

## Anhang II – Ergebnistabelle der Gewässerkartierung

Tabelle 1: Gewässer im 1.000 m Radius um das Planungsgebiet. Für Standortübersicht siehe Anhang I

Gewässer-Nr.	Gewässerart	Gewässergröße [m <sup>2</sup> ]	Bildreferenz	Austrocknungs- wahrscheinlichkeit [%]	Beschattung [%]	Vegetation	Umgebende Strukturen	Ausdehnung der Flachlandbereiche [%]	Versteckmöglichkeiten für Amphibien	Fischbestand	Distanz zum nächsten Gewässer [m]	Verkehrswege in unmittelbarer Umgebung	Entfernung Laubwald [m]**	Dünger/Pestizide	Gewässerkomplex	Eignung als Habitat für FFH Anhang IV
1	5	ca. 1.798	-	0	< 10	Submers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten, Fischereiliche Einrichtung	< 30	ja	ja	ca. 30	Landwirtsch. Wege	ca. 100	ja	ja	nein
2	5	ca. 8.116	-	0	< 10	Submers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten, Fischereiliche Einrichtung	< 30	ja	ja	ca. 15	Landwirtsch. Wege	ca. 130	ja	ja	nein
3	5	ca. 1.426		0	> 10 - < 50	Emers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten, Baumschule	> 30 - < 70	ja	nein	ca. 326	Landwirtsch. Wege	ca. 130	ja	nein	nein
4	5	ca. 1.188	-	0	> 10 - < 50	Emers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	< 30	ja	ja	ca. 20	Landwirtsch. Wege	ca. 140	ja	nein	nein

Gewässer-Nr.	Gewässerart	Gewässergröße [m²]	Bildreferenz	Austrocknungs- wahrscheinlichkeit [%]	Beschattung [%]	Vegetation	Umgebende Strukturen	Ausdehnung der Flachlandbereiche [%]	Versteckmöglichkei- ten für Amphibien	Fischbestand	Distanz zum nächsten Gewässer [m]	Verkehrswege in unmittelbarer Umgebung	Entfernung Laubwald [m]**	Dünger/Pestizide	Gewässerkomplex	Eignung als Habitat für FFH Anhang IV
5	5	ca. 1.923	-	0	> 10 - < 50	Emers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	< 30	ja	ja	ca. 4	-	ca. 330	ja	ja	nein
6	5	ca. 1.156	-	0	> 10 - < 50	Emers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	< 30	ja	ja	ca. 4	-	ca. 561	ja	ja	nein
7	5	ca. 1.955	-	0	< 10	Emers	Strukturarmes, extensiv genutztes Ackerland, Weiden	> 30 - < 70	ja	?	ca. 10		ca. 400	ja	ja	ja: I
8	1	ca. 1.273	-	75	< 10	Emers	Strukturarme Agrarlandschaft, Grünland	< 70	ja	nein	ca. 80	Landwirtsch. Wege	ca. 50	ja	nein	nein
9	1	ca. 38.066	-	25	< 10	Emers	Strukturierte, extensive Grünflächen mit Versteckmöglichkeiten	< 70	ja	ja	ca. 1	Teilw. landwirtsch. Wege	ca. 0	ja	ja	ja: I, IV, V
10	n.b.G.															ja: I, II, III, IV
11	5	ca. 455	-	25	< 10	Emers	Solarpark und angrenzende Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	> 30 - < 70	ja	nein	ca. 140	Straßen	ca. 400	ja	nein	ja: III
12	n.b.G.															ja: I, II, III, IV



Gewässer-Nr.	Gewässerart	Gewässergröße [m²]	Bildreferenz	Austrocknungs- wahrscheinlichkeit [%]	Beschattung [%]	Vegetation	Umgebende Strukturen	Ausdehnung der Flachlandbereiche [%]	Versteckmöglichkei- ten für Amphibien	Fischbestand	Distanz zum nächsten Gewässer [m]	Verkehrswege in unmittelbarer Umgebung	Entfernung Laubwald [m]**	Dünger/Pestizide	Gewässerkomplex	Eignung als Habitat für FFH Anhang IV
13	5	ca. 71	-	25	> 50	Emers	Kiesabbaugebiet und Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	> 70	ja	nein	ca. 450	Landwirtsch. Wege	ca. 500	ja	nein	ja: IV
14	n.b.G															ja: I, II, III, IV
15	n.b.G.															ja: I, II, III, IV
16	4	ca. 161	-	75	> 50	Emers	Strukturierte Grünlandfläche und Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	> 70	ja	nein	ca. 150	Straßen	ca. 110	ja	nein	nein
17	5	ca. 643	-	25	> 50	Emers	Weiden und extensive Grünflächen mit Versteckmöglichkeiten	> 30 - < 70	ja	ja	ca. 40	Landwirtsch. Wege	ca. 500	ja	ja	nein
18	5	ca. 498	-	0	> 10 - < 50	Emers	Weiden und extensive Grünflächen mit Versteckmöglichkeiten	< 30	ja	ja	ca. 10	Landwirtsch. Wege	ca. 300	ja	ja	nein
19	n.v.B.															
20	n.v.B.															



Gewässer-Nr.	Gewässerart	Gewässergröße [m <sup>2</sup> ]	Bildreferenz	Austrocknungswahrscheinlichkeit [%]	Beschattung [%]	Vegetation	Umgebende Strukturen	Ausdehnung der Flachlandbereiche [%]	Versteckmöglichkeiten für Amphibien	Fischbestand	Distanz zum nächsten Gewässer [m]	Verkehrswege in unmittelbarer Umgebung	Entfernung Laubwald [m]**	Dünger/Pestizide	Gewässerkomplex	Eignung als Habitat für FFH Anhang IV
21	n.v.B.															
22	n.v.B.															
23	n.v.B.															
24	n.v.B.															
25	n.v.B.															
26	n.v.B.															

Legende	
<b>Gewässergröße</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei stehenden, flächigen Gewässern Angabe in m<sup>2</sup></li> <li>• bei linearen Gewässern Angabe in m Länge innerhalb des Untersuchungsradius</li> </ul>



<b>Gewässerart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Gräben und Bäche mit geringer Fließgeschwindigkeit</li> <li>• 2: Kleinere Flüsse</li> <li>• 3: Größere Flüsse mit Buchten und Altarmen</li> <li>• 4: Tümpel (zeitweilig trockenfallend)</li> <li>• 5: Kleinere Weiher und Teiche</li> <li>• 6: Garten- und Schulteiche</li> <li>• 7: Große Weiher, große Teiche und Seen</li> <li>• 8: Technische Gewässer</li> </ul>
<b>Austrocknungswahrscheinlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 %: eine Austrocknung ist sehr unwahrscheinlich</li> <li>• 25 %: eine Austrocknung ist möglich aber unwahrscheinlich</li> <li>• 50 %: eine Austrocknung ist möglich und kommt regelmäßig innerhalb von 5 Jahren vor</li> <li>• 75 %: eine Austrocknung ist wahrscheinlich und kommt unregelmäßig vor</li> <li>• 100 %: das Gewässer trocknet regelmäßig (nahezu jährlich) aus</li> </ul>
<b>Beschattung</b>	<p>Anteil durch Gehölze beschatteter Wasserflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unbeschattet (&lt; 10 %)</li> <li>• Gering (&gt; 10 % - &lt; 50 %)</li> <li>• Halb bis voll (&gt; 50 %)</li> </ul>
<b>Vegetation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emers: Es ist im Ufer- und Gewässerbereich Vegetation vorhanden, die über die Gewässeroberfläche wächst</li> <li>• Submers: Es ist im Ufer- und Gewässerbereich Vegetation vorhanden, die nicht über die Gewässeroberfläche wächst</li> <li>• -: Es ist keine Vegetation im Ufer- und Gewässerbereich vorhanden</li> </ul>
<b>Umgebende Strukturen</b>	Beschreibung der Strukturierung des an das Gewässer angrenzenden Landlebensraum (100-m-Radius)
<b>Ausdehnung der Flachlandbereiche</b>	<p>Ausdehnung der Flachlandbereiche bzw. Anteil der flachen Gewässer (&lt; 0,4 m Tiefe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteil &gt; 70 %: das Gewässer besteht hauptsächlich aus Flachlandbereichen</li> <li>• Anteil &gt; 30 % - &lt; 70 %: das Gewässer verfügt über einen mittleren bis großen Anteil an Flachlandbereichen</li> <li>• Anteil &lt; 30 %: das Gewässer verfügt über einen geringen Anteil an Flachlandbereichen</li> </ul>
<b>Versteckmöglichkeiten für Amphibien</b>	<p>z.B. Holz- und Lesesteinhaufen, Wurz- und Kleinsäugergänge, offener/grabbarer Boden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ja: es sind Versteckmöglichkeiten an das Gewässer angrenzend vorhanden</li> <li>• nein: es sind Versteckmöglichkeiten an das Gewässer angrenzend vorhanden</li> <li>• ?: es können keine Aussagen über Versteckmöglichkeiten angrenzend an das Gewässer getroffen werden</li> </ul>



<b>Fischbestand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ja: es ist ein Fischbestand/eine Fischereiliche Nutzung des Gewässers erkennbar</li> <li>• nein: es ist kein Fischbestand/keine Fischereiliche Nutzung des Gewässers erkennbar</li> <li>• ?: es können keine Aussagen über den Fischbestand/ die Fischereiliche Nutzung getroffen werden</li> </ul>
<b>Verkehrswege in unmittelbarer Nähe</b>	<p>Fahrwege im Gewässerlebensraum bzw. an diesen angrenzend (100 m Umkreis) Vorkommen und Beschaffenheit der Fahrwege in unmittelbarer Nähe zum Habitat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht vorhanden oder nur angrenzend</li> <li>• Für den Allgemeinverkehr gesperrte Verkehrswege</li> <li>• Frei zugängliche Verkehrswege</li> </ul>
<b>Entfernung Laubwald</b>	Entfernung des Gewässers zu Laubmischwäldern in der Umgebung in Metern
<b>Dünger/Pestizide</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ja: es ist ein Einsatz von Düngern und Pestiziden in und um das Gewässer feststellbar</li> <li>• nein: es ist kein Einsatz von Düngern und Pestiziden in und um das Gewässer feststellbar</li> <li>• ?: es können keine Aussagen über den Einsatz von Düngern und Pestiziden getroffen werden</li> </ul>
<b>I</b>	Potentielles Vorkommen von Kammmolch
<b>II</b>	Potentielles Vorkommen von Knoblauchkröte
<b>III</b>	Potentielles Vorkommen von Kreuzkröte
<b>IV</b>	Potentielles Vorkommen von Laubfrosch
<b>V</b>	Potentielles Vorkommen von Moorfrosch
<b>VI</b>	Potentielles Vorkommen von Rotbauchunke
<b>*</b>	Sichtung Fischotter am 01.06.2023
	n.v.B. (nicht von Bedeutung; Gewässer befindet sich bereits durch dessen Lage außerhalb des Wirkungsbereiches des Vorhabengebietes)
	n.b.G. (nicht begehbares Gewässer)
<b>**</b>	sofern eine Wanderbewegung zwischen Gewässer und Laubwald theoretisch möglich ist

