



Solarpark	Bundesland	Besuch	Betreiber
Eggesin	Mecklenburg-Vorpommern	12.06./13.06.21	EnBW
Breite: 53°39'39.49"N Länge: 14°06'55.46"E			
Vornutzung	Konversionsfläche		
Kurzbeschreibung	<p>Pflege durch Schafbeweidung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • nur spärlich mit Vegetation bewachsene (Pionier)Standorte ("Corynephorretum"); • ältere Sandtrockenrasen („Diantho-Armerietum“), • frischwiesenartige Grünlandbestände („Arrhenatheretum“) • Besonderheit ist ein Sportplatz, der überbaut wurde und eine nicht einer bestimmten Pflanzengesellschaft zuzuordnende Formation zeigt  <p>© bne e.V., EnBW</p>		

Untersuchte Artengruppen	
Flora	<p>Es wurden 127 Farn- und Blütenpflanzen nachgewiesen.</p> <p>Rote-Liste-Kategorien: Von den Farn- und Blütenpflanzen sind 13 Arten in der Vorwarnliste, 6 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet), 1 Art in der Kategorie 2 (stark gefährdet) und 1 Art in der Kategorie 1 (Vom Aussterben bedroht) in der Roten Liste des Landes Mecklenburg-Vorpommern² aufgeführt, wobei diese Liste stark veraltet ist. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland werden 11 Arten in der Vorwarnliste und 2 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.</p>
Fledermäuse	<p>Es wurden 5 streng geschützte Fledermausarten (Anhang IV FFH-Richtlinie) nachgewiesen. Weitere 3 Arten konnten nicht näher bestimmt werden, sind aber verschieden von den 5 anderen. Insoweit ist von insgesamt 8 Arten auszugehen. Die Gefährdungssituation für das Land Mecklenburg-Vorpommern ist aufgrund der veralteten Roten Liste³ aus dem Jahr 1991 nicht realistisch. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland wird 1 Art in der Vorwarnliste geführt und 1 in der 1 Art in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt⁴⁴</p>
Heuschrecken	<p>Es wurden 7 Arten nachgewiesen. Die Gefährdungssituation für das Land Mecklenburg-Vorpommern ist aufgrund der veralteten Roten Liste⁵ aus dem Jahr 1996 nicht einschätzbar. 1 Art davon ist in der Rote Listen Deutschlands⁶ in der Kategorie V (Vorwarnliste) und 1 Art in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.</p>
Reptilien	<p>Es wurde die streng geschützte Zauneidechse nachgewiesen. Rote-Liste-Kategorien: Die Gefährdungssituation für das Land Mecklenburg-Vorpommern⁷ ist aufgrund der veralteten Roten Liste⁷ aus dem Jahr 1991 nicht einschätzbar. In der Roten Liste Deutschland⁸ ist sie in Vorwarnliste aufgeführt.</p>
Schmetterlinge	<p>Es wurden 5 Schmetterlinge nachgewiesen. Die Gefährdungssituation für das Land Mecklenburg-Vorpommern ist aufgrund der veralteten Roten Listen aus den Jahren 1993⁹ bzw. 1997¹⁰ nicht einschätzbar. Gemäß der Roten Listen der Bundesrepublik Deutschland^{11, 12} sind die Arten nicht gefährdet.</p>
Vögel	<p>Es wurden 19 Vogelarten nachgewiesen, von denen 4 sicher als brütend im Park festgestellt wurden. Für weitere 3 wird eine Brut vermutet. Somit sind 7 Arten als Brutvögel zu werten. In der Roten Liste des Landes Mecklenburg-Vorpommern ist 1 Art in der Vorwarnliste aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland sind 2 Arten in der Vorwarnliste und 1 ist in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt. Die übrigen 12 Arten nutzen den Park als Nahrungshabitat, so unter anderem auch der seltene Ziegenmelker, der wahrscheinlich im östlich gelegenen Truppenübungsplatz brütet.</p>
Sonstige bemerkenswerte Arten	<p>Große Bestände der Geflecktflügligen Ameisenjungfer (<i>Euroleon nostras</i>) in freien Sandflächen unter den Modultischen</p>
Naturschutzfachliche Bewertung	
<p>Sehr magerer Standort. Nährstoffarmer Standort, Vegetation daher teilweise auffallend niedrigwüchsig und lückig. Auf relativ kleiner Fläche ist eine Vielfalt von Lebensräumen ausgebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nur spärlich mit Vegetation bewachsene (Pionier)Standorte ("Corynephorum"); • ältere Sandtrockenrasen („Diantho-Armerietum“), 	

- frischwiesenartige Grünlandbestände („Arrhenatheretum“)
saumartige Bereiche (Modulrandbereiche „Artemisietea“)

Empfehlungen

Pflege ähnlich wie bisher praktiziert beibehalten, wobei die flächige Beweidung durch eine parzellierte ersetzt werden sollte. Damit werden flächenhaft die Blütenhorizonte erhalten und der Anteil der Fluginsekten in der Anlage erhöht, was den Nahrung suchenden Fledermäusen und Vögeln hilft.

Um für ähnliche Standorte, falls solche überplant werden sollen, optimale Pflegebedingungen zu ermitteln, kann es sinnvoll sein, über eine Saison mit geeigneten Methoden die Insektenfauna zu untersuchen, insbesondere Laufkäfer, Heuschrecken und Tagfalter.

¹ Metzging, D.; Garve, E. & Matzke-Hajek, G. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. – In: Metzging, D., Hofbauer, N., Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358, https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Farn-%20und%20Bluetenpflanzen_2018_20210317-1607.zip.

² Rote Liste der gefährdeten Höheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns 5. Fassung – Stand November 2005 von Ulrich Voigtländer und Heinz Henker unter Mitarbeit von Anja Abdank, Christian Berg, Birgit Litterski, Peter Markgraf, Andreas Mohr, Ute Schlüter, Heinz Sluschny und Heinrich Woller, https://www.lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_pflanzenfinal.pdf

³ ROTE LISTE der gefährdeten Säugetiere Mecklenburg-Vorpommerns 1. Fassung Stand: Dezember 1991 Bearbeiter: Labes, Ralph Eichstädt, Werner Labes, Stefan Grimmberger, Eckhard Ruthenberg, Horst Labes, Hiltraud, https://lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_saeugetiere.pdf

⁴ 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, https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Saeugetiere_2020_20210317-1601.zip

⁵ ROTE LISTE der gefährdeten Heuschrecken Mecklenburg-Vorpommerns 1. Fassung Stand: Oktober 1996 Bearbeiter: Wolfgang Wranik Frank Röbbelen Dietmar G. W. Königstedt https://lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_heuschrecken.pdf

⁶ Maas, S.; Detzel, P. & Staudt, A. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken (Saltatoria) 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): 577–606.

⁷ ROTE LISTE der gefährdeten Amphibien und Reptilien Mecklenburg-Vorpommerns 1. Fassung Stand: Dezember 1991 Bearbeiter: Bast, Hans-Dieter O. G. Bredow, Dirk Labes, Ralph Nehring, Rolf Nöllert, Andreas Winkler, Helmut M, https://lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_amphibien_reptilien.pdf

⁸ Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Reptilien (Reptilia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (3): 64 S., https://www.rote-liste-zentrum.de/files/NaBiV_170_3_1_RL_Reptilien_2020_20210317-1609.pdf

⁹ ROTE LISTE der gefährdeten Tagfalter / Mecklenburg-Vorpommerns 1. Fassung Stand: November 1993 Bearbeiter: Volker Wachlin unter Mitarbeit von Uwe Deutschmann Axel Kallies Heinz Tabbert, https://lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_tagfalter.pdf

¹⁰ ROTE LISTE der gefährdeten Großschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns (unter Ausschluß der Tagfalter) 1. Fassung Stand: 23. Oktober 1997 Bearbeiter: Volker Wachlin Axel Rallies Henri Hoppe, https://www.lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_grossschmetterlinge.pdf

¹¹ 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, https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Spanner_2011_20200929-1651.zip

¹² Reinhardt, R. & Bolz, R. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Tagfalter (Rhopalocera) (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea) 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): 167–194, https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Tagfalter_2011_20200929-1652.zip

¹⁴ Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns, 3. Fassung, Stand Juli 2014, Bearbeiter: Frank Vökler, Bernd Heinze, Dietrich Sellin, Horst Zimmermann, https://lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_voegel.pdf

¹⁵ 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.