



Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennestadt-Saalhausen



Lennestadt®
Der Schatz im Sauerland



„LenneLebt“

1 Fluss, 8 Kommunen, 85 Kilometer und ca. 235.000 Einwohnerinnen und Einwohner - in einem Projekt. Ganz viel Leben an der Lenne!



Renaturierung in Lennestadt

4 Abschnitte der Lenne: Meggen, Ohl, Wigey, Saalhausen, jeweils 600 – 900 m

Wigey

→ vorher kanalartiger Ausbau mit flächendeckenden Befestigungen

Maßnahmen und Ergebnisse:

- Aufweitung, Entsiegelung
- neue Strukturen (Flachwasser, Inseln, Halbinseln, ruhige Gewässerzonen)
- Zugänglichkeit für Besucher und Naherholung, Schulprogramm *Flussnetzwerke NRW*
- einzelne Neuanpflanzungen (Erlen)
- Artenschutzmaßnahmen für Schlangen
- Verbesserung der Nahrungsbedingungen für Wasservögel durch die gestiegene Kleinfischanzahl (Eisvogel, Wasserramsel, Gänsesäger – als Wintergast)
- rasche Besiedlung durch Pflanzen (auch Wasserpflanzen) und Tiere



Lennestadt-Altenhundem - Wigey



„vorher“





Lennestadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennestadt-Saalhausen

Lennestadt-Altenhündem - Wigey



*„nachher“ –
mit Inseln*

Lennestadt-Altenhudem - Wigey



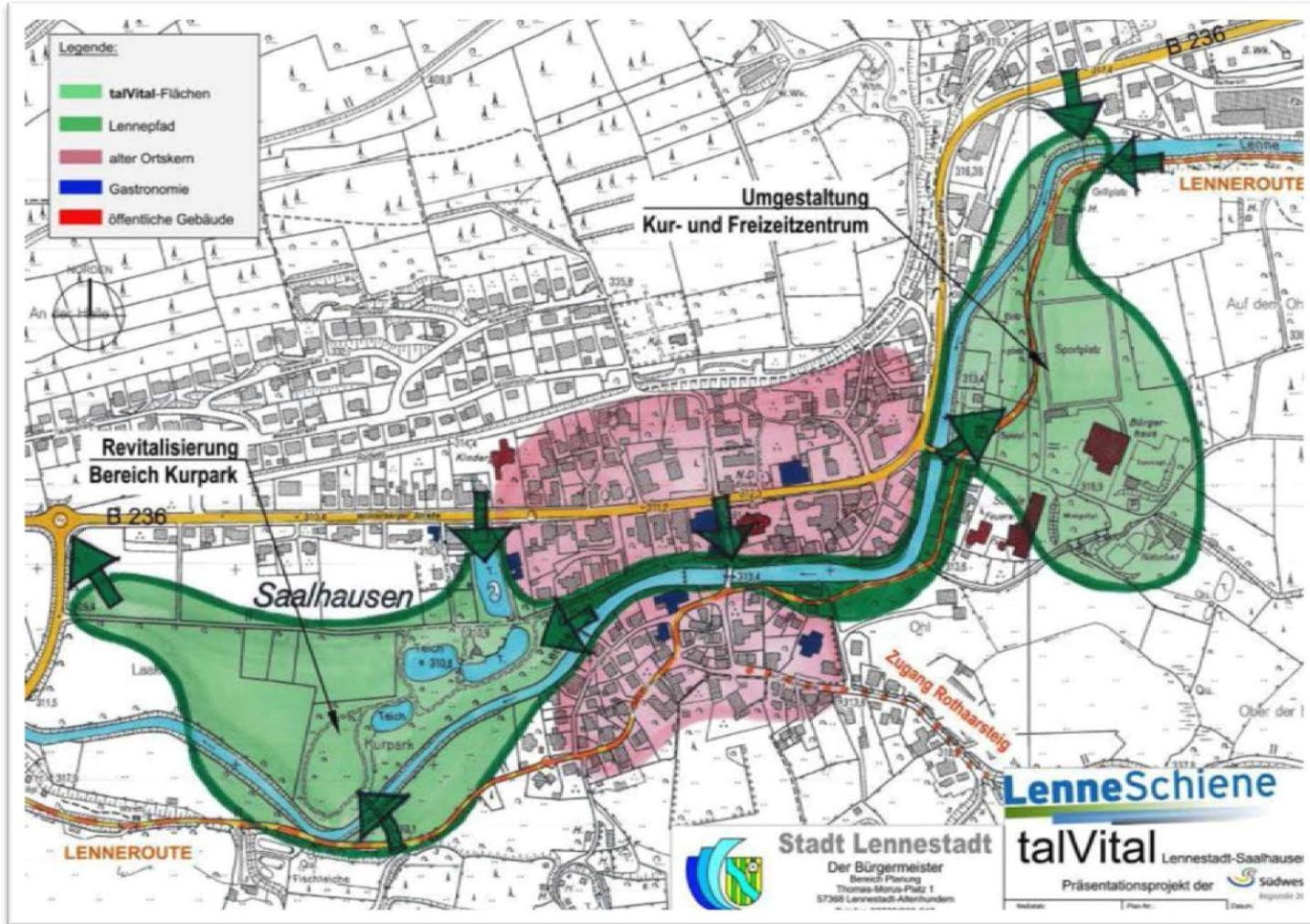
Zugänglichkeit, Schulprogramm Flussnetzwerk NRW



