



Solarpark	Bundesland	Besuch	Betreiber
Olching	Bayern	12.06./13.06.21	Wattner
Breite: 48°11'51.39"N  Länge: 11°18'39.87"E			
Vornutzung	Kiesgrube?		
Kurzbeschreibung	Anlage besteht aus zwei Teilen. Pflege durch Mahd ohne Abfahren des Mahdguts. Die PVA wurde nach dem Bau mit autochthonem Saatgut angesät.		
			
<b>Untersuchte Artengruppen</b>			
Flora	Es wurden 62 Farn- und Blütenpflanzen nachgewiesen.  Rote-Liste-Kategorien: Von den Farn- und Blütenpflanzen sind 5 in der Vorwarnliste und 1 Art ist in der Kategorie 3 (gefährdet) in der Roten Liste des Landes Bayern <sup>1</sup> aufgeführt, wobei diese Liste stark veraltet ist. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland <sup>2</sup> werden 5 Arten in der Vorwarnliste und 1 Art ist in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.		

Vögel	Es wurden 7 Vogelarten in der PVA nachgewiesen, von denen 1 brütend im Park festgestellt wurden. In der Roten Liste des Bayern <sup>3</sup> sind 2 Arten in der Vorwarnliste aufgeführt. In der Roten Liste Deutschlands <sup>4</sup> ist 1 Art in der Vorwarnliste und 1 ist in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.
Insekten/ Wirbellose	Insgesamt wurden 36 Insektenarten aus 8 verschiedenen Ordnungen (Käfer, Schmetterlinge und Heuschrecken) gefunden. Weiterhin wurden 9 Wirbellose aus den Ordnungen der Spinnen, Hunderfüßer und Asseln gefunden. Besonders bemerkenswert ist der Nachweis der Blauflügeligen Ödlandschrecke, die in Bayern in der Roten Liste <sup>10</sup> als gefährdet (Kategorie 3) geführt wird. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland <sup>11</sup> ist sie in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt. Sie steht zusammen mit der Kleinen Sonnenwolfsspinne ( <i>Xerolycosa miniata</i> ) für einen Lebensraum, der sich Richtung Trockenrasen entwickelt. Solche Ausprägungen sind in der Landschaft selten und sie bieten spezialisierten Arten geeignete Lebensräume, aus denen sie sich verbreiten können.
<b>Naturschutzfachliche Bewertung</b>	
Die Entwicklungstendenz Richtung Mager-/Trockenrasen ist erkennbar. Insoweit kann sich die Anlage bei entsprechender Pflege zu einem wertvollen Lebensraum entwickeln	
<b>Empfehlungen</b>	
Die Mahd sollte so erfolgen, dass das Mahdgut abtransportiert wird. Weiterhin schlägt der Experte Ralf Schreiber, der den Park untersucht hat, vor, dass alternativ dazu Klappertopf anzusäen, um die Gräser zurückzudrängen.	
<p><sup>1</sup> Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns:  <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/index.htm</a> und  <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/doc/pflanzen/rl_pflanzen_gesamt.pdf">https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/doc/pflanzen/rl_pflanzen_gesamt.pdf</a></p> <p><sup>2</sup> Metzging, D.; Garve, E. &amp; Matzke-Hajek, G. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. – In: Metzging, D., Hofbauer, N., Ludwig, G. &amp; 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, <a href="https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Farn-%20und%20Bluetenpflanzen_2018_20210317-1607.zip">https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Farn-%20und%20Bluetenpflanzen_2018_20210317-1607.zip</a>.</p> <p><sup>8</sup> Rote Liste der Brutvögel Bayerns, Stand Juli 2016,  <a href="https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&amp;ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00342%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27)">https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&amp;ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00342%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27)</a></p> <p><sup>9</sup> Grüneberg, C.; Bauer, H.-G.; Haupt, H.; Hüppop, O.; Ryslavy, T. &amp; Südbeck, P. 2016: Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. – Berichte zum Vogelschutz 52: 19–67.</p> <p><sup>10</sup> Rote Liste und Gesamtliste der Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera) Bayerns, Stand 2016,  <a href="https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&amp;ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00345%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27)">https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&amp;ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00345%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27)</a></p> <p><sup>11</sup> Reinhardt, R. &amp; 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. &amp; 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, <a href="https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Tagfalter_2011_20200929-1652.zip">https://www.rote-liste-zentrum.de/files/Download_RoteListe_Tagfalter_2011_20200929-1652.zip</a></p>	