft auf spielerische und anschauliche Weise

- niederschwelliges Angebot
- Besucher können aktiv an den Modellen Wasser erleben
- Themen: Trinkwasserversorgung, Sandfiltration, mit allen Sinnen erleben...

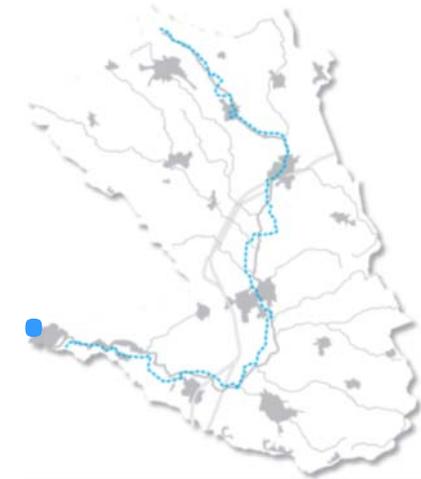


Foto: Stadt Offenbach

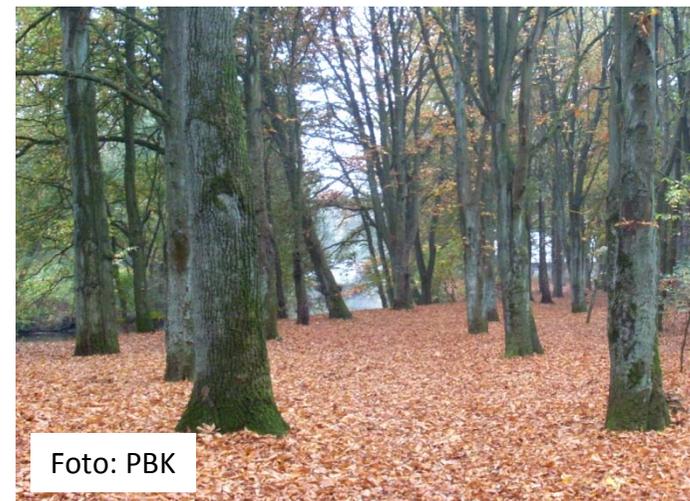


Foto: PBK

Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden	Identikativer und verbindender Rahmen	
WasserLeben				
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden	SteuerAuen- Weg	
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln		
WasserWelten				
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naheholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen		
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen		
WasserGeschichte				
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln		
Siedlungswasser				
Siedlungswasserwirtschaft	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)		
WasserWissen				
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG		
	SteuerWissen WasserModell	Haltern		



Räumliche Verbindung der Einzelmaßnahmen

Vermittlung der WasserWege über entsprechende Informationsmittel

Lückenschluss zur räumlichen Verbindung der Radwege „Berkel“, „Bocholter Aa“, „Issel“ und „Lippe“ zu einem einmaligen Regionale2016-Flüsse-Rundradwanderweg

Online-Dokumentation zur individuellen Tourplanung und in Form spezifischer „Reise- und Themenführer“

Projektidee:

SteverAuenWeg



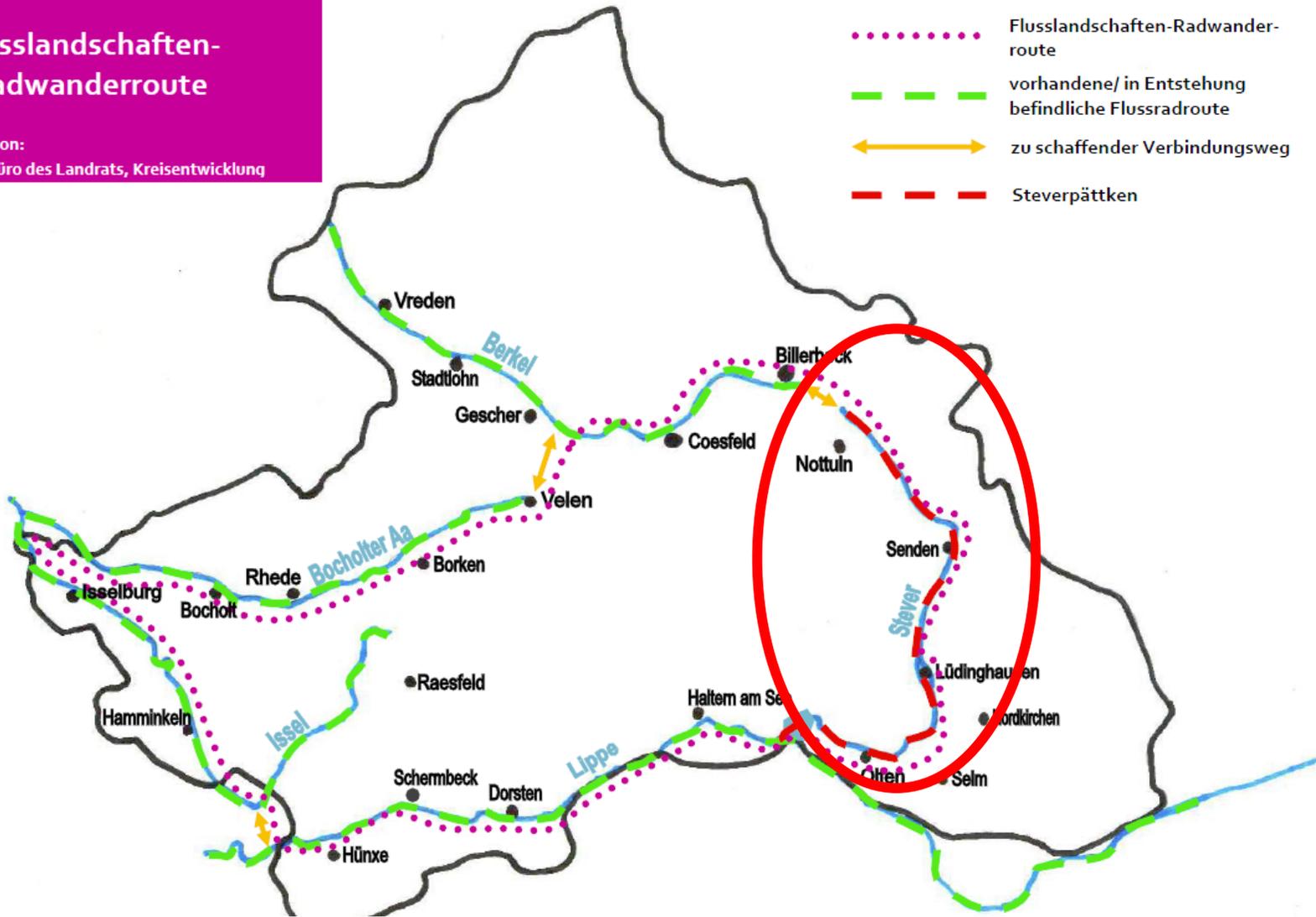
SteuerAuenWeg: Schnittstelle als verbindendes Element

Regionale 2016-Projekt SteuerLEBEN

Flusslandschaften-Radwanderroute

Projektkoordination:
Kreis Coesfeld - Büro des Landrats, Kreisentwicklung

- Flusslandschaften-Radwanderroute
- - - vorhandene/ in Entstehung befindliche Flussradroute
- ↔ zu schaffender Verbindungsweg
- - - Steuerpättken



Projektideen:

Thema	Bausteine	Städte und Gemeinden	Identikativer und verbindender Rahmen
WasserLeben			SteuerAuen- Weg + Didaktik- Konzept
Durchgängigkeit Lebensräume Renaturierung	SteuerStufen	Senden	
	Quellen und Siepen	Seppenrade (Lüdinghausen) Nottuln	
WasserWelten			
Siedlungs- und Landschaftsentwicklung Naherholung	WasserZwischenRäume	Selm/Olfen	
	StadtLandschaft (Schnittstelle zu WasserBurgenWelt)	Lüdinghausen	
WasserGeschichte			
Hist. Wassernutzung Hist. Abwasserreinigung Lebensräume	SteuerBand	Nottuln	
Siedlungswasser			
Siedlungswasserwirtschaft	Vom Dach in den Bach	Capelle (Nordkirchen)	
WasserWissen			
Wissensvermittlung (Schnittstellen zu 2Stromland)	SteuerWissen Auenschule	Olfen/HVG	
	SteuerWissen WasserModell	Haltern	