

| Solarpark | Bundesland | Besuch | Betreiber |
|---|--|-------------------|-----------|
| Rickelshausen | Baden-Württemberg | 12.06./13.06.2021 | BayWa |
| Breite: 47°44'38.56"N Länge: 8°55'24.00"E |  | | |
| Vornutzung | Ehemalige Deponie | | |
| Kurzbeschreibung | <p>Der Solarpark steht auf einer ehemaligen Mülldeponie. Bei der Begrünung wurde eine konventionelle Klee-Gras-Mischung eingesät. Auf einer kleinen Fläche wurde später nach Errichtung des Solarparks noch eine artenreiche Blütmischung eingesät. Der Solarpark wird seit wenigen Jahren mit Schafen beweidet. Davor wurde die Fläche gemulcht.</p>  <p style="text-align: right;">© bne e.V</p> | | |

| Untersuchte Artengruppen | |
|---|--|
| Fledermäuse | <p>Es wurden 6 streng geschützte Fledermausarten (Anhang IV FFH-Richtlinie) nachgewiesen, von denen Zwergfledermaus, Großer Abendsegler und Rauhaut-/Weißbrandfledermaus (Rauhaut- und Weißbrandfledermaus sind im Detektor so gut wie nicht, in aufgezeichneten Sonagrammen nur äußerst schwer zu unterscheiden, da ihre Ortungsrufe in den Merkmalen weit überlappen. Beide Arten sind aber in der Untersuchungsregion seit Jahren regelmäßig nachgewiesen) mit den häufigsten Rufsequenzen vertreten waren.</p> <p>Rote-Liste-Kategorien¹: 1 Art ist in der Kategorie 3 (gefährdet) und 1 Art in der Kategorie 2 (stark gefährdet) aufgeführt. 2 Arten werden als in BW gefährdete wandernde Tierarten geführt.</p> <p>In der Roten Liste Deutschland ² ist 1 Art in der Vorwarnliste aufgeführt.</p> |
| Flora | <p>Es wurden 132 Farn- und Blütenpflanzen nachgewiesen. Dabei handelt es sich durchweg um häufige Arten. Es sind ganz überwiegend Arten, die sich spontan angesiedelt haben. Auch die Gehölze entlang des Zaunes sind spontan aufgewachsen. 3 Arten (<i>Campanula patula</i>, <i>Cerastium brachypetalum</i>, <i>Veronica teucricum</i>) sind in der Kategorie V (Vorwarnliste) der Roten Liste³ aufgeführt.</p> |
| Schmetterlinge | <p>Es wurden 9 Tagfalter nachgewiesen. Keine der Arten ist in der Roten-Liste Baden-Württemberg⁴ aufgeführt. 1 Art ist in der Roten Liste Deutschland⁵ in der Kategorie V (Vorwarnliste) aufgeführt.</p> |
| Vögel | <p>Es wurden 21 Vogelarten nachgewiesen. Unter den 21 kartierten Vogelarten sind 10 Arten mit einem Brutstatus, die alle in den Randgehölzen brüten. Rote-Liste-Kategorien⁶: 2 Arten sind in der Vorwarnliste aufgeführt. In der Roten Liste Deutschland⁷ ist jeweils 1 Art in der Vorwarnliste bzw. Kategorie 3 (gefährdet) aufgeführt.</p> |
| Wildbienen | <p>Es wurden 51 Arten nachgewiesen. Rote-Liste-Kategorien⁸: 6 Arten sind in der Kategorie V (Vorwarnliste), 3 Arten in der Kategorie 3 (gefährdet) und 1 Art in der Kategorie 2 (stark gefährdet) aufgeführt. . In der Roten Liste Deutschland⁹ Kategorie werden davon jeweils 3 Arten in der Vorwarnliste bzw. Kategorie 3 (gefährdet) geführt.</p> |
| Sonstige bemerkenswerte Arten | |
| Naturschutzfachliche Bewertung | |
| <p>Solarparks mit artenreichen Wiesen stellen einen wertvollen Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten dar. Artenreiche Wiesen mit einer Größe von 17 ha (wie in Rickelshausen) sind zunehmend in Rückgang begriffen und stellen daher ein wichtiges Rückzugs-, aber auch Wiederausbreitungszentrum für Fauna und Flora dar.</p> | |
| Empfehlungen | |
| <p>Der Solarpark Rickelshausen wurde in den ersten Jahren gemulcht. Die Folge war, dass sich in weiten Bereichen eine eintönige Vegetation aus Gräsern und Brennnesseln entwickelte. Seit zwei Jahren wird mit Schafen beweidet. Seitdem haben sich einige niedrig wüchsige Bereiche entwickelt mit höherem Artenreichtum. Für die aktuelle Artenerfassung musste ein Teil des Solarparks aus der Beweidung abgetrennt werden, damit die Pflanzen dort voll zur Entwicklung kommen konnten.</p> | |

Es wäre sehr zu empfehlen, die Gesamtfläche auch in Zukunft zu unterteilen und abschnittsweise zu beweiden. Zwischen den Weidegängen sollte eine Pause von acht Wochen liegen, damit die Insekten ihre Entwicklung durchlaufen können.

¹ Braun, M. & Dieterlen, F. (2003): Die Säugetiere Baden-Württembergs. – Verlag Eugen Ulmer.

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.

³ Breunig, T. & Demuth, S. 1999: Rote Liste der Farn- und Samenpflanzen Baden-Württemberg. Naturschutz-Praxis, Artenschutz 2

⁴ Ebert, G., Hofmann, A., Karbiener, O., Meineke, J.-U., Steiner, A. & Trusch, R. 2008: Rote Liste und Artenverzeichnis der Großschmetterlinge Baden-Württembergs (Stand: 2004).

⁵ 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

⁶ Bauer, H.-G., Boschert, M., Förschler, M., Hölzinger, J., Kramer, M. & Mahler, U. (2016): Rote Liste und kommentiertes Verzeichnis der Brutvogelarten Baden-Württembergs. Naturschutz-Praxis, Artenschutz 11

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 Westrich, P., Schwenninger, H. R., Herrmann, M., Klatt, M., Klemm, M., Prosi, R. & Schanowski, A. 2000: Rote Liste der Bienen Baden-Württembergs. Naturschutz-Praxis, Artenschutz 4.

⁹ Westrich, P.; Frommer, U.; Mandery, K.; Riemann, H.; Ruhnke, H.; Saure, C. & Voith, J. 2011: Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen (Hymenoptera: Apidae) 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): 373–416.