

Solarpark	Bundesland	Besuch	Betreiber
Ering	Bayern	12.06./13.06.21	SunPlan GmbH
Breite: 48°17'46.20"N Länge: 13°09'31.69"E			
Vornutzung	Kiesgrube		
Kurzbeschreibung	<p>Anlage besteht aus zwei Teilen. Pflege durch Mahd.</p> <p>Die PVA wurde nach dem Bau mit autochthonem Saatgut angesät. Aktuell ist allerdings der Nordteil stärker mit Nährstoffen belastet als der südliche Teil, da das Gelände nach hier abfällt. Der südliche Teil dagegen ist mit hoher aufgeständerten Modulreihe wärmer und zeigt Tendenzen zur Trockenrasenentwicklung.</p>  <p style="text-align: right;">© bne e.V.</p>		
Untersuchte Artengruppen			
Flora	<p>Es wurden 128 Farn- und Blütenpflanzen nachgewiesen.</p> <p>Rote-Liste-Kategorien: Von den Farn- und Blütenpflanzen ist 1 Art in der Kategorie 3 (gefährdet) in der Roten Liste des Landes Bayern¹ aufgeführt, wobei diese Liste stark veraltet ist. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland² werden 2 Arten in der Vorwarnliste aufgeführt.</p>		

Fledermäuse	Es wurden 5 streng geschützte Fledermausarten (Anhang IV FFH-Richtlinie) nachgewiesen. In der Roten Liste ³ des Landes Bayern wird 1 Art in der Kategorie 3 (gefährdet). In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland ⁴ wird 1 Art in der Vorwarnliste geführt und 1 in der 1 Art in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt ⁴
Amphibien	Es wurde der Seefrosch nachgewiesen. In der Roten Liste ⁵ des Landes Bayern sie in der Kategorie 3 (gefährdet). In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland wird sie der Vorwarnliste geführt ⁸
Reptilien	Es wurde die streng geschützte Zauneidechse nachgewiesen. In der Roten Liste ⁶ des Landes Bayern sie in der Kategorie 3 (gefährdet). In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland wird sie der Vorwarnliste geführt ⁷
Vögel	Es wurden 13 Vogelarten in der PVA nachgewiesen, von denen 1 brütend im Park festgestellt wurden. Für weitere 6 wird eine Brut vermutet. Somit sind 5 Arten als Brutvögel zu werten. In der Roten Liste des Bayern ⁸ ist keine Art als gefährdet aufgeführt. In der Roten Liste Deutschlands ⁹ sind 2 Arten in der Vorwarnliste und 1 ist in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt. Die übrigen 6 Arten nutzen den Park als Nahrungshabitat.
Insekten	Insgesamt wurden 68 Insektenarten aus 8 verschiedenen Ordnungen (Käfer, Fliegen, Wanzen/Zikaden, Hautflügler, Schmetterlinge, Netzflügler, Libellen und Heuschrecken) gefunden. Besonders bemerkenswert ist der sehr seltene Große Feuerfalter, der in Bayern in der Roten Liste ¹⁰ als extrem selten (Kategorie R) geführt wird. In der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland ¹¹ ist er in der Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.
Naturschutzfachliche Bewertung	
V.a. im Altteil (Norden) besteht eine sehr dichte, hohe Vegetation (viel Biomasse), infolge der guten Nährstoffverfügbarkeit, diesjähriger Witterung und der Exposition. Der Südteil zeigt Tendenzen zur Trockenrasenentwicklung hin.	
Empfehlungen	
Eine Beweidung (Schafe oder noch besser Kleinrinderrassen) sollte hier zukünftig durchgeführt werden. Hier müsste aber der untere, nördliche Bereich in den ersten Jahren intensiver und öfter beweidet und regelmäßig nachgemäht werden, der Südbereich nur im zeitigen Frühjahr und dann erst nach der Aussamung im Herbst. Hier könnte sich auch durch die höheren Module ein Halbtrockenrasen entwickeln, wie er in Ansätzen schon im Süden außerhalb der Anlage zu finden ist. Ein witterungsabhängiges, spontanes Beweidungsregime mit Rückkopplung durch einen flexiblen, nachbarschaftlich ansässigen Schäfer wäre hinsichtlich angestrebter hoher Artendiversität die Empfehlung für Ering. Die Ansaat weideangepassten, autochthonen Saatguts wäre, falls überhaupt, erst nach einigen Jahren Erstpflege zu erwägen.	
¹ Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns: https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/index.htm und https://www.lfu.bayern.de/natur/rote_liste_pflanzen/doc/pflanzen/rl_pflanzen_gesamt.pdf	
² 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 .	

³ Rote Liste der Säugetiere Bayerns:

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27lfu_nat_00341%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00341%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

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 und Gesamtartenliste der Lurche (Amphibien) Bayerns, LfU 2019:

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000005?SID=1523617752&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27lfu_nat_00366%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000005?SID=1523617752&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00366%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

⁶ Rote Liste und Gesamtartenliste der Kriechtiere (Reptilien) Bayerns, LfU 2019:

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000005?SID=1523617752&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27lfu_nat_00367%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000005?SID=1523617752&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00367%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

⁷ 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

⁸ Rote Liste der Brutvögel Bayerns, Stand Juli 2016,

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27lfu_nat_00342%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00342%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

⁹ 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.

¹⁰ Rote Liste und Gesamtliste der Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera) Bayerns, Stand 2016,

[https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:%27lfu_nat_00345%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27\)](https://www.bestellen.bayern.de/application/eshop_app000004?SID=1628929312&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:%27lfu_nat_00345%27,BILDxCLASS:%27Artikel%27,BILDxTYPE:%27PDF%27))

¹¹ 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