



„Gewässermanagement für Kommunen - Beispiele aus dem Leipziger Muldenland“

Dipl.-Geogr. Marco Stegemann,

Stadt-Umland-LPV LeipzigGrün e.V.

DVL Landesverband Sachsen,
Regionalbüro Leipziger Land

Gliederung

1. Thematische Einordnung
2. Projektbeispiele GU/GE
3. LPV als Dienstleister in der Gewässerunterhaltung?

Gliederung

1. Thematische Einordnung

2. Projektbeispiele GU/GE

3. LPV als Dienstleister in der Gewässerunterhaltung?

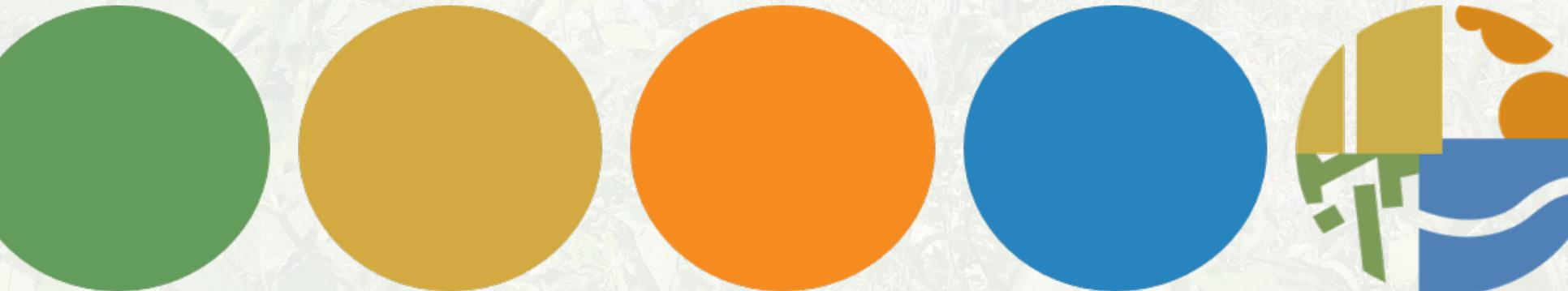
STADT UMMLAND LPV LeipzigGrün



Netzwerk für nachhaltige Landnutzung,
kooperativen Naturschutz und Umweltbildung

In Landschaften denken

- Erhalt der für den Arten- und Klimaschutz höchst relevanten **Agrarlandschaften**
- Erhalt und strukturelle Verbesserung der grünen Infrastruktur der **Siedlungslandschaften** in Stadt und Land
- **naturnahe Unterhaltung und ökologische Entwicklung von Gewässerlandschaften**
- **Bildungslandschaft** mit vielfältigen und aktivierenden Formaten die Öffentlichkeitsarbeit und Umweltbildung





- ≈ 120.000 Einwohner
- Fläche: 849 km²
- 14 Kommunen
- LEADER-Region seit 2007

Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz	6.700
		Lossatal	21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lossatal	5.100
Lossabach	54926	Lossatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lossatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lossatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzige	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenbach	54296	Grimma	5.340

Vorbereitung des regionalen Konzeptes zur Gewässerentwicklung über die LAG Leipziger Muldenland

01/2019

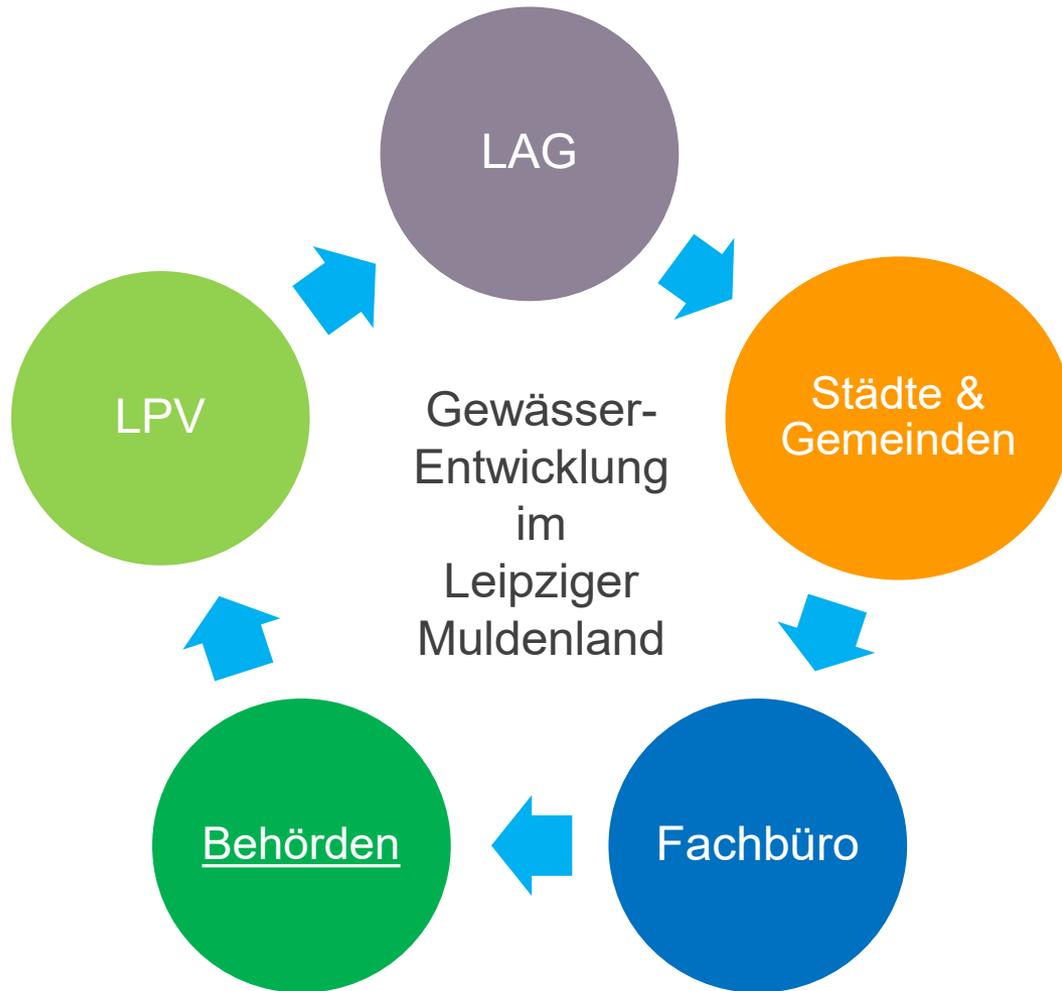
Änderung der
Förderbedingungen für LAGn
durch SMUL

