

## **Schmetterlinge und Heuschrecken als charakteristische Arten der FFH-Lebensraumtypen**

Im Eingriffs- und Wirkungsbereich kommen mindestens sieben Lebensraumtypen (FFH-LRT nach SSYMANK et al. 1998) vor, die im oder am Vorhabensbereich gelegen sind und deren Charakterarten sich vor Ort finden. Dies sind die LRT 9190, LRT 6410, LRT 6430, LRT 9160, LRT 2310, LRT 2330 und LRT 6230\*.

Die nach SSYMANK et al. (1998) bzw. LUA (2002) typischen charakteristischen Schmetterlingsarten sind in der folgenden Tabellen 1 aufgelistet.

Die typischen charakteristischen Heuschreckenarten sind in der Tabellen 2 aufgelistet.

Eine große Zahl der entsprechenden Schmetterlings- und Heuschreckenarten sind im Vorhabensgebiet und häufig dabei in oder an den FFH-Lebensraumtypen festgestellt worden. Schmetterlinge nutzen immer nicht nur einen Biotoptyp als Lebensraum, sondern stellen sehr unterschiedliche Inventaransprüche.

Ein grober Mangel der Unterlagen ist, dass keinerlei Untersuchungen zu den Schmetterlingen und Heuschrecken vom Vorhabenträger durchgeführt wurden.

Die Gefahr für die Schmetterlinge und Heuschrecken, den Verkehrstod zu erleiden, ist sehr hoch. Durch den drohenden Flächenverlust, sowie den Stickstoffeintrag durch die geplante Straße sind die Arten ebenfalls gefährdet.

Tabelle 1: Charakteristische Schmetterlings Arten der LRTs

| <b>LRT</b>  | <b>Deutscher Name</b>      | <b>Wissenschaftl. Name</b>   | <b>Bemerkung</b>              |
|-------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>6230</b> | Kiefersaateule             | <i>Agrotis vestigialis</i>   | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Ziegelrote Grasbüscheleule | <i>Apamea lateritia</i>      | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Grüner Zipfelfalter        | <i>Callophrys rubi</i>       | vorhanden                     |
|             | Kleines Wiesenvögelchen    | <i>Coenonympha pamphilus</i> | vorhanden                     |
|             | Weißbindiger Mohrenfalter  | <i>Erebia ligea</i>          | möglich                       |
|             | Gelbbindiger Mohrenfalter  | <i>Erebia meolans</i>        | möglich                       |
|             | Weizeneule                 | <i>Euxoa tritici</i>         | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Komma-Dickkopffalter       | <i>Hesperia comma</i>        | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Ockerbindiger Samtfalter   | <i>Hipparchia semele</i>     | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Knöterich-Purpurspanner    | <i>Lythria purpuraria</i>    | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Großes Ochsenauge          | <i>Maniola jurtina</i>       | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Großer Perlmutterfalter    | <i>Mesoacidalia aglaja</i>   | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             | Pachygastris, Kleespinner  | <i>Lasiocampa trifolii</i>   | Vorkommen sehr wahrscheinlich |
|             |                            |                              |                               |