Lennestadt-Altenhundem - Wigey



Abflachung der Ufer, Aufweitung, Artenschutz



Saalhausen

Maßnahmen:

- Entnahme der Uferbefestigungen (Rasengittersteine, Mauern)
- naturnähere Gestaltung und Anbindung der Nebengewässer (Offenlegung, Aufweitung, Durchgängigkeit)
- Aufweitungen der Lenne
- Schaffung von Inseln / Nebengerinne
- einzelne Anpflanzungen
- Rückbau Querbauwerk / Herstellung der Durchgängigkeit

Zustand des Gewässers:

Gut: hinsichtlich Saprobie, Phosphor, Ammonium, Kupfer, Cadmium u. Zink

Gut bis sehr gut: bei Inhaltsstoffen aus Medikamenten, z.B. Schmerzmittel

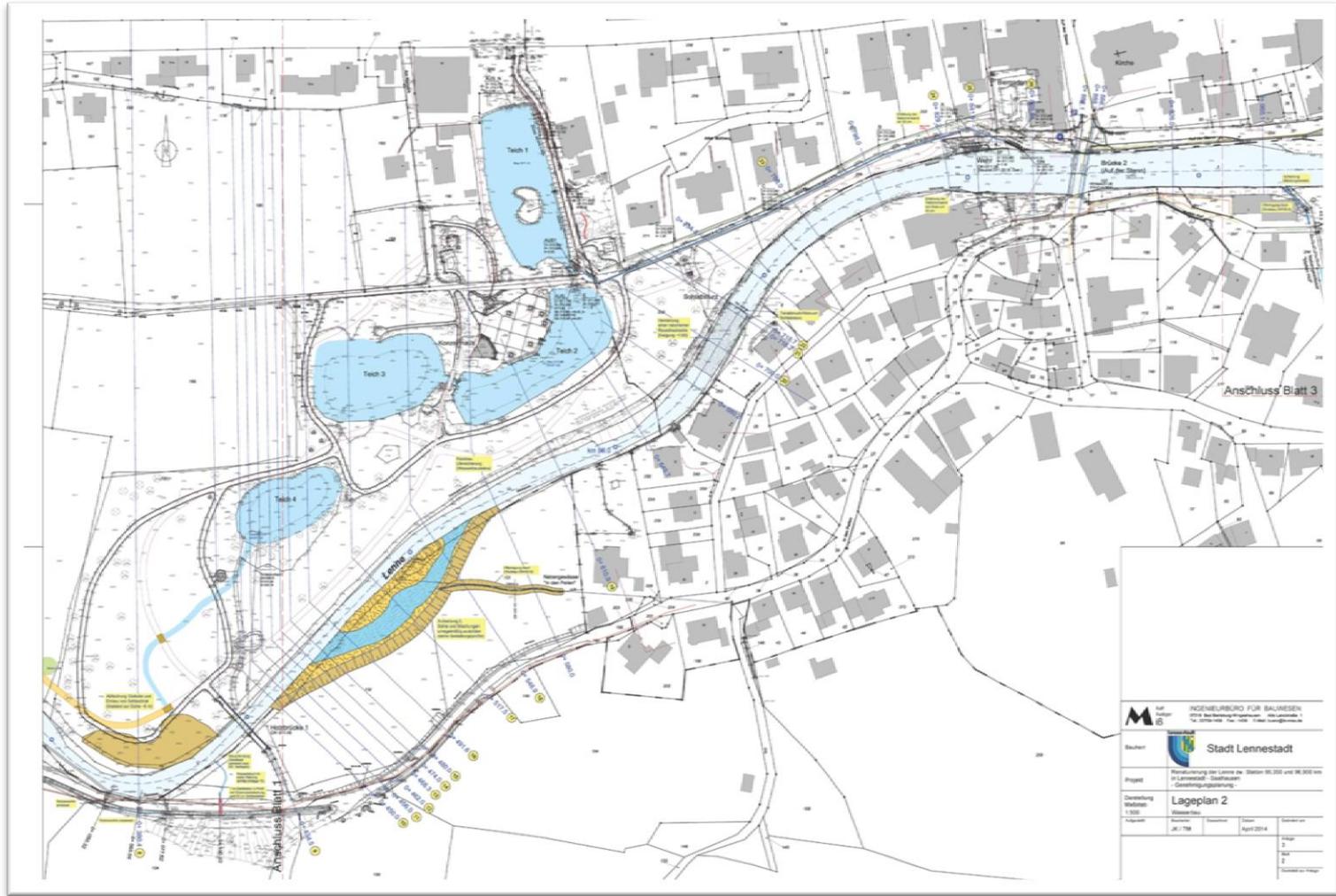
Die Maßnahmen sind Bestandteile zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie.