02/2019

Beschluss der LAG-
Mitgliederversammlung zur
Erstellung regionales
Gewässerentwicklungskonzept

02 – 04/2019

Anpassung
LES-Änderungsantrag



1. Einbindung regionaler Strukturen (LAG, **DVL**, **LPV**, Kommunen, Eigentümer)
2. Interkommunale Zusammenarbeit im Rahmen der LAG
3. Beginn Konzepterstellung ab 2020

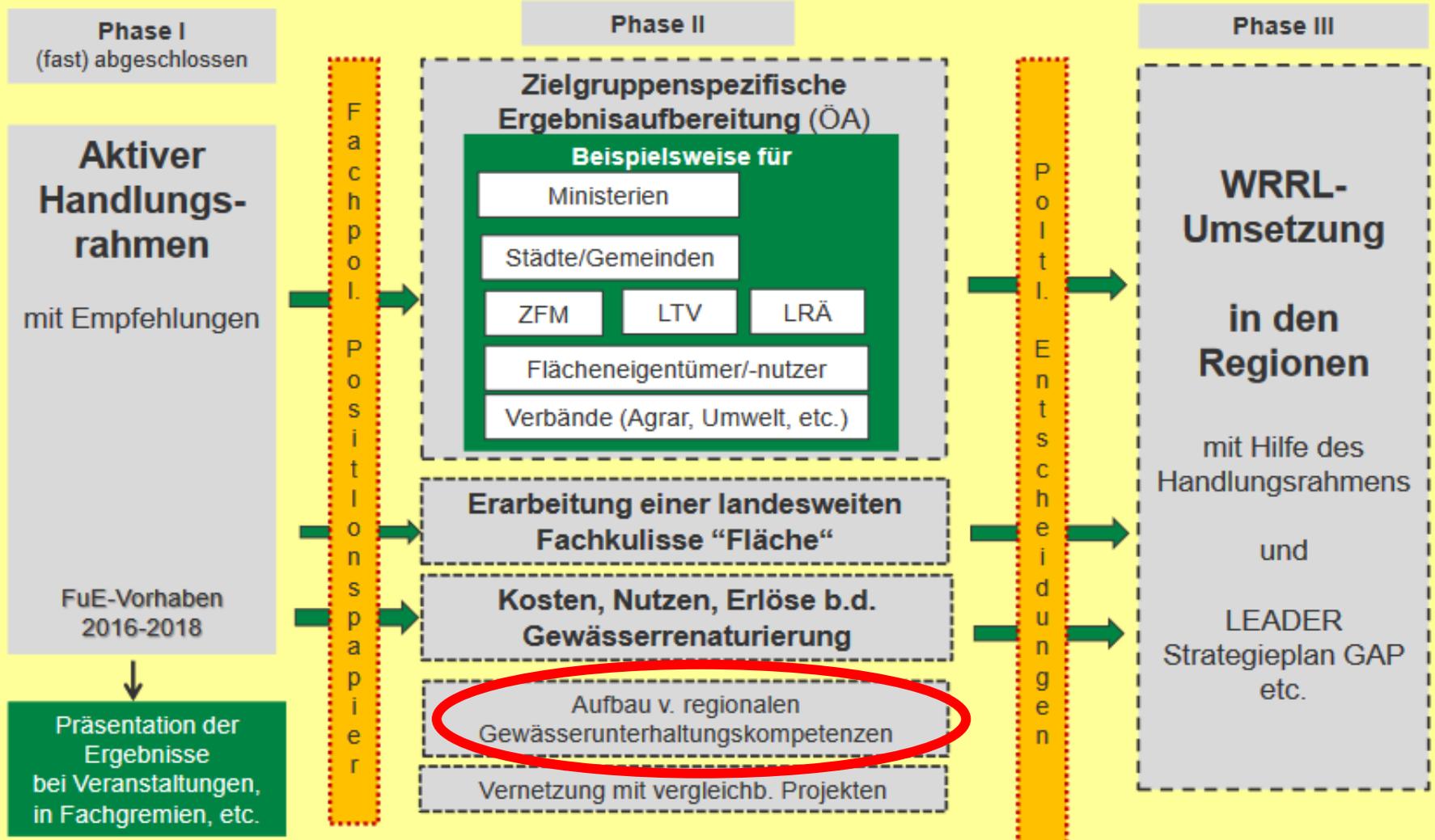
Lösungswege aus Landes- und Kommunalsicht zur Umsetzung der Ziele der WRRL –

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Ausblick:

ElmaR im WRRL-Umsetzungsprozess



Schulungszyklus/Pilotvorhaben: „Aufbau einer regionalen Gewässerunterhaltungskompetenz am Beispiel der LEADER-Region Muldenland“

Zielstellung

- „[...] die Gemeinden mit einer personengebundenen Fachkompetenz für das Thema Gewässerunterhaltung auszustatten, soll ein langfristig orientiertes und planvolles Vorgehen bei der Gewässerunterhaltung in der Region angestrebt werden. Folgende Ziele verfolgt das Projekt:
 - **1. die Verbesserung des ökologischen Zustands der Gewässer**
 - **2. verbesserte interkommunale Zusammenarbeit und**
 - **3. Kostenersparnis bei der Gewässerunterhaltung...“**

Aufbau regionaler Gewässer- unterhaltungskompetenz



➔ <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/42595/documents/64794>

TRADITIONELLE GEWÄSSERUNTERHALTUNG

Ziel: Erhaltung maximaler Nutzfläche zu landwirtschaftlichen Zwecken



1. Die Entwässerung der Äcker schwemmt Sediment in den Bach. Die Sohle verschlammt.

2. Die Pflanzen nutzen das Angebot an Nährstoffen und Boden und bedecken bald Ufer und Bach. Das Wasser staut sich und fließt langsamer ab.

Die Kosten

für die Maßnahmen trägt der Gewässerunterhalter. Die Flächeneigentümer können an den Kosten beteiligt werden.



Regelmäßiges Ausbessern nötig: Mahd der Ufer und Ausbaggerung des Flussbetts wegen Sedimenteintrag



Das Ökosystem wird regelmäßig zerstört

Mehrwert der Maßnahme:

Das Wasser fließt kontinuierlich ab und die Ackerflächen bleiben trocken.

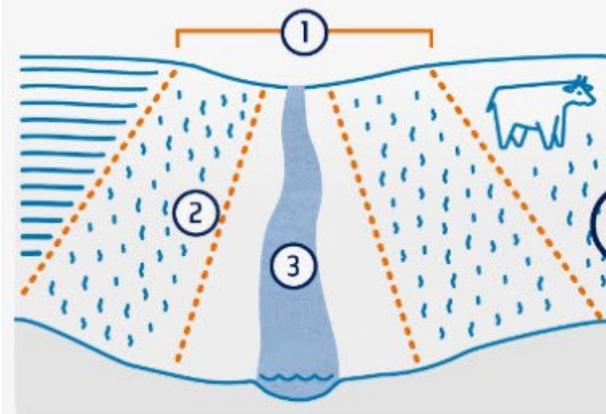
Quelle: Projekt „In_StröHmunG“ (033W017) (BMBF).

NATURNAHE GEWÄSSERENTWICKLUNG

Ziel: Selbsterhaltung und Kostensenkung

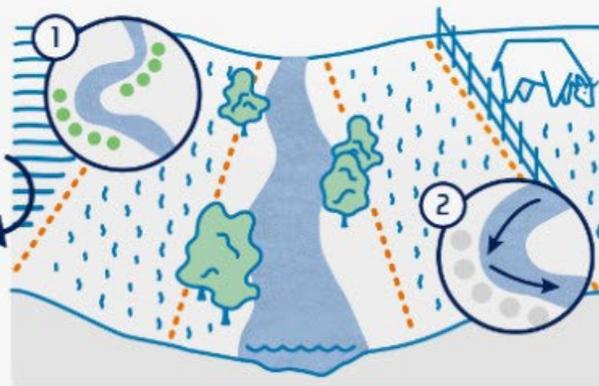
Der Fluss formt sein Bett

1. Festgelegter Auenbereich
2. neuer Flussbereich
3. das Wasser verändert die Ufer = natürliche Schlangenlinien



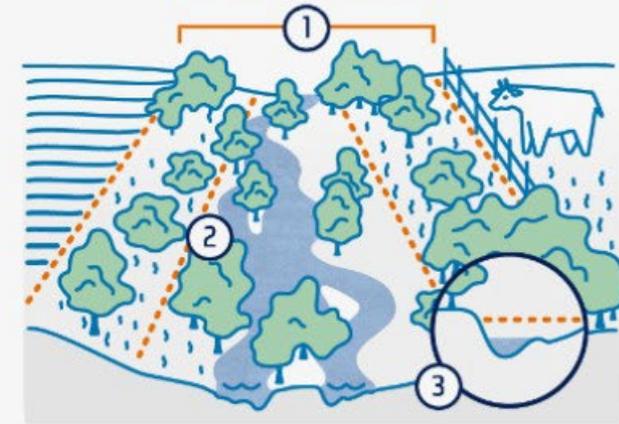
Zielgerichtete Bepflanzung

1. Bäume am Prallhang, dort wo das Wasser gräbt
2. Wasser wird durch den Bewuchs gelenkt. Kann sich breit entwickeln



Selbstregulierendes System erfüllt ökologische Funktionen

1. Auen für Hochwasserzeit
2. Natürliches Flussbett
3. Rinne für Niedrigwasserzeit



Quelle: Projekt „In_StröHmunG“ (033W017) (BMBF).

Naturnahe Gewässerentwicklung kann die Gewässerunterhaltung **nachhaltig und effizient** gestalten, Hochwasservorsorge begünstigen und Pflegeaufwand reduzieren.

mit und nicht gegen Gehölze arbeiten

- Ufersicherung
- Sedimentrückhalt
- Abflussverzögerung
- Regulation Pflegeaufwand
- Strukturvielfalt

Je naturnäher, desto geringer der Unterhaltungsbedarf

- Naturnahe Bereiche und Strukturen erhalten
- Schutz naturnaher Gewässerrandstreifen

Kosteneffiziente Gewässerentwicklung durch Eigendynamik

- Flächensicherung und Freilegung von Ufern, Randstreifen und GE-Korridoren
- Eigendynamik zulassen, fördern o. begrenzen

Gliederung

1. Thematische und geographische Einordnung
- 2. Projektbeispiele GU/GE**
3. LPV als Dienstleister in der Gewässerunterhaltung?



Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz	6.700
		Lossatal	21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lossatal	5.100
Lossabach	54926	Lossatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lossatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lossatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzig	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenschbach	54296	Grimma	5.340

