

Gewässer- entwicklungskonzept (GEK) Platkower Mühlenfließ – Informationen zum Planungsstand

Ortsbeirat Görldorf
25.10.2011

Auftragnehmer:
Freie Planungsgruppe Berlin
GmbH
Giesebrechtstr. 10
10629 Berlin
fpb.de

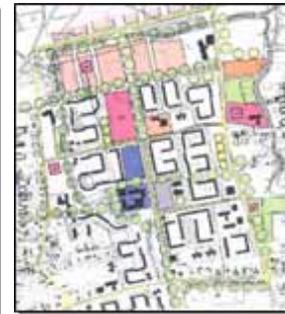
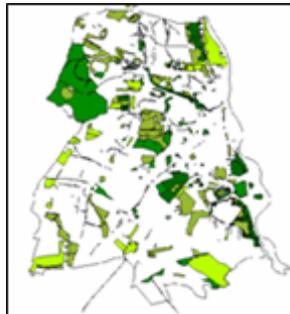
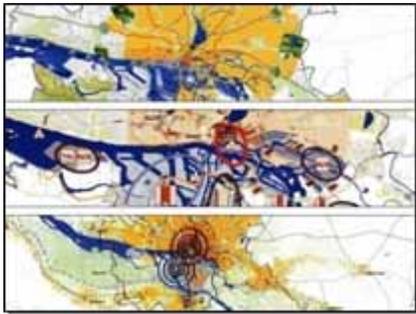
Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

- Integrierte Stadtentwicklungsplanung / Stadtumbau / Stadterneuerung
- Regionale Entwicklungsplanung
- Strategieplanung / Leitbildentwicklung
- Städtebauliche Konzeption / Rahmenplanungen
- Flächennutzungs- und Bebauungsplanung
- Infrastrukturplanung
- Landschaftsplanung / -architektur
- Umweltplanung / Gewässerplanung
- Verkehrsentwicklungsplanung / Verkehrstechnik
- Ausführungs- und Durchführungsplanung
- Forschung
- Planungsmanagement / Verfahrensbetreuung



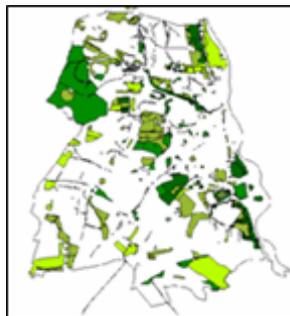
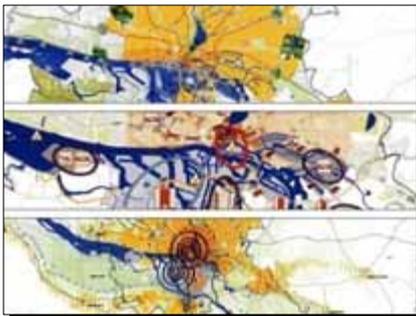
Langjährige Erfahrung und Interdisziplinärer Ansatz

Die Freie Planungsgruppe Berlin GmbH (FPB) ist als unabhängiges Planungsbüro seit über 40 Jahren für öffentliche und private Auftraggeber im gesamten Bundesgebiet tätig.

Die FPB besteht aus ca. 20 Mitarbeitern aus den Fachgebieten Stadt- und Regionalplanung, Städtebau, Landschaftsplanung/-architektur, Verkehrsplanung und Stadttechnik.

Spezielle Fachkompetenz

Dies sind u.a. wirtschaftsorientierte Entwicklungskonzepte, Bevölkerungsprognosen, Schulentwicklungsplanung, Schalltechnische Untersuchungen, Regenentwässerungskonzepte, ökologische Gewässerentwicklung



Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

Planungsstand

Vorhaben:

Gewässer-
entwicklungskonzept
(GEK) für das
Teileinzugsgebiet
Platkower Mühlenfließ

AG:

Landesamt für
Umwelt Gesundheit &
Verbraucherschutz
Brandenburg

AN:

Freie Planungsgruppe
Berlin GmbH

Nov. 2009

Winter 2009/10

Juni 2010

August 2010

Feb. 2011

April 2011

Mai 2011

Okt. 2011

30. Nov, 2011

voraussichtlich:

