



Planungsbüro für Ökologie, Naturschutz, Landschaftspflege und Umweltbildung

LPR GmbH Dessau
Zur Großen Halle 15
06844 Dessau-Roßlau

Tel.: 0340 – 230 490-0
Fax: 0340 – 230 490-29
info@lpr-landschaftsplanung.com
www.lpr-landschaftsplanung.de

*Außenstelle Magdeburg
Am Vogelgesang 2a
39124 Magdeburg
Tel./Fax: 0391 - 2531172*

Anlage III

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

zum vorhabenbezogenen B-Plan „Sondergebiet Sonnenfarm“

in der Gemeinde Muldestausee

29. Februar 2024

Auftraggeber:

Sonnenfarmen GmbH
Prinzregentenstraße 66
81675 München

Ordnung	Familie	Art	RL St	RL D	§
Aranea - Webspinnen					27 Arten
Araneae	Araneidae	<i>Aculepeira ceropegia</i>			
Araneae	Araneidae	<i>Larinioides cornutus</i>			
Araneae	Araneidae	<i>Mangora acalypha</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Drassodes cupreus</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Drassylus lutetianus</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Drassylus pusillus</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Drassylus villicus</i>	3		
Araneae	Gnaphosidae	<i>Haplodrassus dalmatensis</i>		v	
Araneae	Gnaphosidae	<i>Haplodrassus minor</i>	3	3	
Araneae	Gnaphosidae	<i>Haplodrassus signifer</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Micaria pulicaria</i>			
Araneae	Gnaphosidae	<i>Zelotes longipes</i>			
Araneae	Linyphiidae	<i>Erigone dentipalpis</i>			
Araneae	Linyphiidae	<i>Gnathonarium dentatum</i>			
Araneae	Linyphiidae	<i>Oedothorax apicatus</i>			
Araneae	Lycosidae	<i>Alopecosa pulverulenta</i>			
Araneae	Lycosidae	<i>Arctosa leopardus</i>			
Araneae	Lycosidae	<i>Pardosa agrestis</i>			
Araneae	Lycosidae	<i>Pirata piraticus</i>			
Araneae	Lycosidae	<i>Trochosa ruricola</i>			
Araneae	Philodromidae	<i>Thanatus arenarius</i>			
Araneae	Tetragnathidae	<i>Pachygnatha degeeri</i>			
Araneae	Thomisidae	<i>Misumena vatia</i>			
Araneae	Thomisidae	<i>Thomisius onustus</i>			
Araneae	Thomisidae	<i>Xysticus acerbus</i>			
Araneae	Thomisidae	<i>Xysticus cristatus</i>			
Araneae	Thomisidae	<i>Xysticus kochi</i>			
Coleoptera - Käfer					45 Arten
Coleoptera	Carabidae	<i>Acupalpus meridianus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Agonum marginatum</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara convexior</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara familiaris</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara plebeja</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara strenua</i>	3		
Coleoptera	Carabidae	<i>Anchomenus dorsalis</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Anisodactylus binotatus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion biguttatum</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion guttula</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion lampros</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Brachinus expodens</i>		v	
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus nemoralis</i>			§
Coleoptera	Carabidae	<i>Diachromus germanus</i>	R		
Coleoptera	Carabidae	<i>Elaphrus cupreus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus affinis</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus distinguendus</i>			

Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus latus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus pumillus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus tardus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Loricera pilicornis</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Microlestes minutulus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Nebria brevicollis</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Notiophilus aquaticus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Perigona nigriceps</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Poecilus versicolor</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Polistichus connexus</i>	1	2	
Coleoptera	Carabidae	<i>Pterostichus anthracinus</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Pterostichus gracilis</i>			
Coleoptera	Carabidae	<i>Stenolophus mixtus</i>			
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Saperda scalaris</i>			§
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenurella bifasciata</i>			§
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenurella melanura</i>			§
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida rubicunda</i>			
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>			
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sphenophorus stratopunctatus</i>			
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hypera arator</i>			
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sphenophorus striatopunctatus</i>	1	V	
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Dytiscus marginalis</i>			
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Hydrophilus piceus</i>		V	§
Coleoptera	Meloidae	<i>Meloe proscarabaeus</i>	3		§
Coleoptera	Scarabidae	<i>Cetonia aurata</i>			§
Coleoptera	Scarabidae	<i>Oxythyrea funesta</i>			
Diptera - Zweiflügler					4 Arten
Diptera	Asilidae	<i>Machimus rusticus</i>			
Diptera	Syrphidae	<i>Eupeodes corollae</i>			
Diptera	Syrphidae	<i>Scaeva pyrastris</i>			
Diptera	Syrphidae	<i>Sphaerophoria scripta</i>			
Heteroptera - Wanzen					6 Arten
Heteroptera	Corixidae	<i>Corixa punctata</i>			
Heteroptera	Nepidae	<i>Ranatra linearis</i>			
Heteroptera	Notonectidae	<i>Notonecta glauca</i>			
Heteroptera	Pentatomidae	<i>Eurydema oleracea</i>			
Heteroptera	Pentatomidae	<i>Eurydema ornata</i>			
Heteroptera	Pentatomidae	<i>Zicrona cerulea</i>			
Hymenoptera - Hautflügler					11 Arten
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus barbatellus</i>			§
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus gerstaeckeri</i>			§
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus pascuorum</i>			§
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus terrestris</i>			§
Hymenoptera	Apiformes	<i>Xylocopa violacea</i>			§