Stadt Trebsen/Mulde

ca. 300 m

Launzige

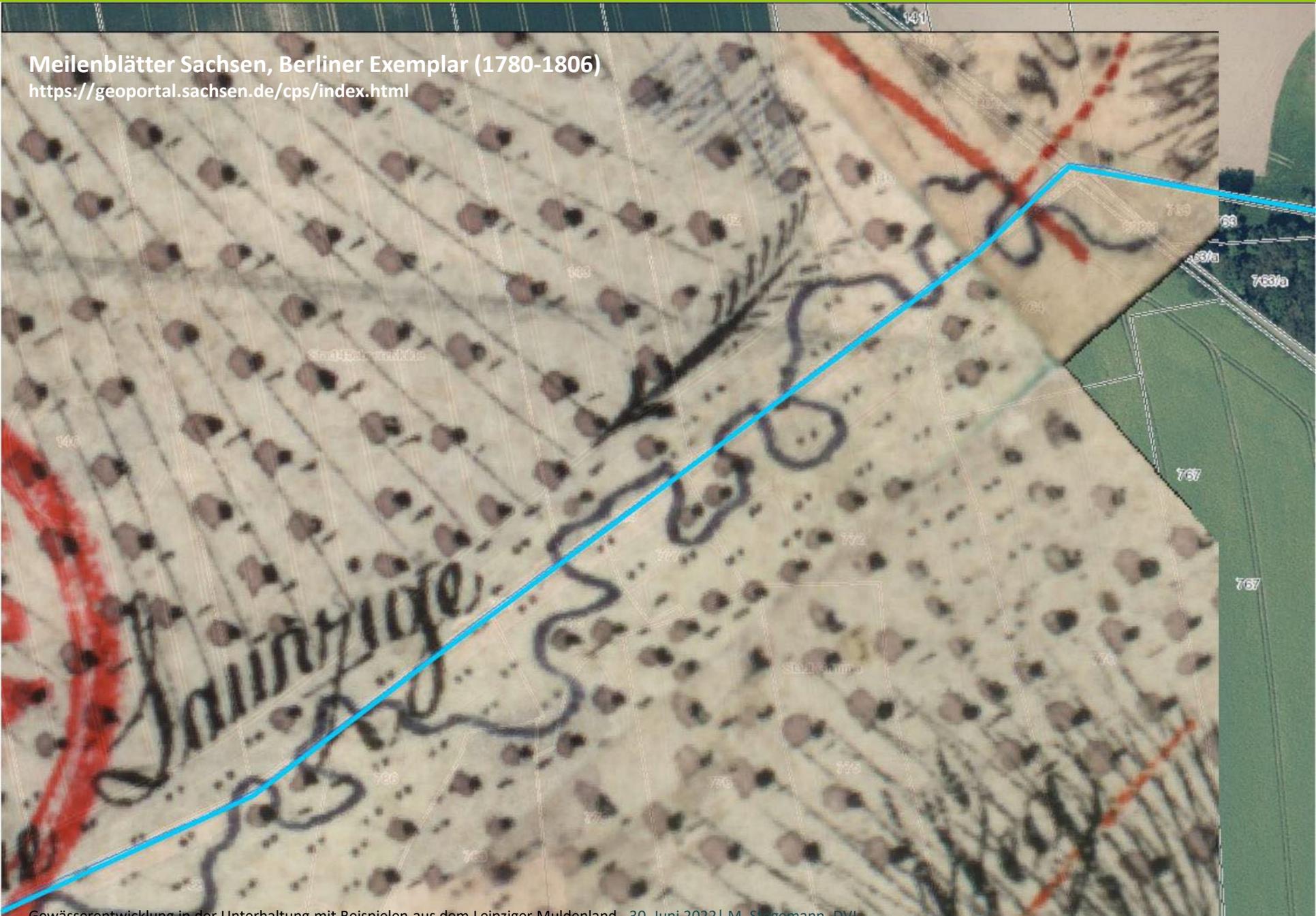
Stadt Grimma

1



Meilenblätter Sachsen, Berliner Exemplar (1780-1806)

<https://geoportal.sachsen.de/cps/index.html>









HEBRMANN
KOMATSU

PC
160
LC

4-я группа
Классификация
Тех. Состояние
Модель: PC 160 LC
№ в/ч: 00000 2123

KOMATSU

















Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz	6.700
		Lossatal	21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lossatal	5.100
Lossabach	54926	Lossatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lossatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lossatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzige	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenschbach	54296	Grimma	5.340



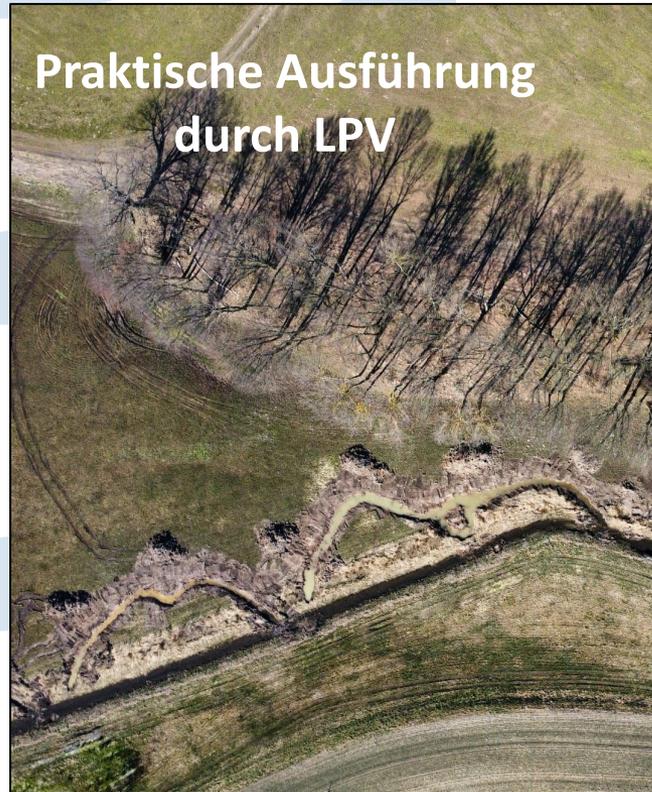


Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz	6.700
		Lössatal	21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lössatal	5.100
Lossabach	54926	Lössatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lössatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lössatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzige	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenschbach	54296	Grimma	5.340





Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz	6.700
		Lössatal	21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lössatal	5.100
Lössabach	54926	Lössatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lössatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lössatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzige	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenschbach	54296	Grimma	5.340



Antrag RL NE 2014 durch LPV





LIFE LOCAL ADAPT

Potenzialanalyse Landwirtschaft & Entwicklung naturnahe Bäche & Auen

Modellprojekt im Rahmen des Wettbewerbs
„Klimaanpassung in sächsischen Kommunen“ (2019)

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



LIFE LOCAL ADAPT
Integration of climate change adaptation
into the work of local authorities



Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des
ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



stowasserplan
Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie

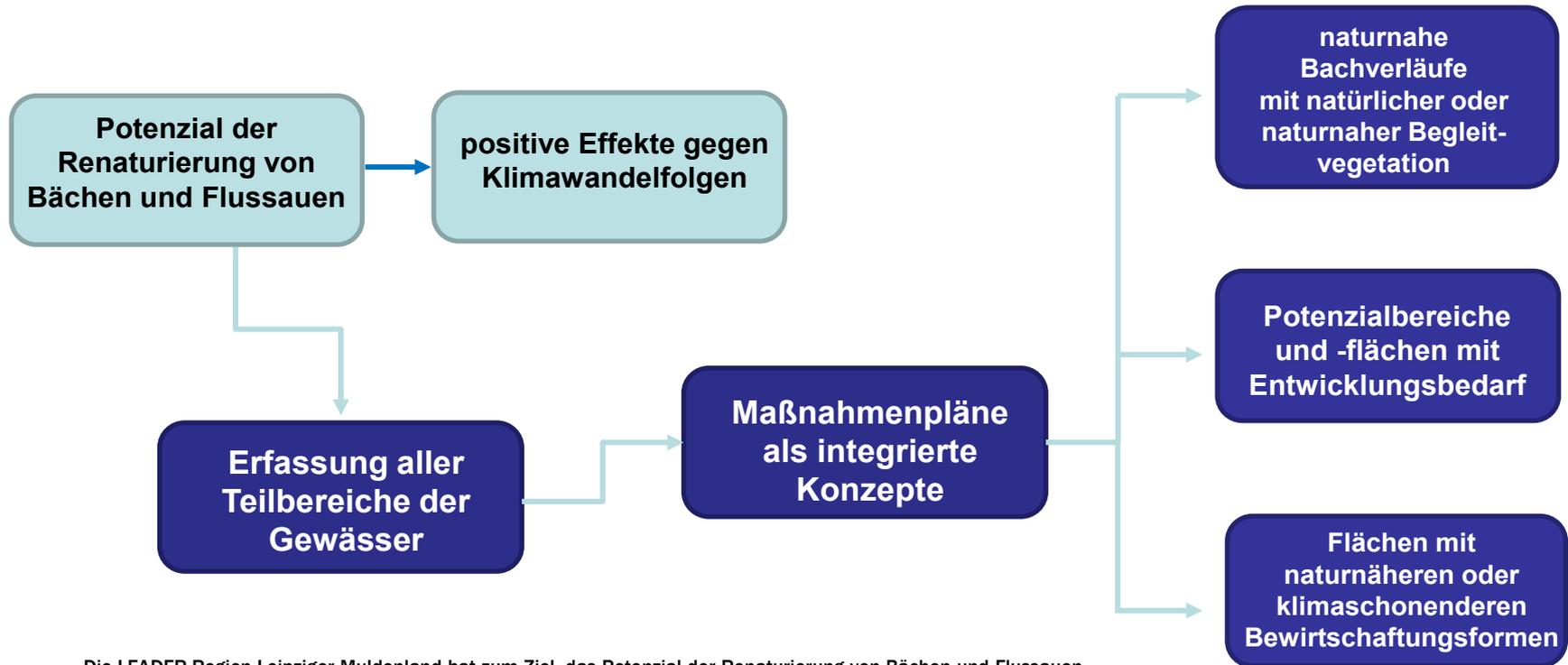


TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



Stadt-Umland-LPV
LeipzigGrün

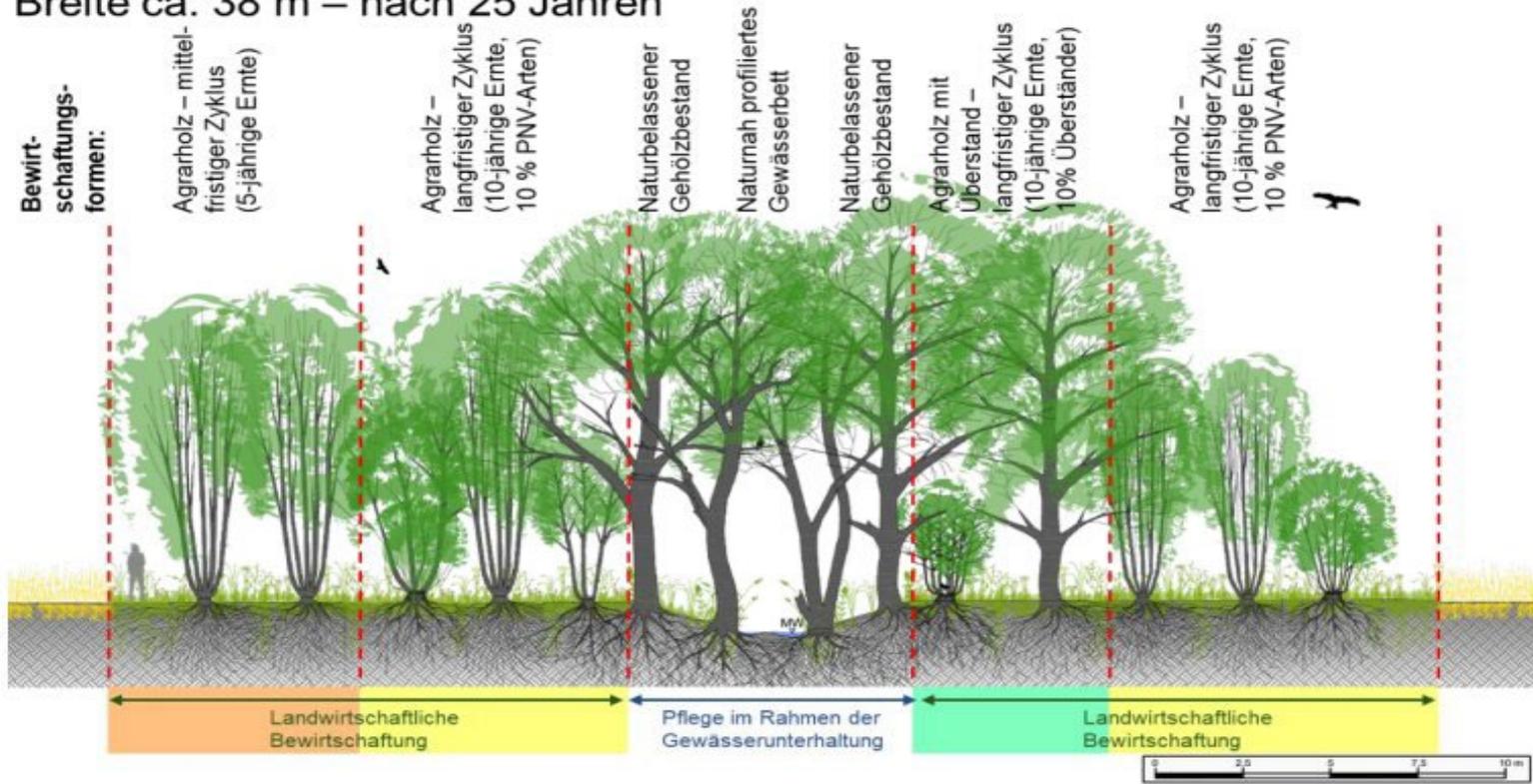
Projekthalte (2019-21)



Die LEADER-Region Leipziger Muldenland hat zum Ziel, das Potenzial der Renaturierung von Bächen und Flussauen zu ermitteln, kommunizieren und dafür Akteure in der Region für die Umsetzung zu gewinnen. Ziel ist es, positive Effekte gegen sich durch den Klimawandel verstärkende Risiken und Folgen wie Hochwasser, Erosion und Verlust der Artenvielfalt zu erreichen.

Agrarholz/Agroforst

- Breite ca. 38 m – nach 25 Jahren



Quelle: Stowasserplan GmbH & Co. KG



Ergebnisse

- ökonomische Kosten-Nutzung-Betrachtung notwendig!
- potenzielle Erntemenge an Agrarholz für Nahwärmenetze?
- Erlös der Holzhackschnitzel?
- Energie-/Versorgungspotenzial für Haushalte
- Potenzialflächen ausreichend?
- Akzeptanz, Wissen, Förderung?
- **Modellprojekte** & weiterführende Projekte!