? Jan.-März 2012

? März 2012

Vertragsunterzeichnung

Gewässerstrukturgütekartierung

1. PAK-Sitzung

Sommer-Gewässerbegehung

Fachtreffen NATURA 2000 &
Lietzener Fischeiche

UaG PAK (Nord / Süd):

Vorstellung 1. Maßnahmen

Abstimmung Maßnahmen mit
ausgewählten Bewirtschaftern

Vorstellung Planung in versch.
Gemeindevertretungen

2. PAK-Sitzung

Auslegungsverfahren Entwurf GEK

Abschluss des Vorhabens

Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung

Vom AN werden erhoben:

- Durchgängigkeit (DGK)
- Gewässerstruktur (GSG)
- Fließgeschwindigkeit & Pegelauswertung

Zielvorgaben des Landes BB:

- Herstellung der Durchgängigkeit
- Gewässerstrukturgüteklasse 3 (siebenstufig – „mäßig verändert“)
- Hydrologische Zustandsklasse 2 (fünfstufig)

Defizitanalyse:

- Defizit = Abweichung Ist – Soll / Ziel

FGW_OW K_ID	Wasser- haushalt / Abfluss- dynamik	Morpho- logie / Struktur- güte	Durch- gängig- keit
Klassenabweichung vom			
Platkower Mühlenfließ			
696218_1 077	0	0	Defizit
696218_1 078	-1	-1	Defizit
Lietzener Graben			
6962182_ 1448	-3	-2	Defizit
Lechnitz			
6962184_ 1449	1	-1	Defizit
6962182_ 1450	1	0	
6962182_ 1450a	-3	-2	Defizit
Schurkengraben			
6962186_ 1451	0	0	Defizit
6962182_ 1452	0	-1	Defizit

Erarbeitung von Maßnahmenvorschlägen - Priorisierung

Priorisierung der Maßnahmenkomplexe auf der Ebene der Planungsabschnitte erfolgt auf der Grundlage folgender Kriterien:

- Wirksamkeit
- Kosteneffizienz
- Flächenverfügbarkeit / Akzeptanz

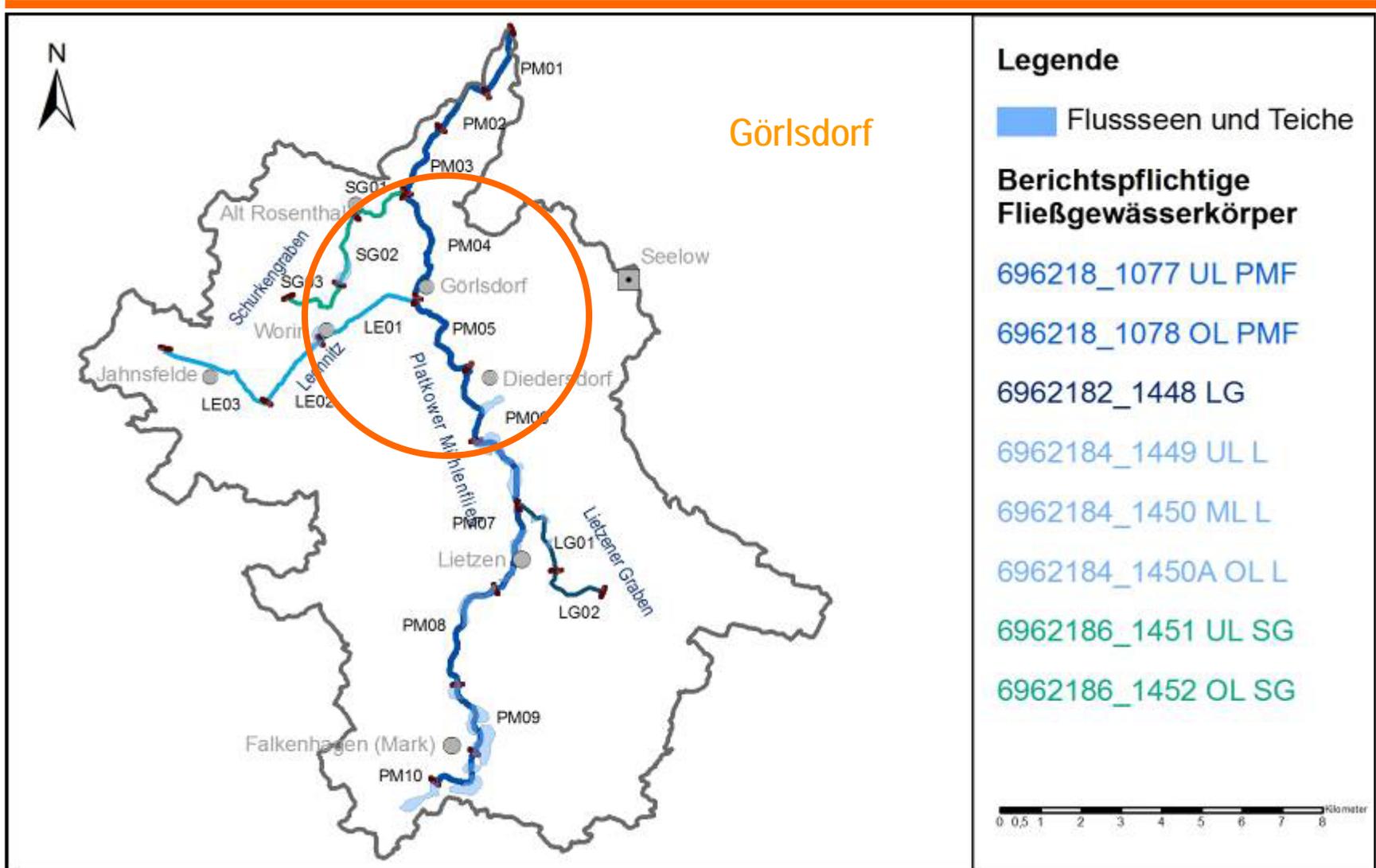
und dient als „Wegweiser“ bzw. bildet eine Rangfolge für die nachfolgende Umsetzung der Maßnahmenkomplexe.

