

Naturschutzfachbeitrag PV-Freiflächensolaranlage Guggenhausen

19.12.23

Zur Beurteilung der Umweltauswirkungen der geplanten PV-Anlage sind folgende land-schaftspflegerische Beiträge in Arbeit:

- Umweltbericht mit Grünordnungsplan incl. Eingriffs-Ausgleichsbilanz
- Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung

Das Untersuchungsgebiet umfasst das von der Anlage betroffene Grünland, die Ufer der Ostrach und die im Südwesten gelegenen ehemaligen Torfabbaufäche. Aufgrund der Habitat-eignung soll zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung die Artengruppe der Vögel untersucht werden. Dazu erfolgt Erfassung der Brutvogelfauna durch sechs Begehungen im Zeitraum April bis Juni. Der Fokus liegt auf Offenland- und Wiesenbrütern sowie den Gehölzbrütern am Waldrand und Waldsaum. Da in die Ostrach nicht eingegriffen werden soll, werden Untersuchungen zur aquatischen Fauna nicht für erforderlich gehalten.

Es erfolgt außerdem eine flächendeckende Erfassung der Biotop- und Vegetationstypen nach Kartieranleitung der LUBW (2018). Für die Bestimmung des Grünlands sind Schnell-aufnahmen nach dem Methodenhandbuch für Managementpläne (LUBW 2014) vor dem ersten Schnitt vorgesehen

Abb. 1: Abgrenzung der geplanten PV-Anlage



Nach Fertigstellung dieser Untersuchungen werden die Ergebnisse und Schlussfolgerungen im Rahmen der Offenlage des Bebauungsplans veröffentlicht.

Neben den Auswirkungen auf Flora und Fauna sind die Auswirkungen auf den Wasserhaushalt von Bedeutung. Die Einhaltung des gesetzlichen Gewässerrandstreifens wird als selbstverständlich vorausgesetzt. Da sich die Fläche auf entwässertem Niedermoor befindet wird untersucht, inwiefern die Reduzierung der grünlandwirtschaftlichen Nutzung auch für eine Wiedervernässung des Niedermoores genutzt werden kann.