

Gewässerentwicklungskonzept Stepenitz, Dömnitz & Jeetzebach

Bürgerforum
19.09.2012 in Perleberg

III. Ergebnisse GEK Dömnitz und Jeetzebach



Im Auftrag des
Landesamtes für Umwelt,
Gesundheit
und Verbraucherschutz
Brandenburg



GLIEDERUNG

I. Einführung in das Untersuchungsgebiet

I.1 Bearbeitungsgebiet

I.2 Naturraum

I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika

II. Ergebnisse GEK Stepenitz

II.1 Ergebnisse Bestandsaufnahme

II.2 Maßnahmenplanung

III. Ergebnisse GEK Dömnitz und Jeetzebach

III.1 Ergebnisse Bestandsaufnahme

III.2 Maßnahmenplanung



GEK Stepenitz, Dömnitz und Jeetzebach

Referenzzustand Fließgewässer



Bewertung des Gewässer- zustandes

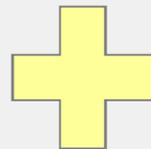


Datenrecherche

- Ergebnisse Bewirtschaftungs-
vorplanung WRRL
- Hydrologische Daten

Monitoringergebnisse

- Fische, Wirbellose und
Wasserpflanzen
- Gewässerchemie (z.B. Phosphor)



Bestandserfassungen 2010-2011

- Kartierung der Strukturgüte
- Bauwerksdokumentation und
Einschätzung der ökologischen
Durchgängigkeit
- Messung Abflüsse und
Fließgeschwindigkeit



Ist-Zustand



Ableitung der Defizite aus
Zielvorgabe Güteklasse 2
(„guter Zustand“)



Entwicklung von
Maßnahmenvorschlägen

III.1 Ergebnisse GEK Dömnitz & Jeetzebach – Bestand – Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit



Kriterien zur ökologischen Durchgängigkeit

- Fließgeschwindigkeiten
- Mindestwassertiefen
- keine Sohlspünge oder Abstürze
- gewässertypische Substrate

Ziel:

**Arterhalt und Förderung der
Ausbreitung**

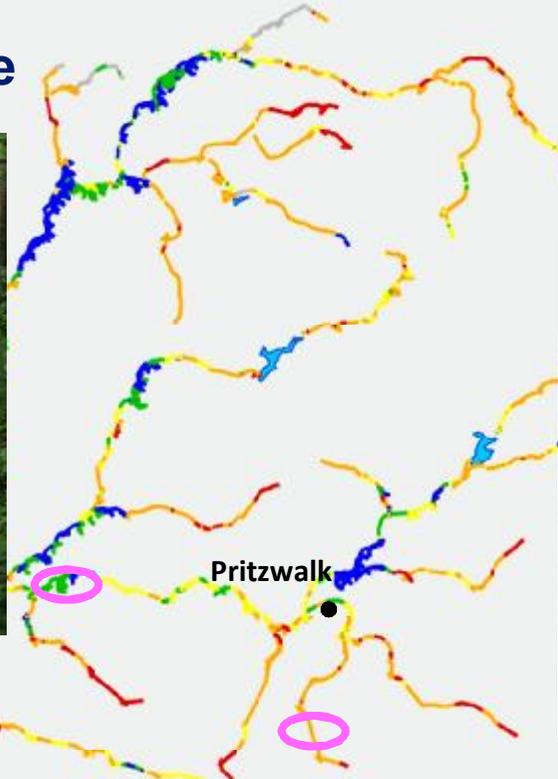


Quelle IFB (2007)



