Badegewässerprofil gemäß § 6 der Landesverordnung über die Qualität und die Bewirtschaftung der Badegewässer (Badegewässerverordnung) des Landes Rheinland-Pfalz vom 22. Februar 2008

Name des Badegewässers: Biersiedersee

Profil erstellt am: 09.02.2011 Nächste Aktualisierung:

1 Stammdaten

Name des Badegewässers	Biersiedersee	
ID Nummer	DERP_PR_0036	
Lage der Badestelle / Messstelle	Breitengrad: 49,3614	Längengrad: 8,4557
Kreis / Kreisfreie Stadt	Speyer	
Gemeide	Speyer	
Gewässertyp	☒ See ☐ Fließgewässer ☐ erheblich verändertes Fließgewässer	
Beschaffenheit des Badestrandes / der Badestelle	☐ Fels / Stein ☒ Kies / Sand ☐ Wiese	☐ Sonstiges
Infrastruktur	☒ Baden ohne Aufsicht ☐ Liegeplätze ohne Schatten ☐ Parkplätze ohne Gebühren ☐ Toiletten ☐ Umkleiden ☐ Kiosk ☐ Campingplatz ☐ Spielplatz ☐ Segeln ☐ Tretbootfahren ☐ Eintritt	☐ Baden mit Aufsicht ☐ Liegeplätze mit Schatten ☒ Parkplätze mit Gebühren ☐ Duschen ☐ Abfallkörbe ☐ Gaststätte ☐ Grillplatz ☐ Rudern ☐ Surfen ☐ Gerätetauchen ☐ Sonstiges

Badegewässerqualität			Leitwerte überschritten		Grenz-/Alarmwert(e) überschritten	
Leitwerte eingehalten (Qualität „gut“)	= blau		Ja	Nein	Ja	Nein
Leitwerte überschritten (Qualität „akzeptabel“)	= grün	2008	☐	☒	☐	☒
Grenzwert überschritten (Qualität „unzureichend“)	= rot	2009	☒	☐	☐	☒
		2010	☐	☒	☐	☒

2 Limnologische Beschreibung

Seetyp / Seebeckenbildung	☐ natürlich: ☐ Vulkansee ☐ Talsperre ☐ Seitengewässer des Rheins / Altarm
	☒ künstlich: ☒ Kiesbaggersee ☐ Stausee ☐ Steinbruchsee
Höhenlage	95 m über NN
Zuflüsse	keine
Abflüsse	keine
Wasserspeisung	☐ fließgewässerdominiert ☒ grundwasserdominiert ☐ regenwasserdominiert ☐ Sonstige:
Einzugsgebiet	☒ < 10 km^2 ☐ 10 – 100 km^2 ☐ > 100 km^2
Seeoberfläche	0,07 km^2
Maximale Tiefe	16 m
Seevolumen	unbekannt $x10^6 m^3$
Theoretische Wasser-erneuerungszeit	☒ Wasseraustauschzeit > 1 Jahr ☐ Wasseraustauschzeit < 1 Jahr
Trophiestufe	☐ oligo - ☒ meso - ☐ eu - ☐ polytroph
Sichttiefe (Sommermittel)	☐ < 1m ☐ 1–2 m ☒ > 2 m
Ökologischer Zustand bzw. ökologisches Potenzial gemäß WRRL (Seen mit einer Oberfläche größer/gleich 0,5 km^2)	☐ sehr gut ☐ gut ☐ gut und besser ☐ mäßig ☐ mäßig ☐ unbefriedigend ☐ unbefriedigend ☐ schlecht ☐ schlecht

3 Ermittlung und Bewertung aller Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Diffuse Einträge	
Eintragsweg	**Beschreibung**
☒ mittelbar über Fließgewässer und / oder Grundwasser ☒ unmittelbar als Direkteintrag in das Badegewässer	☒ Landwirtschaft ☒ Ackerland ☐ Grünland ☐ Gülle-, Jauche- und/oder Klärschlammausbringung ☐ Weidetiere ☐ Hof- und Dachflächenwasser ☐ Mistmieten, Silagelager ☒ Siedlungen ☒ Freizeitwohnen (Camping- und Zeltplätze, Wochenendhäuser) ☒ Abfluss sonstiger versiegelter Flächen (Straßen, Wege, Parkplätze etc.) ☐ Verschmutzung infolge Dauerregen: ☐ Haus- und Industriemülldeponien / Grundwasserschadensfälle
Punktquellen	
Eintragsweg	**Beschreibung**
☐ mittelbar über Fließgewässer ☒ unmittelbar als Direkteintrag in das Badegewässer	☐ Abwasserbehandlungsanlage ☐ kommunale ☐ industrielle ☐ dezentrale ☒ Kanalisation ☒ unbehandeltes Niederschlagswasser ☐ behandeltes Niederschlagswasser (z.B. mit Retentionsbodenfiltern ☐ Mischwassereinleitungen ☐ Verschmutzung infolge Dauerregen:

Sonstige Einträge	
Eintragsweg	**Beschreibung**
☐ mittelbar über Fließgewässer ☒ unmittelbar als Direkteintrag in das Badegewässer	☐ Kühlwassereinleitungen ☐ Ablass von Stauhaltungen ☐ Ablauf von Fischteichanlagen ☐ Fischzucht und / oder Berufsfischerei ☐ intensive Angelfischerei ☐ Häfen / Liegeplätze ☒ Abschwemmungen von Badestränden / Liegewiesen ☐ Sonstige:

4 Weitere Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Gesundheitsbeeinträchtigen	
Art	**Gefährdungseinschätzung**
Gefahr der Massenvermehrung potenziell toxischer Cyanobakterien (Blaualgen)	☐ nicht bekannt ☐ keine ☒ gering ☐ mittel ☐ hoch
Gefahr der Massenvermehrung von Phytoplankton und / oder Makroalgen	☐ nicht bekannt ☐ keine ☒ gering ☐ mittel ☐ hoch
Verschmutzungen wie teerhaltige Rückstände, Glas, Plastik, Gummi oder andere Abfälle	☐ nicht bekannt ☐ keine ☒ gering ☐ mittel ☐ hoch
Verschmutzungen durch den Kot von Wasservögeln	☐ nicht bekannt ☐ keine ☐ gering ☒ mittel ☐ hoch
Gefahr des Auftretens von Badedermatitis	☐ nicht bekannt ☐ keine ☒ gering ☐ mittel ☐ hoch
Sonstiges	Große Anzahl privater Badestellen entlang der gesamten Uferlinie

5 Angaben für den Fall, dass die Bewertungen nach Nummer 3 und 4 die Gefahr einer Verschmutzung und einer Gesundheitsbeeinträchtigung der Badenden möglich scheinen lassen

Anmerkung:
Für jede zu erwartende kurzzeitige oder sonstige Verschmutzung ist eine eigene Meldung anzulegen.

5.1 Kurzzeitige Verschmutzung (Dauer < 72 Stunden)	
	Beschreibung
Art und Ursache der Verschmutzung	
Häufigkeit und Dauer der Verschmutzung	
Kurzfristige Maßnahmen (z.B. Warnhinweis)	
Zuständige Behörde und Kontaktadresse	

5.2 Alle übrigen Verschmutzungsanlässe	
	Beschreibung
Art und Ursache der Verschmutzung	
Häufigkeit und Dauer der Verschmutzung	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zeitplan für die Beseitigung der Verschmutzung	
Zuständige Behörde und Kontaktadresse	