

# Gewässerentwicklungskonzept Stepenitz, Dömnitz & Jeetzebach

**Bürgerforum**  
19.09.2012 in Perleberg

**Einführung in die Einzugsgebiete der  
Stepenitz, 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

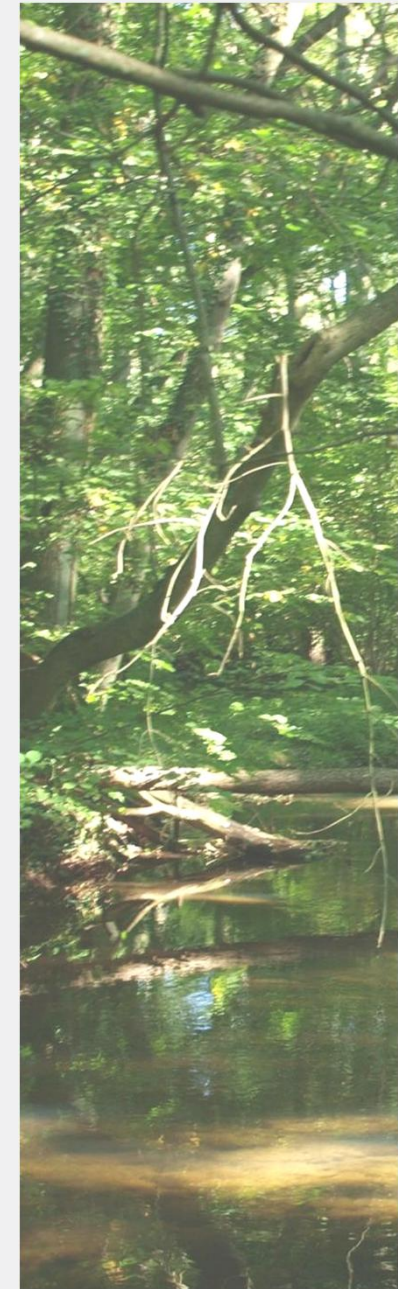
II.1 Ergebnisse Bestandsaufnahme

II.2 Maßnahmenplanung

## III. Ergebnisse GEK Dömnitz und Jeetzebach

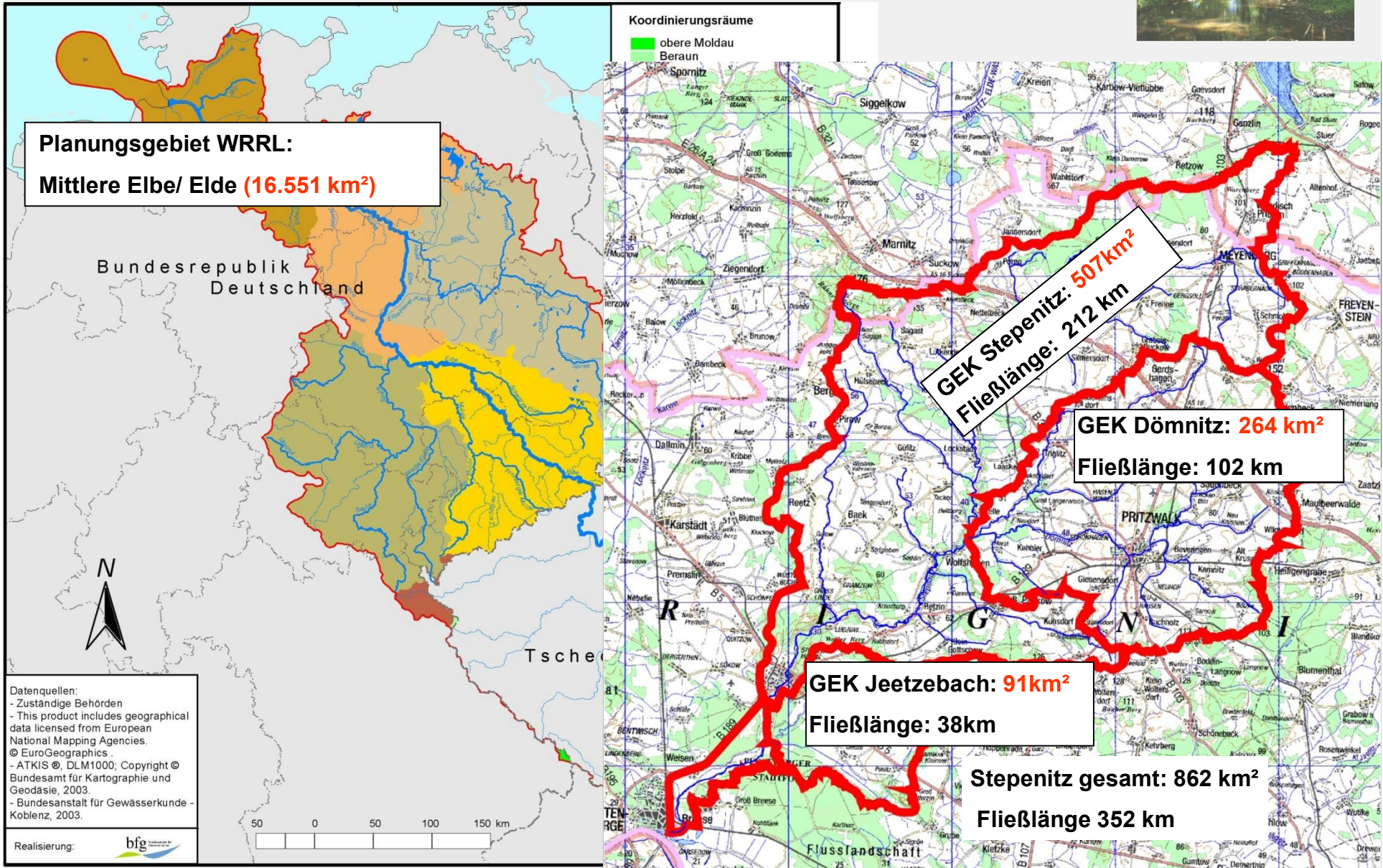
III.1 Ergebnisse Bestandsaufnahme

III.2 Maßnahmenplanung



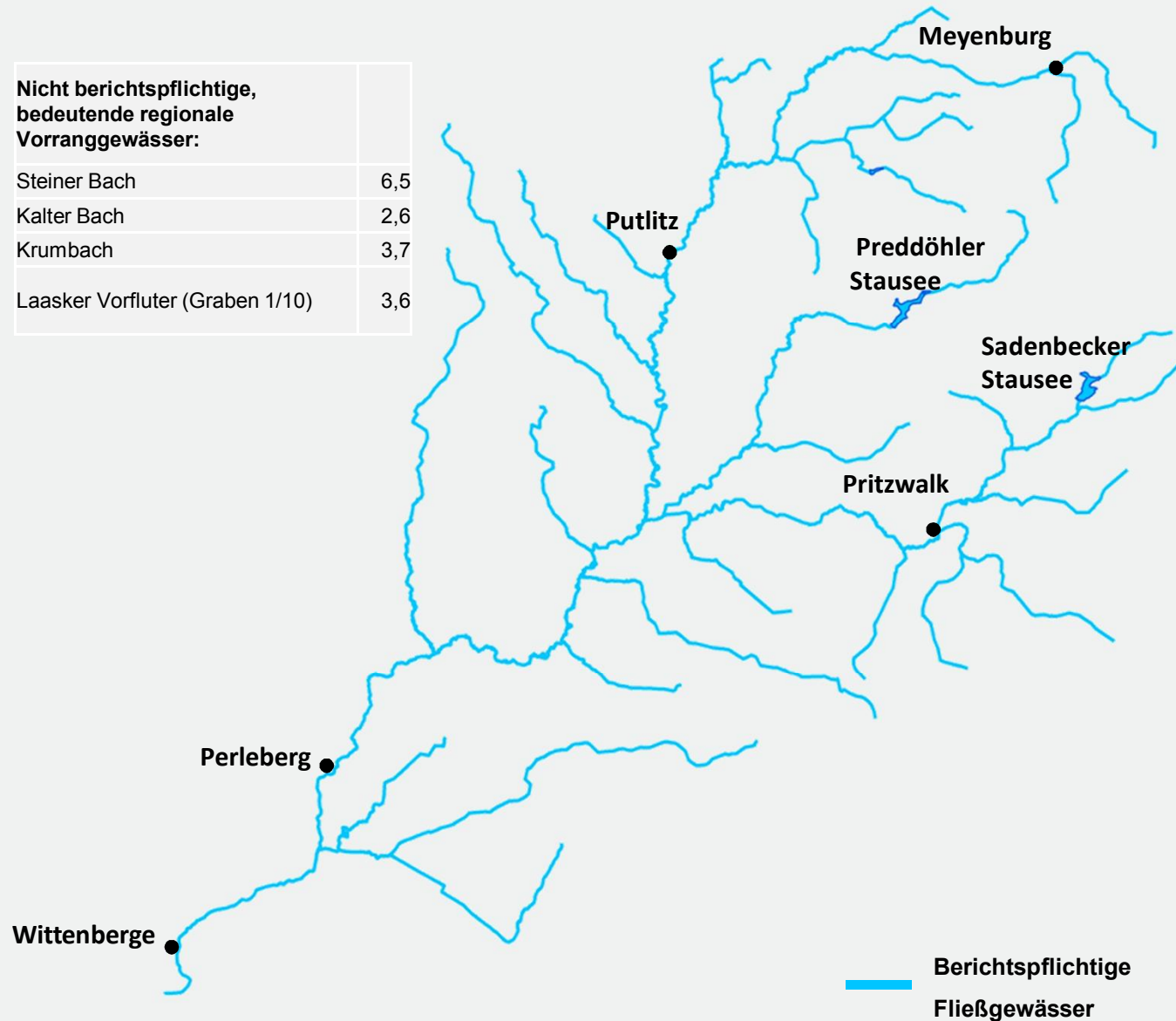
GEK Stepenitz, Dömnitz und Jeetzebach

# I.1 Bearbeitungsgebiet



# I.1 Bearbeitungsgebiet

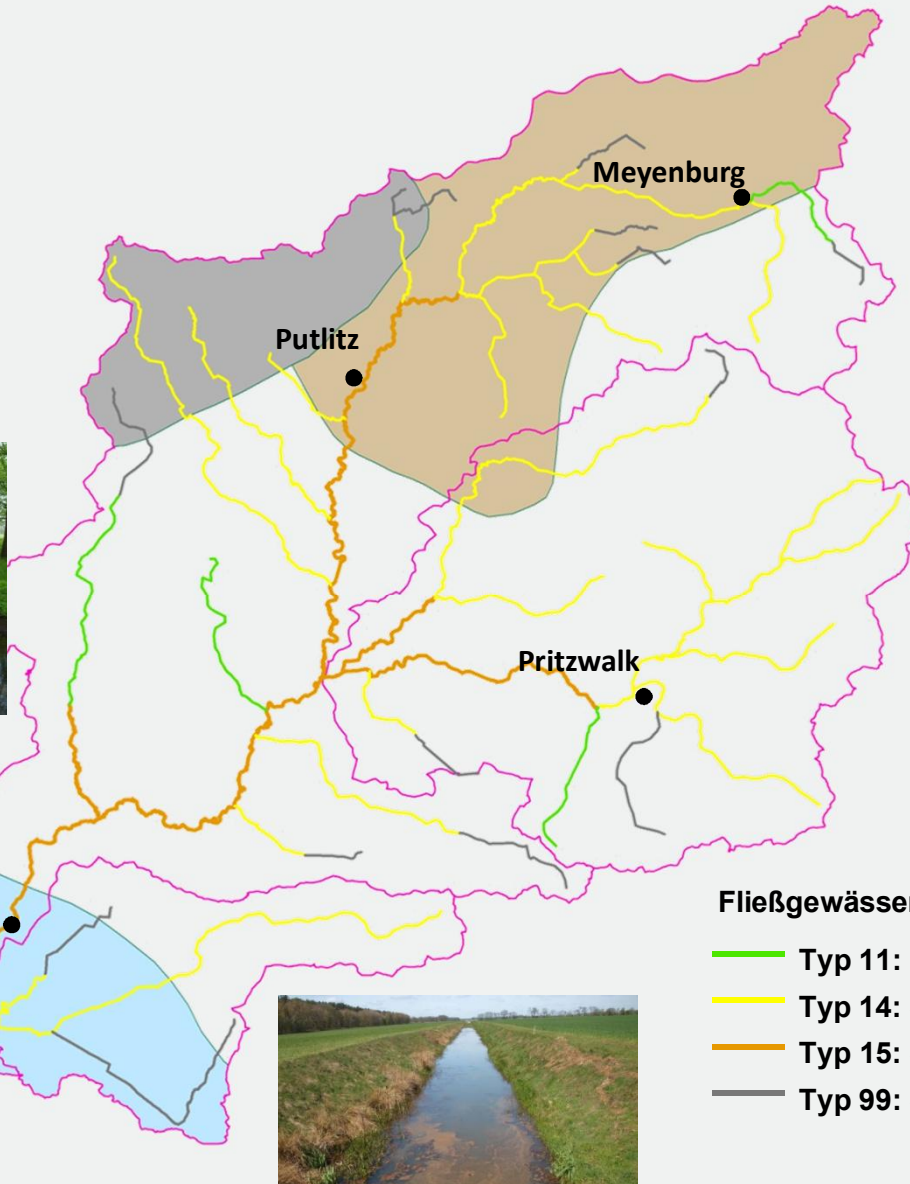
Nicht berichtspflichtige, bedeutende regionale Vorranggewässer:	
Steiner Bach	6,5
Kalter Bach	2,6
Krumbach	3,7
Laasker Vorfluter (Graben 1/10)	3,6



Fließgewässer	Länge (Fluss-km)
Stepenitz	85,1
Schmolder	6,8
Abzugsgraben	
Abzugsgraben Waldhof	3,9
Sude	8,7
Breitenbach	4,5
Abzugsgraben Grabow	6,3
Baeck	5,3
Sabel	4,9
Graben 1/22/10	2,9
Rotbach	4,1
Sagast	11,2
Freudenbach	17,4
Seddiner Graben	7,7
Panke	14,6
Retziner Mühlbach	5,5
Schlatbach	19,9
Dömnitz	29,0
Blesendorfer Abzugsgraben	5,4
Falkenhagener Abzugsgraben	3,7
Sadenbecker	7,2
Vorfluter	
Kemnitzbach	10,2
Buchholzer Abzugsgraben	6,2
Rodanbach (Roddanebach)	5,9
Eisbach	6,6
Kümmernitz	24,5
Elsbaek	7,1
Jeetzebach	20,1
Ponitzer Wiesengraben	10,4
Rose	7,7



# I.2 Naturraum



### Naturräume nach SCHOLZ (1962)

- Mittelelbe Niederung
- Parchim-Meyenburger Sandflächen
- Perleberger Heide
- Prignitz
- Ruhner Berge

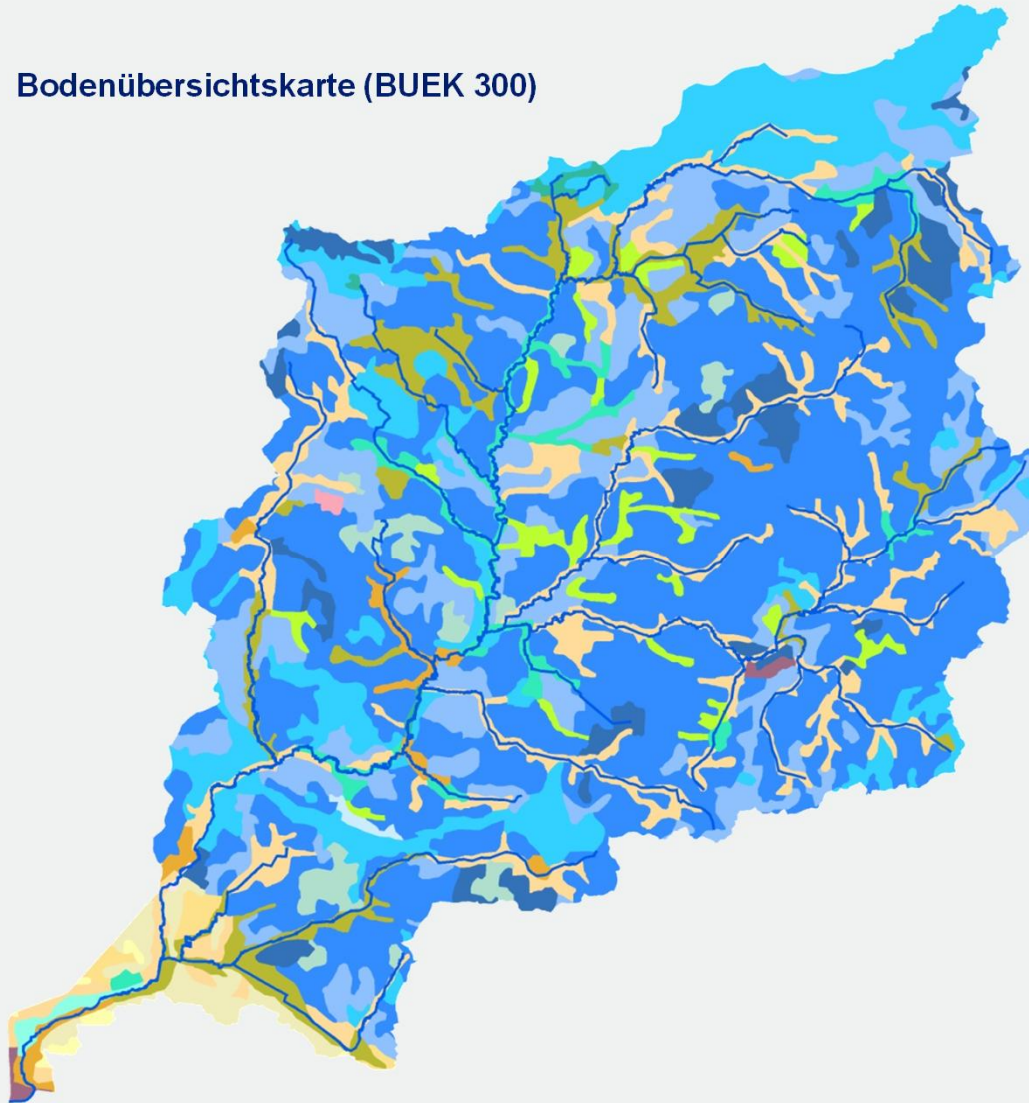
### Fließgewässertypen nach LAWA

- Typ 11: Organisch geprägte Bäche
- Typ 14: Sandgeprägte Tieflandbäche
- Typ 15: Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
- Typ 99: Sondertyp künstliches Gewässer



# I.2 Naturraum

Bodenübersichtskarte (BUEK 300)



## 1. Böden aus äolischen Sedimenten

1.2 Böden aus Flugsand

## 2. Böden aus Fluss- und Seesedimenten

2.1 Böden aus Sand in pleistozänen Tälern mit Flugsand

2.2 Böden aus Sand in pleistozänen Tälern

2.3 Böden aus Sand in holozänen Tälern

## 3. Böden aus Auensedimenten

3.2 Böden aus Lehm/Schluff/Ton über Sand

## 4. Böden aus glazialen Sedimenten

4.1 Böden aus Sand mit äolischen Sedimenten

4.2 Böden aus Sand

4.4 Böden aus Sand mit Sand über Lehm

4.5 Böden aus Sand/Lehmsand über Lehm mit Sand

4.6 Böden aus Lehmsand über Lehm

4.7 Böden aus Lehmsand/Lehm über Schluff

4.8 Böden aus Sand über Lehm mit Torf

## 5. Böden aus organogenen Sedimenten

5.1 Böden aus geringmächtigem Torf mit Mineralboden

5.4 Böden aus mächtigem Torf

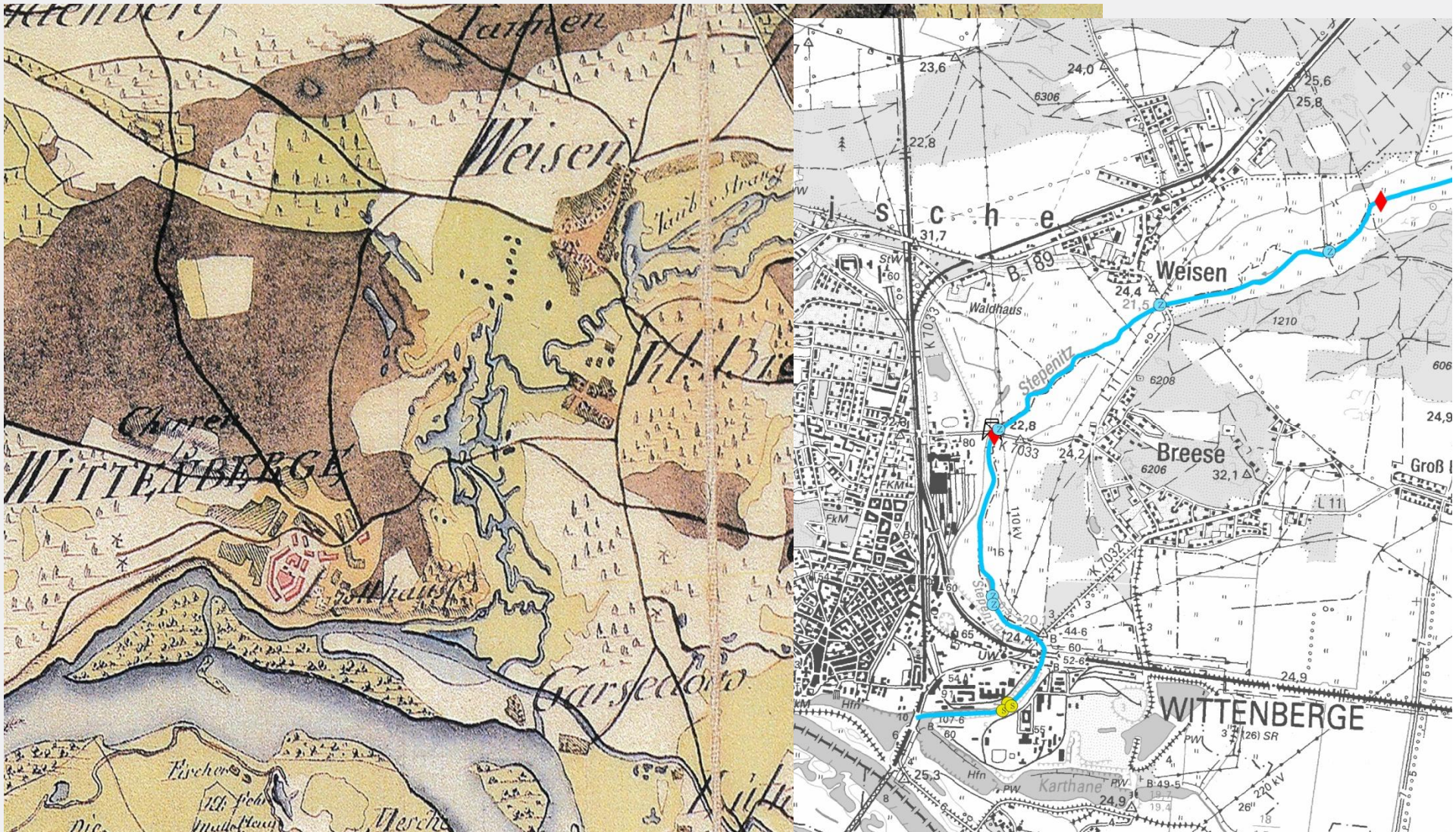
## 6. Böden aus anthropogen abgelagerten Sedimenten

6.1 Böden aus Substraten in Bergbaugebieten

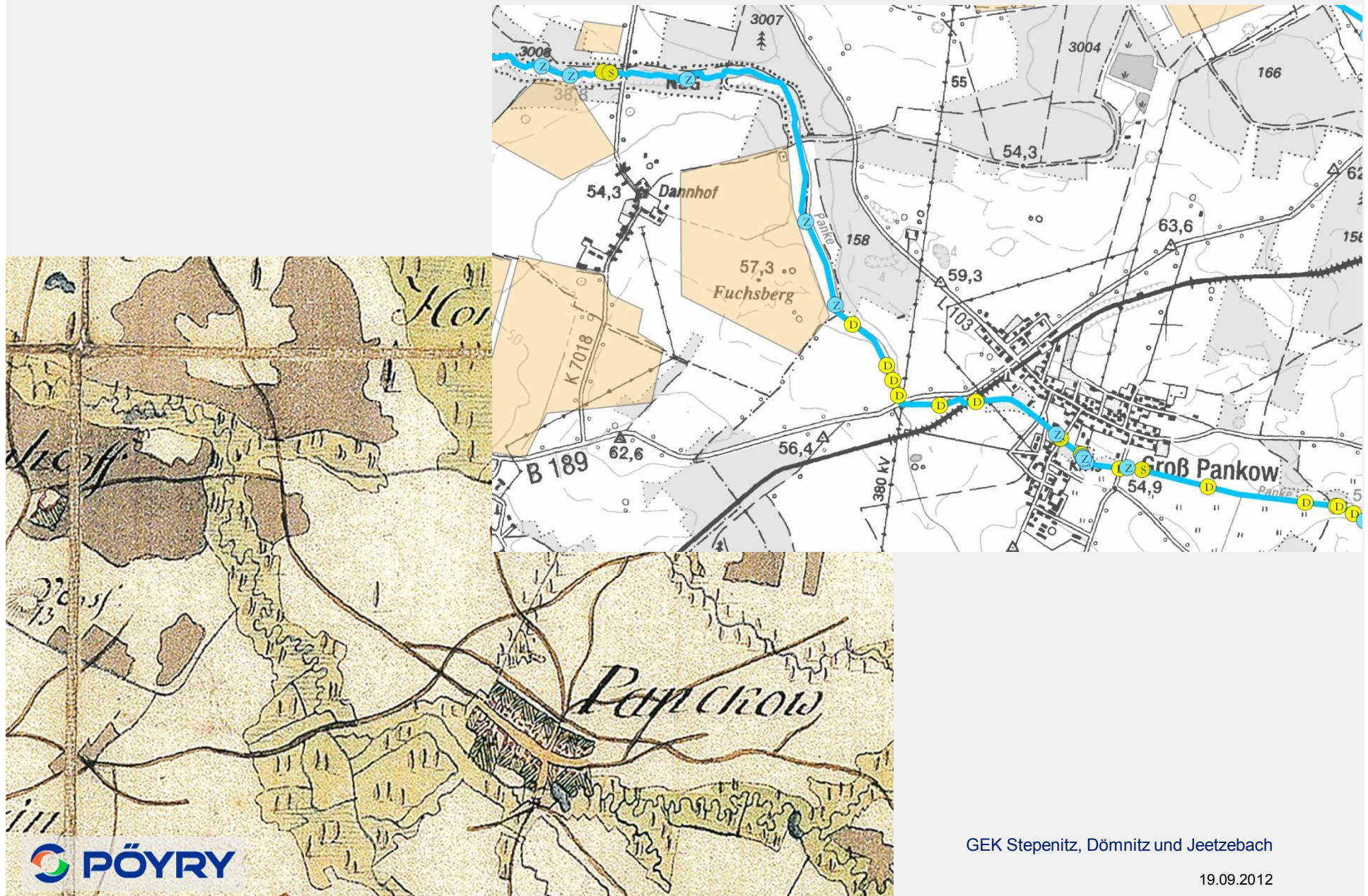
6.2 Böden aus bauschutführenden und z.T. umgelagerten natürlichen Substraten mit Versiegelungsflächen

6.4 Versiegelungsflächen mit Böden aus industrie- und bauschutführenden Substraten

## I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika



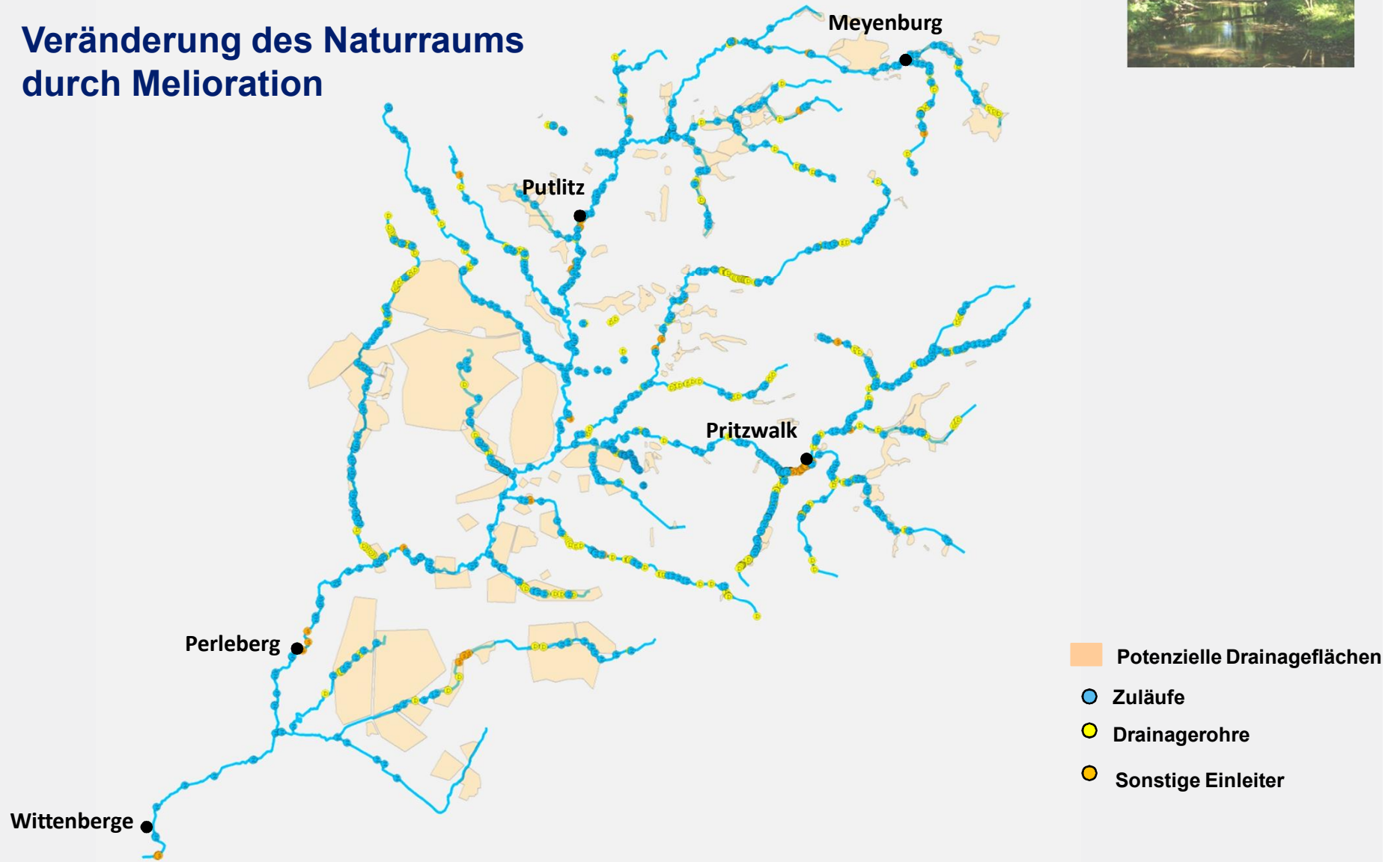
## I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika





# I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika

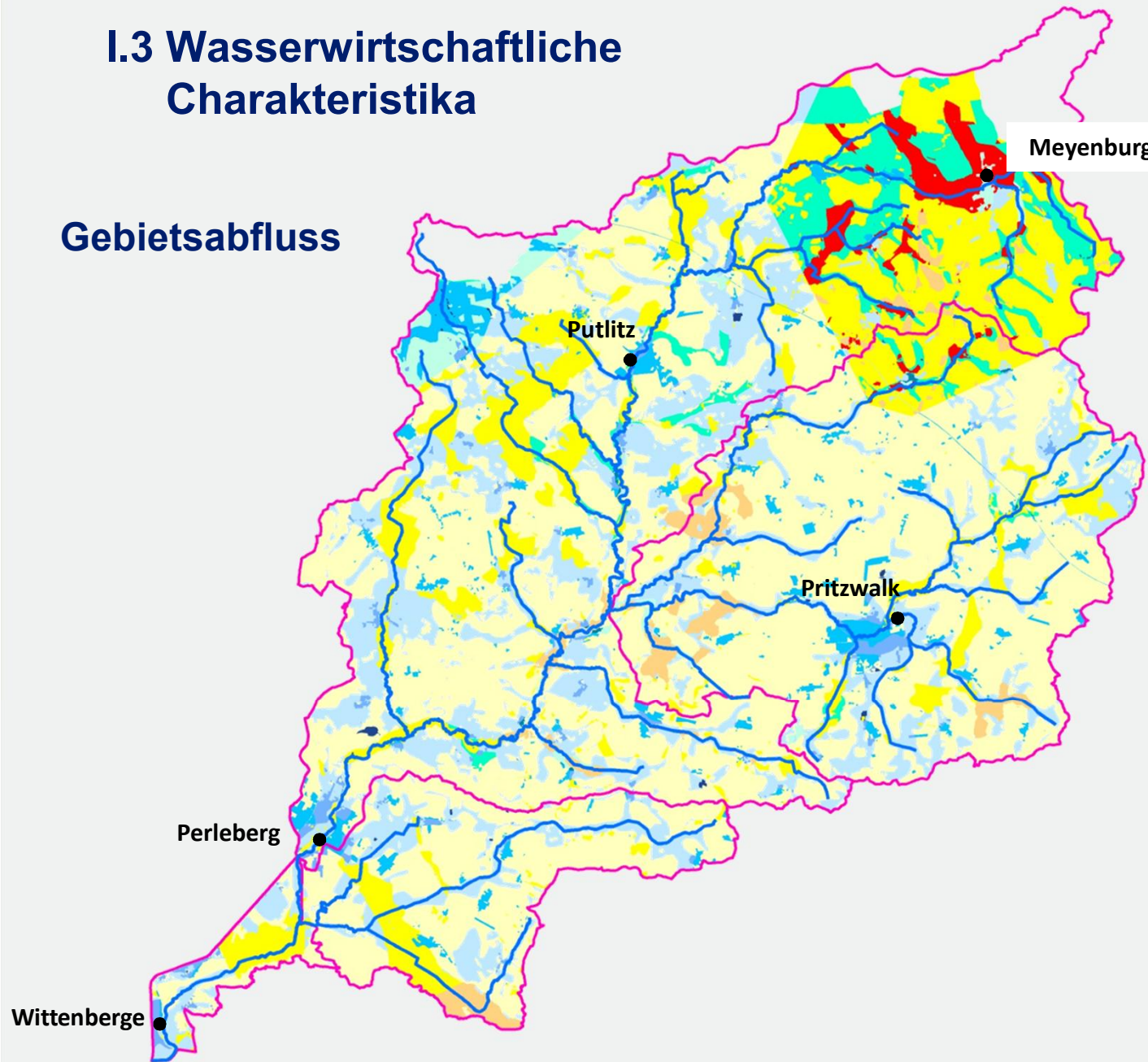
## Veränderung des Naturraums durch Melioration



# I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika



## Gebietsabfluss



### Legende

- Berichtspflichtige Fließgewässer
- GEK - Gebiet

### Gebietsabfluss (mm)

- 122 - -33
- 32 - 0
- 1 - 34
- 35 - 67
- 68 - 98
- 99 - 141
- 142 - 191
- 192 - 227
- 228 - 263
- 264 - 301
- 302 - 331
- 332 - 368
- 369 - 468

## I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika

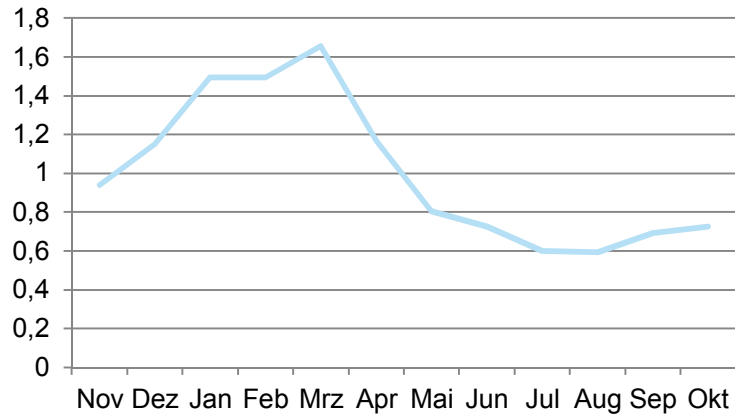


Pegel	Gewässer	EZG [km <sup>2</sup> ]	NQ [m <sup>3</sup> /s]	MNQ [m <sup>3</sup> /s]	MQ [m <sup>3</sup> /s]	MQ <sub>Sommer</sub> [m <sup>3</sup> /s]	MQ <sub>Winter</sub> [m <sup>3</sup> /s]	MHQ [m <sup>3</sup> /s]	HQ [m <sup>3</sup> /s]	Mq [m <sup>3</sup> /s]	langjährige Reihe
Pritzwalk- Hainholz	Dömnitz	76,1	0,05	0,12	0,355	0,245	0,46	2,75	8,89	4,6	1976 bis 2006
Groß Linde	Schlatbach	58,8	0,07	0,09	0,283	0,174	0,39	1,97	3,74	4,8	1999 bis 2007
Wolfshagen	Stepenitz	570	0,61	1,15	3,31	2,190	4,45	18,3	52,8	5,8	1978 bis 2008
Lockstädt	Stepenitz	249	0,46	0,52	1,36	0,836	1,89	6,15	8,4	5,5	1998 bis 2001
Meyenburg	Stepenitz	36,4	0,02	0,03	0,137	0,080	0,19	1,72	2,87	3,8	1993 bis 2000 (ohne 1995)

# I.3 Wasserwirtschaftliche Charakteristika

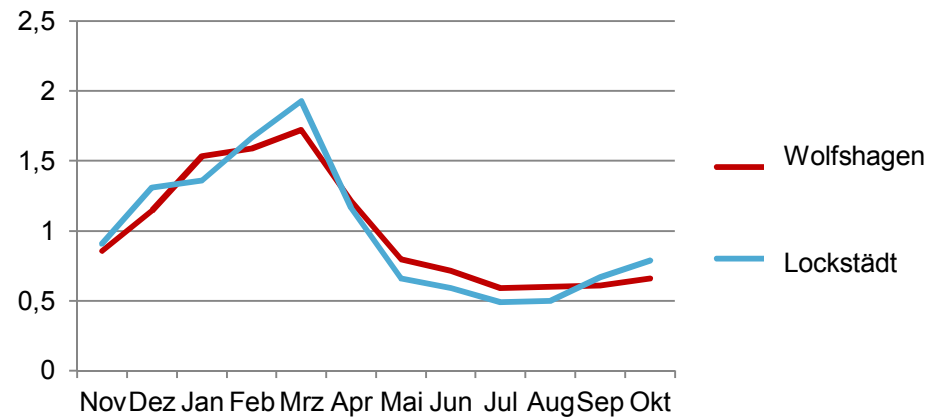


**dynam. Abflussregimetyt  
Dömnitz**



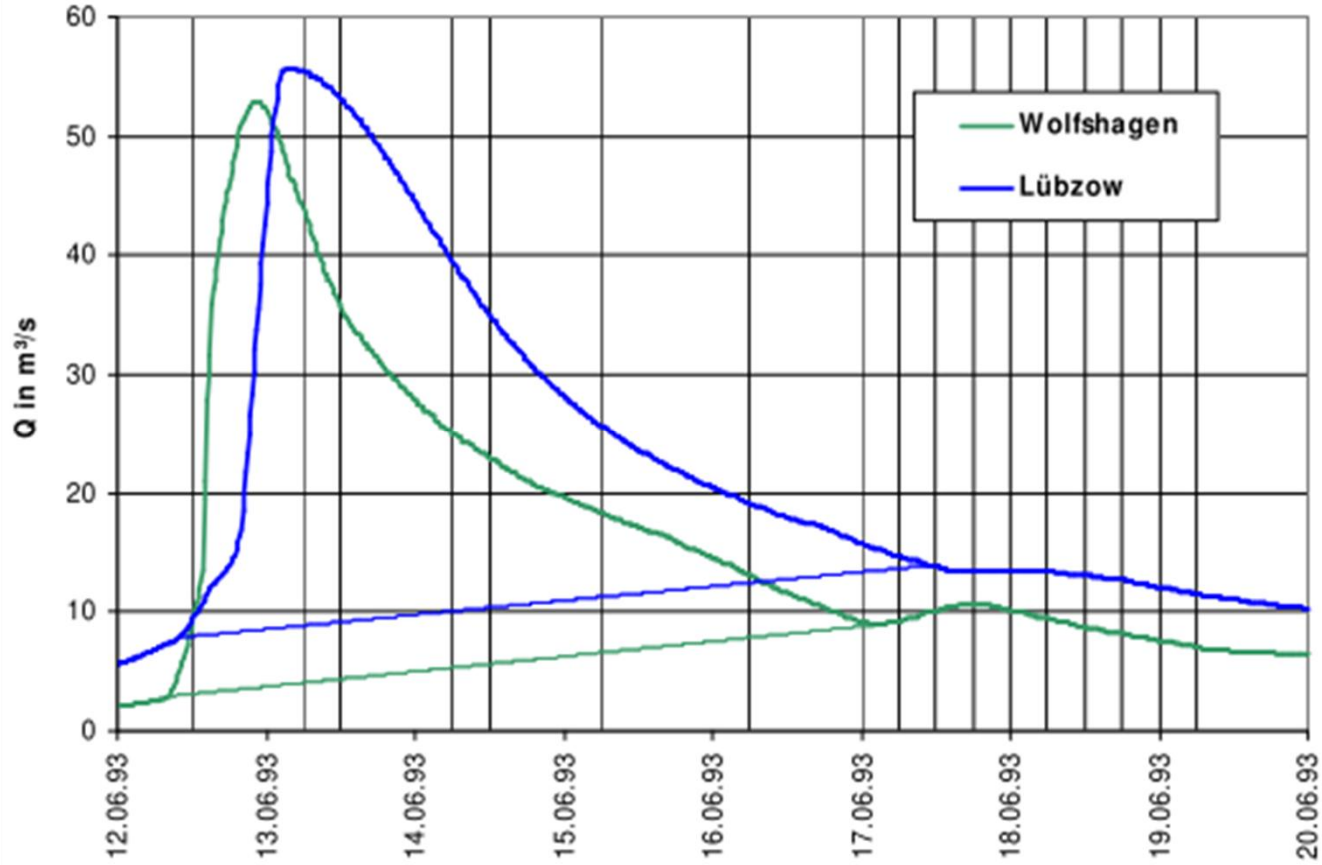
Pritzwalk

**dynam. Abflussregimetyt  
Stepenitz**



- langjähriger Jahresgang des Abflusses weist deutliche Frühjahrsmaxima auf
- Hoch- und Spätsommer -> Niedrigwasserextreme

# Abflussganglinien für das Hochwasser 1993



(Quelle: DHI WASY 2007)



**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**