Modellfläche Kleinzschepa

- **Gemeinschaftsprojekt** als Modell-/Pilotprojekt versch. Akteure
- Multifunktionales **Agroforstsystem/Mehrnutzungskonzept** mit zahlreichen ökologischen sowie ökonomischen Funktionen (Biodiversität, Klimaanpassung und nachhaltigen Entwicklung im ländlichen Raum)
- verschiedene **Gehölze am Gewässerrand** der Lossa → landwirtschaftliche Stoffeinträge vermindern und ökologischen Zustand verbessern (WRRL)
- **Streuobstwiese** und Spielplatz/Rastplatz → ökologische und kulturelle Aspekte in zeitgemäßen Lebensräumen zusammengeführt



Gewässer II. Ordnung	GEWKZ	Gemeinde/ Stadt	Gewässer- länge [m]
Lossa (Gewässer I. Ordnung)	5492	Thallwitz Lossatal	6.700 21.030
Schwarzer Bach/Weinske	5374	Thallwitz	4.120
Langer Grundgraben	54928	Lossatal	5.100
Lossabach	54926	Lossatal	5.600
Tauchnitzgraben	549294	Lossatal	1.890
Thammenhainer Bach	549262	Lossatal	4.400
Kührenscher Bach	549166	Wurzen	5.450
		Wurzen	1000
Launzige	549152	Trebsen	2.400
		Grimma	6.500
Mühlbach	54916	Wurzen	13.600
Ottendorfer Saubach (Seegraben/Landgraben)	54918	Machern	5.620
		Bennewitz	8.850
Altenbacher Saubach	549182	Bennewitz	5.720
Verbindungsgraben Altenhainer Wasser - Mulde	5491532	Bennewitz	2.500
		Trebsen	400
Faule Parthe	56684	Brandis	3.350
		Naunhof	4.150
Mittelgraben	566854	Brandis	6.100
Pösgraben	566866	Brandis	1.300
Threne	56686	Brandis	2.610
		Naunhof	4.700
Altenhainer Wasser	54913922	Trebsen	6.100
Kranichbach	549138	Trebsen	5.920
		Grimma	1.050
Mutzschener Wasser	54914	Trebsen	3.700
		Grimma	16.050
Fritzschenbach	54296	Grimma	5.340





Gliederung

1. Thematische und geographische Einordnung
2. Projektbeispiele GU/GE
- 3. LPV als Dienstleister in der Gewässerunterhaltung?**

ReQunaLE - Regionale Qualifizierung der Akteure hinsichtlich naturnaher Landbewirtschaftung und Entwicklung der Gewässer

Gewässerentwicklung, Naturschutz und nachhaltiges Wirtschaften WRRL-konform und klimawandelangepasst verknüpfen & regionale Wirtschaftskreisläufe berücksichtigen & alle relevanten Akteure einbinden

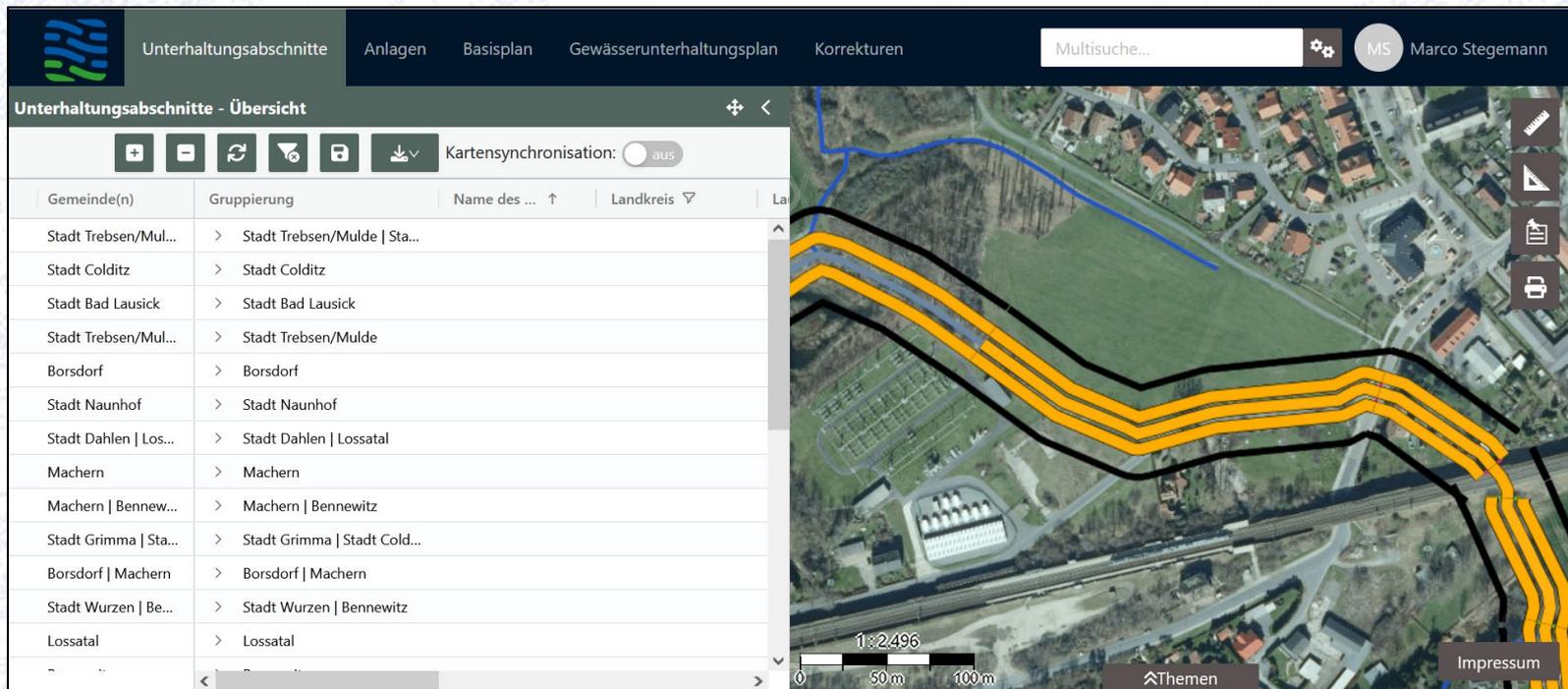
Qualifizierung der von Life Local Adapt ermittelten Potenzialflächen → Prüfung der zuvor priorisierte Flächen hinsichtlich tatsächlicher Nutzbarkeit

Schulungszyklus: integrierte Planung der Gewässerentwicklung & Zielfestlegung für naturnahen Gewässerausbau und –unterhaltung → PROGEMIS® für LPV und Kommunen & Gemeinden

**LPV als Planungs- und Unterstützungsinstanz in der Organisation der
GU/GE**

Schulungszyklus PROGEMIS[®] durch Stowasserplan GmbH & Co. KG

- **Schulungen** zu Struktur, Funktion PROGEMIS[®] und Erstellung relevanter Inhalte
- Bearbeitung **Schwerpunktgewässer** durch Stowasserplan GmbH & Co. KG & LPV und Abnahme durch Mitarbeiter der Stadt- und Gemeindeverwaltungen



The screenshot displays the PROGEMIS software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Unterhaltsabschnitte', 'Anlagen', 'Basisplan', 'Gewässerunterhaltungsplan', and 'Korrekturen'. A search bar labeled 'Multisuche...' and a user profile for 'MS Marco Stegemann' are also visible.

The main area is titled 'Unterhaltsabschnitte - Übersicht'. It features a table with the following columns: 'Gemeinde(n)', 'Gruppierung', 'Name des ...', and 'Landkreis'. The table lists various municipalities and their corresponding groupings.