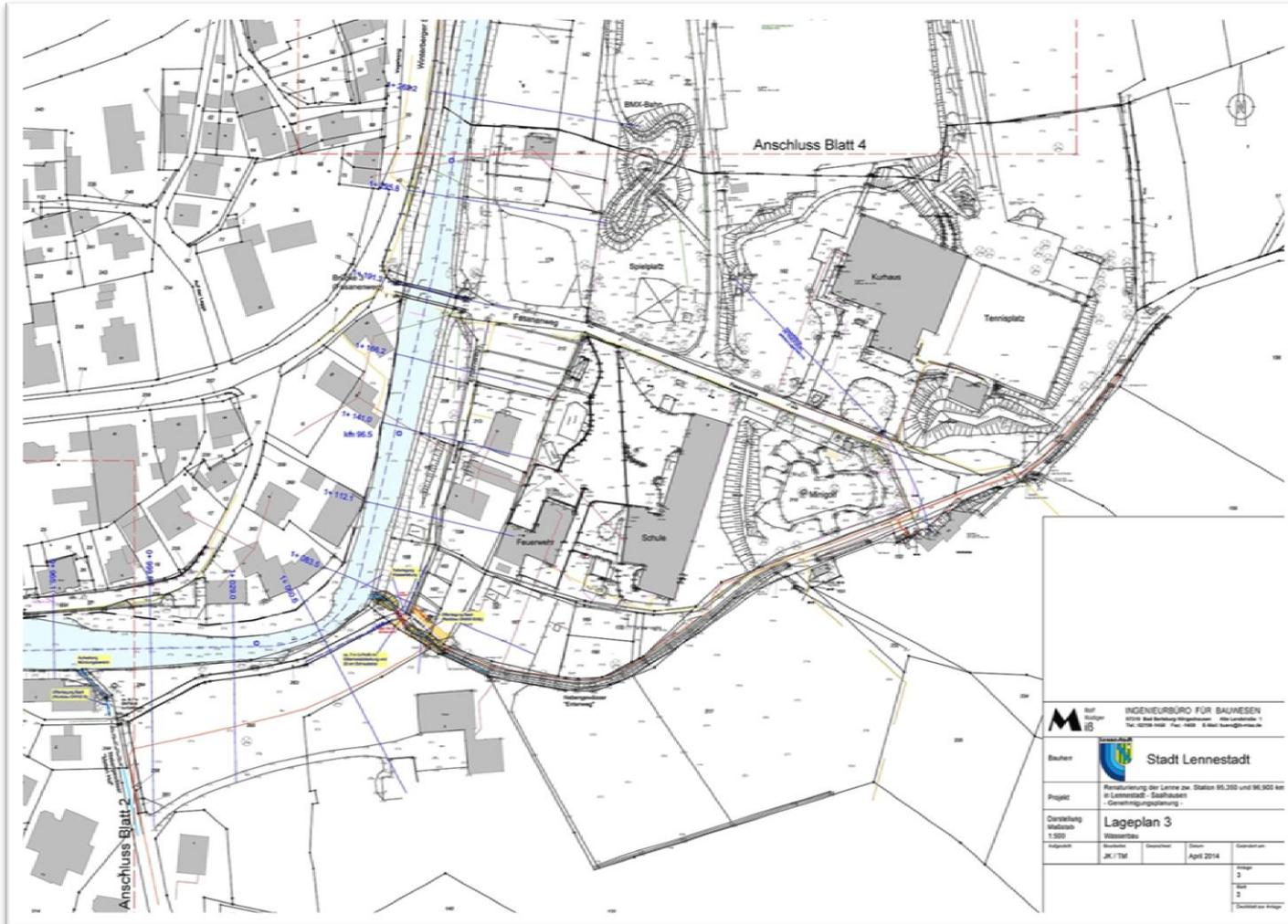




Lennesstadt
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen





	INGENIEURBÜRO FÜR BAUWESEN M&S, Bad Berleburg-Engelmann, 40a Lennestadt 1 Tel. 03756 1400, Fax: 03756 1400, E-Mail: bau@ingemms.de
Bauherr	Stadt Lennesstadt
Projekt	Renovierung der Lenne zw. Station 95.250 und 96.900 km in Lennesstadt - Saalhausen - Genehmigungsplanung
Darstellung	Lageplan 3
Maßstab	Wasserlinie
Aufwand	Berichte
	Genehmigung
	Datum
	April 2014
	Blatt
	3
	von
	2
	Technische Anlage



Lennesstadt
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen





Lennesstadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen



Neuer Bachlauf und Einmündung in die Lenne



Lennesdorf[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesdorf-Saalhausen



Uferabflachung



Lennesstadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen



Aufhebung Verrohrung, Uferaufweitung



Stilllegung von Barrieren durch besseren Anschluss der Nebengewässer



Inselbildung

Zahlen und Fakten - Lenne-Renaturierung - Saalhausen

Planung:	Oktober 2012 - April 2014
Wasserrecht und Förderung:	Juni 2014
Förderbescheid:	343.629,00 € (2014) + 100.000,00 € (VE 2015)
Ausgaben:	351.272,71 €
Länge:	973 m
Abflachung Uferböschungen:	2.211,07 m ²
Rasengittersteine-Rückbauten:	729,85 m ²
