



Planungsteam GEK 2015



ube

Landschaft  
planen+bauen

Lp+b



IPS

Auftraggeber



LANDESUMWELTAMT  
BRANDENBURG

# GEK Erpe



Informationstermin Berlin - 26.05.2010

Pkt. 2 der Tagesordnung:

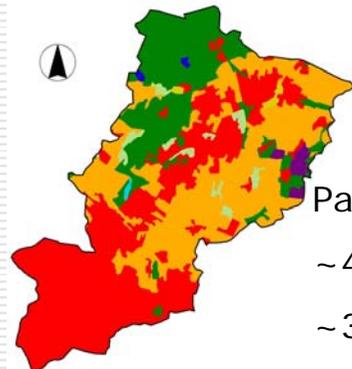
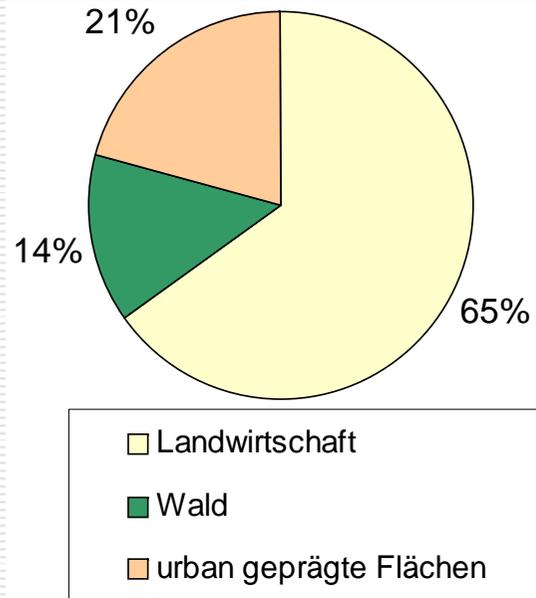
**Das Einzugsgebiet der Erpe**  
**Ergebnisse der Strukturkartierung**  
**Bildung der Planungsabschnitte**

**Dr. Ulrike Zweynert (IPS) & Susanne Seuter (ube)**

# Einzugsgebiet der Erpe



## Landnutzung im EZG der Erpe

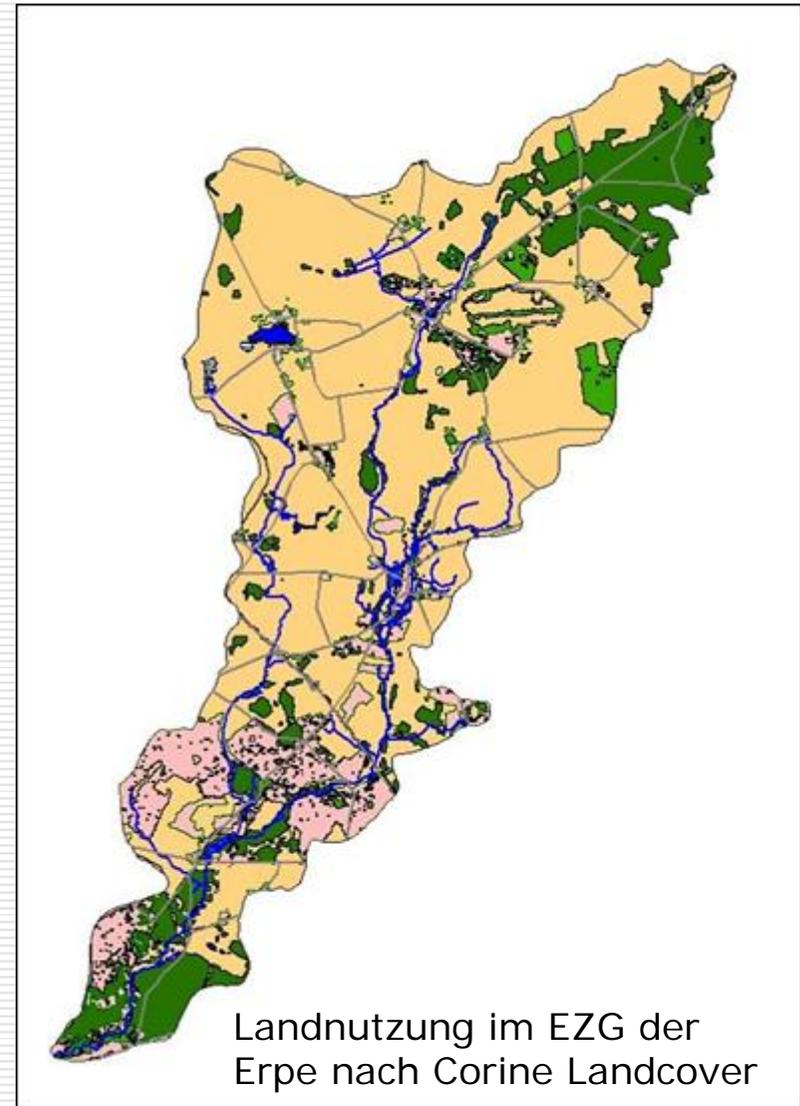


Panke im Vergleich:

~42% urbane Flächen

~37% Landwirtschaft

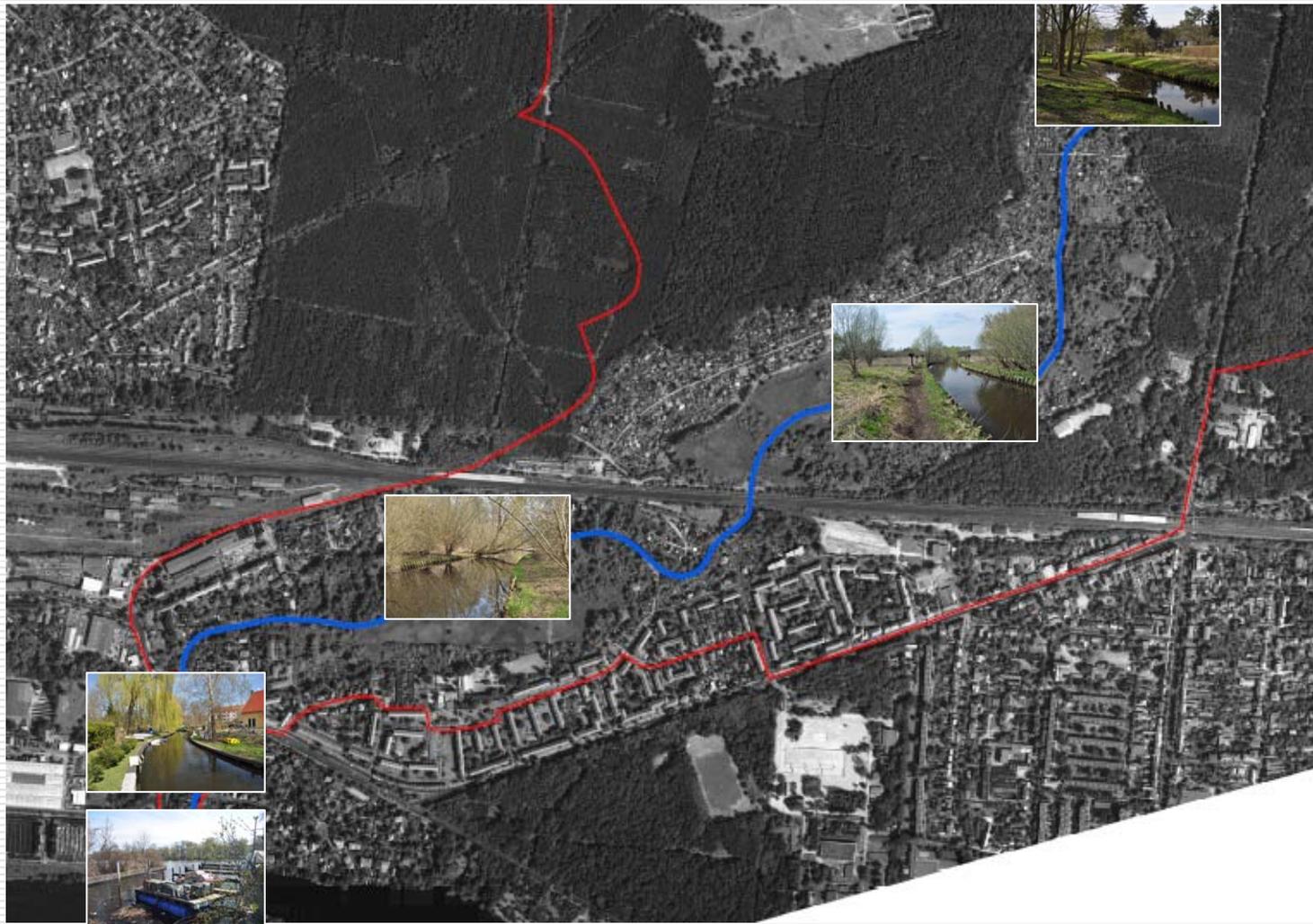
~21% Wald



# Einzugsgebiet der Erpe

## Berliner Einzugsgebiet

- 3,47 km Gewässerlänge, ~ 9 km<sup>2</sup> Einzugsgebiet



# Einzugsgebiet der Erpe

## Erpe an der Grenze zwischen Berlin und Brandenburg



# Einzugsgebiet der Erpe

**Erpe bei Kilometer ~2,7**



# Einzugsgebiet der Erpe

## Erpe bei Kilometer 600



# Einzugsgebiet der Erpe

## Erpe 300 m vor Mündung



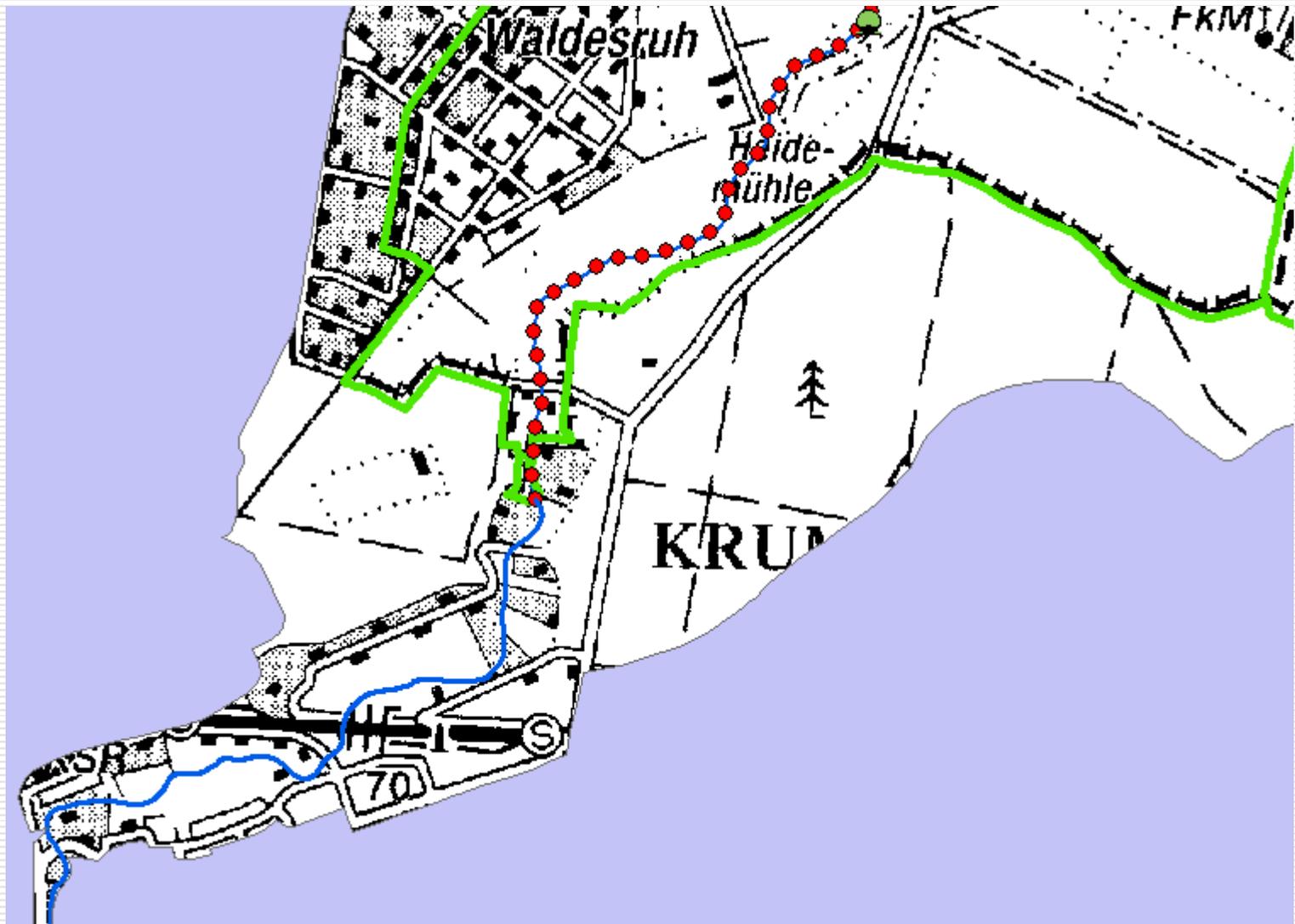
# Einzugsgebiet der Erpe

## Mündung der Erpe in die Spree



# Einzugsgebiet der Erpe

Einleitung aus der Kläranlage Münchehofe bei km ~ 6,2



# Einzugsgebiet der Erpe

**Einleitung aus der Kläranlage Münchehofe bei km ~ 6,2**



# Strukturgütekartierung

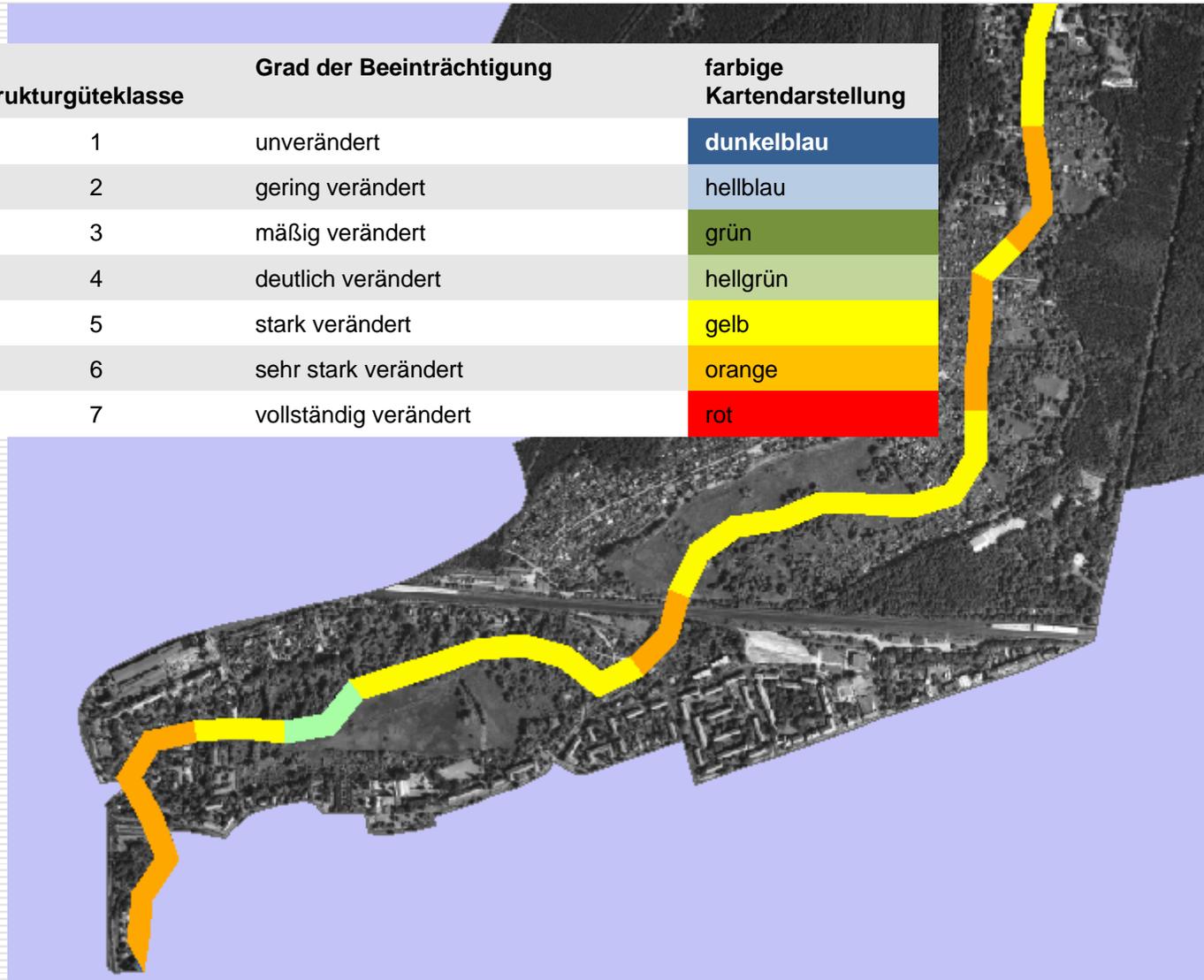
## Brandenburger Verfahren

Sohle		Ufer		Umland	
Hauptparameter					
Laufentwicklung	Längsprofil	Sohlenstruktur	Querprofil	Uferstruktur	Gewässerumfeld
Einzelparameter (EP)					
1.1 Laufkrümmung	2.1 Querbauwerke	4.1 dom. Sohlsubstrat	3.1 dom. Profiltyp	5.1 dom. Uferbewuchs	6.1 dom. Flächennutz. im Umfeld
1.2 Krümmungs-erosion	2.2 Rückstau	4.2 Sohlverbau	3.2 dom. Profiltiefe	5.2 Uferverbau	6.2 dom. Flächennutz im Gewässer-randstreifen
1.3 Längsbänke	2.3 Verrohrung	4.3 Substratdivers.	3.3 dom. Breiten-erosion	5.3 bes. Uferstrukt.	6.3 schädliche Umfeld- / Uferstrukt.
1.4 bes. Laufstrukturen	2.4 Querbänke	4.4 bes. Sohlstrukt.	3.4 dom. Breiten-varianz		
	2.5 Strömungs-diversität		3.5 Durchlässe		
	2.6 Tiefenvarianz				

# Strukturgütekartierung

## Ergebnisse

Strukturgüteklasse	Grad der Beeinträchtigung	farbige Kartendarstellung
1	unverändert	dunkelblau
2	gering verändert	hellblau
3	mäßig verändert	grün
4	deutlich verändert	hellgrün
5	stark verändert	gelb
6	sehr stark verändert	orange
7	vollständig verändert	rot



# Strukturgütekartierung

## Ergebnisse

Strukturgüte	Länge [m]	Anteil [%]
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	200	6
5	1900	55
6	1369	39
7	0	0
Summe	3469	100

# Strukturgütekartierung

## Ergebnisse

Gütekla se	Land (r+l) [m]	Anteil [%]	Ufer (r+l) [m]	Anteil [%]	Sohle [m]	Anteil [%]
1	10400	8	15100	11	2	0
2	15500	12	26400	20	19	3
3	51600	39	25500	19	116	18
4	14500	11	20600	16	183	28
5	17800	14	16600	13	159	24
6	6600	5	13400	10	106	16
7	1200	1	0	0	11	2
Sonderfäll e	14000	11	14000	11	62	9
Summe	131600	100	131600	100	658	100