Gemeinde(n)	Gruppierung	Name des ...	Landkreis
Stadt Trebsen/Mul...	> Stadt Trebsen/Mulde Sta...		
Stadt Colditz	> Stadt Colditz		
Stadt Bad Lausick	> Stadt Bad Lausick		
Stadt Trebsen/Mul...	> Stadt Trebsen/Mulde		
Borsdorf	> Borsdorf		
Stadt Naunhof	> Stadt Naunhof		
Stadt Dahlen Los...	> Stadt Dahlen Lossatal		
Machern	> Machern		
Machern Bennew...	> Machern Bennewitz		
Stadt Grimma Sta...	> Stadt Grimma Stadt Cold...		
Borsdorf Machern	> Borsdorf Machern		
Stadt Wurzen Be...	> Stadt Wurzen Bennewitz		
Lossatal	> Lossatal		

The map on the right shows an aerial view of a watercourse with yellow and black lines indicating maintenance sections. A scale bar at the bottom indicates a scale of 1:2496, with markers for 0, 50m, and 100m. Navigation tools like zoom in/out, pan, and print are visible on the right side of the map.

Mittelgraben Brandis

Gemeinde	FG	Entwicklungsziel	Maßnahme 1	Maßnahme 2	Maßnahme 3
Brandis	Mittelgraben	Ökologische Aufwertung und Strukturverbesserung des Gewässerabschnitts durch Entwicklung eines Strahlursprungs.	Ufermahd einstellen bzw. gezielt bei Bedarf	Gehölzpflanzung	Einbindung Bewirtschafter und Eigentümer: Argarholznutzung

← **Unterhaltungsabschnitt editieren (ID: 319826)** Lfd. Abschnittsnummer: 4

☆     

Basis-Unterhaltung am Gewässer (Mittelgraben / 289054 / 566854) in der Gemeinde Stadt Brandis

Stationierung	Umfeld	Vegetation	verrohrter Abschnitt	ME geplant [Anzahl]	Validierung
[0+591 - 0+613]	Siedlung, Offenheim	krautige Vegetation/Rasen	Ja	5	






Abschnitt | **Bestand & Restriktionen** | Gewässerparameter | Ziele & Erfordernisse | ...

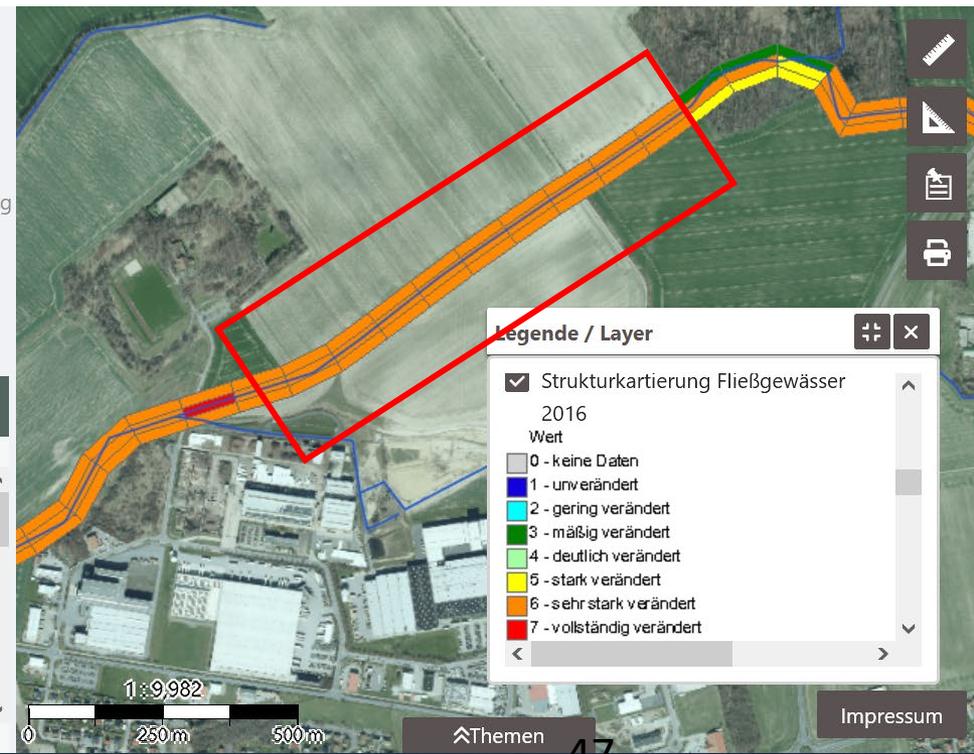
Bestandskategorie

ÜS-I: Übergangsbereich Siedlung-Offenheim mit einseitig dichter Bebauung (z.B. Woh... ▾

*** Umfeld**

Siedlung × Offenheim × ▾

*** Vegetation**



Maßnahmenplanung durch LPV

|||
Unterhaltungsabschnitte
Anlagen
Basisplan
Gewässerunterhaltungsplan
Gewässernetz
Multisuche

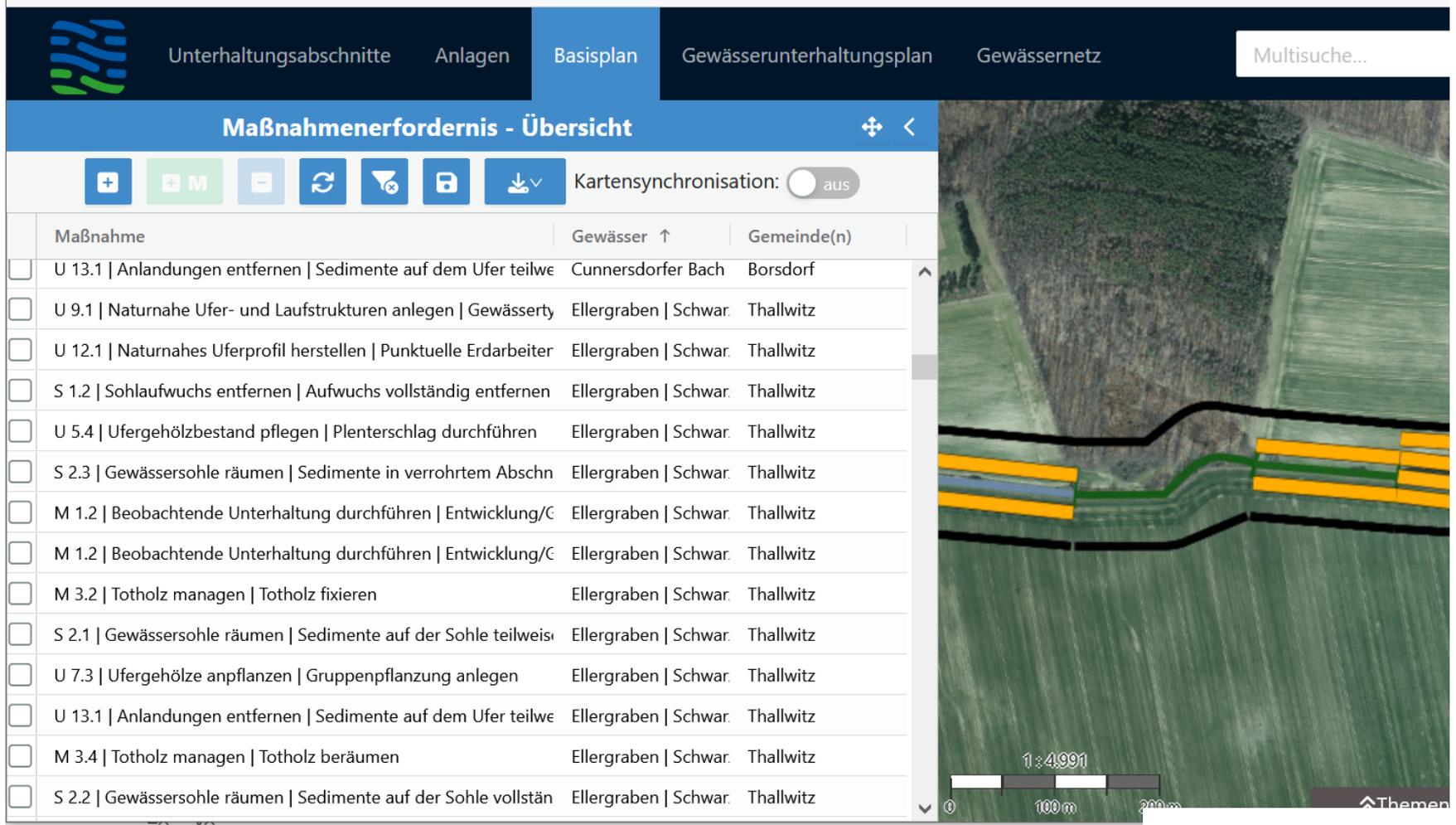
Unterhaltungsabschnitte - Übersicht
+

+
▢
↺
⌵
📁
↓
Kartensynchronisation: aus

	Name des ... ↑	Unterhaltungsziel	Funktionselement	Handlungsbedarf
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Strahlursprung	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Basis-Unterhaltung	Aufwertungsstrahlweg	erhalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Aufwertungsstrahlweg	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Intensive Unterhaltung	Durchgangsstrahlweg	erhalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Ökologische Aufwertung	Höherwertiger Trittstein	entwickeln
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Strahlursprung	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Ökologische Entwicklung	Aufwertungsstrahlweg	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Basis-Unterhaltung	Aufwertungsstrahlweg	erhalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Strahlursprung	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Strahlursprung	umgestalten
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Erhalten	Strahlursprung	entwickeln
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Basis-Unterhaltung	Aufwertungsstrahlweg	entwickeln
<input type="checkbox"/>	Altenbacher Saubach	Ökologische Entwicklung	Höherwertiger Trittstein	entwickeln/umgestalten
<input type="checkbox"/>	Cunnersdorfer Bach	Ökologische Aufwertung	Aufwertungsstrahlweg	entwickeln



Maßnahmenplanung durch LPV



Unterhaltungsabschnitte Anlagen **Basisplan** Gewässerunterhaltungsplan Gewässernetz Multisuche...

Maßnahmenerfordernis - Übersicht

Kartensynchronisation: aus

Maßnahme	Gewässer ↑	Gemeinde(n)
<input type="checkbox"/> U 13.1 Anlandungen entfernen Sedimente auf dem Ufer teilwe	Cunnersdorfer Bach	Borsdorf
<input type="checkbox"/> U 9.1 Naturnahe Ufer- und Laufstrukturen anlegen Gewässerty	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> U 12.1 Naturnahes Uferprofil herstellen Punktuelle Erdarbeiter	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> S 1.2 Sohlaufwuchs entfernen Aufwuchs vollständig entfernen	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> U 5.4 Ufergehölzbestand pflegen Plenterschlag durchführen	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> S 2.3 Gewässersohle räumen Sedimente in verrohrtem Abschn	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> M 1.2 Beobachtende Unterhaltung durchführen Entwicklung/C	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> M 1.2 Beobachtende Unterhaltung durchführen Entwicklung/C	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> M 3.2 Totholz managen Totholz fixieren	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> S 2.1 Gewässersohle räumen Sedimente auf der Sohle teilweis	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> U 7.3 Ufergehölze anpflanzen Gruppenpflanzung anlegen	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> U 13.1 Anlandungen entfernen Sedimente auf dem Ufer teilwe	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> M 3.4 Totholz managen Totholz beräumen	Ellergraben Schwar.	Thallwitz
<input type="checkbox"/> S 2.2 Gewässersohle räumen Sedimente auf der Sohle vollstän	Ellergraben Schwar.	Thallwitz

1:4991
0 100 m 200 m Themen

LPV zur Unterstützung der Gewässerunterhaltung

Idee/Nutzen

qualifiziertes **LPV-Personal** plant & organisiert kontinuierlich und umfassend die **WRRL-konforme GU/GE** der Mitgliedskommunen

Entlastung kommunaler Mitarbeiter und Abfedern ggf. struktureller Defizite

Interkommunale Ressourcenbündelung

Angebot

GU-Koordinierung, Maßnahmen- und Budgetplanung

Anleitung/Koordinierung **Bauhof**, Behörden, Nachbarkommunen

ggf. Koordinierung Maschinenring und **interkommunale Orga der GU**

Einbinden **alternativer Landnutzungsformen** (Agrarholz)

Finanzierung

Mitgliedsbeitrag lt. BTO LPV zur Basisfinanzierung Geschäftsstelle & Unterstützung Mitglieder bei Projekten

Finanzierung Personalstellen und PROGEMIS[©] zur Bearbeitung der GU-/GE

Finanzierungsvereinbarung je Kommune nach Gew.-km

LEADER (Fokusthema!)

LPV zur Unterstützung der Gewässerunterhaltung

- **Priorisierung** und Begehung Gewässer
- Auswertung, **Abstimmung** und **Planung** mit den Kommunen/Bauhof
- Konkrete Planungen und **Maßnahmenableitung**
- **Maßnahmendokumentation**

Vielen Dank!

Geschäftsstelle

Marco Stegemann
info@stadt-umland-lpv.de
Dorfstraße 29
04828 Bennewitz
Tel.: 03425 825 92 40

www.stadt-umland-lpv.de