Rückbau Sohlabsturz und Herstellung raue Gleite:	1 Stk.
Anschluss von 4 Nebengewässern:	Bräukelchen, In den Peilen, Wieberbach, Entenweg
Flächeneinsatz:	5.246,58 m ²

Zahlen und Fakten - TalVital

Planung:	2012 - 2015
Bauzeit:	Februar 2014 bis Juni 2015
Förderbescheid:	1.332.457,26 € (2014) + 519.316,00 € (2015) in Summe: 1.851.773,26 €
Nachbewilligung in 2015:	298.894,90 €
Ausgaben:	3.122.351,43 €
Teichschlamm Entsorgung/Verwertung:	1749 m ³
Erdplanum Wege und Plätze:	9062 m ²
Wegeflächen in wassergebundene Decke :	6322 m ²
Pflasterflächen:	1.852 m ²
Grobplanum Vegetationsflächen:	17.004,20 m ²
Wiesenansaat:	3755 m ²
Bootshaus:	1 Stk.
Treibholzstrukturen:	50 m ²
Informations-Eichenholzstelen:	6 Stk.
Promenade Schule:	1 Stk.
Trampoline:	2 Stk.
Schwinger (hängend):	1 Stk.
Aussichtsplattform:	1 Stk.



Lennesstadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen





Lennesstadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesstadt-Saalhausen





Lennestadt[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennestadt-Saalhausen





Lennesdorf®
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesdorf-Saalhausen





Lennesdorf[®]
Der Schatz im Sauerland

Gewässerentwicklungs-Projekt in Lennesdorf-Saalhausen





Lennestadt[®]
Der Schatz im Sauerland