

Inhalte und Ziele des Maßnahmenkatasters

- dient Vorbereitung und Aufstellung von Maßnahmenprogrammen / Bewirtschaftungsplänen
- Erfassung und Dokumentation von geplanten und durchgeführten Maßnahmen, die den Zielen der WRRL dienen
- Erfolge / positive Beispiele aufzeigen /
aber auch: Handlungsbedarf aufzeigen
- Darstellung der Ergebnisse im Internet
(= interaktive + einfach zu bedienende Karte)

Was wurde erfasst ? → Auswahlkriterien für Maßnahmen

- **Maßnahmen mit Relevanz zur WRRL** (z. B. Verbesserung der Gewässerstruktur + der ökologischen Durchgängigkeit, Uferrandstreifen, etc.)
- **Durchgeführte Maßnahmen**: Maßnahmen, die noch ökologisch wirksam sind und die in den letzten 5-10 Jahren durchgeführt wurden
- **Geplante Maßnahmen**: Maßnahmen, die in den nächsten 1-3 Jahren durchgeführt werden, bzw. schon konkrete Planreife haben

Was wurde erfasst ? → Maßnahmentypen-Gruppen

11 Hauptgruppen

Extensivierung der Gewässerunterhaltung

Gewässerstruktur

Gewässerrandstreifen

Substrat- und Nährstoffeinträge

Ökologische Durchgängigkeit

Wasserrückhalt / Überschwemmungsflächen

Bodenversiegelung / Grundwasser

Feuchtgebiete / wasserabhängige Landökosysteme

Naturnahe Stillgewässer im Auenbereich

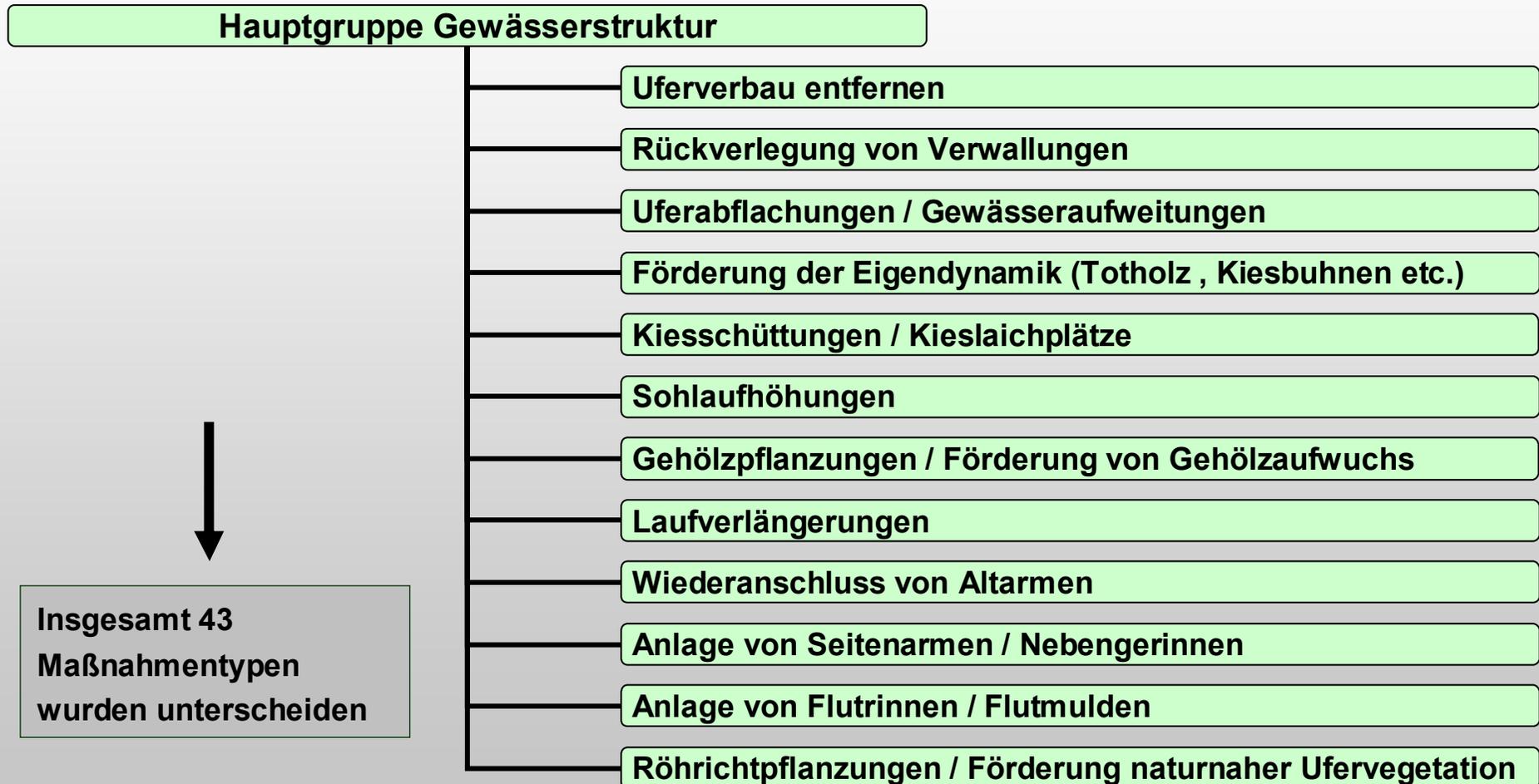
Naturverträgliche Regelung der Erholungsnutzung

Öffentlichkeitsarbeit

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Was wurde erfasst ?

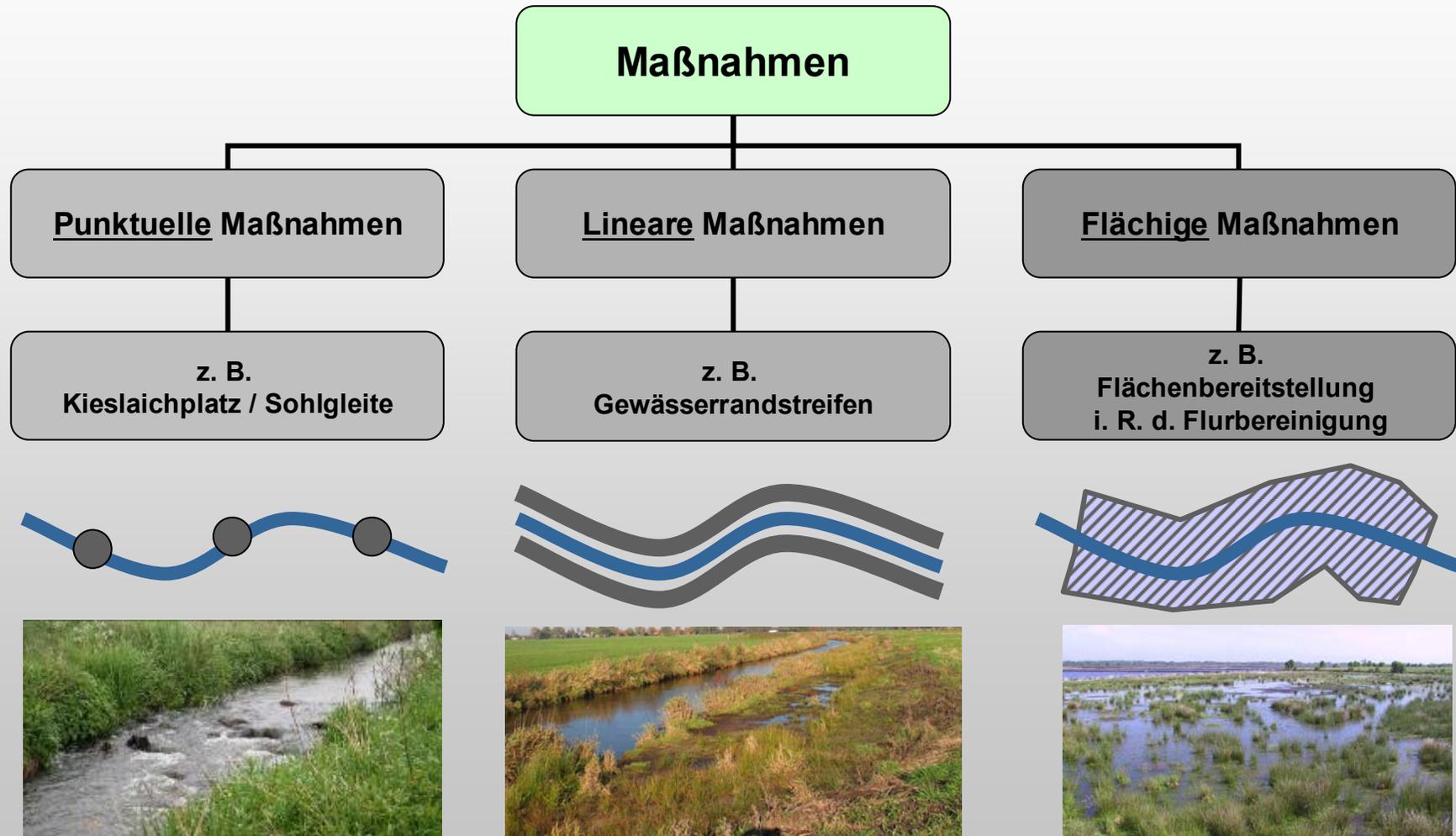
→ Unterteilung der Hauptgruppen in einzelne Maßnahmentypen,
Beispiel Gewässerstruktur



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

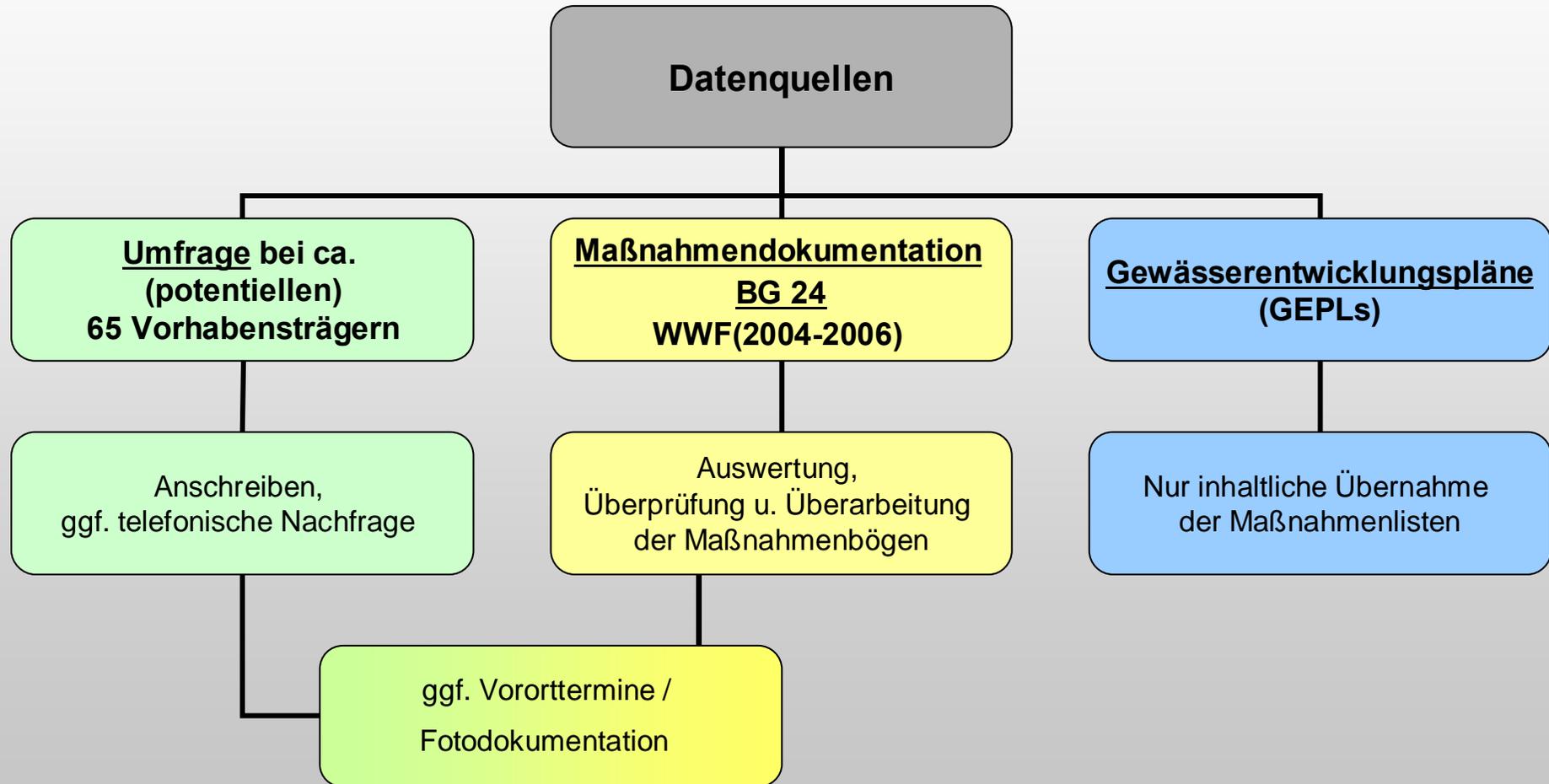
Was wurde erfasst ?

→ Unterteilung in punktuelle, lineare und flächige Maßnahmen



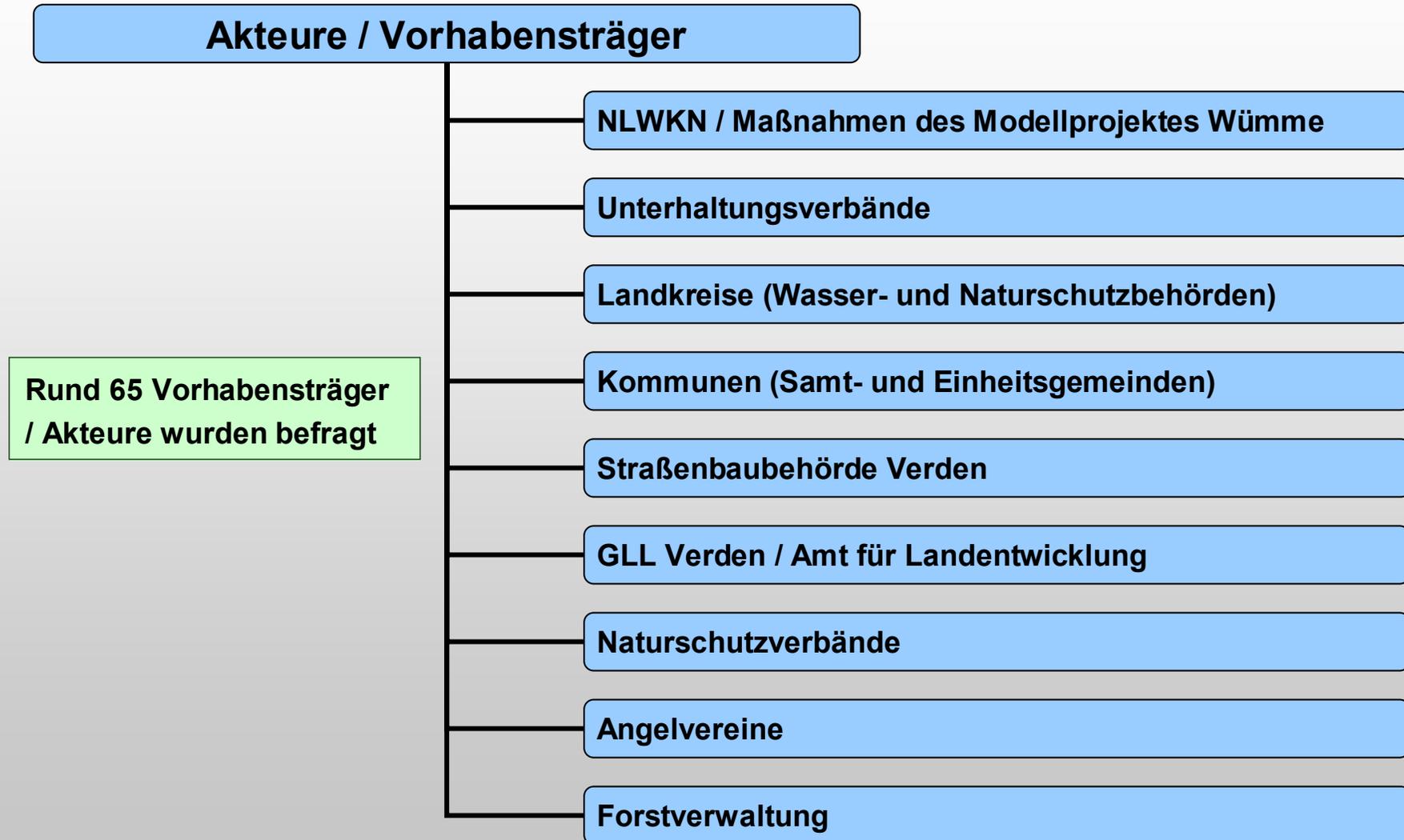
Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Wie wurde erfasst ? → Datenquellen



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Wer wurde befragt ?



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Wie wurde befragt ? → Katasterbogen (Seite 1-2)

Durchgeführte Maßnahmen im Bearbeitungsgebiet 24 - Wümme	
Bezeichnung der Maßnahme: Wörpe – Umbau eines Sohlabsturzes zur Sohlgleite	Maßnahmen Nr. Md 32
Name des Gewässers: Wörpe	
Maßnahmentyp: D1 – Anlage von Sohlgleiten, U1 – Reduzierung der Gewässerunterhaltung, G1 – Anlage von Gewässerrandstreifen	
Allgemeine Angaben	
Gewässer-Abschnitt: Wörpe bei Wilstedtermoor	
Gemeinde: Wilstedt, Tarmstedt	Landkreis: Rotenburg (Wümme)
Naturraum: Zevener Geest	TK 50-Blatt: L 2720
Rechtswert: <small>(German Grid u. Potsdam Datum)</small> 3502254	Hochwert: <small>(German Grid u. Potsdam Datum)</small> 5895920
Wasserkörpergruppe: 24007	Wasserkörper: 24049
Gewässer-Ordnung: 2. Ordnung	Gewässerkennzahl:
HMWB: <small>(erheblich veränderter Gewässerkörper)</small> ja	AWB: <small>(künstlicher Gewässerkörper)</small> nein
WRRL-Gewässertyp: Typ 11: Organisch geprägte Bäche	
Gewässerstrukturgüte: 6 - sehr stark verändert	
Schutzstatus (zutreffendes ankreuzen, ggf. Erläuterung): <input type="checkbox"/> Wasserschutzgebiet <input type="checkbox"/> Naturschutzgebiet <input type="checkbox"/> Landschaftsschutzgebiet <input type="checkbox"/> EU-Vogelschutzgebiet <input type="checkbox"/> FFH-Gebiet <input type="checkbox"/> Überschwemmungsgebiet (gesetzliches) <input type="checkbox"/> GR-Gebiet (Naturschutzprojekte gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung)	
Nutzung unmittelbar angrenzender Landfläche: Grünland	
Unterhaltungspflichtiger: Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	
Gewässerentwicklungsplan: GEPL Wörpe	

Kurzcharakterisierung der Maßnahme	Md 32
Anlass / Bestehende Defizite und Beeinträchtigungen:	
<ul style="list-style-type: none"> Fehlende biologische Durchgängigkeit des Gewässers Mangelnde Entwicklungsmöglichkeit des Gewässers Unerwünschte Stoffeinträge Mangelnde Naturnähe des Gewässers in Folge intensiver Gewässerunterhaltung 	
Ziel der Maßnahme:	
<ul style="list-style-type: none"> Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit des Gewässers Entwicklung nutzungsfreier Uferbereiche (Sukzession - gegebenenfalls sporadische Pflegemahd) Verbesserung der Wasserqualität Förderung der Naturnähe des Gewässers durch Reduktion der Gewässerunterhaltung 	
Beschreibung der Maßnahme:	
<ul style="list-style-type: none"> Beseitigung des Sohlabsturzes (ca. 100 cm) und Umgestaltung zur Sohlgleite (Neigung 1: 40). Die Sohlgleite wurde in „lockerer Bauweise“ erstellt. Umlagerungen der eingebauten „Kartoffelsteine“ sind möglich bzw. erwünscht. Hartsubstrate (Äste etc.) können sich im Bereich der Sohlgleite ablagern. Auf eine Unterhaltung ca. 200 m unterhalb der Sohlgleite, an der Sohlgleite selbst sowie ca. 100 m oberhalb der Sohlgleite, wird künftig verzichtet. Dadurch wird unter anderem der natürliche Aufwuchs von Erlen gefördert und das Gewässer zukünftig stärker beschattet. Zusätzlich wurden Gewässerrandstreifen in einer Breite von 5 -10 m bzw. kleine Flächen ohne Nutzung geschaffen. 	

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

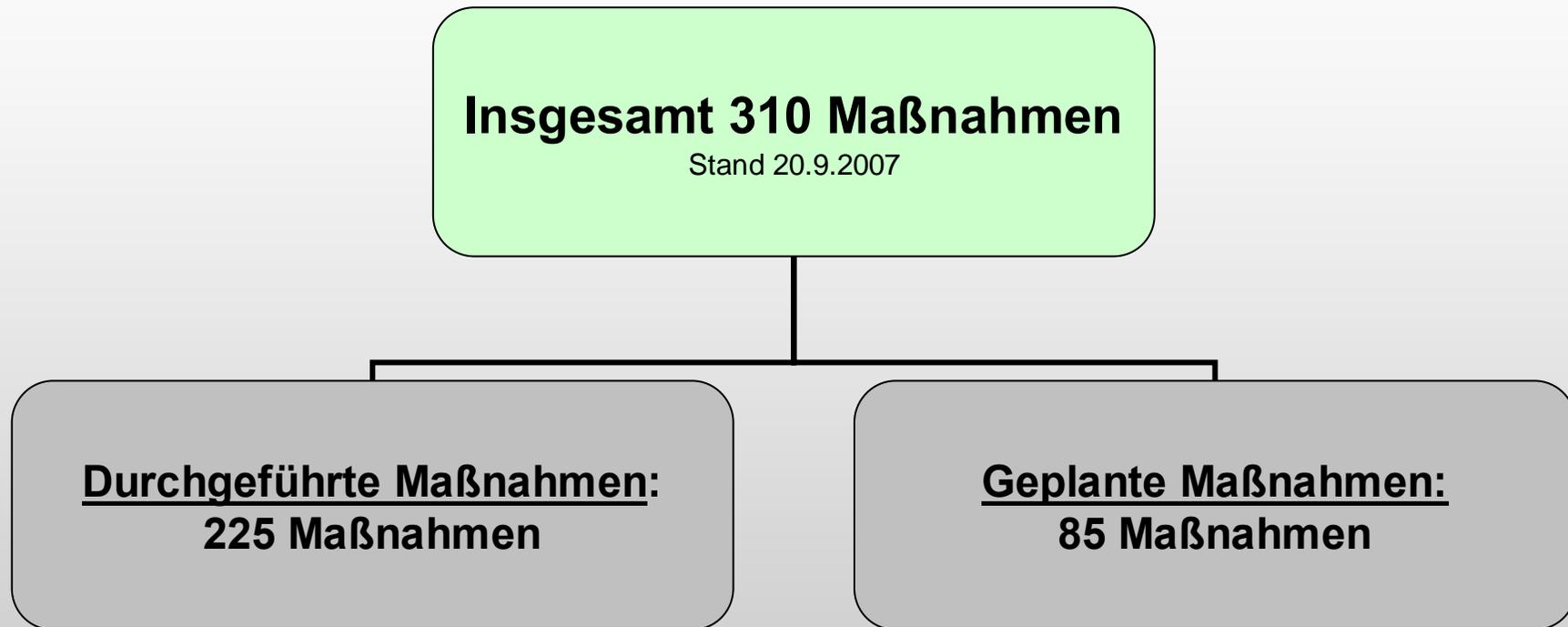
Wie wurde befragt ? → Katasterbogen (Seite 3-4)

Darstellung der Maßnahme		Md 32	
Lage und Nr. der Maßnahme (TK 50, Blatt L 2720):			
			
Vorhabensträger:	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor		
Planung:	1994		
Umsetzung:	1995/1996		
Hinweise zum Verfahren (zutreffendes ankreuzen, ggf. Erläuterung):	Planfeststellung	<input checked="" type="checkbox"/> Plangenehmigung	
Kosten (soweit bekannt, ggf. Erläuterung)			
Gesamtkosten:	€ 102.256,-		
Planungskosten:	€		
Investive Maßnahmen:	€		
Flächenerwerb:	€		
Finanzierung:	95% Land Niedersachsen 5% Gemeinde Wilstedt		
Biologische / ökologische Erfolgskontrollen:	<ul style="list-style-type: none"> • 1997/1998 wurde eine Effizienzkontrolle durchgeführt; 1995 und 1997 erfolgte eine Elektrofischung. Die Daten der Effizienzkontrolle sind in der Bezirksregierung Lüneburg, Außenstelle Verden unter VERWÜ 301 inventarisiert. • 2004 Durchführung einer Effizienzkontrolle (Fische und Rundmäuler in der Wörpe) durch Prof. Brunken, Hochschule Bremen 		
Synergien mit anderen Plänen / Projekten:			
Weiterführende Literatur:			
Gesprächspartner / Datum der Befragung:	Dieter Coldewey/20.06.2005		
Kontakt / Ansprechpartner:	Dieter Coldewey Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Betriebsstelle Verden Bürgermeister-Münchmeyer-Str. 6, 27283 Verden Tel: 04231-882121 E-mail: dieter.coldewey@nlwkn-ver.niedersachsen.de		

Fotodokumentation		Md 32	
Neu angelegte Sohlgleite in der Wörpe bei Wilstedtermoor			
			
			

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Ergebnisse



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ **Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)**

Flächenbreitstellung

(v. a. im Rahmen von Flurbereinigungsverfahren /

GLL Verden; FB Stemmen, Otter, Fischerhude, Ottersberg, Wohlsdorf)

= dadurch großflächige Maßnahmen möglich, z. B. Hochmoorschutz, Auenextensivierung



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Wiedervernässung von Feuchtgebieten

z. B. Weißes Moor, Ekelmoor, Niedersandhauser Moor,
Günnemoor, Hamberger Moor, Heilsmoor,

GR-Gebiete Fischerhude / Borgfelder Wümmewiesen / Hammeniederung etc.



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Gewässerrandstreifen

(v. a. an der Wörpe, Giehler Bach, Wümme, Walle, Lünzener Bruchbach)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Extensive Grünlandnutzung im Auenbereich

(v. a. im GR-Gebiet Fischerhude und Hammeniederung, Borgfelder Wümmewiesen, Flächen von der BSW und Stiftung Naturschutz im LK ROW an der oberen / mittleren Wümme



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ **Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)**

Förderung der Eigendynamik / Strömungslenker

(z. B. Stiftung Naturschutz LK ROW; Landesforsten / Forstort Trochel)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Kies-Laichplätze

(v. a. Wörpe, Fintau, Ruschwede)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ **Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)**

Rückverlegung von Uferverwallungen / Reaktivierung von Überschwemmungsflächen

(z. B. in GR-Gebieten Fischerhude, Borgfelder Wümmewiesen und Hammeniederung)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ **Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)**

Anlage von Sohlgleiten

(v. a. Mittlere Wümme, Wümme zwischen Ottersberg - Bremen, Wörpe)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Anlage von naturnahen Stillgewässern

(v. a. GR-Gebiete Fischerhude, Borgfelder Wümmewiesen, Hammeniederung sowie Wieste, Veerse)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)



Anlage von Seitenarmen / Nebengerinnen

(z. B. Kronslake / GR-Gebiet Fischerhude)

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ **Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)**

Anlage von Umgehungsgerinnen

(z. B. Wieste bei Stuckenborstel, Wümme bei Haverbeck,
Wümme bei Fischerhude-Ottersberg)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Durchgeführte Maßnahmen (Auswahl)

Uferabflachungen / Förderung naturnaher Ufervegetation

(v. a. Wörpe, Kleine Wümme sowie Gräben in der bremischen Wümmeniederung)



→ Geplante Maßnahmen: Ein Überblick

Schwerpunkte der geplanten Maßnahmen

- **Uferrandstreifen** (29 Nennungen)
- **Uferabflachungen / Gewässeraufweitungen** (22 Nennungen)
- **Nutzungsaufgabe / Vernässung von Feuchtgebieten u. ä.** (19 Nennungen)
- **Anlage von Sohlgleiten** (18 Nennungen)
- **Förderung naturnaher Ufervegetation / Ufergehölze** (17 Nennungen)
- **Kiesschüttungen / Kieslaichplätze** (9 Nennungen)
- **Anlage naturnaher Stillgewässer** (9 Nennungen)
- **Laufverlängerungen** (6 Nennungen)
- **Wiederanschluss von Altarmen** (4 Nennungen)
- **Rücknahme von Uferverwallungen** (4 Nennungen)
- **Anlage von Sandfängen** (3 Nennungen)
- **Umgehungsgerinne** (3 Nennungen)
- + viele Maßnahmen mit wenigen Nennungen (Sohlaufhöhung, Pflanzenklärbeete, Flutmulden, Uferverbau entfernen, etc.)

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Darstellung und Verwendung des Maßnahmenkatasters in Arc View

ARCVIEW ermöglicht

- die kartografische Erfassung und Darstellung der Maßnahmen
- die Verknüpfung der Kartendarstellung mit vielen weiteren Informationen
 - die selektive Darstellung ausgewählter Inhalte in der Karte
- das Hinzufügen und Ändern von Inhalten in Karte und Attributtabellen
 - u. v. m.



Darstellung der Maßnahmen in Arc View

- lineare , punktueller, flächiger Maßnahmen
- Durchgeführte Maßnahmen (Md) und geplante Maßnahmen (Mg)
- Jede Maßnahme ist mit Zusatzinformationen hinterlegt
(Attributtabelle und Erfassungsbogen)

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Aufbau der Attributtabelle in Arc View

Attributtabelle = hinterlegte Informationen zu den in der Karte dargestellten Maßnahmen

Die Attributtabelle bestehen aus den Spalten:

- laufende Nummer
- Rechts- und Hochwert (geodätische Lage)
- Maßnahmenkategorie und -typ
- Gewässername
- Landkreis
- Unterhaltungsverband
- Wasserkörpergruppe und -nummer
- Träger
- Finanzierung
- Kosten

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Attributtabelle in Arc View

Attributes of geplante Massnahme_punktuell						
lfd_Nr	FID	Shape*	Rechtswert	Hochwert	Kategorie	
Mg1	0	Point	3494316	5912772	Durchgaengigkeit (D), Gewaesserrandstreifen (G), Struktur (S)	
Mg2	1	Point	3551080	5886220	Durchgaengigkeit (D), Gewaesserrandstreifen (G), Struktur (S)	
Mg3	2	Point	3537855	5896000	Struktur (S), naturnahe Stillgewaesser im Auenbereich (A), Oeffentlichkeitsarbeit, mediale Vermittlung WRRL-relevanter Inhalte und Ziele (Oe)	
Mg4	3	Point	3536217	5889686	naturnahe Stillgewaesser im Auenbereich (A)	

Attributes of geplante Massnahme_punktuell						
lfd_Nr	Gewaesser	Landkreis	UHV	WkG	Wk_Nr	Traeger
Mg1	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	NLWKN Verden
Mg2	Veerse	Soltau-Fallingbostel	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24014	Abs. 7: WBV Teufelsmoor im Rahmen des Modellprojektes Wuemme, Abs. 5 u. 8: UHV Obere Wuemme
Mg3	Fintau	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24001	24009	Modellprojekt BG 24 Wuemme, Arbeitsgemeinschaft der Unterhaltungsverbaende im BG 24, WBV Teufel
Mg4	Veerse	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24014	NABU Rotenburg/Wuemme
Mg6	Woerpe	Rotenburg/Wuemme	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24007	24049	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor, Wasser- und Schifffahrtsamt Bremerhaven
Mg5	Woerpe	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24007	0	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor, Wasser- und Schifffahrtsamt Bremerhaven
Mg7	Hagenbruchswiesenbach	Rotenburg/Wuemme	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24007	0	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor, Wasser- und Schifffahrtsamt Bremerhaven
Mg8	Woerpe	Rotenburg/Wuemme	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24007	24048	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor, Wasser- und Schifffahrtsamt Bremerhaven
Mg9	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor
Mg10	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor
Mg11	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor
Mg13	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor
Mg14	Giehler Bach	Osterholz	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor	24008	24055	Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor
Mg16	Grapenmuehlenbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24003	24026	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Nindorf
Mg19	Grapenmuehlenbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24003	24026	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Nindorf
Mg23	Todtgraben	Harburg	Harburg	24001	24008	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Otter
Mg17	Grapenmuehlenbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24003	24026	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Nindorf
Mg22	Hollstegegraben	Harburg	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24001	0	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Otter
Mg26	Wieste	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Mittlere Wuemme	24006	24037	NLSTBV Verden
Mg24	Embser Viehgraben	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24009	24027	Niedersaechsische Landesbehoerde fuer Straßenaubau und Verkehr (NLSTBV), Verden
Mg27	Wieste	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Mittlere Wuemme	24006	24037	NLSTBV Verden
Mg30	Wieste	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Mittlere Wuemme	24006	24037	NLSTBV Verden
Mg31	G.-Schanzendorfer Muehlengr.	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24006	24030	NLSTBV Verden
Mg32	Bassener Muehlengraben	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24005	24044	NLSTBV Verden
Mg33	Moorkanal	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24004	24034	NLSTBV Verden
Mg35	Luenzener Bruchbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24021	Angelvereine Lauenbrueck, Fintel und Westervesede
Mg37	Luenzener Bruchbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24021	privat in Zusammenarbeit mit den Angelvereinen Lauenbrueck, Fintel und Westervesede
Mg39	Luenzener Bruchbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24015	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Ostervesede
Mg40	Luenzener Bruchbach	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24015	GLL Verden, Teilnehmergeinschaft Flurbereinigung Ostervesede
Mg36	Veerse	Rotenburg/Wuemme	Unterhaltungsverband Obere Wuemme	24002	24022	Angelvereine Lauenbrueck, Fintel und Westervesede
Mg56	Wuemme-Nordarm	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24005	24043	NLWKN Verden
Mg56	Wuemme-Mittelarm	Verden/Aller	Unterhaltungsverband Untere Wuemme	24006	24038	NLWKN Verden
Mg75	Mittelkampsfleet	Stadt Bremen	Bremischer Deichverband am rechten Weserufer	24009	0	k.A.

Maßnahmenkaster des BG 24 Wümme

Abfrage nach Attributen: z. B. alle erbauten Sohlgleiten im BG24

The screenshot shows the ArcMap interface with the 'Select By Attributes' dialog box open. The dialog box is titled 'Select By Attributes' and has the following fields and options:

- Layer: durchgefuehrte Massnahme_punktuell
- Method: Create a new selection
- Attributes list: "Finanzierg", "UHV", "Kategorie", "Kosten_E", "Traeger_1", "ID"
- Operator: Like (circled in red)
- Expression: "Typ" LIKE %Sohlgleite% (circled in red)
- Buttons: Clear, Verify, Help, Load..., Save..., OK, Apply (circled in red), Close

The map in the background shows a network of features, with several points labeled Mg37, Md2, Mg36, and Md4. The 'Select By Attributes' dialog box is overlaid on the map, and the 'Apply' button is circled in red.

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Abfrageergebnis in Tabellenform: Ausgabe aller Maßnahmen mit dem Typ „Sohlgleite“

lfd_Nr	Massnahmetyp	Gewae:
Md1	Anlage Sohlgleite (D1), Einbau Stromungslenker (S4), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md3	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md82	Anlage von Kiesschuettungen und Kieslaichplaetzen (S5)	Woerpe
Md10	Anlage Sohlgleite (D1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md23	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1)	Woerpe
Md24	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md17	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md29	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md28	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md31	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md32	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md30	Anlage Sohlgleiten (D1), Wiederherstellung ehemaliger Auenflaechen (R1), Anlage von Feuchtbiotopen (A2)	Woerpe
Md14	Abbau Stauanlagen (D2), Nutzungsaufgabe Fischteiche (N4)	Fischteich a.d. Wien
Md19	Anlage Sohlgleite (D1), Sohlaufoehung (S6)	Wuemme-Mittelarm
Md83	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5), Erhoehung Sohlrauigkeit (S5)	Woerpe
Md96	Anlage Sohlgleite (D1)	Woerpe
Md99	Anlage Sohlgleite (D1)	Woerpe
Md126	Anlage Sohlgleite (D1)	Hanstedter Muehlen
Md127	Anlage Sohlgleite (D1)	Scharmbecker Bach
Md141a	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5)	Ruschwede
Md141b	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5)	Ruschwede
Md141c	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5)	Ruschwede
Md140b	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5)	Fintau
Md140a	Anlage Kiesschuettungen und Kieslaichplaetze (S5)	Fintau
Md177	Anlage Sohlgleite (D1), Einbau Stromungslenker (S4), Anlage Gewaesserrandstreifen (G1), Reduzierung Gewaesserunterhaltung (U1)	Woerpe
Md39	Anlage Sohlgleiten (D1), Umbau einer Brücke / Anlage von Uferbermen (D5)	Fintau
Md144	Anlage von Kiesschuettungen und Kieslaichplaetzen (S5), Einbau von Stromungslenkern und Einengungen (S4)	Rehrbach
Md37	Anlage Sohlgleite (D1), Anlage von Kiesschuettungen und Kieslaichplaetzen (S5)	Wuemme
Md54	Einbau von Stromungslenkern und Einengungen (S4)	Luenzener Bruchba
Md59	Nutzungsaufgabe, ungestoerte natuerliche Sukzession von Talraeumen (F3)	Wuemme
Md2	Extensive Bewirtschaftung von Gruendlandflaechen (F2), Gehoelzplantzungen (S7)	Veerse
Md4	Extensive Bewirtschaftung von Gruendlandflaechen (F2)	Veerse

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

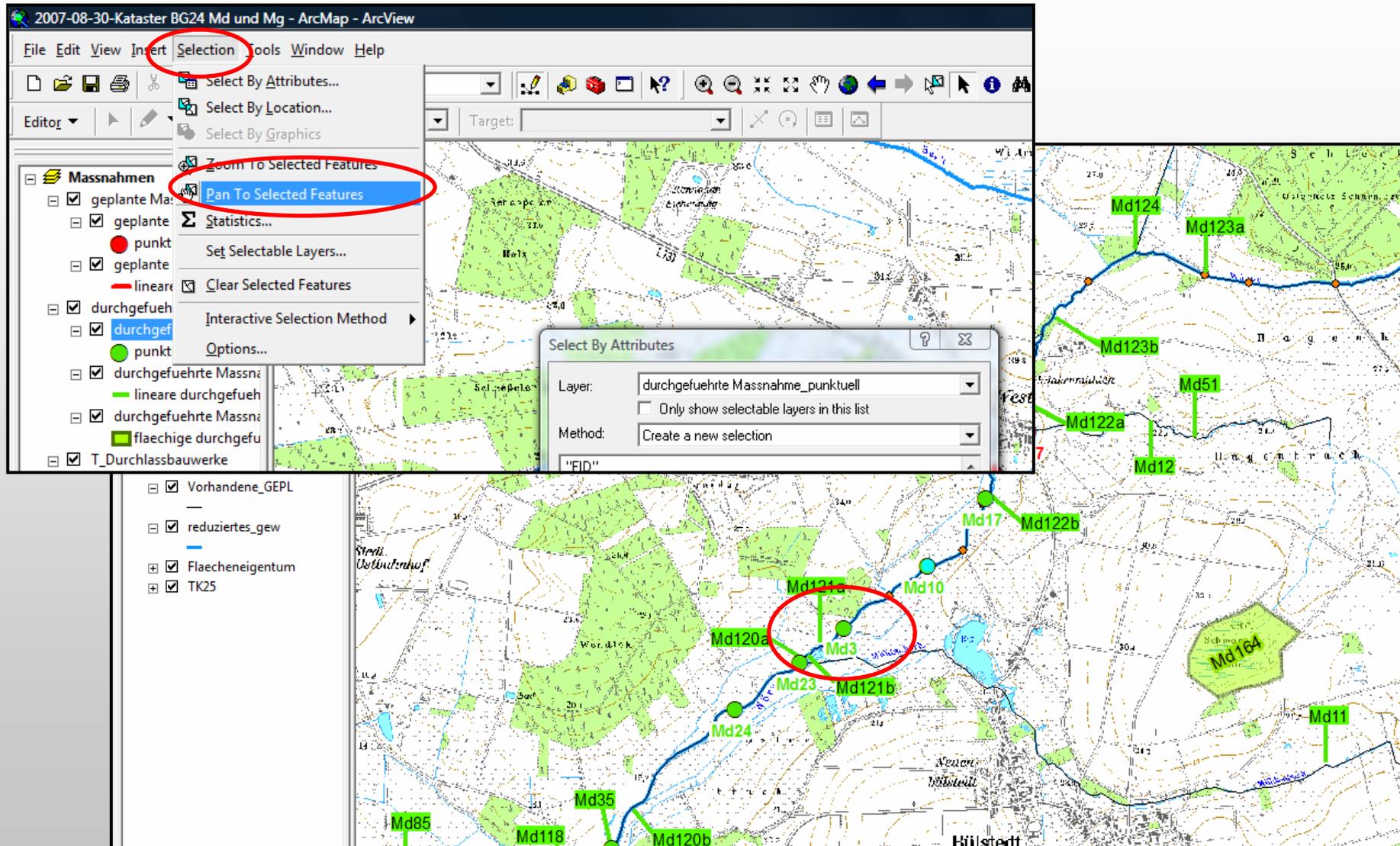
Auswahl einer bestimmten Maßnahme (hier Md10) und Visualisierung

The screenshot shows the ArcMap interface with the 'Selection' menu highlighted. The 'Select By Attributes' dialog box is open, showing the following details:

- Layer: **durchgefuehrte Massnahme_punktuell**
- Method: Create a new selection
- Attributes: "FID", "Rechtswert", "Hochwert", "fid_Nr", "Typ", "Gewaesser"
- Criteria: = <> Like "Md1", "Md10", "Md100", "Md104", "Md105", "Md106", "Md107"
- Operator: > > = And
- Operator: < < = Or
- Operator: - % () Not
- Operator: Is
- Buttons: Get Unique Values, Go To
- SQL Statement: SELECT FROM durchgefuehrte Massnahme_punktuell WHERE: "fid_Nr" = 'Md10'
- Buttons: Clear, Verify, Help, Load..., Save..., OK, **Apply**, Close

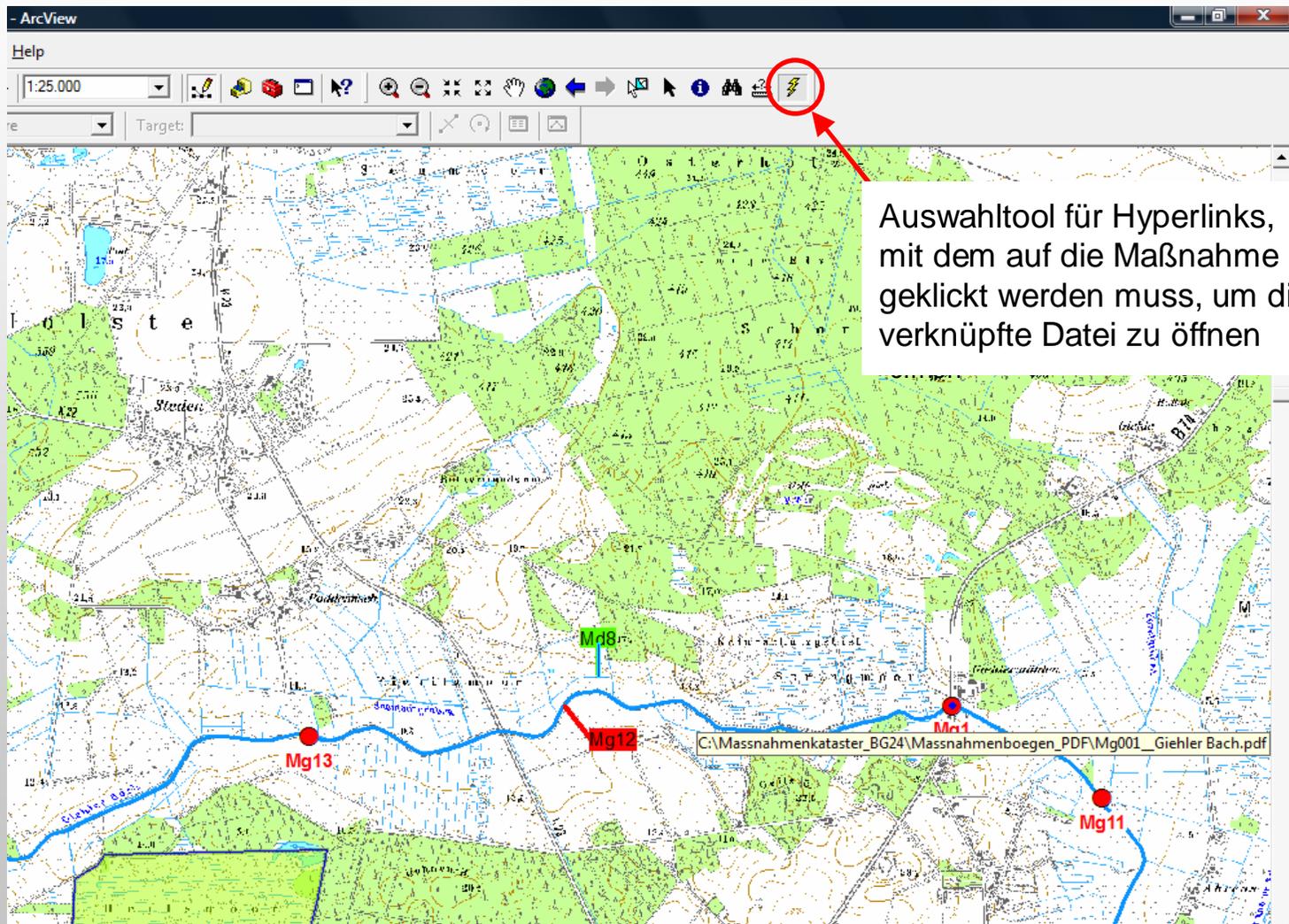
Maßnahmenkatalog des BG 24 Wümme

Auswahl einer bestimmten Maßnahme (hier Md10) und Visualisierung



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Verknüpfung (Hyperlink) der Maßnahmen mit den dazugehörigen Maßnahmenblättern



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

→ Der Erfassungsbogen (pdf-Datei)
für die ausgewählte Maßnahme wird geöffnet

The screenshot shows two overlapping windows. The top window is Adobe Reader displaying a PDF document titled '001_Giehler Bach.pdf'. The bottom window is ArcView displaying a map of the Wümme catchment area with several red dots labeled Mg9, Mg10, Mg11, and Mg1. A red arrow points from the 'Mg 1' label on the map to the 'Maßnahmen Nr.' field in the PDF document.

Kataster durchgeführter und geplanter Maßnahmen im BG 24 – Wümme
Geplante Maßnahmen

Geplante Maßnahmen im Bearbeitungsgebiet 24 - Wümme	
Bezeichnung der Maßnahme: Gewässerrenaturierung „Giehler Bach“	Maßnahmen Nr. Mg 1
Name des Gewässers: Giehler Bach (Hamme II)	
Maßnahmentyp: D1 - Anlage von Sohlgleiten G1 - Anlage von Gewässerrandstreifen S 9 - Wiederanschluss von Altarmen	
Allgemeine Angaben	
Gewässer-Abschnitt: Giehler Bach zwischen Stedener Str. (K23) und Giehlermühlen	
Gemeinde: Hambergen	Landkreis: Osterholz
Naturraum: Hellingster Geest	TK 50-Blatt: 2718
Rechtswert: <small>(German Grid u. Potsdam Datum)</small> 3494316	Hochwert: <small>(German Grid u. Potsdam Datum)</small> 5912772
Wasserkörpergruppe: 24008	Wasserkörper: 24055
Gewässer-Ordnung: 2. Ordnung	Gewässerkennzahl:
HMWB: <small>(erheblich veränderter Gewässerkörper)</small> k. A.	AWB: <small>(künstlicher Gewässerkörper)</small> k. A.
WRRL-Gewässertyp: Typ 11 – Organisch geprägte Bäche	
Gewässerstrukturgüte: 5 und 6 – stark bis sehr stark verändert	

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Schnellanzeige der Attribute im Arc View Fenster

Infobutton aktivieren und auf die gewünschte Maßnahme klicken. Ein Fenster mit den Attributen der Maßnahme öffnet sich.

Identify Results

Layers: <Top-most layer>

durchgeführte Massna

- Md39

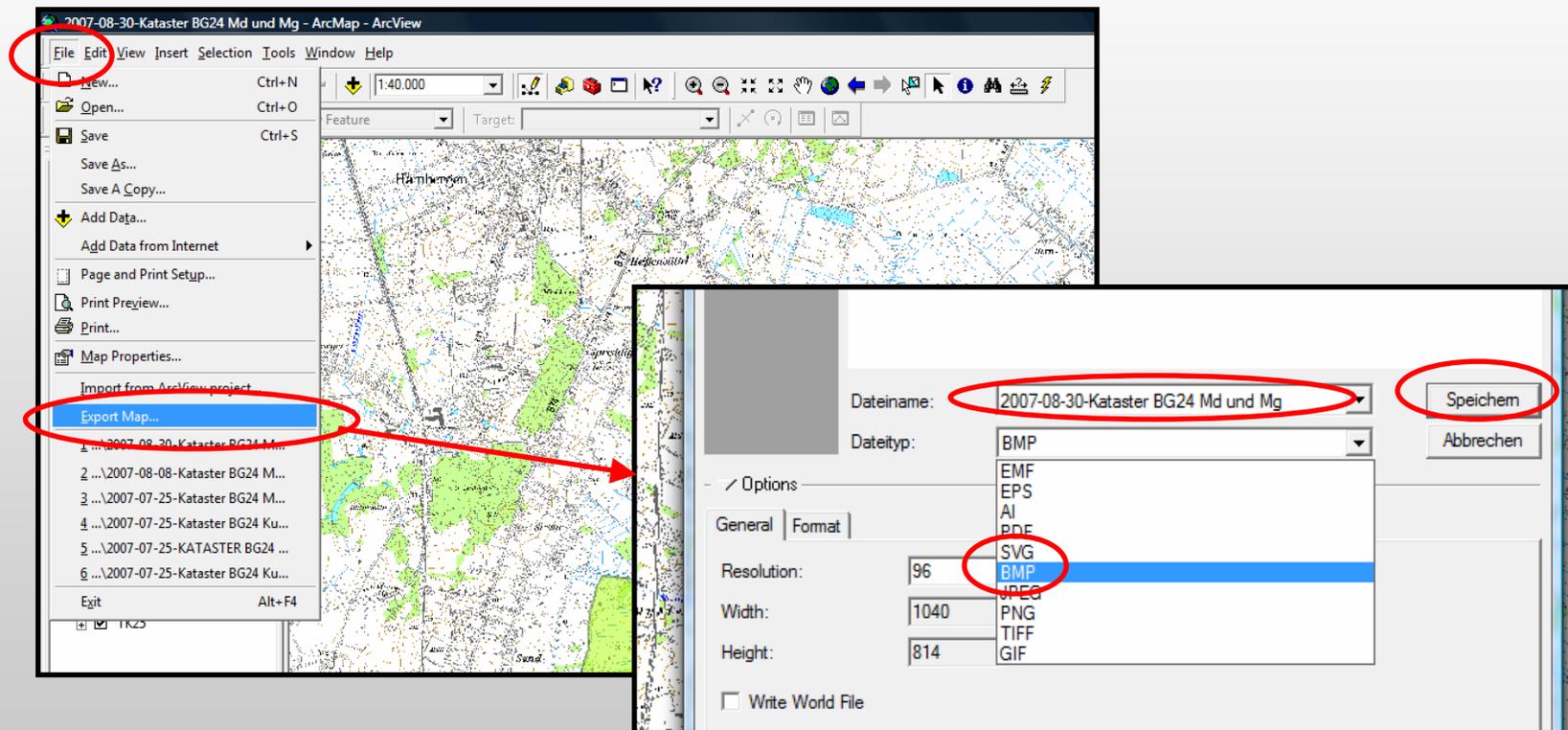
Field	Value
Massnahmentyp	Anlage Sohlgleiten (D1), Umbau einer
Gewässers	Fintau
Landkreis	Rotenburg/Wümme
WkG	24001
Wk_Nr	24009
Finanzierung	50% EU, 27% Samtgemeinde Fintel, 2
UHV	Unterhaltungsverband Obere Wüemr
Massnahmenkategorie	Durchgängigkeit (D)

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Export eines Kartenausschnittes

zum Darstellen und Weiterverwenden des Kartenausschnittes als Grafikdatei

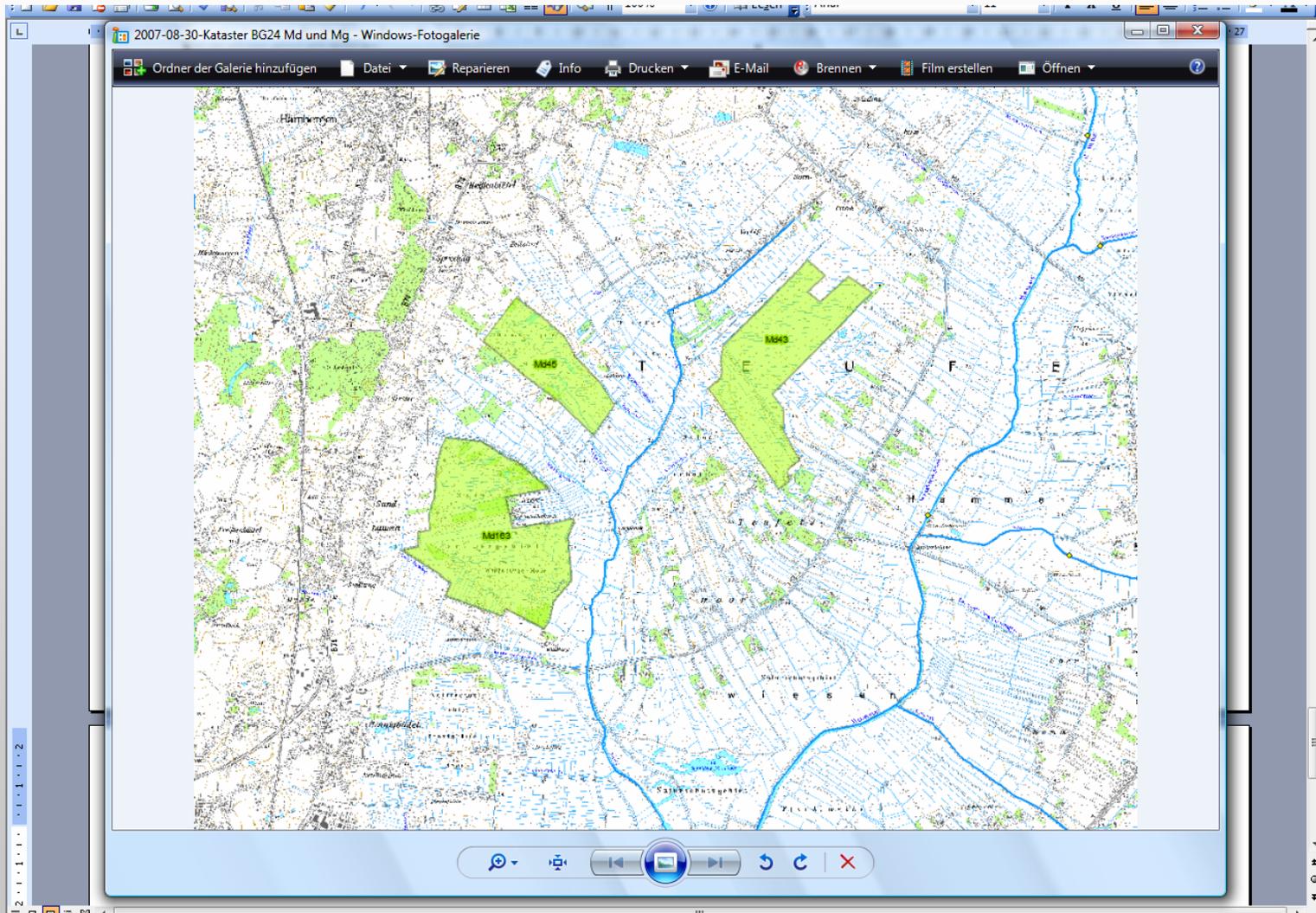
z. b. jpg-Datei / bmp-Datei



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Export Kartenausschnitt als Grafikdatei

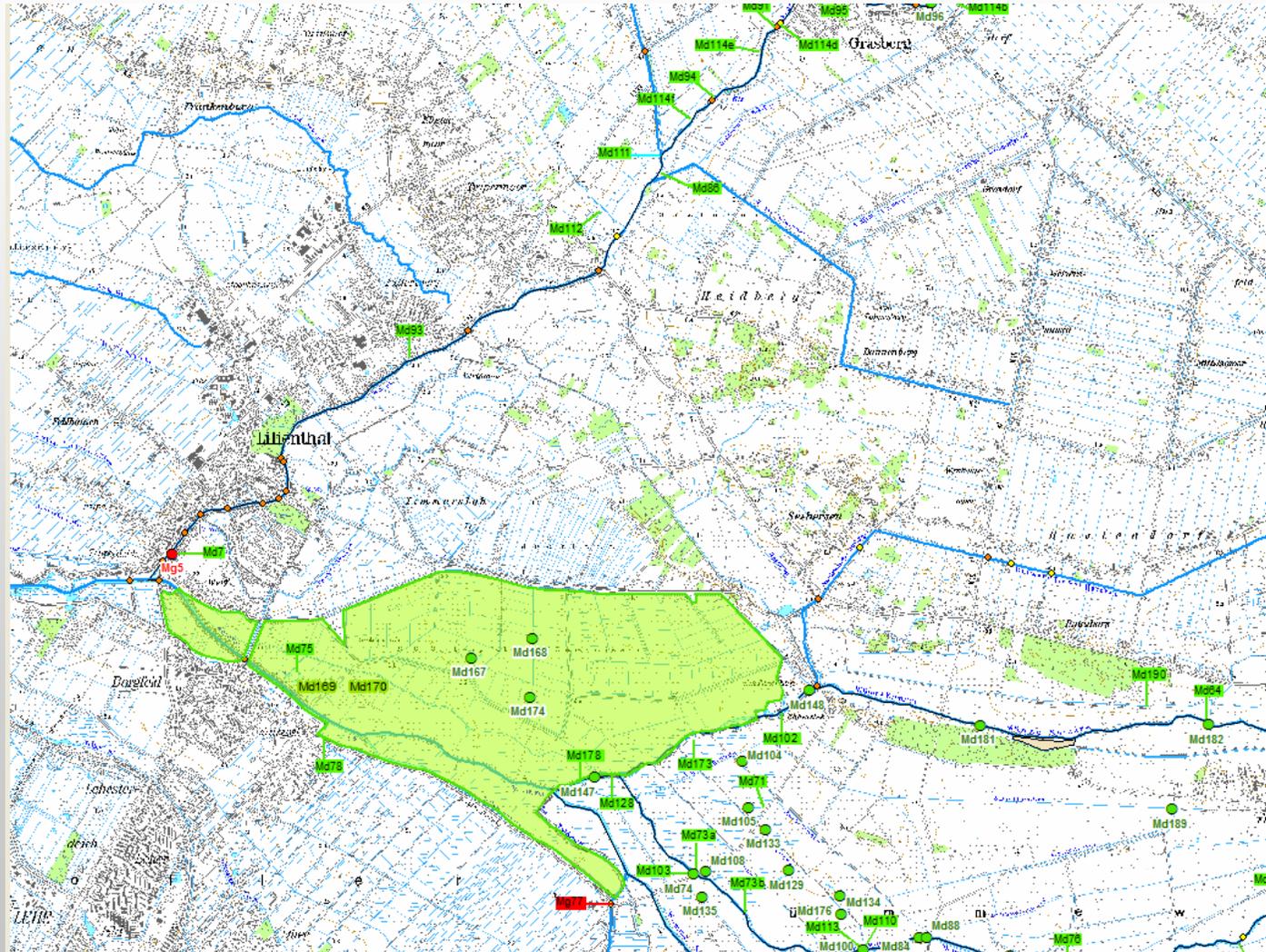
Beispiel 1 (Hammeniederung / Teufelsmoor)



Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Export Kartenausschnitt als Grafikdatei

Beispiel 2 (Borgfeld / Lilienthal, Grasberg)



Ausblick:
Weiterführung / Vervollständigung
des Maßnahmenkatasters

- Viele bereits durchgeführte Maßnahmen wurden sicher noch nicht gemeldet (Bsp.: wenige Rückmeldungen von den Kommunen).
- Viele, oft ausführungsbereite Planungen „schlummern“ noch in den Aktenschränken der Behörden und Verbände.
- In vielen Bereichen werden laufend neue Maßnahmen entwickelt und zügig und in relativ großer Zahl umgesetzt
- Die Inhalte der Gewässerentwicklungspläne (ca. 2.000 Maßnahmenvorschläge) müssen auf ihre Relevanz zu den Maßnahmenprogrammen / Bewirtschaftungsplänen geprüft und sollten in das Maßnahmenkataster eingearbeitet werden.

Maßnahmenkataster des BG 24 Wümme

Ausblick: **Kritischer Umgang mit dem Kataster**

**Die Vielzahl an Maßnahmen täuscht zum Teil über
den Zustand der Gewässer hin ,
(Grünlandumbruch / Biogasanlagen, Sandfracht, z. T. intensive Unterhaltung)
→ **Abgleich mit Strukturgüte, biologischen Qualitätskomponenten nötig !****



A photograph of a forest stream. The water is dark and reflects the surrounding green trees and grasses. The stream flows through a dense forest of tall, thin trees. The grasses are vibrant green and grow along the banks. The overall scene is peaceful and natural.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !