

<b>Maßnahme:</b> <i>Renaturierung Dorfteiche Brusendorf</i>			
<b>Gemeinde:</b> <i>Stadt Mittenwalde</i>	<b>Standort-Koordinaten:</b> <i>westlicher Teich: Hochwert 5796496 Rechtswert 3398234 östlicher Teich: Hochwert 5796488 Rechtswert 3398337</i>	<b>Gemarkung:</b> <i>Brusendorf</i>	
<b>Größe:</b>	<b>Flur:</b> <i>1</i>	<b>Flurstück(e):</b> <i>159, 652, 915 (ehem. 130)</i>	
<b>Lage in der Landschaft:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Naturraum: Mittelbrandenburgische Platten und Niederungen – Untereinheit: Teltowplatte</i></li> <li>▪ <i>Verortung: Ortslage Brusendorf, Zwischen L40 und L75</i></li> <li>▪ <i>Erreichbarkeit: über Straße der Einheit und Thomas-Müntzer-Straße</i></li> </ul>			
<b>Aktuelle Nutzung / Zustand:</b>			
<p><i>zwei Teiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>westlicher Teich: 1.900 m², 1,4-1,5 m tief, steile Ufer – 70 % Faschinen, nördliches Ufer tiefer als Umgebung – Wasserübertritt, defekte Zu-/Abflüsse, defekter Bohlenstau</i></li> <li>▪ <i>östlicher Teich: 3.430 m², 1,2 m tief, steile Ufer – 40 % Faschinen, nördliches Ufer tiefer als Umgebung - Wasserübertritt</i></li> <li>▪ <i>Laubeintrag, Verschlammung – 0,4 – 0,5 m, letzte Entschlammung 2003 (westl. Teich)</i></li> </ul>			
<b>Naturschutzfachliche Entwicklungsziele:</b>			
<i>Verbesserung von Habitatstrukturen für Amphibien, Förderung des Biotopverbundes</i>			
<b>Eignung / Aufwertungspotenzial für Schutzgut:</b>	<input type="checkbox"/> Boden	<input checked="" type="checkbox"/> Wasser	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaft/Erholung
	<input checked="" type="checkbox"/> Pflanzen & Tiere/ Biotope	<input type="checkbox"/> Klima/ Luft	
<b>Ist-Situation (Schutzgutbezogene Kurzdarstellung):</b>			
<b>Geologie / Boden:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>geologische Ausgangssituation: Böden aus Sand mit Torf in holozänen Tälern (Fluss- und Seesedimente einschließlich Urstromtalsedimente)</i></li> <li>▪ <i>dominierende Bodenarten: überwiegend Humusgleye aus Torf über Flusssand</i></li> </ul>			
<b>Grundwasser:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Geländehöhe: ca. 41 m ü.NN</i></li> <li>▪ <i>Grundwasserflurabstand: anstehend</i></li> <li>▪ <i>Höhenlage des Grundwasserleiterkomplexes 2: 38 m ü. NN</i></li> <li>▪ <i>Rückhaltevermögen der Grundwasserüberdeckung: gering (weitgehend trockene Sande)</i></li> <li>▪ <i>Wasserspeisung der Teiche über Grund- und Niederschlagswasser, Rückfluss aus Gräben, Einleitungen</i></li> </ul>			
<b>Klima / Luft: /</b>			
<b>Pflanzen und Tiere / Biotope:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Biotopbestand: Biotoptyp - Kartiereinheit</i></li> <li>▪ <i>Schmale Streifen Ufervegetation (u.a. Brennnessel, Gänse-Fingerkraut, Dreiteiliger Zweizahn, Segge, Binse, Spitz-Wegerich, Giersch, Gundermann)</i></li> <li>▪ <i>flächenhaft Wasserpflanzen (gew. Hornblatt, Wasserknöterich); Schilf- und Rohrkolbenröhricht</i></li> <li>▪ <i>parkartiger Baumbestand (Kastanien, Linden, Weiden)</i></li> <li>▪ <i>Fauna: Wasservogel (Stockenten, Teich- und Blässhühner); Fischbesatz (u.a. Rotfeder, Graskarpfen)</i></li> <li>▪ <i>pot. Lebensraum für Klein- und Großlibellen, Teichfrosch</i></li> </ul>			
<b>Landschaftsbild / landschaftsbezogene Erholung:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>gepflegte Grünanlage mit Rundwegen, Sitzgruppen</i></li> </ul>			
<b>Besonderheiten / Auffälligkeiten:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Biotopverbund zu naheliegender Tongrube (250 m) und Teich im Gutspark (335 m)</i></li> </ul>			
<b>Rechtliche Restriktionen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> § 30 Biotop (BNatschG)	<input type="checkbox"/> Artenschutz	<input type="checkbox"/> Flächenschutz
		<input type="checkbox"/> Wald	<input type="checkbox"/> Sonstiges
<b>Bedeutung für den Biotopverbund:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> hoch	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> gering
<b>Art der Bedeutung:</b>	<input type="checkbox"/> Kernbereich	<input type="checkbox"/> Puffer-/Entwicklungsfläche	<input checked="" type="checkbox"/> Verbundelement
			<input type="checkbox"/> Sonstiges (s. Beiblatt)

<b>Beschreibung der Maßnahmen für die Herstellung, Entwicklung, Pflege und Unterhaltung:</b>			
<input type="checkbox"/> Entsiegelung	<input type="checkbox"/> Baumreihen und Alleen	<input checked="" type="checkbox"/> Sonstige Gehölzpflanzungen	<input type="checkbox"/> (Neu-)Anlage/Erhalt von Wiesen- und Staudenfluren
<input type="checkbox"/> Extensivierungsmaßnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Gewässersanierung	<input checked="" type="checkbox"/> Tierartspezifische Maßnahmen	<input type="checkbox"/> Verbesserung des Landschaftswasserhaushaltes
<input type="checkbox"/> Erstaufforstung	<input type="checkbox"/> Ökologischer Waldumbau	<input type="checkbox"/> Infrastrukturmaßnahme für Erholung	<input type="checkbox"/> Sonstiges (s. Beiblatt)
<b>Planungsstand:</b> <i>Projektstudie</i>			
<b>Beschreibung der Herstellungsmaßnahmen:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entschlammung und Entkrautung</li> <li>▪ Gewässermodellierung (Aufweiten und Abflachen von Uferbereichen, Schaffung von Flachwasserzonen, Entfernung und Erneuerung der maroden Ufersicherung (Faschinen))</li> <li>▪ Rückbau von Verrohrungen, Umsetzung von Schächten, Umbau der Ausläufe, Reparatur des Bohlenstaus</li> <li>▪ Umbau (evtl. Teilrückbau) der Wegeföhrung, Bau einer Holzbrücke</li> <li>▪ Verringerung des Fischbesatzes (Abfischen)</li> <li>▪ Bepflanzung der Böschung an Flachwasserbereichen und an Land</li> </ul>			
<b>Beschreibung der Pflegemaßnahmen:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zweischürige Mahd der umgebenden Areale</li> </ul>			
<b>Nähere Beschreibung der Wirkung:</b>			
<p><i>Entschlammung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verbesserung der Gewässerqualität</li> <li>▪ Erhöhung der Selbstreinigungskraft des Gewässers</li> </ul> <p><i>Verbesserung der Gewässerstruktur</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schaffung von Flachwasserbereichen als Lebensraum und Laichplatz für Amphibien</li> <li>▪ Neugestaltung der Böschungen zur Sicherung der Ufer bzw. zur Verbesserung der faunistischen Zugänglichkeit</li> </ul> <p><i>Rückbau von Verrohrungen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erhöhung der faunistischen Wanderungsmöglichkeiten (Verbesserung des Biotopverbundes)</li> </ul> <p><i>Reparatur und Umbau von Zu- und Abläufen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verbesserung der Wasserregulierung</li> <li>▪ Verringerung des Nährstoffeintrages</li> </ul> <p><i>Abfischen des hohen Fischbesatzes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verringerung des Konkurrenzdruckes auf amphibische Fauna</li> </ul> <p><i>Veränderung der Wegeföhrung und Bepflanzung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entflechtung von Erholung und Biotop- und Artenschutz</li> <li>▪ Schaffung von störungsfreien Bereichen für die Fauna</li> </ul> <p><i>Extensivierung der Pflege (zweischürige Mahd)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewirkung einer Pufferfunktion zum Schutz ruhiger Bereiche</li> </ul>			
<b>Nachhaltigkeitseffekt erzielt durch</b> (z.B. Verminderung schädlicher Einflüsse):		Pfleßmaßnahmen	
<b>Aufwertungspotenzial, funktions- bzw. biotopbezogen:</b>		Gewässer einschließlich umgebende Gehölze und Wiesen-/Staudenflur	
<b>Erforderliche Zulassungen nach anderen Rechtsvorschriften:</b>		Wasser- und Naturschutzrecht	
<b>Eigentumsverhältnisse</b>		<input checked="" type="checkbox"/> öffentlich	<input type="checkbox"/> privat
		<input type="checkbox"/> sonstige (s. Beiblatt)	<input type="checkbox"/> ungeklärt
		<i>Stadt Mittenwalde</i>	
<b>Ansprechpartner:</b>		Stadt Mittenwalde (Bauamt) - Herr Kleemann, Tel. 033764-89836	
		<input checked="" type="checkbox"/> vollständig	
<b>Fläche steht</b>		<input type="checkbox"/> kurzfristig	<input type="checkbox"/> mittelfristig
		<input checked="" type="checkbox"/> langfristig	<b>zur Verfügung</b>
		<input type="checkbox"/> teilweise	

# Maßnahmenblatt INKOF BER – Projekt 58



<b>Flächensicherung</b>	<input type="checkbox"/> Erwerb erforderlich	<input type="checkbox"/> Grundbucheintrag wg. dauerhafter Nutzungsbeschränkung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstiges (z.B. städtebauliche Verträge)
	<input type="checkbox"/> Erwerb möglich		
<b>Maßnahme hat den Charakter einer</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme
<b>Maßnahme hat</b>	<input type="checkbox"/> kommunale	<input type="checkbox"/> interkommunale	<input checked="" type="checkbox"/> überregionale <b>Bedeutung</b>
<b>Unterstützung des Interessenausgleiches:</b>	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> hoch
<b>Umsetzungspriorität:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> mittelfristig (bis 5 Jahre)	<input type="checkbox"/> langfristig
<b>Kostenrahmen (in €), geschätzt: ~155.000 € brutto</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Planungskosten	<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input checked="" type="checkbox"/> Herstellungsmaßnahmen	<input type="checkbox"/> Pflegemaßnahmen
<b>Unterhaltungspflichtiger / Träger der Maßnahme: BADC GmbH</b>			

# Maßnahmenblatt INKOF BER – Projekt 58

## Behördliches Grundvotum zur Kompensationsmaßnahme

### Bestätigung der fachlichen Eignung / des Aufwertungspotenzials und grundsätzlichen Anrechenbarkeit

*Lübben, 09/07/14*      **Landkreis Dahme-Spreewald**  
Der Landrat  
Umweltamt  
Untere Abfallwirtschafts- und  
Bodenschutzbehörde  
Beethovenweg 14  
15907 Lübben (Spreewald)      *i.A. f.*

Ort, Datum      Institution      Unterschrift

*Lübben, 09.07.2014*      **Landkreis Dahme-Spreewald**  
Der Landrat  
Umweltamt  
Untere Naturschutzbehörde  
Beethovenweg 14  
15907 Lübben (Spreewald)      *i. d. S. Jend*

Ort, Datum      Institution      Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum      Institution      Unterschrift

Bemerkungen

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

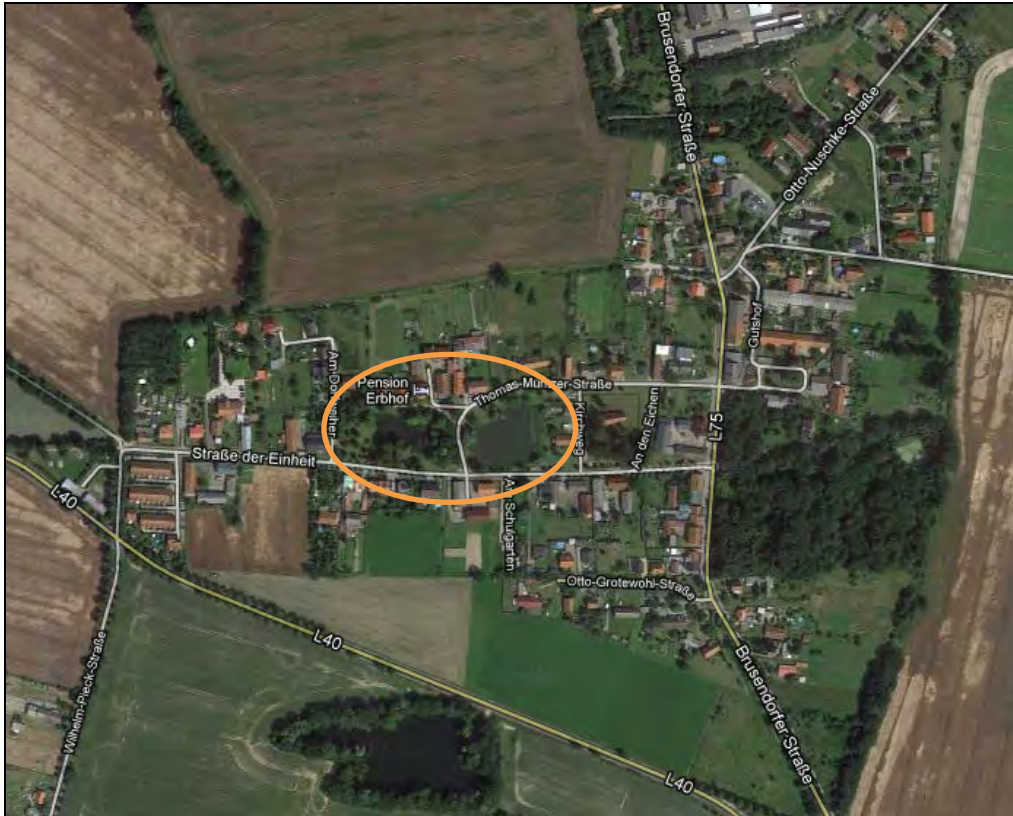
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

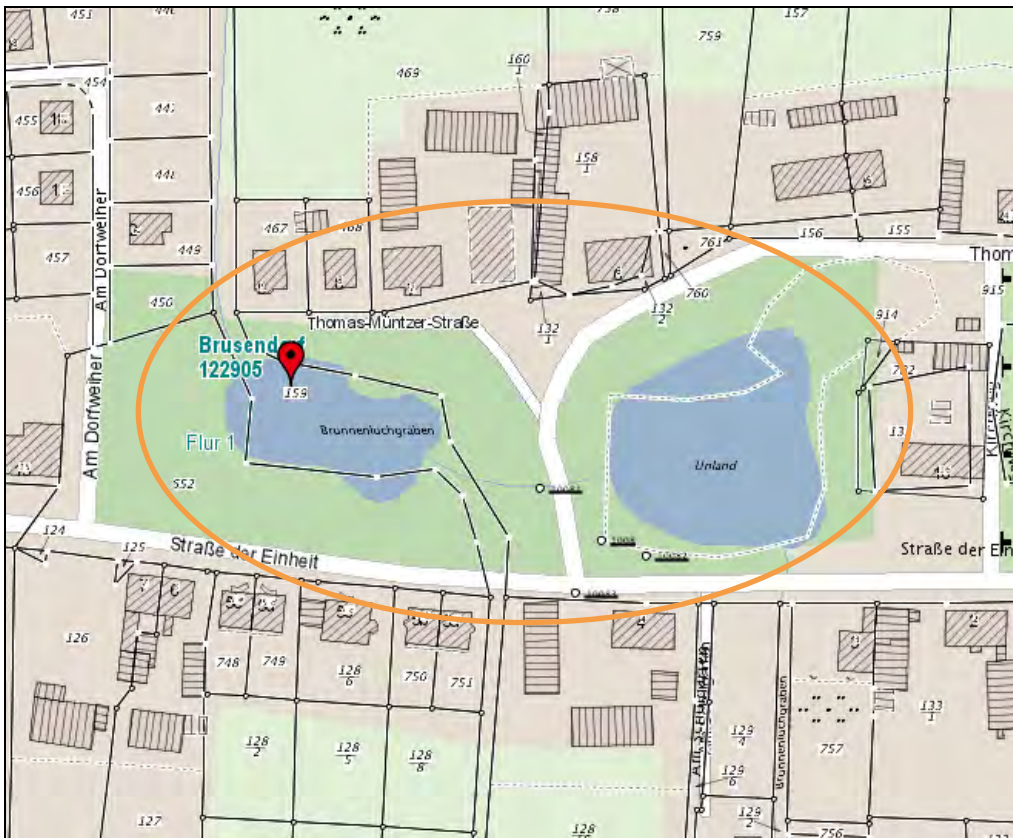
\_\_\_\_\_



# Anlage Übersicht



Lage der Dorteiche (Quelle: <http://www.geobasis-bb.de/bb-viewer.htm>)



Auszug Flurkarte (Quelle: <http://www.geobasis-bb.de/bb-viewer.htm>)





## Anlage

### Ausgangssituation

#### *Westlicher Teich*



*Blick auf nördliches Ufer*



*Stichgraben*



*Laubeintrag und Hornblattbesiedelung, defekte Ufersicherung*

#### *Östlicher Teich*



*Blick Richtung Osten*



*Blickrichtung Südosten*



*Blick von Südosten*