

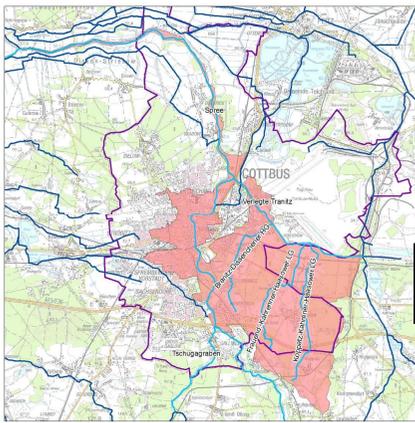


Gewässerentwicklungskonzept „Cottbuser Spree“

1. Sitzung der Projektbegleitenden
Arbeitsgruppe (PAG)
am 28.02.2010

gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Berichtspflichtige Fließgewässer



Flächengröße:
6.240 ha

Gewässernetz:
57,4 km

Nr.	Name des Fließgewässerabschnitts	Länge in m
1	Spree	26.000
2	Verlegte Trantitz	8.646
3	Koppatz-Kahrener-Haasower Landgraben	8.086
4	Frauendorfer-Kahrener-Haasower Landgraben	7.391
5	Brantitz-Dissenchener Hauptgraben	6.127

Legende

- Gewässer im GEK-Gebiet
- Gewässer WRRL
- Kreise
- GEK-Gebiet Cottb. Spree

gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Projektstruktur

GEK-Teileinzugsgebiet "Cottbuser Spree"

Methodische Vorgehensweise

1. Entwicklung der Projektstruktur
2. Datenerhebung
3. Gewässerbegehungen
4. Gewässerstrukturgütekartierung
1. PAG
5. Festlegung Fließgewässerabschnitte
6. Datenauswertung
7. Defizitanalyse - Entwicklungsstrategien
2. PAG
8. Maßnahmenvorschläge
9. Hochwasserschutz u. Natura 2000
10. Bewirtschaftungsziele
3. PAG
11. Abschlussbericht
12. Öffentlichkeitsarbeit

gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Datenbereitstellung durch den AG

- Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB)
- LUA-Daten im LUIS-Download (LandesUmweltInformationsSystem)
- GIS- und Sachdaten (GISACH) vom LUA, LBGR, Umweltbundesamt
- Weitere Fachdaten aus verschiedenen Fachbereichen des LUA

→ Daten aus insgesamt 64 Quellen

gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Externe Daten

- **Bereits recherchierte Daten:**
 - Fließgewässermonitoring TB-Cottbus-Nord, VEM
 - GIS-Daten, Gewässerunterhaltungsplan, WBV Neiße-Malxe-Tranitz
- **Weitere Datenrecherche zu 34 Themen in Bereichen:**
 1. Landschafts- und Fachplanungen
 2. Wasserwirtschaft
 3. Trinkwasser-, Natur-, Boden-, Denkmalschutz
 4. Land- und Gewässernutzung
 5. Sozio-Ökonomie→ Fragebogen zur Datenrecherche



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Datenerhebung im Gelände

Gewässerstrukturgütekartierung

- 325 Abschnitte, 100 – 400 m Länge
- Erfassung 6 Hauptparameter mittels Kartierbogen
- Datenübernahme aus Kartierbögen in Datenbank
- Berechnung der Strukturgüteklassen 1-7 in Datenbank
- Datenexport aus Datenbank und Darstellung in ArcGIS
 - 1-Band Darstellung
 - 6-Band Darstellung

Gewässerbegehung

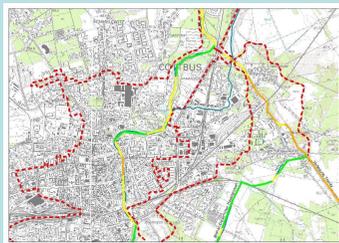
- Aufnahme von Belastungsquellen
- Fotodokumentation
 - ca. 500 Fotos
 - Erfassung in Bilddatenbank



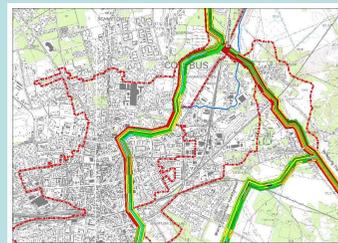
gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Gewässerstrukturgütekartierung

1-Band Darstellung



6-Band Darstellung



Defizite

Entwicklungspotenzial

Entwicklungsziele



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Spree



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Spree im Stadtbereich



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Verlegung Tranitz



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Branitz-Dissenchener Hauptgraben



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Frauendorfer-Kahrener-Hassower Landgraben



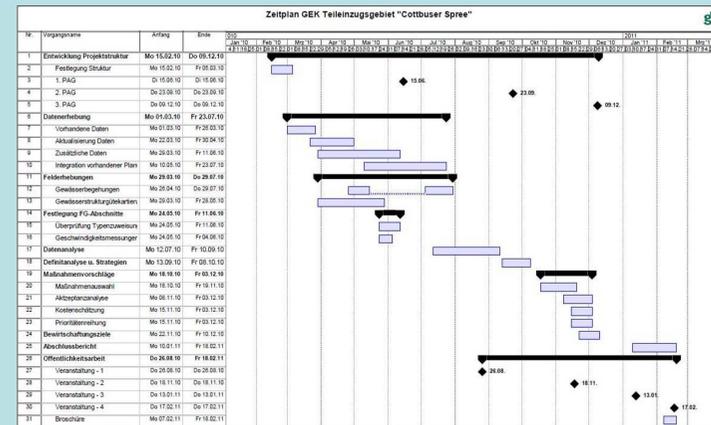
gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Koppatz-Kahrener-Haasower Landgraben



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

Zeitliche Umsetzung des GEK



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG

GEK „Cottbuser Spree“ im Internet



<http://www.wasserblick.net/servlet/is/108981/>



gerstgraser INGENIEURBÜRO FÜR RENATURIERUNG