

Planungs - und Maßnahmenkataster zur Vorbereitung und Aufstellung von Bewirtschaftungsplänen in Niedersachsen

Bisher durchgeführt im Bearbeitungsgebiet Hunte durch:



U I H

Ingenieur- und Planungsbüro
Umwelt Institut Höxter

Ziele

- Planungen und Maßnahmen dokumentieren, die zur Umsetzung der WRRL-relevanten Ziele beitragen
- Die Dokumentation dient zur Vorbereitung und Aufstellung von Maßnahmenprogrammen / Bewirtschaftungsplänen für die Flussgebietseinheiten in Niedersachsen
- enge Begleitung durch die Gebietskooperationen

Relevante Planungs - und Maßnahmentypen

- Verbesserung der Durchgängigkeit
- Fischwanderhilfen / Aufstiegsanlagen
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung
- Renaturierung / Neutrassierung / Remäandrierung
- Anlage von Uferandstreifen
- Anlage von Ufergehölzen
- Flächenextensivierung

→ Übergeordnete Fachplanungen

Gewässerentwicklungspläne, Landschaftspläne

→ FFH-Gebiete / NSG

Kriterien: räumlicher Bezug, inhaltlicher Bezug zu den
Ziele der WRRL

Rangreihung der Ansprechpartner

NLWKN - Betriebsstellen - Geschäftsbereich III



Unterhaltungs- / Entwässerungsverbände und GLL



Landkreise (UWB, UNB)



Städte und Kommunen



Vereine und Verbände
Naturschutz und Fischerei

Praktizierte Vorgehensweise

1. Zusammenstellen zentraler Anlaufstellen und Personen
- ↓
2. Erstellen von Erhebungsbögen, Tabellen - und Eingabestrukturen
- ↓
3. Erstellen einer ersten Übersichtserfassung
- ↓
4. Auswertung der Übersichtserfassung und Festlegung vertieft zu recherchierender Maßnahmen und Inhalte
- ↓
5. Vertiefende Recherche
- ↓
6. Darstellung der Ergebnisse

Obligatorische Angaben im ersten Erfassungsgang

- ➔ **Maßnahmenbezeichnung**
- ➔ **Planungsinhalte**
- ➔ **Träger**
- ➔ **Ansprechpartner**
- ➔ **Lage**

Liste der thematischen Erhebungsbögen

- 1a: Durchgeführte Maßnahmen (Jahre 1985-2006)
- 1b: Geplante Maßnahme
- 2a: Geplante Fischwanderhilfen
- 2b: Durchgeführte Fischwanderhilfen
- 3: Übergeordnete Fachplanungen
- 4: NSG mit WRRL-relevanten Schutzzielen
- 5: FFH-Gebiete mit WRRL-relevanten Erhaltungszielen

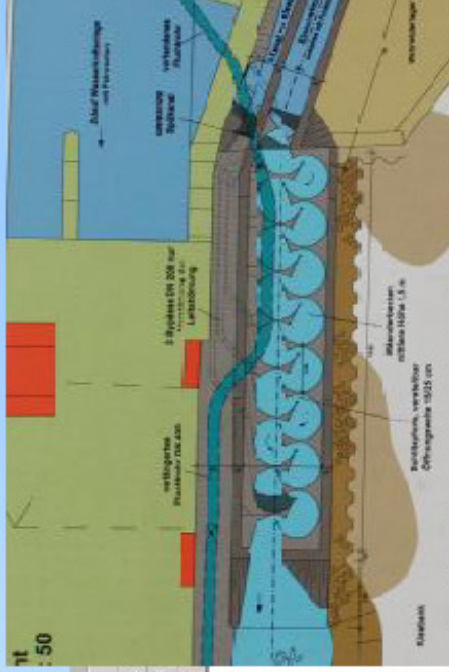
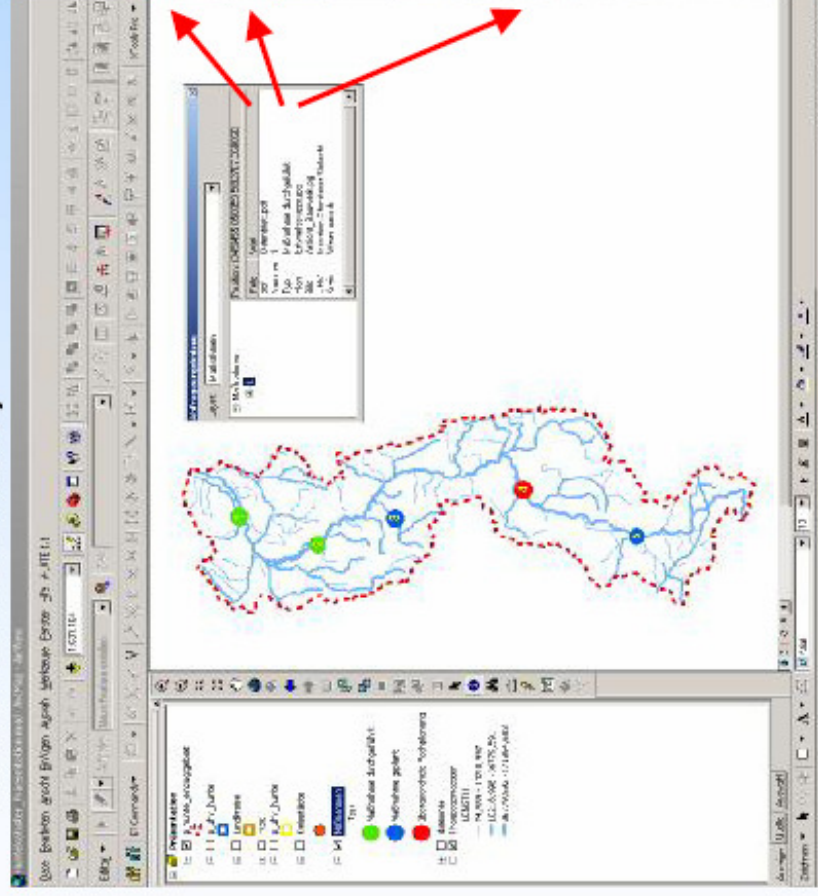
Liste der erfassten Planungs - und Maßnahmentypen (Beispiel Hunte)

Einzelmaßnahmen / Planungen (gesamt: 158)

- Fischwanderhilfe/Durchgängigkeit (58)
- aktive Renaturierung/Umgestaltung (21)
- aktive Renaturierung/Umgestaltung und
Flächenextensivierung (3)
- Uferrandstreifen (10)
- Uferrandstreifen und Flächenextensivierung (3)
- Waldumwandlung/Flächenextensivierung (1)
- Flächenextensivierung/Flächenumnutzung (11)
- Reduzierung Sohleintiefung/Anhebung Wasserspiegel (1)
- Verbesserung Sohlstrukturen/Anlage Kiesbetten (3)
- Einbau von Totholz/Strömungslenkern (3)
- Wiederansiedlung von Wanderfischen (1)

Darstellung der Ergebnisse

ArcGIS-Projekt mit allen erforderlichen Daten
(Vektor- und Rasterdaten mit den entsprechenden
Attributtabelle)



Darstellung der Ergebnisse

Digitale Interaktive Karte

(lesbar mit allen gängigen Webbrowsern)

Maßnahmen im Hunteinzugsgebiet

- Kreisstädte
- Medonhöhen
- maßnahme-dringlicher
- maßnahme-geplant
- übergroßes Fachplanung
- Einzugsgebiet
- Gewässer

Einzelan: Ingenieurbüro Umwelt-Institut-Bochum
Autor: Ingenieurbüro Umwelt-Institut-Bochum

Maßnahmen
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Beispiel einer Übersichtstabelle für eine bereits durchgeführte Maßnahme (1985-2006)

Maßnahme	Name	Träger	Flächenwert (DM/€)
Gewässername			
Wasserschutz			
Wasserschutznummer			
Landkreis			
Kommune			
Träger der Maßnahme			
Kurzbeschreibung der Maßnahme			
Finanzierungsquelle			
Kosten			
Planung			
Investive Maßnahmen			
Flächenwert			
Fertigstellung der Maßnahme			
Art der Veranlassung der Maßnahmenumsetzung			
Maßnahmenart			
Flächenwert			
Flächengröße			
Länge der Kontaktzone mit dem Gewässer			
Umsatz			
Rechnung			
Ergebnis von Erfolgskontrollen			
Fläche			
Maßnahmenort			
Gewässerstruktur			
u.a.			
Bewertung hinsichtlich			
Verträglichkeit und			
Zerreichung gem. NERL			
Optimierungsbedarf			
an wasser. Bezug			
vorliegende Unterlagen			

Übersichtskarte und Datenblätter in analoger Form