

Solarpark	Bundesland	Besuch	Betreiber
Klein Rheide	Schleswig-Holstein	12.06./13.06.21	Wattmanufactur
Breite: 54°26'1.38"N Länge: 9°28'23.10"E			
Vornutzung	Acker mit Zwischennutzung Kiesabbau		
Kurzbeschreibung	<p>Die Anlage besteht aus zwei Teilen, südlicher Teil mit Schafbeweidung. Sehr magerer Standort. Vegetation in weiten Bereichen auffallend niedrigwüchsig, häufig von Rotstraußgras dominiert mit blütenreichen Abschnitten. In nördlicher Hälfte im zentralen Bereich stehendes Wasser.</p>  <p style="text-align: right;">© bne e.V., T. Gottwald</p>		
Untersuchte Artengruppen			
Fledermäuse	<p>Es wurden 4 streng geschützte Fledermausarten (Anhang IV FFH-Richtlinie) nachgewiesen. Rote-Liste-Kategorien!: 2 Arten sind in der Kategorie 3 (gefährdet) und 1 Art in der Vorwarnliste aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland² sind 2 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.</p>		

Flora	<p>Es wurden 168 Farn- und Blütenpflanzen sowie 3 Moose nachgewiesen (inklusive der von T. Peschel 2020 nachgewiesenen Arten).</p> <p>Rote-Liste-Kategorien³: Von den Farn- und Blütenpflanzen ist eine Art in der Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht), 6 Arten in der Kategorie 2 (stark gefährdet), 17 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet) und 24 Arten in der Vorwarnliste aufgeführt.</p>
Amphibien	<p>Es wurden 3 Arten nachgewiesen. Rote-Liste-Kategorien⁴: 1 Art ist in der Kategorie 2 (stark gefährdet) aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland⁵ wird eine Art in der Kategorie 2 (stark gefährdet) und 1 Art in der Vorwarnliste geführt.</p>
Vögel	<p>Es wurden 9 Vogelarten nachgewiesen von denen 5 Arten als Nahrungsgäste erfasst wurden. Rote-Liste-Kategorien⁶: jeweils 1 Art ist in der Vorwarnliste bzw. Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland⁷ sind 4 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet), eine Art in der Kategorie 2 (stark gefährdet) und 2 Arten in der Vorwarnliste aufgeführt.</p>
Schmetterlinge	<p>Es wurden 44 Schmetterlingsarten nachgewiesen. Rote-Liste-Kategorien⁸: jeweils 1 Art davon ist in der Vorwarnliste bzw. Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland⁹ sind 2 Arten davon in der Vorwarnliste geführt.</p>
Sonstige bemerkenswerte Arten	
<p>Naturschutzfachliche Bewertung</p> <p>In einer weithin von Nährstoffen überfrachteten, häufig monotonen Landschaft stellt der Solarpark Klein Rheide durch seine nährstoffarmen und vielfältigen (lückig, warm-trocken bis kühl-nass) Standortverhältnisse ein Refugium für vor allem auf solcherlei Bedingungen angewiesene Pflanzenarten dar. Dies wird durch das Vorkommen zahlreicher Rote-Liste-Arten unterstrichen. Insbesondere für die Fauna ist zu berücksichtigen, dass die Artenzahlen nur den Juni-Aspekt des Jahres widerspiegelt. Bei einer Standard-Erfassung mit mehreren Durchgängen sind deutlich mehr Arten zu erwarten.</p>	
<p>Empfehlungen</p> <p>Entnahme von Mahdgut (keine Mulchmahd!), denn erste Tendenzen zur Verfilzung zeigen sich bereits. Weitere Dokumentation der Besiedlung durch Vogelarten wie Wiesenpieper und Arten der geschlossenen Lebensräume und Ökotope wie Baumpieper und Buchfink. Hier auch besonderes Augenmerk auf Kiebitz legen, der in der Umgebung vorkommt. Evtl. kommt es hier zu Besiedlungen. Das wäre sehr interessant in Bezug auf Ausgleich und Ersatz.</p> <p>Anlage eignet sich als gelungenes Anschauungsobjekt für PV in Schleswig-Holstein. Sie könnte als Best Practice im Rahmen von Führungen z. B. für Schulklassen, Studenten etc. dienen.</p>	
<p>¹ Borkenhagen, P. 2014: Die Säugetiere Schleswig-Holsteins. Rote Liste. 4. Fassung. Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein</p> <p>² Meinig, H.; Boye, P.; Dähne, M.; Hutterer, R. & Lang, J. 2020: Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (2): 73 S.</p> <p>³ Romahn, K. 2021: Die Farn- und Blütenpflanzen Schleswig-Holsteins. Rote Liste Band 1. Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein</p>	

⁴ Klinge, A. & C. Winkler 2019: Die Amphibien und Reptilien Schleswig-Holsteins. 4. Fassung. Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

⁵ Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien 2020: Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S.

⁶ Knief, W., . Berndt, R.K., Hälterlein, B., Jeromin, Kieckbusch, J. J. & B. Koop 2010: Die Brutvögel Schleswig-Holsteins. Rote Liste. 5. Fassung. Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

⁷ Grüneberg, C.; Bauer, H.-G.; Haupt, H.; Hüppop, O.; Ryslavy, T. & Südbeck, P. 2016: Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. – Berichte zum Vogelschutz 52: 19–67.

⁸ Kolligs, D. 2009: Die Großschmetterlinge Schleswig-Holsteins-Rote Liste. Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Ländliche Räume Schleswig-Holstein.

⁹ Rennwald, E.; Sobczyk, T. & Hofmann, A. 2011: Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnerartigen Falter (Lepidoptera: Bombyces, Sphinges s.l.) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 243– 283.

⁹ Trusch, R.; Gelbrecht, J.; Schmidt, A.; Schönborn, C.; Schumacher, H.; Wegner, H. & Wolf, W. 2011: Rote Liste und Gesamtartenliste der Spanner, Eulenspinner und Sichelflügler (Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M., Balzer, S., Becker, N., Gruttke, H., Haupt, H., Hofbauer, N., Ludwig, G., Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 287–324.

⁹ Wachlin, V. & Bolz, R. 2011: Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 197–239.