

# **Bürgerforum zum Gewässerentwicklungskonzept Nuthe**

**Umsetzung der WRRL in Brandenburg**

**Luckenwalde, 19.06.2012**

# Programm

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Regionalabteilung West

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>16:00</b> | <b>Begrüßung</b>   |
| <b>16:10</b> | <b>Was ist die Wasserrahmenrichtlinie und wozu dient das Gewässerentwicklungskonzept?</b><br>Frau Kallmann, LUGV |
| <b>16:30</b> | <b>Ergebnisse des GEK</b><br>Frau Kráuß, Ingenieurbüro biota   |
| <b>16:45</b> | <b>Fragen und Diskussion</b>   |
| <b>17:00</b> | <b>Ziele und Maßnahmenvorschläge für die Nuthe</b><br>Frau Krauß, Ingenieurbüro biota                            |
| <b>17:20</b> | <b>Gewässerunterhaltung—zwischen allen Stühlen</b><br>Frau Kallmann, LUGV  |
| <b>17:30</b> | <b>Fragen und Diskussion</b>   |
| <b>17:45</b> | <b>Wie geht es weiter? - Umsetzung des GEK</b><br>Frau Kallmann, LUGV  |
| <b>18:00</b> | <b>Diskussion, danach Gelegenheit, sich die ausliegenden Materialien anzuschauen</b>                             |
| <b>19:30</b> | <b>Schlußdiskussion und Fazit</b><br>Frau Kallmann, LUGV   |
| <b>20:00</b> | <b>Ende der Veranstaltung</b>  |