| LRT         | Deutscher Name                              | Wissenschaftl. Name              | Bemerkung                                |
|-------------|---|----------------------------------|--|
| <b>6410</b> | Scharteneule                                | <i>Acosmetia caliginosa</i>      | Potenziell vorkommend                    |
|             | Ampfer-Grünwidderchen                       | <i>Adscita statices</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Boloria, Braunfleckiger<br>Perlmutterfalter | <i>Clossiana selene</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Rotbraunes<br>Wiesenvögelchen               | <i>Coenonympha glycerion</i>     | Potenziell vorkommend                    |
|             | Goldener Scheckenfalter                     | <i>Euphydryas aurinia</i>        | Potenziell vorkommend                    |
|             | Lilagold-Feuerfalter                        | <i>Lycaena hippothoe</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Blauäugiger Waldportier                     | <i>Minois dryas</i>              | Potenziell vorkommend                    |
|             | Baldrian-Scheckenfalter                     | <i>Melitaea diamina</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Sumpflabkraut-<br>Blattspanner              | <i>Orthonama vittata</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Sumpfhornklee-<br>Widderchen                | <i>Zygaena trifolii</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Moor-Stengeleule                            | <i>Amphipoea lucens</i>          | möglich                                  |
|             | Dreizack-Graseule                           | <i>Cerapteryx graminis</i>       | Potenziell vorkommend                    |
|             | Graubindiger<br>Mohrenfalter                | <i>Erebia aethiops</i>           | Potenziell vorkommend                    |
|             | Moor-Motteneule                             | <i>Hypenodes humidalis</i>       | Potenziell vorkommend                    |
|             | Großer Feuerfalter                          | <i>Lycaena dispar</i>            | Potenziell vorkommend                    |
|             | Blauschillernder<br>Perlmutterfalter        | <i>Lycaena helle</i>             | Potenziell vorkommend                    |
|             | Dunkler Wiesenknopf-<br>Ameisenbläuling     | <i>Maculinea nausithous</i>      | möglich                                  |
|             | Heller Wiesenknopf-<br>Ameisenbläuling      | <i>Maculinea teleius</i>         | möglich                                  |
|             | Breitflügel-Graseule                        | <i>Mythimna pudorina</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Ried-Weißstriemeneule                       | <i>Simyra albovenosa</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Schmalflügeliger<br>Fleckleibbär            | <i>Spilosoma urticae</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             |   |                                  |  |
| <b>6430</b> | Gilbweiderich-Spanner                       | <i>Anticollix sparsata</i>       | Potenziell vorhanden                     |
|             | Mädesüß-Perlmutterfalter                    | <i>Brenthis ino</i>              | Potenziell vorhanden                     |
|             | Baldrian-Scheckenfalter                     | <i>Melitaea diamina</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Großer Feuerfalter                          | <i>Lycaena dispar</i>            | Potenziell vorkommend                    |
|             | Schmalflügeliger<br>Fleckleibbär            | <i>Spilosoma urticae</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Wiesenrauten-<br>Kapselspanner              | <i>Perizoma sagittata</i>        | Potenziell vorkommend                    |
|             | <i>Aricia</i> , Storchschnabel-<br>Bläuling | <i>Eumedonia eumedon</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             |   |                                  |  |
| <b>9160</b> | Dunkelgrauer<br>Zahnspinner                 | <i>Drymonia ruficornis</i>       | Potenziell vorkommend                    |
|             | Weißbinden-Zahnspinne                       | <i>Drymonia querna</i>           | Potenziell vorkommend                    |
|             | Grüne Eicheneule                            | <i>Dichonia aprilina</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             | Moosgrüner Eulenspinner                     | <i>Polyplocia ridens</i>         | Potenziell vorkommend                    |
|             |   | <i>Synanthedon conopiformis</i>  | Potenziell vorkommend                    |
|             |   | <i>Tortrix viridana</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Maivogel                                    | <i>Euphydryas maturna</i>        | Potenziell vorkommend                    |
|             |   | <i>Thaumetopoea processionea</i> | Potenziell vorkommend                    |
|             |   |                                  |  |
| <b>9190</b> | Dunkelgrauer<br>Zahnspinner                 | <i>Drymonia ruficornis</i>       | Potenziell vorkommend                    |
|             | Olivgrüne Eicheneule                        | <i>Dryobotodes eremita</i>       | Potenziell vorkommend                    |
|             | Heidelbeer-Stricheule                       | <i>Hyppa rectilinea</i>          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Waldbrettspiel                              | <i>Pararge aegeria</i>           | Vorhanden                                |
|             | Moosgrüner Eulenspinner                     | <i>Polyplocia ridens</i>         | Potenziell vorhanden<br>(Raupe an Eiche) |
|             | Heidelbeer-Grünspanner                      | <i>Rhinoprora debiliata</i>      | Potenziell vorhanden<br>(Raupe an Eiche) |

|             |                                  |                           |  |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|--|
|             | Heidelbeer-Kleinspanner          | Scopula ternata           | Potenziell vorhanden<br>(Raupe an Eiche) |
|             |                                  | Thaumetopoea prozessionea | Vorhanden                                |
|             | Neozephyrus, Eichen-Zipfelfalter | Thecla quercus            | Vorhanden                                |
|             |                                  | Tortrix viridana          | Potenziell vorkommend                    |
|             | Graubraune Eichenbuscheule       | Spudaea ruticilla         | Potenziell vorhanden                     |
|             |                                  |                           |  |
| <b>2310</b> |                                  | Anarta myrtilli           | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Calliteara fascelina      | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Coscinia cribraria        | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Ematurga atomaria         | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Issoria lathonia          | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Hipparchia statilinus     | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Lycophotia phorphyrea     | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Plebejus argus            | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Rhyparia purpurata        | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Saturnia pavonia          | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Xestia agathina           | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | X. castanea               | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Lycophotia molothina      | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Aporophyla nigra          | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | A. lutulenta              | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Acronicta euphorbiae      | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Astata kashmirensis       | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Euxoa crypta              | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Lacanobia aliena          | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Protolampra sabrina       | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Chlorissa viridata        | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Dyscia fagaria            | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Selidosema brunnearia     | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Perconia strigilaria      | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  |                           |  |
| <b>2330</b> |                                  | Actebia praecox           | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Apamea furva              | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Eublemma noctualis        | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Hipparchia semele         | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | H. statilinus             | Potenziell vorkommend                    |
|             |                                  | Hyphoraia aulica          | Potenziell vorkommend                    |

Die hier als Charakterart des LRT 9190 aufgeführte Pararge aegeria wurde auch tatsächlich im Gebiet festgestellt.

Es bestehen mannigfaltige und sehr direkte Wechselbeziehungen zwischen den Wald- und Offenlandbiotopen. Unzählige Schmetterlingsarten des Waldes benötigen das zum Teil reichhaltige Blütenangebot der Säume und Offenlandhabitats als Nahrungsquellen. Austauschbewegungen zwischen dem östlichen und dem westlichen Waldteil sind wegen der geringen Distanz mit Sicherheit die Regel.

Tabelle 2: Charakteristische Heuschrecken Arten der LRTs

| LRT         | Deutscher Name | Wissenschaftl. Name               | Bemerkung             |
|-------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>6410</b> |                | <i>Chorthippus albomarginatus</i> | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Mecostethus grossus</i>        | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Chorthippus dorsatus</i>       | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Chorthippus montanus</i>       | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Chrysochraon dispar</i>        | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Euthystira brachyptera</i>     | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Metrioptera brachyptera</i>    | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Stetophyma grossum</i>         | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Chrysochraon brachyptera</i>   | Potenziell vorkommend |
|             |                |                                   |                       |
| <b>6430</b> |                | <i>Chorthippus parallelus</i>     | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Euthystira brachyptera</i>     | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Chrysochraon dispar</i>        | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Stetophyma grossum</i>         | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Conocephalus dorsalis</i>      | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Metrioptera roeseli</i>        | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>M. bicolor</i>                 | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>M. brachyptera</i>             | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Tettigonia cantans</i>         | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>T. viridissima</i>             | Potenziell vorkommend |
|             |                |                                   |                       |
| <b>9190</b> |                | <i>Meconema thalassinum</i>       | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Nemobius sylvestris</i>        | Potenziell vorkommend |
|             |                |                                   |                       |
| <b>2310</b> |                | <i>Myrmeleotettix maculatus</i>   | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Stenobothrus lineatus</i>      | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Platycleis albopunctata</i>    | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Decticus verrucivorus</i>      | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Gryllus campestris</i>         | Potenziell vorkommend |
|             |                |                                   |                       |
| <b>2330</b> |                | <i>Myrmeleotettix maculatus</i>   | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Platycleis albopunctata</i>    | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Oedipoda caerulescens</i>      | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Sphingonotus caerulans</i>     | Potenziell vorkommend |
|             |                | <i>Gryllus campestris</i>         | Potenziell vorkommend |