Foto C. Antons

III.1 Ergebnisse GEK Dömnitz & Jeetzebach – Bestand – Gewässerstrukturgüte

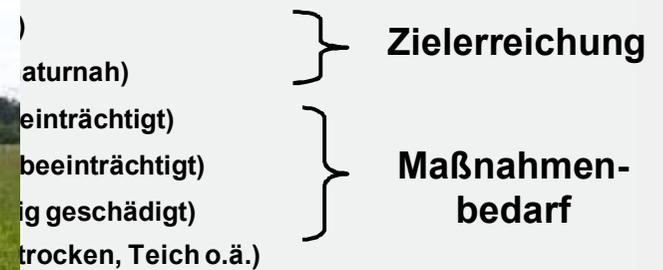


Unterlauf Dömnitz

Buchholzer
Abzugsgraben

Perleberg ●

Unterlauf Ponitzer
Wiesengraben



III.1 Ergebnisse GEK Dömnitz & Jeetzebach – Bestand –

Hydrologischer Zustand



Mittellauf Dömnitz



Oberlauf
Kemnitzbach



Mittellauf
Jeetzebach



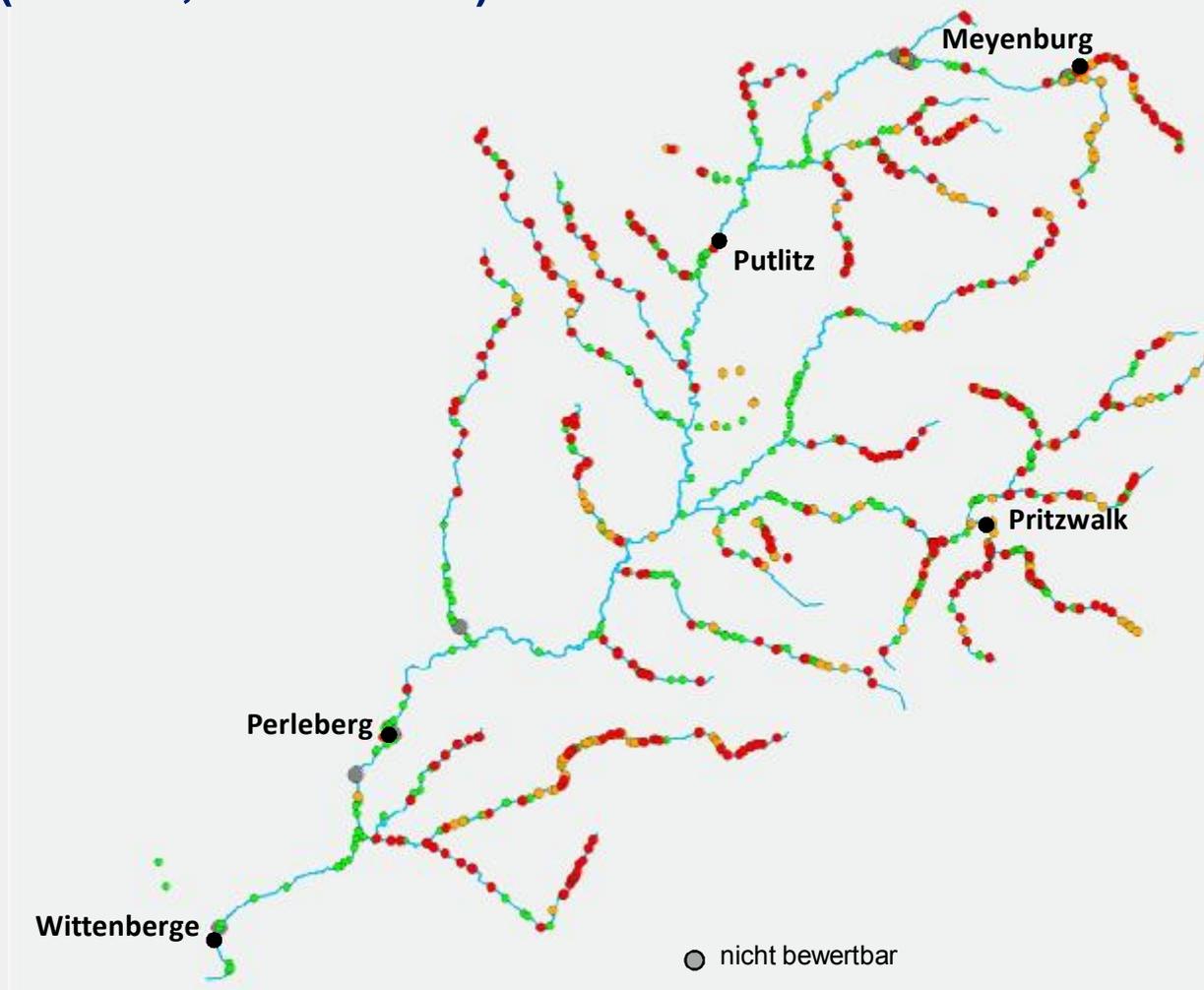
- 1 (sehr gut)
- 2 (gut)
- 3 (mäßig)
- 4 (unbefriedigend)
- 5 (schlecht)
- nicht bewertet

} Zielerreichung
 } Maßnahmen-
 bedarf

III.1 Ergebnisse GEK Dömnitz & Jeetzebach – Bestand –



Durchgängigkeit Bauwerke (Fische, Wirbellose)



**Wehr Meyenburger Str. Pritzwalk
(1,20m Stauhöhe)**

III.1 Ergebnisse GEK Dömnitz & Jeetzebach – Bestand –

Defizite aus Sicht der WRRL im GEK Dömnitz & Jeetzebach

- *begradigte Gewässerprofile*
- *fehlende Gewässerrandstreifen*
- *fehlende Beschattung und zu geringer Totholzanteil*
- *fehlende Durchgängigkeit*
- *Verrohrungen an Oberläufen*
- *Entwässerung und Nährstoffeintrag über Drainagen*
- *Eintrag von homogenen Sanden*

Hervorzuheben

Naturnahe Abschnitte an Dömnitz und Kümmernitz

*Naturnahe Unterläufe der Nebengewässer
(z.B. Rose, Kemnitzbach)*



III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



Prioritäten bei der Umsetzung

- Herstellen der Durchgängigkeit an landesweiten Vorranggewässern und natürlichen Gewässern
- Vertiefende Untersuchung zur Drainagesituation
- Morphologische Verbesserungen: schrittweise Umsetzung in natürlichen Nebengewässern ausgehend von strukturell gering beeinträchtigten Abschnitten

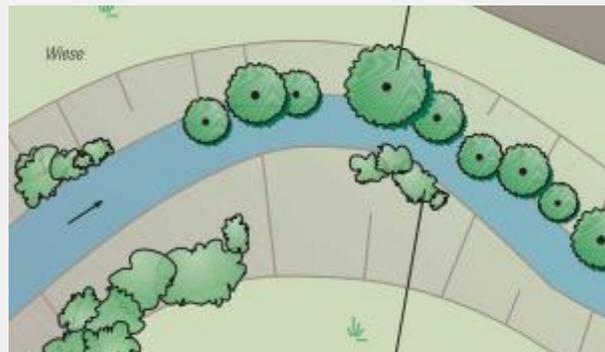
III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



Aufhebung von Grünverrohrungen, Bsp. Kümmernitz



Mittellauf Kümmernitz



Quelle: LFW-RP (2003), Wirksame und kostengünstige Maßnahmen zur Gewässerentwicklung

Defizit:

Durch Gehölzpflanzung festgelegtes Gewässerprofil ohne nennenswerte Tiefen- und Breitenvarianz



Maßnahmen:

Abschnittsweise Rodung und Totholzeintrag des gerodeten Materials

III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



**Minderung Sedimenteinträge,
Bsp. Kümmernitz oh Triglitz**



Mittellauf Kümmernitz

Defizit:

Eintrag von homogenen
Sanden über Zuläufe
(Acker, Drainagen)



Maßnahmen:

Anlage Geschiebesammler

III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



**Punktuelle
Profilaufweitung,
Bsp. Kemnitzbach**



Kemnitzbach

Defizit:

Monotoner Gewässerverlauf
ohne Breiten- und
Tiefenvarianz



Maßnahmen:

Einseitige bzw. beidseitige
Profilaufweitung und Anlage
einer Wasserwechselzone

III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



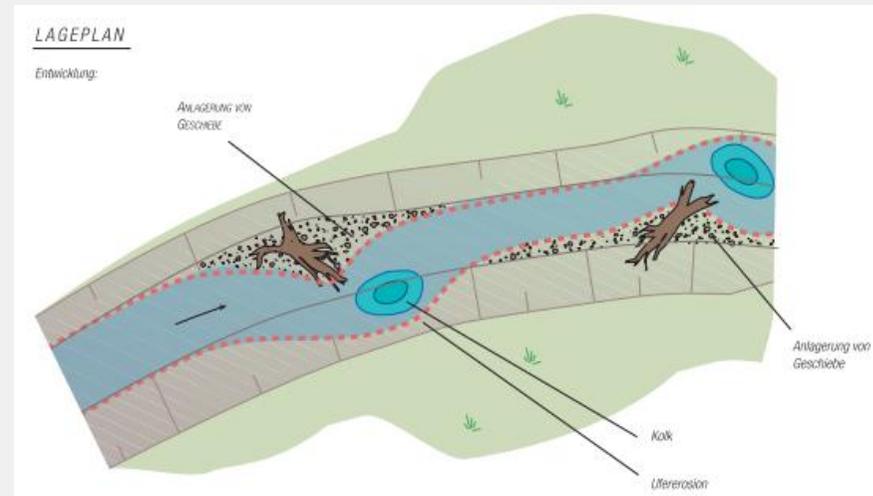
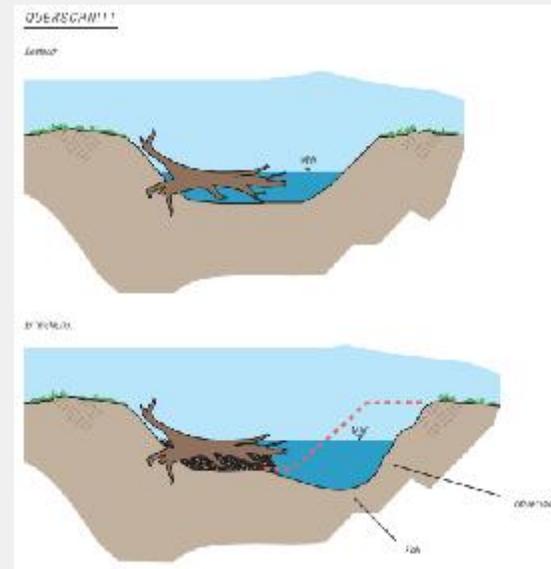
Defizit:

Fehlende Tiefen- und Breitenvarianz sowie Habitatstrukturen



Sadenbecker Vorfluter

**Punktuel-
ler
Totholzeintrag
Gehölzentwicklung**



Quelle: LFW-RP (2003), Wirksame und kostengünstige Maßnahmen zur Gewässerentwicklung

19.09.2012

III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit



Defizit:

Wasserdargebot unterhalb des Staukopfes zu gering



Rückbau und Ersatz durch Sohlgleite

III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



Konzeptionelle Maßnahmen, Beispiel ökologische Durchgängigkeit Stadtgebiet Dömnitz



Wehr Meyenburger Str., Pritzwalk:

Defizit:

Ökologische
Durchgängigkeit für
Fische und Wirbellose
unterbrochen

Wehr Kathfelder Mühle, Pritzwalk



III.2 Maßnahmenplanung GEK Dömnitz & Jeetzebach



Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit an Abstürzen, Beispiel Dömnitz

Defizit:

Ökologische Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose unterbrochen



Ausführung 2012: Brücke mit Sohlgleite oberhalb (Foto Burmeister, WBV)



Sohlabsturz Streckenthin: Rückbau und Brückenerneuerung mit Sohlgleite



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit