Neubau einer PV-Freiflächenanlage in der Gemeinde Wesenberg, Ortsteil Ratzbek, Kreis Stormarn,
- Bestandskarte Gewässer -

Legende

- Puffer in 1.000 m Abstand um das Vorhabensgebiet
- Geltungsbereich
- Gewässer mit Nummer (vgl. Tabelle 1, Anhang IV)

Maßstab 1:3000 in Original, Druck verkleinert auf DIN A3

0 50 100 150 200 250 300 m

Auftragnehmer

Planungsbüro ALSE GmbH
HRB: 2094, Amtsgericht Plön
Geschäftsführung: Dr.Ing. F. Liedl, N. Kober
Dorfplatz 3
24238 Selent

Tel.: 04384 / 5974-0
Fax: 04384 / 5974-17
planung@alse.de

Auftraggeber

Enerparc AG
Kirchenpauerstraße 26
D-20457 Hamburg

Neubau einer PV-Freiflächenanlage in der Gemeinde Wesenberg,
Ortsteil Ratzbek, Kreis Stormarn,
- Bestandskarte Gewässer -

Kartengrundlage

Amtliches Liegenschaftskataster
Bezugssystem: EPSG: 25832 (ETRS89 / UTM zone 32N)

Bearbeitung	Zeichnung	Datum	Format	Maßstab
Eismann	J. Eismann	30.05.2023	DIN A0	1 : 3000

Wesenberg, den

Anhang IV

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

Gewässer-Nr.	Gewässerart	Gewässergröße [m²]	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	Fließgewässer	14.000	Abb. 1	50	> 50	Emers	Strukturierte Agrarlandschaft mit Versteckmöglichkeiten	> 70	ja	?	2	Landwirtsch. Wege	200	ja	nein	nein
2	Stillgewässer	380	Abb. 2	0	< 10	Emers	Strukturarme, extensiv genutztes Ackerland	> 30 - < 70	ja	?	130	Frei zugängliche Wege	700	ja	nein	ja *
3	Kleingewässer	90	Abb. 3	0	> 10 - < 50	Emers & Submers	Strukturarme, extensiv genutztes Ackerland	< 30	ja	ja	400	Nicht vorhanden	500	ja	nein	nein
4	Kleingewässer	75	Abb. 4	50	< 10	Emers	Strukturarme, extensiv genutztes Ackerland	> 70	ja	?	130	Frei zugängliche Wege	750	ja	nein	ja *
5	Stillgewässer	600	Abb. 5	100	< 10	Emers	Strukturarme, extensiv genutztes Ackerland	> 70	ja	?	2	Nicht vorhanden	350	ja	nein	nein

Legende	
Gewässerart	• Stillgewässer • Fließgewässer • Kleingewässer
Austrocknungs-wahrscheinlichkeit	• 0 %: eine Austrocknung ist sehr unwahrscheinlich • 25 %: eine Austrocknung ist möglich aber unwahrscheinlich

	• 50 %: eine Austrocknung ist möglich und kommt regelmäßig innerhalb von 5 Jahren vor • 75 % eine Austrocknung ist wahrscheinlich und kommt unregelmäßig vor • 100 %: das Gewässer trocknet regelmäßig (nahezu jährlich) aus
Beschattung	Anteil durch Gehölze beschatteter Wasserflächen • Unbeschattet (< 10 %) • Gering (> 10 % - < 50 %) • Halb bis voll (> 50 %)
Vegetation	• Emers: Es ist im Ufer- und Gewässerbereich Vegetation vorhanden, die über die Gewässeroberfläche wächst • Submers: Es ist im Ufer- und Gewässerbereich Vegetation vorhanden, die nicht über die Gewässeroberfläche wächst • - : Es ist keine Vegetation im Ufer- und Gewässerbereich vorhanden
Umgebende Strukturen	Beschreibung der Strukturierung des an das Gewässer angrenzenden Landlebensraum (100-m-Radius)
Ausdehnung der Flachlandbereiche	Ausdehnung der Flachlandbereiche bzw. Anteil der flachen Gewässer (< 0,4 m Tiefe) • Anteil > 70 %: das Gewässer besteht hauptsächlich aus Flachlandbereichen • Anteil > 30 % - < 70 %: das Gewässer verfügt über einen mittleren bis großen Anteil an Flachlandbereichen • Anteil < 30 %: das Gewässer verfügt über einen geringen Anteil an Flachlandbereichen
Versteckmöglichkeiten für Amphibien	z.B. Holz- und Lesesteinhaufen, Wurz- und Kleinsäugergänge, offener/grabbarer Boden • ja: es sind Versteckmöglichkeiten an das Gewässer angrenzend vorhanden • nein: es sind Versteckmöglichkeiten an das Gewässer angrenzend vorhanden • ?: es können keine Aussagen über Versteckmöglichkeiten angrenzend an das Gewässer getroffen werden
Fischbestand	• ja: es ist ein Fischbestand/eine Fischereiliche Nutzung des Gewässers erkennbar • nein: es ist kein Fischbestand/keine Fischereiliche Nutzung des Gewässers erkennbar • ?: es können keine Aussagen über den Fischbestand/ die Fischereiliche Nutzung getroffen werden
Verkehrswege in unmittelbarer Nähe	Fahrwege im Gewässerlebensraum bzw. an diesen angrenzend (100 m Umkreis) Vorkommen und Beschaffenheit der Fahrwege in unmittelbarer Nähe zum Habitat • Nicht vorhanden oder nur angrenzend • Für den Allgemeinverkehr gesperrte Verkehrswege • Frei zugängliche Verkehrswege
Entfernung Laubwald	Entfernung des Gewässers zu Laubmischwäldern in der Umgebung in Metern

Dünger/Pestizide	• ja: es ist ein Einsatz von Düngern und Pestiziden in und um das Gewässer feststellbar • nein: es ist kein Einsatz von Düngern und Pestiziden in und um das Gewässer feststellbar • ?: es können keine Aussagen über den Einsatz von Düngern und Pestiziden getroffen werden
*	Potentielles Vorkommen von Kammmolch (Begehung nicht möglich, da Privatgrundstück)

Tabelle 2: Abbildungen

Abbildung 1: Gewässer Nr. 1 (ALSE GmbH, 15.05.23)

Abbildung 2: Gewässer Nr. 2 (ALSE GmbH, 15.05.23)

Abbildung 3: Gewässer Nr. 3 (ALSE GmbH, 15.05.23)

Abbildung 4: Gewässer Nr. 4 (ALSE GmbH, 15.05.23)

Abbildung 5: Gewässer Nr. 5 (ALSE GmbH, 15.05.23)