Hymenoptera	Crabronidae	<i>Bembix rostrata</i>			§
Hymenoptera	Formica	<i>Formica sanguinea</i>			
Hymenoptera	Ichneumoninae	<i>Diphyus palliatorius</i>			
Hymenoptera	Megachilidae	<i>Anthidium manicatum</i>			§
Hymenoptera	Scoliidae	<i>Scolia hirta</i>		2	
Hymenoptera	Sphecidae	<i>Podalonia affinis</i>			
Lepidoptera - Schmetterlinge					48 Arten
Lepidoptera	Erebidae	<i>Amata phegea</i>			
Lepidoptera	Erebidae	<i>Arctia caja</i>			
Lepidoptera	Erebidae	<i>Callimorpha dominula</i>			
Lepidoptera	Erebidae	<i>Spiris striata</i>			
Lepidoptera	Hesperidae	<i>Heteropterus morpheus</i>		V	
Lepidoptera	Hesperidae	<i>Ochlodes venatus</i>			
Lepidoptera	Hesperidae	<i>Thymelicus lineolus</i>			
Lepidoptera	Hesperidae	<i>Thymelicus sylvestris</i>			
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Aricia agestis</i>			
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Callophrys rubi</i>		V	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i>			
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i>			§
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena tityrus</i>			§
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus icarus</i>			§
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus semiargus</i>		2	§
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Cucullia chamomillae</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Apatura ilia</i>	3	V	§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Apatura iris</i>	2	V	§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Araschnia levana</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>			§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha arcania</i>			§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i>			§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Inachis io</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Limenitis camilla</i>	2	V	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Maniola jurtina</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melanargia galathea</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea athalia</i>		V	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Mesoacidalia aglaja</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Nymphalis polychloros</i>	2	V	§
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pararge aegeria</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Polygonia c-album</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i>			
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio machaon</i>			§
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Aporia crataegi</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Leptides sinapis</i>			

Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris brassicae</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris napi</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae</i>			
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pontias edusa</i>			
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i>			
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Sphinx pinastri</i>			
Lepidoptera	Zygaenidae	<i>Adscita statures</i>			§
Lepidoptera	Zygaenidae	<i>Zygaena ephialtes</i>			
Mantodea - Fangschrecken					1 Art
Mantodea	Mantide	<i>Mantis religiosa</i>			§
Odonata - Libellen					9 Arten
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i>			§
Odonata	Coenagrionidae	<i>Enallagma cyathigerum</i>			§
Odonata	Lestidae	<i>Lestes virens</i>	V		§
Odonata	Libellulidae	<i>Crocothemis erythraea</i>			§
Odonata	Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>			§
Odonata	Libellulidae	<i>Libellula fulva</i>			§
Odonata	Libellulidae	<i>Orthetrum cancellatum</i>			§
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum sanguineum</i>			§
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum striolaum</i>			§
Orthoptera - Heuschrecken					19 Arten
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus albomarginatus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus apricarius</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus biguttulus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus brunneus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus dorsatus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus mollis</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus parallelus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Chrysochraon dispar</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Oedipoda caerulescens</i>	V	V	§
Orthoptera	Acrididae	<i>Stenobothrus lineatus</i>			
Orthoptera	Acrididae	<i>Stethophyma grossum</i>		3	
Orthoptera	Conocephalidae	<i>Conocephalus fuscus</i>			
Orthoptera	Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i>		3	
Orthoptera	Myrmecophilidae	<i>Myrmecophilus acervorum</i>		3	
Orthoptera	Tetrigidae	<i>Tetrix subulata</i>			
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Leptophyes albovittata</i>	V		
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera griseoptera</i>			
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Roeseliana roeseli</i>			
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tettigonia viridissima</i>			

1.1 Spinnen

Drassylus villicus (Gebuchtetes Kammbein) RL St 3 RL D*

Bevorzugt wärmebegünstigte Standorte. Die Art hat ihren Hauptverbreitungsschwerpunkt im südlichen Sachsen-Anhalt, für unsere Region ist sie neu (Quelle: atlas.arages.de). Sie wurde auf Fläche 1 in einem weiblichem Exemplar am südwestlichen temporären Gewässer gefangen.

Haplodrassus dalmatensis (Gestreifter Nachtjäger) RL St * RLD V

Bevorzugt wärmebegünstigte Standorte und hat offensichtlich ihr Hauptverbreitungsgebiet in den Neuen Bundesländern (Quelle: atlas.arages.de). Sie wurde auf Fläche 1 in einem männlichem Exemplar am südwestlichen temporären Gewässer gefangen.

Haplodrassus minor (Kleiner Nachtjäger) RL St 3 RL D 3

Bevorzugt wärmebegünstigte Standorte und Sachsen-Anhalt scheint die nördliche Grenze des Verbreitungsgebietes darzustellen. Im Raum Bitterfeld ist die Art bisher nicht nachgewiesen worden (Quelle: atlas.arages.de). Es wurden auf Fläche 1 männliche Tiere in Anzahl am südwestlichen temporären Gewässer gefangen.

1.2 Coleoptera

Amara strenua (Auen Kamelläufer) RL St 3 RL D *

Pflanzenfressende Art, Hauptlebensraum Grünland (Auen). Es werden oft Ufer, aber auch Ackerränder besiedelt. Nach Bäse (2008) ist die Art ein typischer Vertreter der Auenbereiche der großen Flüsse Sachsen-Anhalts, wie Elbe, Mulde, Schwarze Elster. 1 Ex. Am Rande des sw temporären Gewässers von Fläche 1.

Brachynus explodens (Kleiner Bombardierkäfer) RL St * RL D V

Flugfähige, räuberische und thermophile Art. Larven entwickeln sich ektoparasitisch an den Puppen von frühjahrsfortpflanzenden Amara-Arten (Saska & Honek 2005). Vormalig sehr selten, in den letzten Jahren in der Region offensichtlich in der Ausbreitung begriffen. In Anzahl am Rande des sw temporären Gewässers von Fläche 1.

Diachromus germanus (Bunter Schnelläufer) RL St R RL D *

Flugfähige, pflanzenfressende Art. Tritt hauptsächlich in eher extensiv bewirtschafteten Wiesen, Weiden sowie in Äckern mit entsprechenden Begleitstrukturen auf. Die Art befindet sich in einem Ausbreitungsprozess (Bäse mndl. Mitt.). 1 Ex. Am Rande des sw temporären Gewässers von Fläche 1.

Polistichus connexus (Natterläufer) RL St 1 RL D 2

Flugfähige, wärmeliebende Art. Bekannt aus Äckern und deren Begleitstrukturen. Nach 1886 schien die Art in Sachsen-Anhalt für 120 Jahre verschollen, erst 2006 gelang es Klaus ein Tier im ehemaligen Tagebau Profen-Nord nachzuweisen. Seitdem gab es einige Funde nach 2019, z.B. Oranienbaum (Schnitter 2020). 1 Ex. am Rande des sw temporären Gewässers von Fläche 1.

Sphenophorus striatopunctatus (Lieschgrasrüssler) RL St 1 RL D V

Bevorzugt Feuchtbiotope, aber auch trockene Sandflächen. Entwicklung an Teichsimse und Wiesenlieschgras. In den letzten Jahren offensichtlich in Ausbreitung, (eigene Funde sowie mndl. Mitt. Bäse). In Anzahl am Rande des sw temporären Gewässers von Fläche 1.

Meloe proscarabaeus (Schwarzblauer Ölkäfer) RL St 3 RL D 3

Bevorzugt offenes Gelände. Larven leben parasitär an Solitärbiene. Die xerophile Art ist stellenweise häufig (Bäse 2008). In Anzahl am Rande von Fläche 1 und 2.

1.3 Hymenoptera

Scolia hirta (Borstige Dolchwespe) RL St * RL D 2

Sie leben an heißen, bevorzugt sandigen Standorten mit nur karger Vegetation. Die Flugzeit ist von Juli bis September. Sie breiten sich seit Kurzem in den östlichen Bundesländern aus. In Anzahl auf den Blühstreifen von Fläche 1.

Bembix rostrata (Kreiselwespe) RL St * RL D 3

Sehr standorttreue Art offener Sandstellen, wo sie in Kolonien lebt. Die Art ist offensichtlich in der Ausbreitung begriffen. In Anzahl auf den Blühstreifen von Fläche 1 und 2 sowie auf den östlichen Sandstellen von Fläche 1.

1.4 Lepidoptera

Heteropterus morpheus (Spiegelfleck Dickkopf) RL St * RL D V

Das Hauptverbreitungsgebiet in Sachsen-Anhalt ist die Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). Mehrere Exemplare am Rande des permanent wasserführenden Gewässers im Süden von Fläche 1.

Callophris rubi (Brombeerzipfelfalter) RL St * RL D V

Ein Verbreitungsschwerpunkt in Sachsen-Anhalt liegt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld, im Norden des Landes Vorkommen wesentlich vereinzelter (Schmidt & Schönborn 2017). Jeweils ein Exemplar an Blüten von Fläche 1 und 2.

Polyommatus semiargus RL St * RL D 2

Ein Verbreitungsschwerpunkt in Sachsen-Anhalt liegt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld, in der Harzregion ist er häufiger (Schmidt & Schönborn 2017). Ein Exemplar am östl. Waldrand von Fläche 1.

Apatura ilia (Kleiner Schillerfalter) RL St 3 RL D V

Der Falter fliegt im Untersuchungsgebiet fast ausschließlich in den angrenzenden Waldstandorten. Ein Verbreitungsschwerpunkt in Sachsen-Anhalt liegt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). Mehrere Exemplare an den Waldrändern von Flächen 1, 2 und 3 an Köder.

Apatura iris (Großer Schillerfalter) RL St 2 RL D V

Die Art ist wesentlich seltener als *A. illia* vertreten, hat aber ebenfalls seinen Hauptverbreitungsschwerpunkt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). Sie weist aber ähnliche Ansprüche wie jene auf, wobei sie weniger wärmetolerant zu sein scheint. Ein Exemplar am nördl. Waldrand von Fläche 1 an Köder.

Limenitis camilla (Kleiner Eisvogel) RL St 2 RL D V

Besitzt ähnliche Ansprüche an den Lebensraum wie die beiden vorigen Arten, hat aber ebenfalls seinen Hauptverbreitungsschwerpunkt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). Ein Exemplar am nördl. Waldrand von Fläche 1 an Köder.

Melitaea athalia (Wachtelweizen-Scheckenfalter) RL St V RL D *

Die Art bevorzugt die nähere Umgebung von Waldgebieten und Waldwiesen. Sie hat ebenfalls ihren Hauptverbreitungsschwerpunkt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). Mehrere Exemplare auf Fläche 1.

Nymphalis polychloros (Großer Fuchs) RL St 2 RL D V

Die Art bevorzugt die Waldnähe. Sie hat ebenfalls ihren Hauptverbreitungsschwerpunkt in der Region Dessau- Wittenberg- Bitterfeld (Schmidt & Schönborn 2017). 1 Exemplar auf Fläche 1.

1.5 Odonatha

Lestes virens vestalis (Kleine Binsenjungfer) RL St V RL D *

Besiedelt flache Stillgewässer, die im Sommer auch trockenfallen können. Sie nutzt insbesondere Binsen zur Eiablage. Seit 1990 scheint es zu einer Ausbreitung der südlichen Art zu kommen (Müller et. al 2016). Ein Pärchen am permanenten Gewässer auf Fläche 1.

1.6 Orthoptera

Oedipoda caerulescens (Blauflüglige Ödlandschrecke) TL St V RL D V

Die Art ist xerophil und benötigt trockene Rasen mit offenen Bereichen. Im Untersuchungsgebiet konnten sehr wenige Exemplare in offeneren Randbereichen festgestellt werden. Wenige Exemplare auf den Wegen an Fläche 1 und 2.

Stetophyma grossum (Sumpfschrecke) RL St 3 RL D *

Die Art ist hygrophil und besiedelt Gewässerufer und Auengebiete. Im Untersuchungsgebiet konnte sie ausschließlich auf Fläche 1 am Rande des größeren Gewässers mit Uferbewuchs gefunden werden. Mehrere Tiere am permanenten Gewässer auf Fläche 1.

Gryllus campestris (Feldgrille) RL St 3 RL D *

Die xerophile und thermophile Grillenart bewohnt Trockenrasen und Heiden (Bellmann 2006). Im Frühsommer konnte man sie in waldrandnahen Strukturen rufen hören. Einige rufende Tiere an den Randbereichen von Fläche 1.

Myrmecophilus acervorum (Ameisengrille) RL St 3 RL D *

Winzige, myrmecophile Art, welche als Kleptoparasit in den Nestern von Lasius-Arten von deren Brut lebt. Die Art scheint ausschließlich Parthenogenese zu praktizieren (Bellmann 2006). Durch ihre verborgene Lebensweise ist die wirkliche Verbreitung und Häufigkeit ziemlich unsicher. Ein Exemplar nahe dem östl. Waldrand auf Fläche 1.

Leptophyes albovittata (Gestreifte Zartschrecke) RL St V RL D *

Östliche, thermophile Art, bevorzugt sonnige Waldränder und Trockenrasen (Bellmann 2006). Sie ist in Sachsen Anhalt hauptsächlich entlang der Elbe und der Oberläufe größerer Zuflüsse verbreitet (Bellmann 2006). In Anzahl auf den Blühstreifen und am Gewässer.