**Was ist die Wasserrahmenrichtlinie  
(WRRL)  
und  
wozu dient das  
Gewässerentwicklungskonzept  
(GEK)?**

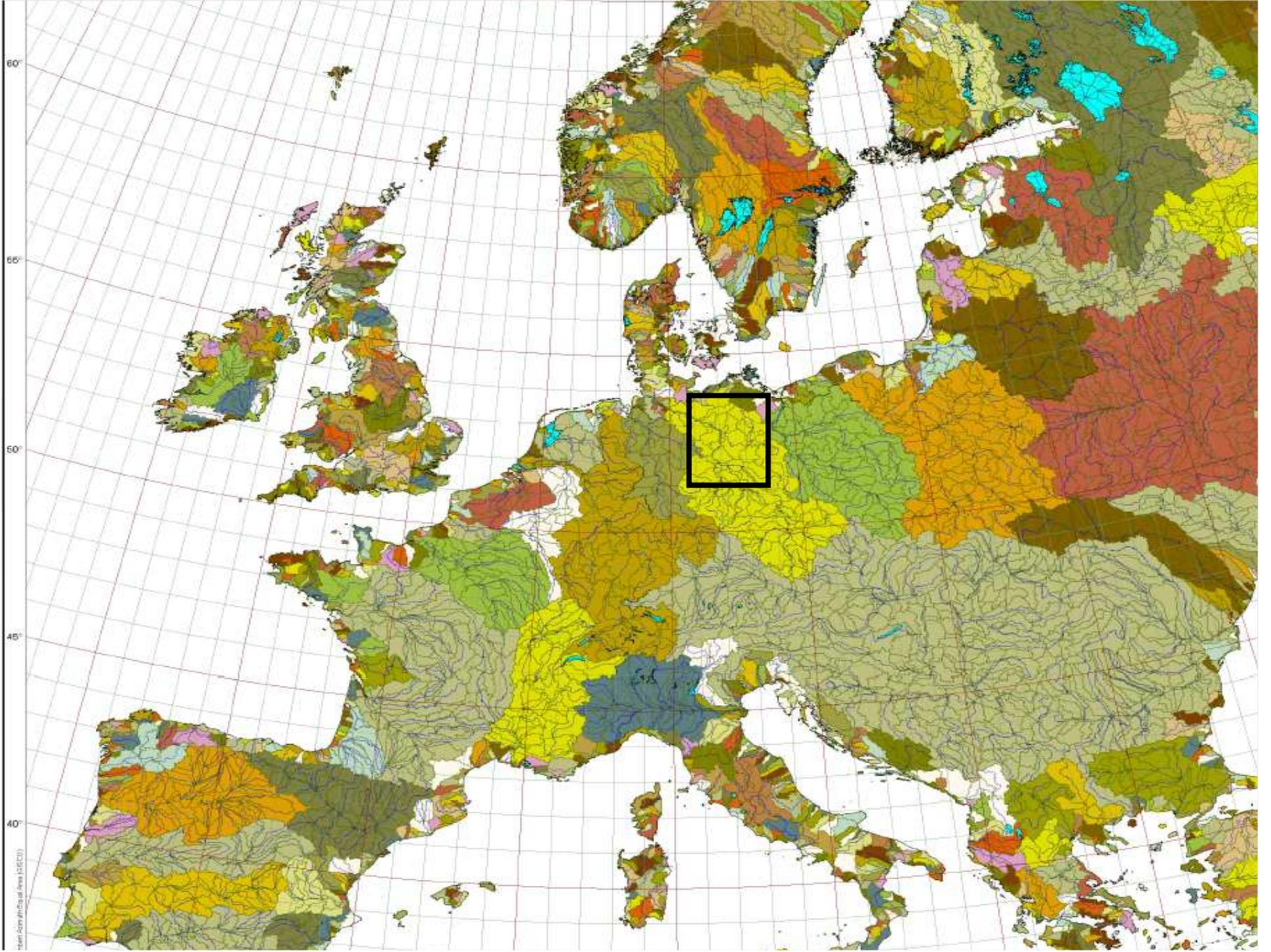
Luckenwalde, 19.06.2012

# Was ist die WRRL ?

## Umweltziele der WRRL

- guter ökologischer und chemischer Zustand der Oberflächengewässer
- guter chemischer und mengenmäßiger Zustand der Grundwasservorkommen
- gutes ökologisches Potential und guter chemischer Zustand der künstlichen Gewässer sowie der erheblich veränderten Wasserkörper
- Fristen mit Verlängerungsoption





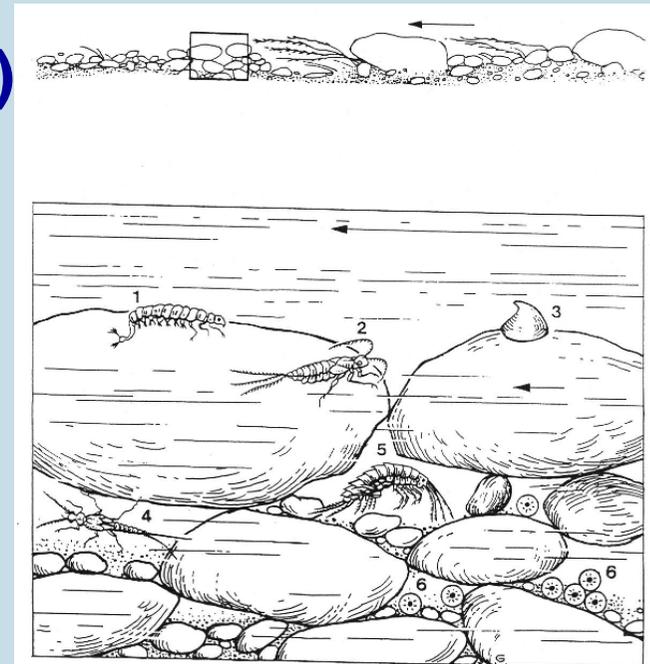
## Betrachtungsgegenstand der WRRL

- **Fließgewässerkörper (EZG > 10 km<sup>2</sup>)**
- **Standgewässerkörper (> 50 ha)**
- **Grundwasserkörper**



## Besonderheiten der WRRL

- ökologische Kriterien, maßgeblich dabei **Biologie (Makrozoobenthos, Fische, Makrophyten, Phytobenthos, Plankton)**
- Einzugsgebietsbezug
- Vorgaben für Berichte, Monitoring, Maßnahmenprogramme, Bewirtschaftungspläne
- Fristen, Ausnahmen, Kontrolle, Verschlechterungsverbot
- Bezüge zu Natura 2000, **Hochwasserrisikomanagementplanung**

