

Pumpspeicherwerk Forbach – Neue Unterstufe

**Antragsunterlagen zum
Planfeststellungsverfahren**

**Deckblatt zum Antragsteil F.IV
Wasserqualität der Schwarzenbachtalsperre**

Stand: 04.11.2022



Pumpspeicherwerk Forbach – Neue Unterstufe

Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Deckblatt zum Antragsteil F.IV
Wasserqualität der Schwarzenbachtalsperre

Unterschriftenblatt:

Antragstellerin:

EnBW AG
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart



i. A. U. Gommel

Stuttgart, den 04.11.2022

zu Kapitel 3.1.6 Cyanobakterien

Nummer Argument	A052
Thema Argument	Gewässerökologisches Gutachten
Einwendung Nr.	E-38-11
Behörde	LRA Rastatt, Amt 4.2, Umweltamt – Wasser, Boden, Altlasten
Einwendung Text	[...] Im Text wird in Bezug auf die Cyanobakterien die Empfehlung vom UBA 2003 zitiert (s. S.12, 1 Absatz), im Literaturverzeichnis steht aber UBA 2015, evtl. im Text eine Anpassung vornehmen. (Bundesgesundheitsblatt 2015 „Empfehlung zum Schutz von Badenden vor Cyanobakterien-Toxinen“, [...]

Im 1. Absatz des Kapitels 3.1.6 wird der Literaturhinweis auf das UBA von „UBA 2003“ auf „UBA 2015“ korrigiert. Der 1. Absatz lautet somit:

„Obwohl die oft als Blaualgen bezeichneten Cyanobakterien taxonomisch nicht zu den Algen gehören, bevorzugen sie ähnliche Milieubedingungen wie Algen, so dass in algenreichen Seen immer auch Massenentwicklungen von Cyanobakterien möglich sind. Empfehlungswerte für das Aufkommen von Cyanobakterien wurden vom Umweltbundesamt (UBA 2015) zusammengefasst. Diese Werte dienen u.a. auch den Handlungsempfehlungen des UM Brandenburg (2009) als Grundlage zur Bestimmung der Badeeignung von Gewässern. Durch Cyanobakterien können sich Beeinträchtigung der Badegewässerqualität ergeben, weil einige Arten Toxine bilden, die auch für Menschen gesundheitsgefährdend sind (Wolf & Frank 2002).“

zu Kapitel 13 Literaturverzeichnis

Nummer Argument	A052
Thema Argument	Gewässerökologisches Gutachten
Einwendung Nr.	E-38-11
Behörde	LRA Rastatt, Amt 4.2, Umweltamt – Wasser, Boden, Altlasten
Einwendung Text	<p>[...] Hinweis: Im Literaturverzeichnis fehlt folgende Literaturstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • „LAWA (2014)“, auf die z.B. auf der Seite 10 des Gutachtens verwiesen wird (Trophieklassifikation von Seen: Richtlinie zur Ermittlung des Trophie-Index nach LAWA für natürliche Seen, Baggerseen, Talsperren und Speicherseen, 34 S.). <p>[...]</p>

Das Gutachten wird im Literaturverzeichnis wie folgt ergänzt:

LAWA (2014): Trophieklassifikation von Seen. Richtlinie zur Ermittlung des Trophie-Index nach LAWA für natürliche Seen, Baggerseen, Talsperren und Speicherseen. Empfehlungen Oberirdische Gewässer. Hrsg. LAWA – Bund/Länder Arbeitsgemeinschaft Wasser. 34 S.