Die Umsetzungspriorität wird als **hoch**, **mittel** oder **gering** eingestuft.

Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

Maßnahmenvorschläge für die Planungsabschnitte



Gliederung

1. Vorstellung
2. Planungsstand
3. Kurze Darstellung der Maßnahmenentwicklung
4. Übersicht über die Oberflächenwasserkörper und Planungsabschnitte
5. Darstellung der Entwicklungsziele und Maßnahmenoptionen auf Planungsabschnittsbasis

Messwerte chem.-phy. Güte



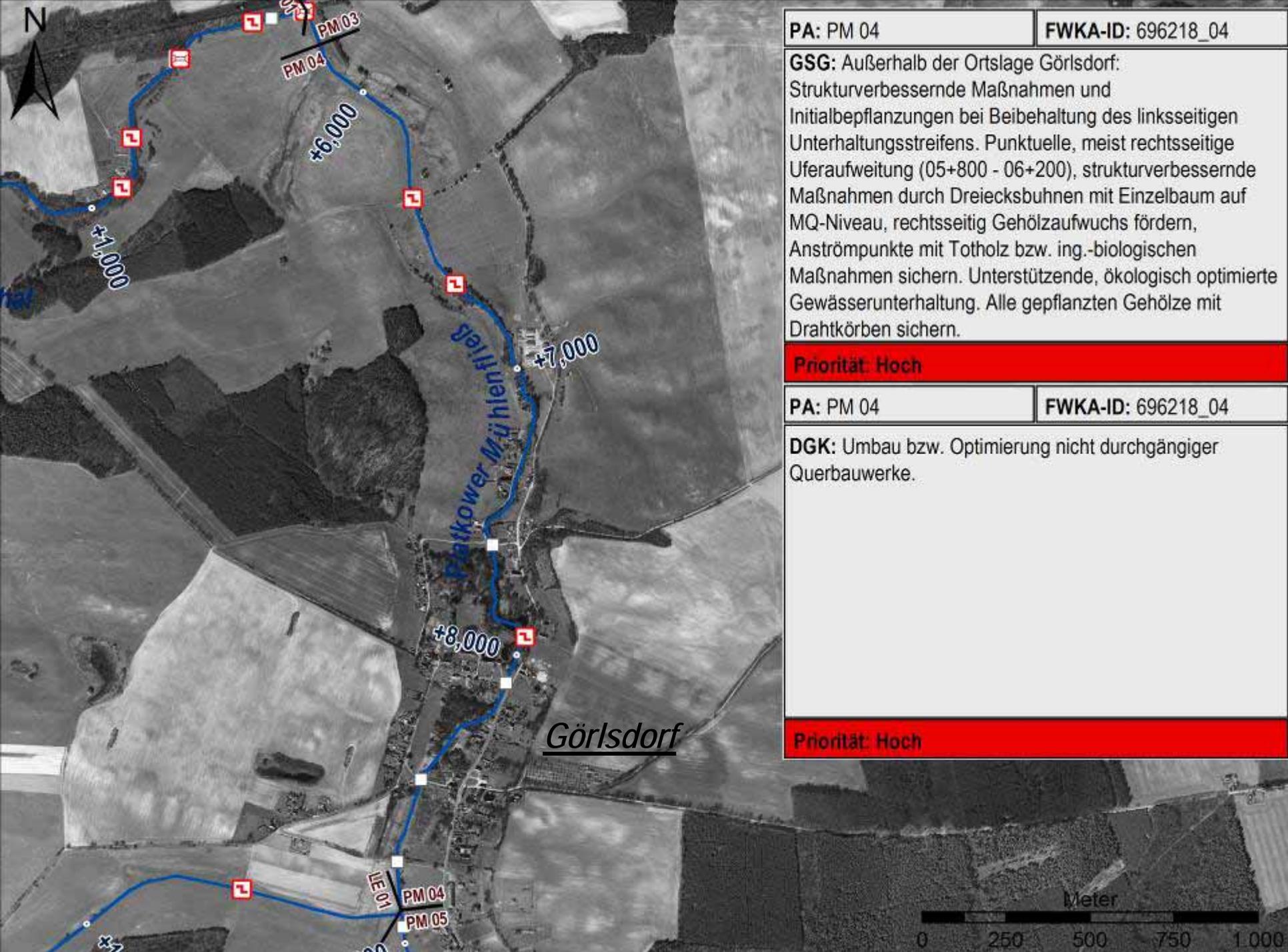
Messstelle Platkow-Gusow (PLMFL_0010)
LAWA-Typ 15k

	TP	TN	Chlorid	BSB5
Orientierungswert	0,012	0,858	15,0	3,4
Imperativgrenzwert	0,080	2,184	41,0	4,6
2004	0,163	1,669	31,7	2,7
2005	0,164	1,633	32,3	3,2
2006	0,161	1,388	29,4	2,3
2007	0,154	1,805	33,3	2,4
2008	0,151	1,771	32,6	2,9
2009	0,137	1,479	33,2	3,2
2010	0,137	2,078	32,0	2,4
Arithmetisches Mittel von min. 6 Jahren	0,153	1,689	32,1	2,6

Messstelle Diedersdorf (PLMFL_0008)
LAWA-Typ 21

	TP	TN	Chlorid	BSB5
Orientierungswert	0,012	0,858	15,0	3,4
Imperativgrenzwert	0,080	2,184	41,0	4,6
2004	0,195	2,562	36,5	3,4
2005	0,159	2,438	36,0	5,3
2006	0,208	2,275	33,0	5,2
2007	0,530	5,322	41,2	3,2
2008	0,173	2,009	35,1	4,3
2009	0,157	2,069	36,4	2,8
2010	0,124	2,285	35,2	3,0
Arithmetisches Mittel von min. 6 Jahren	0,221	2,709	36,2	3,9

U 1 2 3 4 5 6 7 8 9



PA: PM 04

FWKA-ID: 696218_04

GSG: Außerhalb der Ortslage Görlsdorf: Strukturverbessernde Maßnahmen und Initialbepflanzungen bei Beibehaltung des linksseitigen Unterhaltungstreifens. Punktuelle, meist rechtsseitige Uferaufweitung (05+800 - 06+200), strukturverbessernde Maßnahmen durch Dreiecksbuhnen mit Einzelbaum auf MQ-Niveau, rechtsseitig Gehölzaufwuchs fördern, Anströmpunkte mit Totholz bzw. ing.-biologischen Maßnahmen sichern. Unterstützende, ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung. Alle gepflanzten Gehölze mit Drahtkörben sichern.

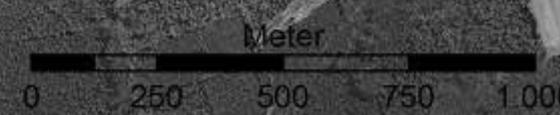
Priorität: Hoch

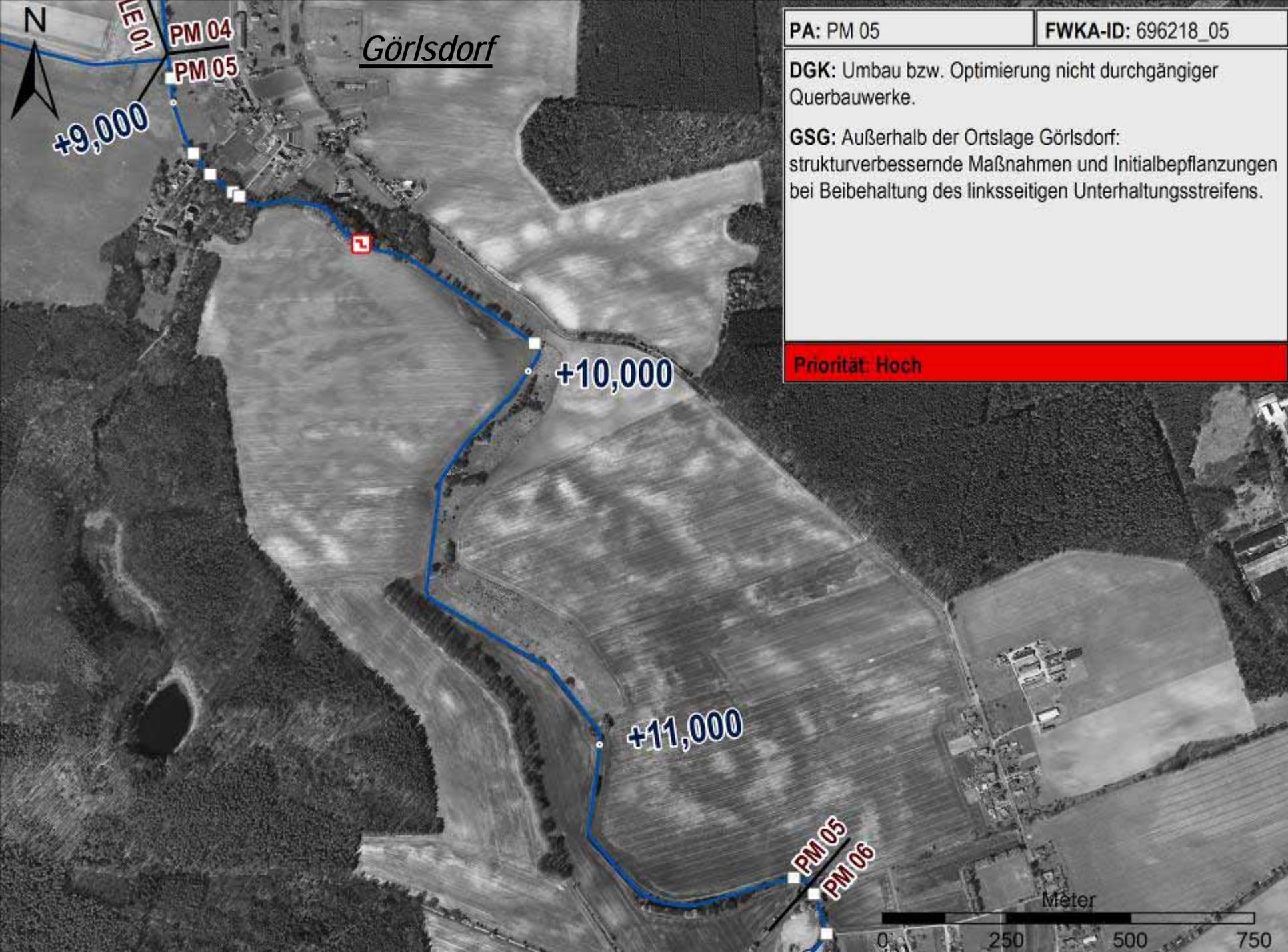
PA: PM 04

FWKA-ID: 696218_04

DGK: Umbau bzw. Optimierung nicht durchgängiger Querbauwerke.

Priorität: Hoch





Görlsdorf

PA: PM 05

FWKA-ID: 696218_05

DGK: Umbau bzw. Optimierung nicht durchgängiger Querbauwerke.

GSG: Außerhalb der Ortslage Görlsdorf: strukturverbessernde Maßnahmen und Initialbepflanzungen bei Beibehaltung des linksseitigen Unterhaltungstreifens.

Priorität: Hoch

+9,000

+10,000

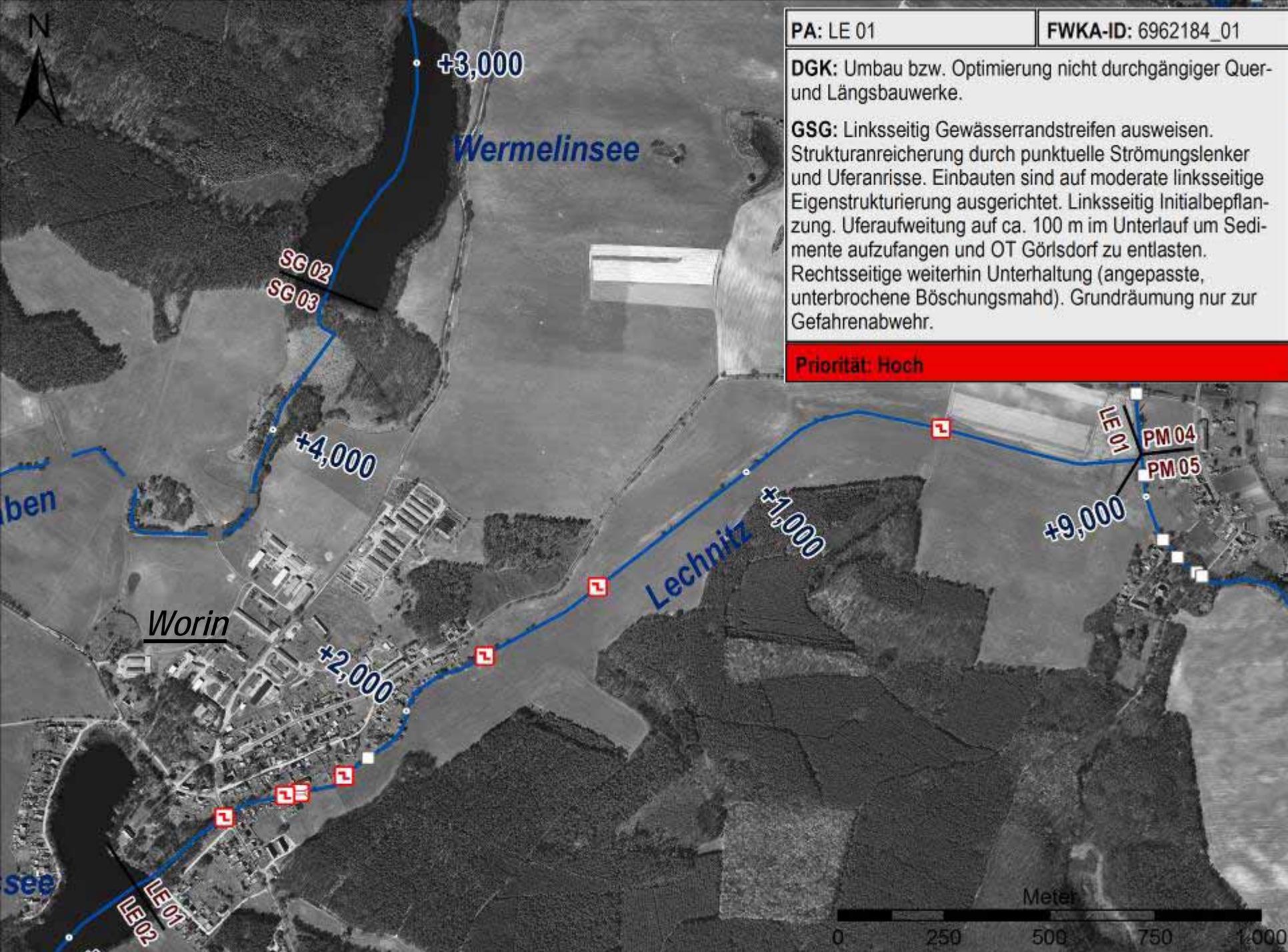
+11,000

PM 05

PM 06

Meter





PA: LE 01

FWKA-ID: 6962184_01

DGK: Umbau bzw. Optimierung nicht durchgängiger Quer- und Längsbauwerke.

GSG: Linksseitig Gewässerrandstreifen ausweisen. Strukturanreicherung durch punktuelle Strömunglenker und Uferanrisse. Einbauten sind auf moderate linksseitige Eigenstrukturierung ausgerichtet. Linksseitig Initialbepflanzung. Uferaufweitung auf ca. 100 m im Unterlauf um Sedimente aufzufangen und OT Görldorf zu entlasten. Rechtsseitige weiterhin Unterhaltung (angepasste, unterbrochene Böschungsmahd). Grundräumung nur zur Gefahrenabwehr.

Priorität: Hoch



+3,000

Wermelinsee

SG 02
SG 03

+4,000

ben

Worin

+2,000

Lechnitz +1,000

+9,000

LE 01

PM 04

PM 05

see

LE 01
LE 02

Meter



Potentielle Flächeninanspruchnahmen

Verwaltungseinheit	Gesamtfläche im GEK-Gebiet [ha]	LN [ha]	Anteil	Maßnahmenflächen GEK [ha]	Anteil ges	Anteil LN
GEK-Gebiet PMF	17.526,6628	11.022,1051	62,9%	13,7300	0,08%	0,12%
Gemeinde Gusow-Platkow	572,0964	105,6531	18,5%	2,8000	0,49%	2,65%
Gemeinde Neuhardenberg	95,5346	77,3162	80,9%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Müncheberg	1.649,7607	1.169,6096	70,9%	3,2100	0,19%	0,27%
Gemeinde Seelow	790,2635	545,3541	69,0%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Steinhöfel	477,5792	308,4667	64,6%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Lietzen	2.922,1346	1.719,2363	58,8%	2,6500	0,09%	0,15%
Gemeinde Lindendorf	351,0879	324,8542	92,5%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Fichtenhöhe	1.271,8941	1.174,5033	92,3%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Falkenhagen (Mark)	2.720,2084	1.337,2730	49,2%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Zeschdorf	1.307,6000	721,1516	55,2%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Madlitz-Wilmersdorf	30,1149	25,0391	83,1%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Vierlinden	5.640,1192	3.513,6481	62,3%	5,0700	0,09%	0,14%
Ort (Gemarkung) Görlsdorf	1228,3263	810,7737	66,0%	1,8600	0,15%	0,23%

Potentielle Flächeninanspruchnahmen

Verwaltungseinheit	Gesamtfläche im GEK-Gebiet [ha]	LN [ha]	Anteil	Maßnahmenflächen GEK [ha]	Anteil ges	Anteil LN
GEK-Gebiet PMF	17.526,6628	11.022,1051	62,9%	13,7300	0,08%	0,12%
Gemeinde Gusow-Platkow	572,0964	105,6531	18,5%	2,8000	0,49%	2,65%
Gemeinde Neuhardenberg	95,5346	77,3162	80,9%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Müncheberg	1.649,7607	1.169,6096	70,9%	3,2100	0,19%	0,27%
Gemeinde Seelow	790,2635	545,3541	69,0%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Steinhöfel	477,5792	308,4667	64,6%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Lietzen	2.922,1346	1.719,2363	58,8%	2,6500	0,09%	0,15%
Gemeinde Lindendorf	351,0879	324,8542	92,5%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Fichtenhöhe	1.271,8941	1.174,5033	92,3%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Falkenhagen (Mark)	2.720,2084	1.337,2730	49,2%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Zeschdorf	1.307,6000	721,1516	55,2%	0,0000	0,00%	0,00%
Gemeinde Madlitz-Wilmersdorf	30.1149	25.0391	83,1%	0.0000	0.00%	0.00%
Gemeinde Vierlinden	5.640,1192	3.513,6481	62,3%	5,0700	0,09%	0,14%
Ort (Gemarkung) Görlsdorf	1228,3263	810,7737	66,0%	1,8600	0,15%	0,23%



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gewässer-
entwicklungskonzept (GEK)
Platkower
Mühlenfließ –
Informationen
zum
Planungsstand
Gemeindevertretung
Lietzen
18.10.2011

Auftragnehmer:
Freie Planungsgruppe Berlin
GmbH
Giesebrechtstr. 10
10629 Berlin
fpb.de