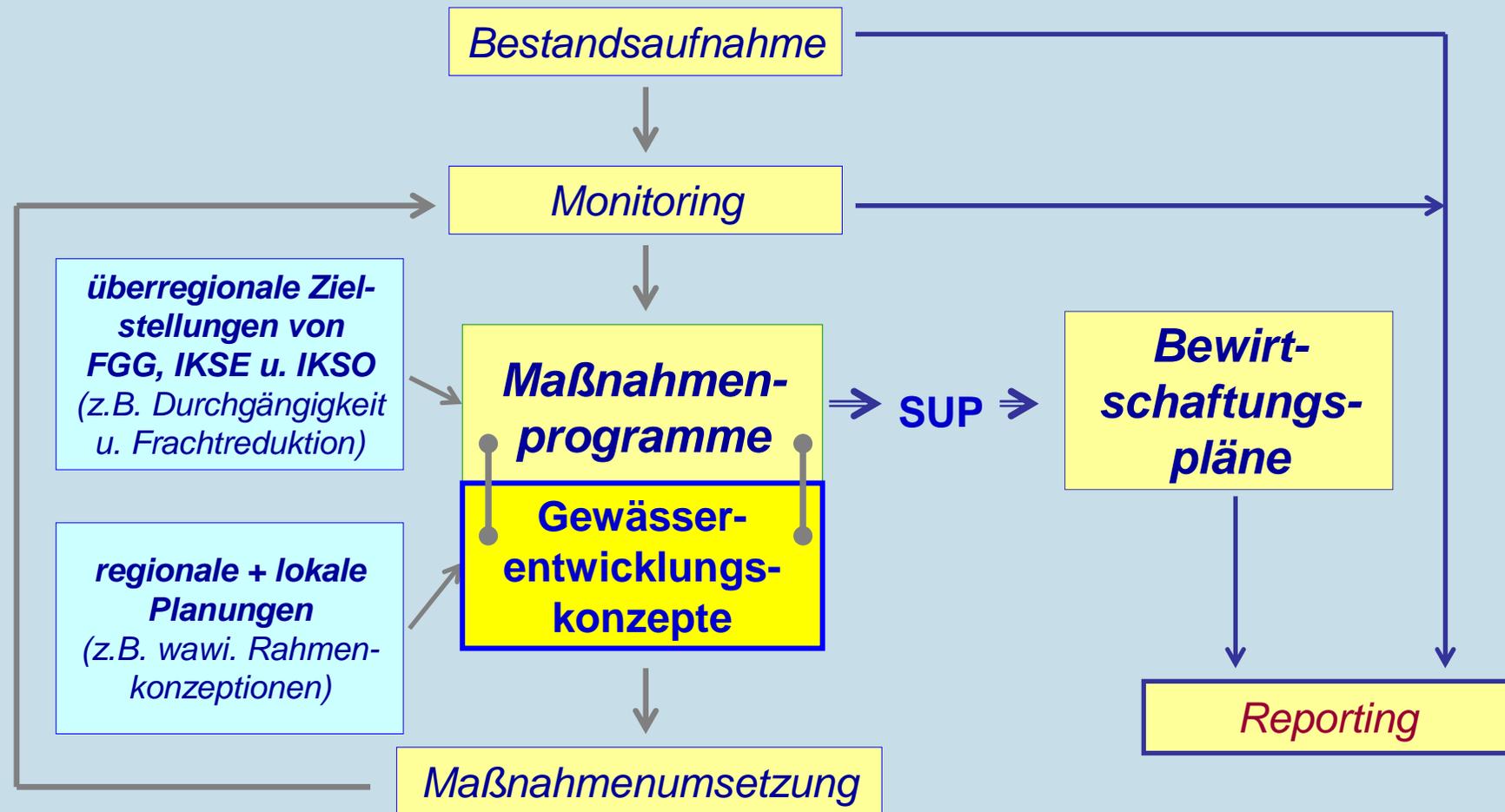


1: Köcherfliegenlarve  
2: Eintagsfliegenlarve  
3: Flussnapfschnecke  
4: Steinfliegenlarve  
5: Bachflohkrebs  
6: Forelleneier

## **Umsetzung WRRL**

- **Umsetzung in das Recht der Mitgliedstaaten**
- **Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramme**
- **jährliche Finanzmittel**
- **grundlegende Maßnahmen**
- **ergänzende Maßnahmen**

# Erarbeitung von Zielen und Maßnahmen nach WRRL



# Typ 11: Organisch geprägter Bach: Quellrinne b. Zechliner Hütte

Erlenbruchwald  
mit unregelmäßiger  
Anordnung der  
Bäume

beschattet  
flach und breit  
(aufgespalten)

$T_{90\%} < 14^{\circ}\text{C}$

Torfgrund

Totholz



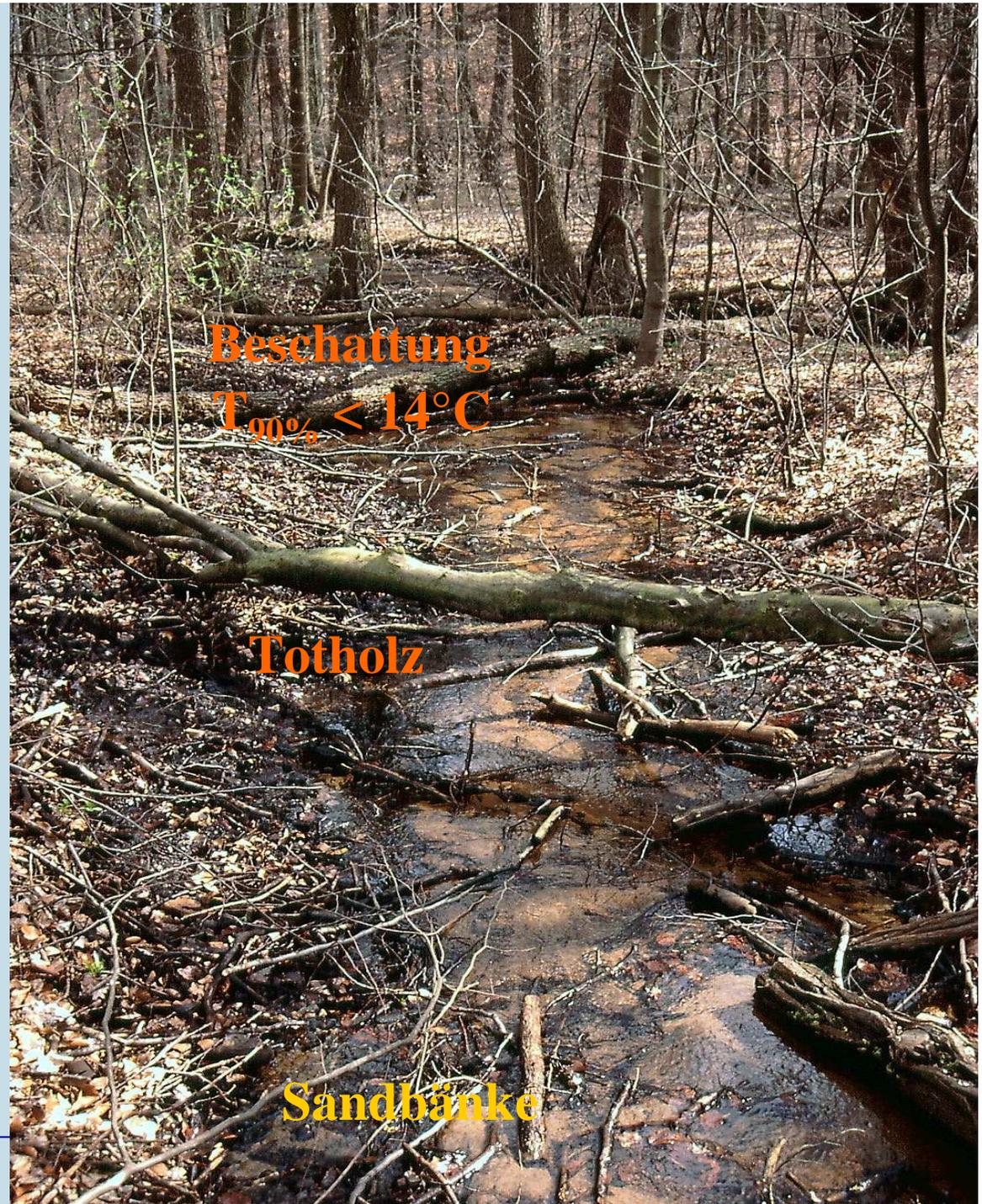
**Leitbild Sohlstruktur**

**Sandgeprägter Bach**

**(Typ 14)**

**Dippmannsdorfer Bach**

**(NP Hoher Fläming)**



**Beschattung**  
 **$T_{90\%} < 14^{\circ}\text{C}$**

**Totholz**

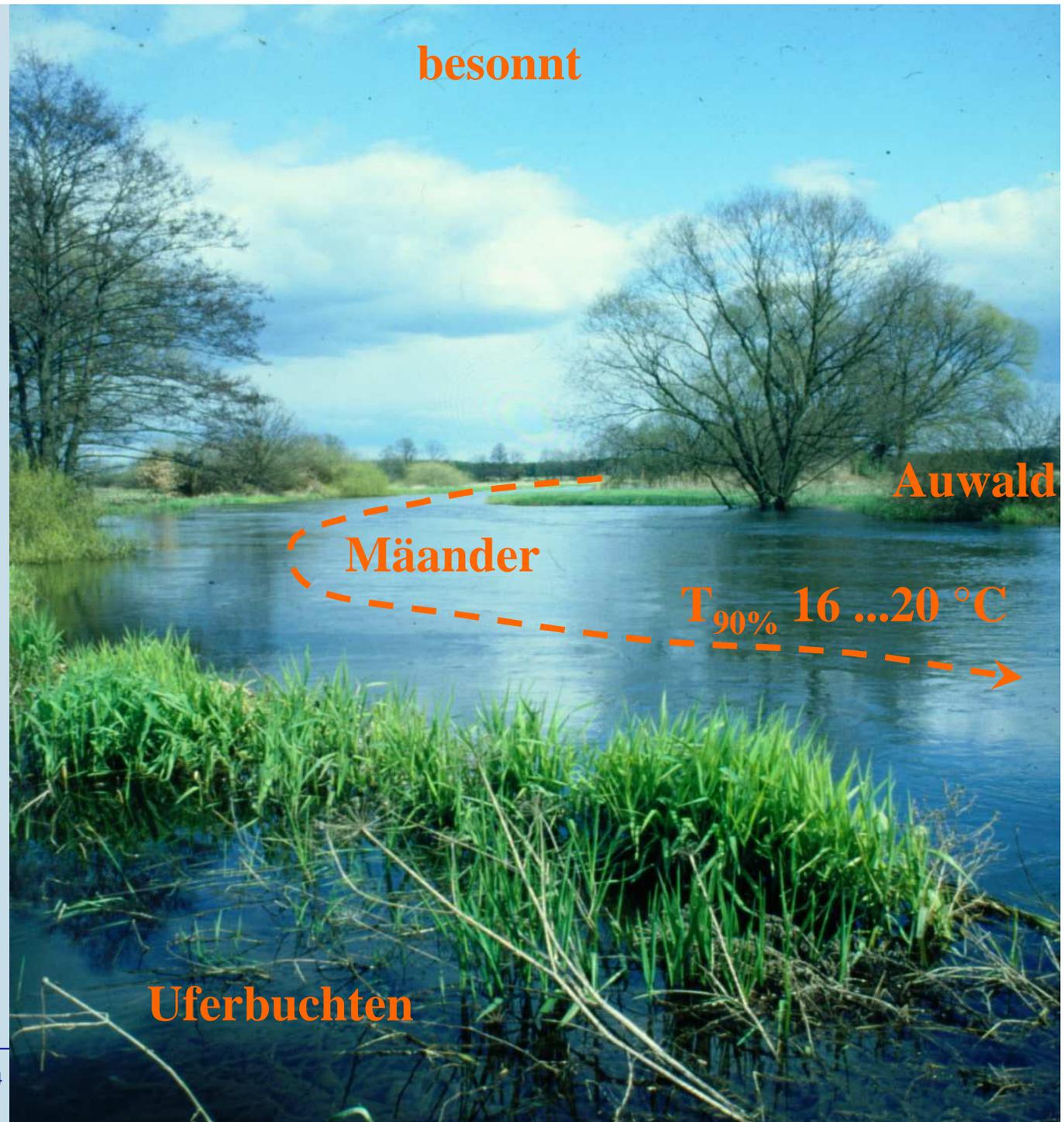
**Sandbänke**

**Typ 15:**

**Sandgeprägter  
Fluss**

**z.B.  
Müggelspree  
bei Spreewerder**

Quelle: Ö4



**Typ 19:**

**Niederungsbach  
der Fluss-  
und Stromtäler**

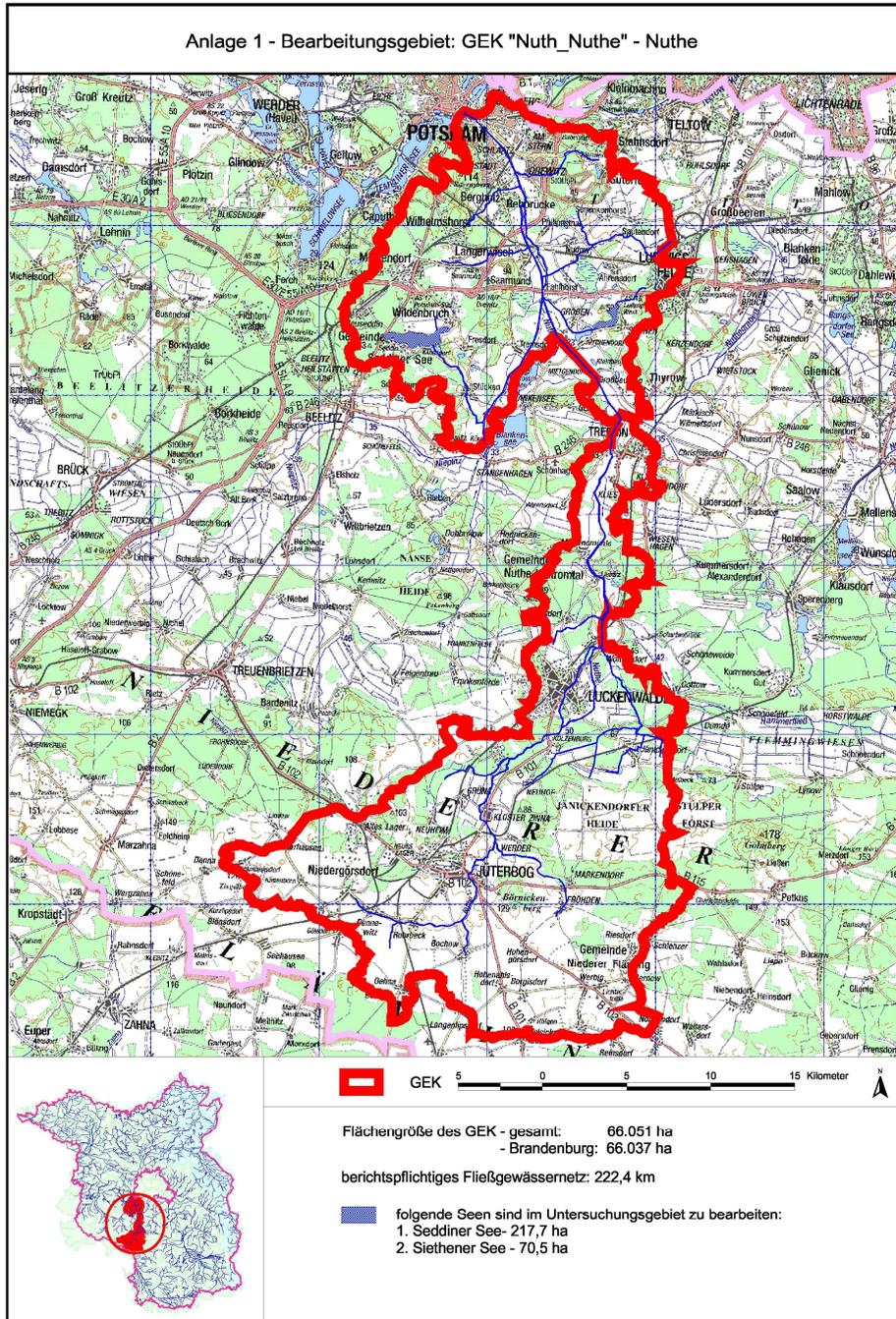


**Auwald**

**Periodisch Rückstau und Überflutung  
bei Hochwasser**

**Totholz**

Anlage 1 - Bearbeitungsgebiet: GEK "Nuth\_Nuthe" - Nuthe



schutz, Regionalabteilung West

# Wozu dient das GEK ?

## Nuthe

- 23 berichtspflichtige Fließgewässerwasserkörper
- Nuthe-Wasserkörper ab Einmündung Hammerfließ als erheblich veränderter Wasserkörper eingestuft
- 2 berichtspflichtige Seenwasserkörper
- 2 berichtspflichtige Grundwasserkörper



# Berichtspflichtige Fließgewässerwasserkörper

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Regionalabteilung West

Wasserkörper-ID	Wasserkörper-Name	Länge [m]
DE584_0_34470	Nuthe	34.470
DE584_34470_66753	Nuthe	32.283
DE5842_0_9021	Steinerfließ	9.021
DE58412_0_2317	Bochower Graben	2.317
DE58414_0_7946	Markendorfer Graben	7.946
DE58416_0_4988	Grönaer Graben	4.988
DE58418_0_5817	Stadtnuthe	5.817
DE58422_0_4117	Jänickendorfer Graben	4.117
DE58424_0_4971	Jänickendorfer Schleusengraben	4.971
DE58452_0_8158	Illichengraben	8.158
DE58492_0_4089	Gröbener Fließ	4.089
DE58492_6475_8793	Gröbener Fließ	2.318
DE58494_0_9476	Königsgraben Tremsdorf	9.476
DE58496_0_6260	Berliner Graben	6.260
DE58498_0_4483	Rehgraben	4.483
DE584112_0_1772	Rohrbecker Graben	1.772
DE584242_0_5338	Kolzenburger Graben	5.338
DE584942_0_6352	Schafgraben	6.352
DE584942_7305_8160	Schafgraben	855
DE584962_0_5965	Sputendorfer Graben	5.965
DE584972_0_5820	Torfgraben Saarmund	5.820
DE584974_0_5712	Stöcker	5.712
DE584992_0_6270	Hirtengraben	Quelle: Ö4, verändert 6.270

## berichtspflichtige Standgewässerwasserkörper

Wasserkörper-ID	Wasserkörper-Name	Fläche [km <sup>2</sup> ]
DE_LS_800015849421	Seddiner See	2,177347
DE_LS_80001584923	Siethener See	0,704949

## Funktionen der Gewässer- Entwicklungskonzepte (GEK)

- Informationssammlung und Aufbereitung
- Arbeitsinstrument und Grundlage für Berichte, Bewirtschaftungspläne, Maßnahmenprogramme, Prioritätensetzung, Maßnahmenplanung, Öffentlichkeitsarbeit und Kapazitäts- und Finanzplanung
- kein verbindliches, abzustimmendes Instrument



## **Funktionen der Gewässer- Entwicklungskonzepte (GEK)**

- Einbeziehung / Beteiligung der Öffentlichkeit - regionale Arbeitskreise
- fachliche Übersetzung der Bewirtschaftungspläne/  
Konkretisierung der hydromorphologischen und hydrologischen Defizite, Zusammentragen regionaler Daten
- Erarbeitung von Maßnahmen zur WRRL-Zielerreichung, Prioritätensetzung, Kapazitäts- und Finanzplanung, Basis für Vorplanungen

***dabei: Abgleich der vorgeschlagenen Maßnahmen mit den Anforderungen des Hochwasserschutzes, der Gewässerunterhaltung und Natura 2000***

***aber: kein Ersatz für ggf. erforderliche wasserrechtliche Verfahren***

---

# GEK - Arbeitsschwerpunkte

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Regionalabteilung West

- Berücksichtigung vorliegender Daten und Grundlagen
- eigene Erfassungen
  - Vor-Ort-Strukturgütekartierung nach dem Brandenburger Verfahren sowie Seenuferstrukturgütekartierung
  - Bauwerks- und Fotodokumentation
  - Fließgeschwindigkeitsmessungen, Durchflussmessungen, Ermittlung hydrologischer Zustandsklassen
- Maßnahmenvorschläge (Diskussion sowie Einschätzung der Umsetzbarkeit, Prioritätensetzung)
- Grundlagen für Berichte, Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme



## Weitere WRRL-Informationen

im Internet unter:

[mugv.brandenburg.de](http://mugv.brandenburg.de) für Brandenburg

... z.B. Kartendienst, Bewirtschaftungsplan,  
Maßnahmenprogramme

oder: [wasserblick.net](http://wasserblick.net)

Kurzinfo zum GEK auf ausliegenden Infoblättern !

## Hinweise sind willkommen :

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg  
Regionalabteilung West  
Referat Wasserbewirtschaftung , Hydrologie  
Jutta Kallmann  
Seeburger Chaussee 2  
14476 Potsdam  
OT Groß Glienicke  
Tel.: (033201)442-239  
Fax: (033201)442-493  
Mail: [jutta.kallmann@lugv.brandenburg.de](mailto:jutta.kallmann@lugv.brandenburg.de)



**Alles Gute für die Nuthe!**

A photograph of a pond with green plants and a blue butterfly. The pond is surrounded by lush green vegetation, including tall grasses and leafy plants. The water is dark and reflects the surrounding greenery. A small blue butterfly is visible in the center of the pond, perched on a small plant. The text "Danke für Ihre Aufmerksamkeit !" is overlaid in white on the image.

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !**