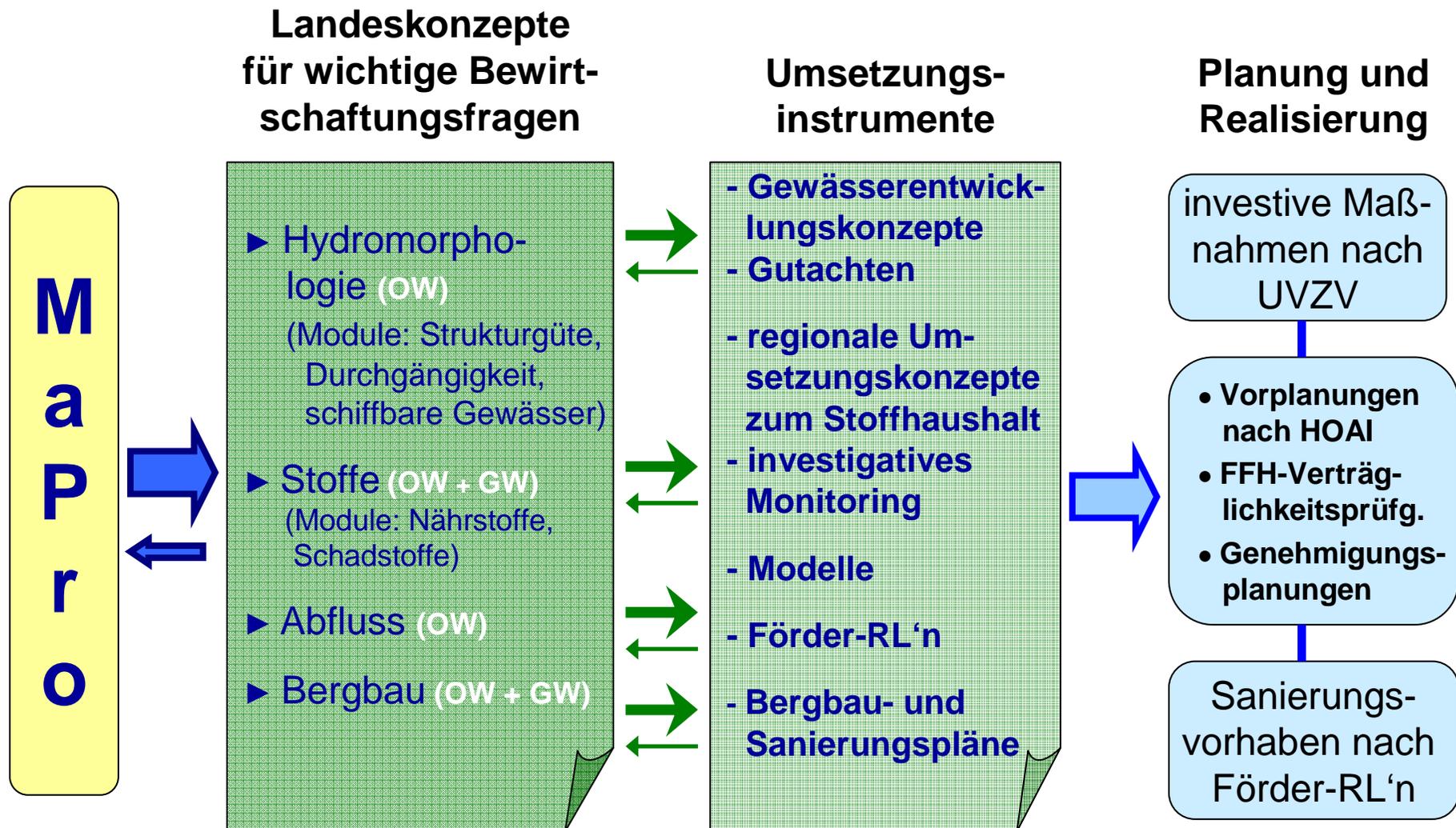


Maßnahmenplanung und -umsetzung



Meldung Brandenburgs für die MaPro's Elbe und Oder

Brandenburger Maßnahmengruppen	LAWA-Maßnahmentypen	
Reduzierung hydromorphologischer Belastungen	69,70,72-77	501
Angepasste Gewässerunterhaltung	79	
Gewährleistung erforderlicher Mindestabflüsse	61	
Reduzierung von OW-Belastungen (Nähr- u. Schadstoffe)	5,11,27-31	508
Naturschutzgroßprojekte	28,65,66,70-74,93	
Erhaltung und Revitalisierung von Feuchtgebieten	93	
Bergbaubedingte Maßnahmen	16,22,24,37,38,56,63	501
Reduzierung von GW-Belastungen durch Stoffeinträge	21,39,41	505,508
Maßnahmentypen insgesamt	32	3

rot = WK-konkret

Die GEK-Datenbank dient ...

- der WK-konkreten Zuordnung der Einzelmaßnahmen zu Einzelmaßnahmentypen und den in den Maßnahmenprogrammen ausgewiesenen Maßnahmentypen
- der Ausweisung von Kosten der Einzelmaßnahmen
- der Abschätzung der erreichbaren Wirkungen mit diesen Maßnahmen
- der Ergänzung mit WRRL-relevanten Einzelmaßnahmen aus anderen Bereichen (z.B. Abwasserbehandlung, Landwirtschaft, Grundwasser)
- gewässer- oder gebietsbezogenen Auswertungen sowie Berichterstattungen

Inhalte der GEK-DB

1. gebildete Planungsabschnitte (Fließgewässer + Seen)
2. Ergebnisse der abschnittsbezogenen Typvalidierung (FWK)
3. abschnittsweise Zuordnung von Einzelmaßnahmen (Fließgewässer + Seen)
4. prognostizierte Maßnahmenwirkungen bzgl. Gewässerstruktur und Hydrologie (FWK)
5. festgestellte Hauptbelastungen, abgeschätzte Entwicklungsbeschränkungen und Vorschläge für HMWB-Ausweisung (FWK)

Maßnahmentypen, die durch Einzelmaßnahmentypen untersetzt wurden

Maßnahmen zur ...	Maßnahmentypen (MNT)
Verbesserung der Durchgängigkeit von FWK	68, 69
Verbesserung der Strukturgüte von FWK	70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 85
Verbesserung der Uferstruktur von SWK	80
Ökologisierung der Gewässerunterhaltung	79
Stabilisierung / Verbesserung des Wasserhaushalts von FWK	61, 62, 63, 64, 65
Stabilisierung / Verbesserung des Wasserhaushalts von SWK	66
Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	93
Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen	17
Reduzierung der Belastungen durch Fischereiwirtschaft	88, 89, 90, 92
Eindämmung eingeschleppter Spezies	94
Reduzierung der Belastungen infolge von Freizeit- und Erholungsaktivitäten	95

MNT 69 = Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen

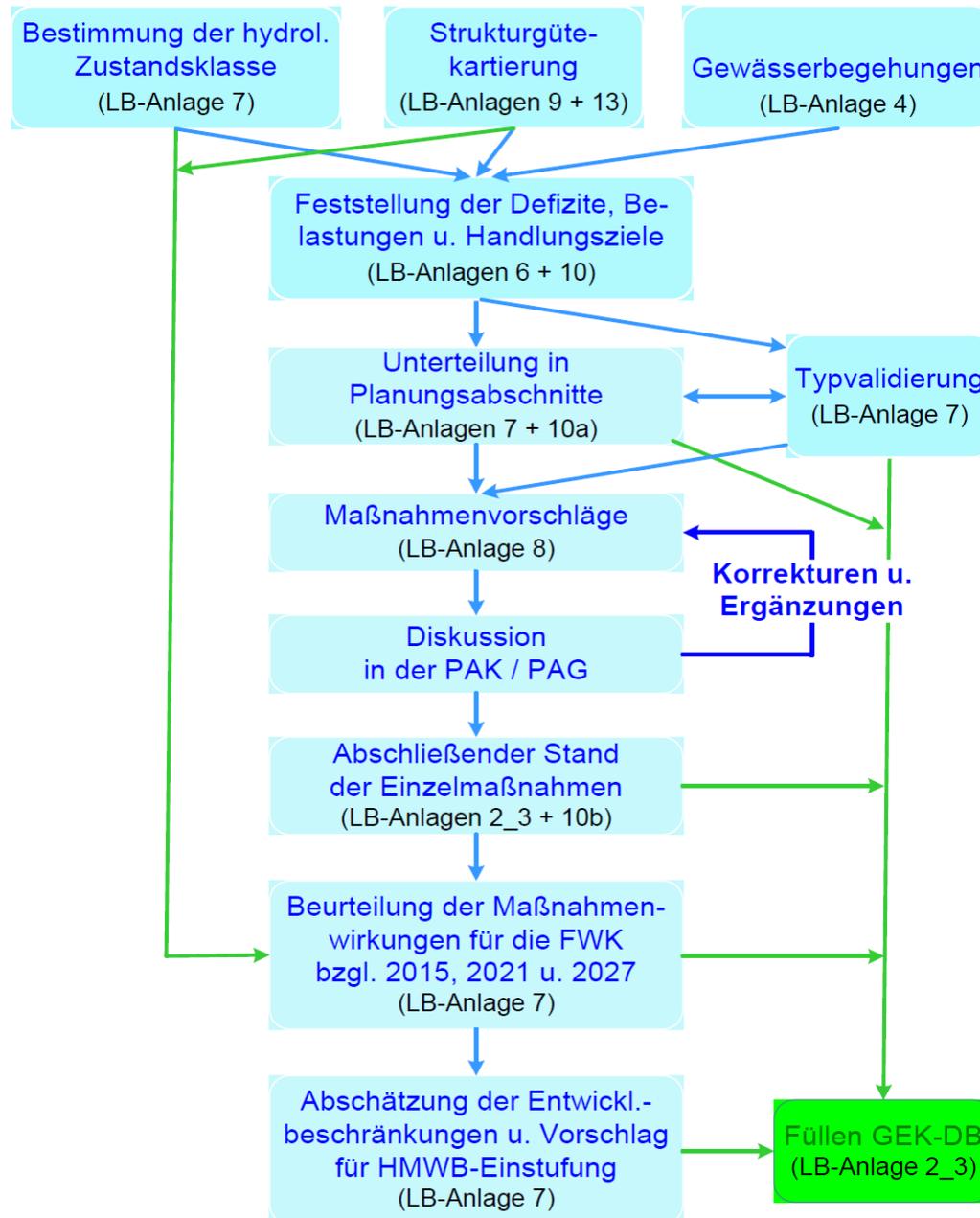
- 69_01 Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen
- 69_02 Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen
- 69_03 Stauanlage / Sohlabsturz durch besser passierbare Anlage ersetzen (z.B. ständig offene Wehrfelder)
- 69_04 Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren
- 69_05 Fischpass an Wehr / Schleuse oder anderem Querbauwerk anlegen (auch Wasserkraftanlage)
- 69_06 vorhandenen Fischpass funktionsfähig machen / optimieren
- 69_07 Umgehungsgerinne anlegen
- 69_08 Umgehungsgerinne optimieren
- 69_09 Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)
- 69_10 Durchlass rückbauen oder umgestalten
- 69_11 Verlegung eines in der Fließstrecke angelegten Teiches in den Nebenschluss (Maßnahmen zu Fischteichen → siehe 92_xx)
- 69_12 Fischschutzmaßnahme an Wasserkraftanlage oder Entnahmebauwerk (z.B. Rechenanlage bauen oder ertüchtigen)
- 69_13 sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit

Ausweisung von Einzelmaßnahmen im Rahmen der GEK-Erarbeitung

MNT 80 = Maßnahmen zur Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern

- 80_01 Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)
- 80_02 Ufersicherung anlegen (z.B. Lahnungen)
- 80_03 Ufersicherung modifizieren (Ersatz durch techn.-biol. Bauweisen)
- 80_04 Flachwasserzone anlegen
- 80_05 gewässertypische Makrophytenvegetation fördern (z.B. Röhrichtpflanzungen)
- 80_06 Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum
- 80_07 standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)
- 80_08 standortuntypische Gehölze entfernen (z.B. Hybridpappeln, Eschenahorn)
- 80_09 Bauschutt, Schrott oder Müll im Uferbereich entfernen
- 80_10 Uferschutzmaßnahme (z.B. Abzäunung von Weideflächen)
- 80_11 Steganlage rückbauen
- 80_12 Rückhaltebecken rück- oder umbauen
- 80_13 Talsperre / Speicher rück- oder umbauen
- 80_14 sonstige Maßnahme zur Verbesserung der Morphologie an einem Standgewässer

GEK-Arbeitsschritte für die Festlegung von Maßnahmen



Maßnahmensymbole

 **17** Wärmebelastung

 **61**
 **62**
 **63**
 **64**
 **65**
 **66**

Wasserhaushalt

 **68**
 **69**

Durchgängigkeit

 **88**
 **89**
 **90**
 **92**

**Fischerei-
wirtschaft**

 **70**
 **71**
 **72**
 **74**
 **75**
 **76**
 **77**
 **79**
 **80**
 **85**

Morphologie

 **93** Landentwässerung
 **94** Neobiota
 **95** Erholung

K **504** **Konzeptionelle
Maßnahmen**