

# Maßnahmenplan für das FFH-Gebiet Nr. 5125-302 Landecker Berg bei Ransbach



## Inhaltsverzeichnis

|          |                                                              |           |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einführung .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| 1.1      | Allgemeines.....                                             | 3         |
| 1.2      | Lage und Übersichtskarte .....                               | 4         |
| 1.3      | Kurzinformation .....                                        | 5         |
| <b>2</b> | <b>Gebietsbeschreibung .....</b>                             | <b>6</b>  |
| 2.1      | Allgemeine Gebietsinformation (Kurzcharakteristik).....      | 6         |
| 2.2      | Politische und administrative Zuständigkeiten.....           | 6         |
| 2.3      | Historische Nutzungen .....                                  | 6         |
| 2.4      | Aktuelle Nutzungen .....                                     | 7         |
| 2.5      | Schutzgüter/Bedeutung.....                                   | 7         |
| 2.5.1    | Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL) .....                      | 8         |
| 2.5.2    | Arten (Anhang II FFH-RL) .....                               | 9         |
| 2.5.3    | weitere Arten .....                                          | 9         |
| <b>3</b> | <b>Leitbild und Erhaltungsziele.....</b>                     | <b>10</b> |
| 3.1      | Leitbilder.....                                              | 10        |
| 3.2      | Erhaltungsziele Lebensraumtypen .....                        | 12        |
| 3.3      | Erhaltungsziele Anhang II - Arten .....                      | 14        |
| 3.4      | Planungs-Prognose.....                                       | 14        |
| 3.4.1    | Prognose für die FFH- Lebensraumtypen .....                  | 15        |
| 3.4.2    | Prognose für die Laubbaum - Altbestände im Gebiet .....      | 16        |
| 3.4.3    | Prognose für die Anhang-II-Arten .....                       | 16        |
| <b>4</b> | <b>Beeinträchtigungen und Störungen .....</b>                | <b>17</b> |
| 4.1      | Beeinträchtigungen und Störungen von Lebensraumtypen.....    | 17        |
| 4.2      | Beeinträchtigungen und Störungen von Anhang II - Arten ..... | 17        |
| <b>5</b> | <b>Maßnahmenbeschreibung und Karten-Darstellung .....</b>    | <b>18</b> |
| 5.1      | Erhaltungsmaßnahmen .....                                    | 18        |
| 5.1.1    | Erhaltungsmaßnahmen für die LRT im Wald .....                | 19        |
| 5.1.2    | Erhaltungsmaßnahmen für die LRT im Offenland .....           | 27        |
| 5.1.3    | Erhaltungsmaßnahmen für die Anhang II - Arten .....          | 32        |

|           |                                                              |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2       | Entwicklungsmaßnahmen .....                                  | 34        |
| 5.2.1     | Entwicklungsmaßnahmen für die Lebensraumtypen.....           | 34        |
| 5.3       | Weitere Maßnahmen .....                                      | 41        |
| <b>6</b>  | <b>Report Planungsjournal .....</b>                          | <b>45</b> |
| <b>7</b>  | <b>Übersichts-Karten .....</b>                               | <b>48</b> |
|           | Karte A: Gesamt-Übersicht Erhaltungs-Maßnahmen im Wald ..... | 48        |
|           | Karte B: Gesamtübersicht der Maßnahmen im Offenland .....    | 49        |
|           | Karte C: Übersicht Maßnahmen „Kalksümpfe Motzfeld“ .....     | 50        |
| <b>8</b>  | <b>Foto-Dokumentation .....</b>                              | <b>51</b> |
| <b>9</b>  | <b>Literatur .....</b>                                       | <b>62</b> |
| <b>10</b> | <b>Anhang .....</b>                                          | <b>63</b> |
| 10.1      | NSG-VO – 1992 .....                                          | 63        |
| 10.2      | NSG-VO – novelliert 2013.....                                | 68        |

# 1 Einführung

## 1.1 Allgemeines

Das FFH-Gebiet 5125 - 302 „Landecker Berg bei Ransbach“ wurde bereits 1999 an die EU gemeldet.

Mit der Flora-Fauna-Habitat (FFH)-Richtlinie soll auf europäischer Ebene die Erhaltung der biologischen Vielfalt gefördert werden. Durch den Aufbau eines vernetzten Schutzgebiets-systems mit der Bezeichnung – Natura 2000 – sollen die natürlichen und naturnahen Lebensräume sowie bestandsgefährdete, wildlebende Tier- und Pflanzenarten in einem günstigen Zustand erhalten werden. Nach Artikel 6 Absatz 1 der FFH - Richtlinie sind die EU - Mitgliedstaaten aufgefordert, die nötigen Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen für die gemeldeten Schutzgebiete (FFH und VSG) in Bewirtschaftungsplänen festzulegen, die dieses Ziel umsetzen.

Zu diesem Zweck wird ein Gebietsmanagement aufgebaut, das modular aus der Grunddatenerhebung (GDE), der Gebietssicherung und dem vorliegenden „Mittelfristigen Maßnahmenplan“ (Zeitraum ca. 10 Jahre) besteht.

Mittelfristige Maßnahmenpläne ersetzen im Falle von Naturschutzgebieten bisher gültige NSG-Pflegepläne (hier: PFLEGEPLAN (1991)).

Der mittelfristige Maßnahmenplan ist ein Fachgutachten. Darin sind die Inhalte der FFH-Grunddatenerhebungen verkürzt dargestellt. Die Maßnahmen zur Erhaltung und Entwicklung der Schutzgüter nach der FFH-RL und hier auch der NSG-VO werden detailliert und flächenscharf beschrieben.

Die rechtliche Sicherung der FFH-Gebiete und VSG erfolgte durch die Natura 2000-Verordnung vom 16.01.2008 (GVBl. I 30 ff.).

Darin sind die Erhaltungsziele und die Abgrenzungen für jedes Gebiet aufgeführt.

Das gesamte FFH-Gebiet gehört zum Biosphärenreservat Rhön sowie dem Landschaftsschutzgebiet Dreienberg/Landecker.

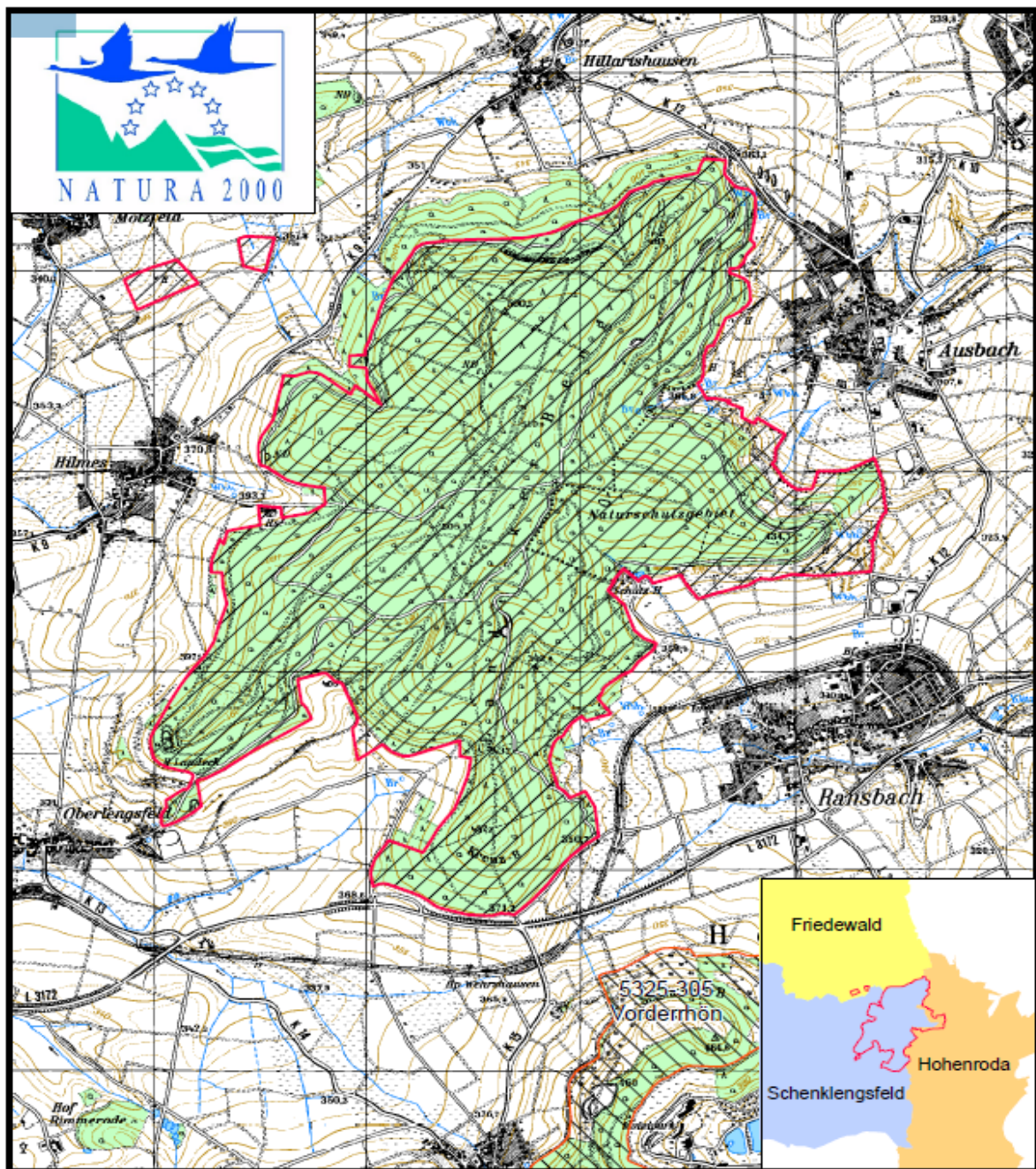
Im östlichen Teil befindet sich mit einer Fläche von 104,4 ha das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“, dessen Staatswald-Anteil als Kernzone (65,5 ha) des Biosphären-reservates Rhön ausgewiesen ist.

**Die in diesem Plan dargestellten Maßnahmen sind geeignet, den günstigen Erhaltungszustand der Natura 2000 Schutzgüter zu wahren oder wieder herzustellen. Eine Abweichung davon kann zu einer Verschlechterung des Gebietes führen.**



## 1.2 Lage und Übersichtskarte

Das Gebiet ist ein Ausläufer der Kuppenrhön und liegt ca. 1,5 km nord-östlich von Schenk-lengsfeld.



**Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat- (FFH) Richtlinie in Hessen**  
Gebietsvorschlag im Regierungsbezirk Kassel

Blatt 1(1)

- 5125-302 Landecker Berg bei Ransbach
- andere FFH-Gebiete

1.000 500 0 1.000 m

Herausgeber u. Kartographie: Obere Naturschutzbehörde  
Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25000 (TK25)  
mit Genehmigung des Hessischen  
Landesvermessungsamtes (HLVA)  
Gebietsmeldung 2004

Stand:



### 1.3 Kurzinformation

| Landkreis                                                                 | Hersfeld-Rotenburg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|------|------|------------------------|------|---|--------------------------------|------|------|-----------------------------|------|---|-----------------------|------|---------|---------------------------------------|-------|---|--------------------------------------------|-------|---|-----------------------------|--------|---------|--------------------------------|-------|------|---------------------------------------|------|---|--|--|
| Stadt/Gemeinde                                                            | Schenklengsfeld, Hohenroda, Friedewald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Gemarkung                                                                 | Hilmes, Motzfeld, Ausbach, Ransbach, Oberlengsfeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Zuständigkeit                                                             | Regierungspräsidium Kassel<br>Umsetzung der Maßnahmen:<br>- NSG/Waldbereich: Forstamt Bad Hersfeld<br>- Offenland: Fachdienst Ländlicher Raum, Landrat Bad Hersfeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Schutzstatus                                                              | FFH-Gebiet (618,6 ha)<br>NSG „Landecker Berg bei Ransbach“ (104,4 ha)<br>LSG „Dreienberg/Landecker“ (1609,53 ha)<br>Biosphärenreservat Rhön<br>FND „Kalksumpf bei Ausbach“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Naturräumliche Haupteinheit                                               | D47 „Osthessisches Bergland, Vogelsberg und Rhön“<br>-> Untereinheit 353 „Vorder- und Kuppenrhön (mit Landrücken)“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Höhe über NN                                                              | 343-510 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Geologie                                                                  | Muschelkalk, Oberer Buntsandstein (Röt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I FFH-RL                                | <table><tr><th>Kurzbezeichnung</th><th>Größe (ha)</th><th>Erhaltungszustand</th></tr><tr><td>6210 Kalk-Trockenrasen</td><td>0,47</td><td>A, B</td></tr><tr><td>6410 Pfeifengraswiesen</td><td>0,13</td><td>B</td></tr><tr><td>6510 Magere Flachlandmähwiesen</td><td>0,39</td><td>A, B</td></tr><tr><td>7230 Kalkreiche Niedermoore</td><td>0,05</td><td>A</td></tr><tr><td>7220* Kalktuffquellen</td><td>0,17</td><td>A, B, C</td></tr><tr><td>8210 Kalkfelsen mit Spaltenvegetation</td><td>0,005</td><td>B</td></tr><tr><td>8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen</td><td>0,009</td><td>B</td></tr><tr><td>9130 Waldmeister-Buchenwald</td><td>516,99</td><td>A, B, C</td></tr><tr><td>9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald</td><td>11,99</td><td>A, B</td></tr><tr><td>91E0* Erlen- und Weichholz-Auenwälder</td><td>0,16</td><td>B</td></tr></table> | Kurzbezeichnung | Größe (ha)        | Erhaltungszustand | 6210 Kalk-Trockenrasen | 0,47 | A, B | 6410 Pfeifengraswiesen | 0,13 | B | 6510 Magere Flachlandmähwiesen | 0,39 | A, B | 7230 Kalkreiche Niedermoore | 0,05 | A | 7220* Kalktuffquellen | 0,17 | A, B, C | 8210 Kalkfelsen mit Spaltenvegetation | 0,005 | B | 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen | 0,009 | B | 9130 Waldmeister-Buchenwald | 516,99 | A, B, C | 9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald | 11,99 | A, B | 91E0* Erlen- und Weichholz-Auenwälder | 0,16 | B |  |  |
|                                                                           | Kurzbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Größe (ha)      | Erhaltungszustand |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 6210 Kalk-Trockenrasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,47            | A, B              |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 6410 Pfeifengraswiesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,13            | B                 |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 6510 Magere Flachlandmähwiesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,39            | A, B              |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 7230 Kalkreiche Niedermoore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05            | A                 |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 7220* Kalktuffquellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,17            | A, B, C           |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 8210 Kalkfelsen mit Spaltenvegetation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,005           | B                 |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,009           | B                 |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 9130 Waldmeister-Buchenwald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 516,99          | A, B, C           |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,99           | A, B              |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | 91E0* Erlen- und Weichholz-Auenwälder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,16            | B                 |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | Erhaltungszustand: A = sehr gut<br>B = gut<br>C = mittel bis schlecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| * prioritärer LRT                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Streng zu schützende Tier- und Pflanzenarten nach den Anhängen der FFH-RL | Anhang II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)</li><li>▪ Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Vogelschutzrichtlinie – Anhang I (Brutvögel)                              | Anhang IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
|                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fransen-Fledermaus</li><li>▪ Braunes Langohr</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |
| Sonstige Arten                                                            | Eibe ( <i>Taxus baccata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                   |                   |                        |      |      |                        |      |   |                                |      |      |                             |      |   |                       |      |         |                                       |       |   |                                            |       |   |                             |        |         |                                |       |      |                                       |      |   |  |  |

## 2 Gebietsbeschreibung

### 2.1 Allgemeine Gebietsinformation (Kurzcharakteristik)

Das FFH-Gebiet wurde auf Grund von großflächigen naturnahen Kalkbuchenwaldgesellschaften mit guter Ausprägung in Verbindung mit reich strukturiertem Offenland, kleinflächigen Magerrasen und Kalkquellsümpfen an die EU gemeldet. Insbesondere die Altholzbereiche bieten Quartiere für verschiedene Fledermausarten und Horstbäume für den Rotmilan.

Der „Landecker“ gehört naturräumlich zum nördlichen Ausläufer der Kuppenrhön und wird geprägt von großflächigen Buchenwäldern, die nur vereinzelt von kleinen Nadelholzparzellen unterbrochen werden. Die alten Buchenbestände liegen fast ringförmig um das Landecker Plateau und in den Kuppenlagen. Sie sind reich strukturiert, Höhlenbäume und Totholz sind gut vertreten.

Ausgangssubstrat sind Kalkverwitterungsböden unterschiedlicher Mächtigkeit und Buntsandstein-Sedimente.

Klimatisch ist das Gebiet subatlantisch geprägt, mit Jahresniederschlägen von 700-800 mm und einer Jahresmitteltemperatur von 8,0° C.

Der Landecker Berg bildet einen Teil der Wasserscheide zwischen Werra und Fulda.

Das FFH-Gebiet liegt in Höhen von 340-510 m über NN, der Kreuzberg erreicht 457 m Höhe. Die höchste Erhebung ist das Landecker-Plateau mit 510,9 m über NN.

Folgende Ausgangsgesteine liegen vor:

- Unterer Muschelkalk, der in mehrere Wellenkalkzonen geschichtet ist
- Oberer Buntsandstein, der überwiegend mit Gesteinen der Röt-Folge in einem breiten Band um die Muschelkalkplattform des Landeckers ansteht.

Im Kalkgestein sind zahlreiche Spalten und Klüfte zu finden, die durch Bergrutschungen, insbesondere an der Röt-Muschelkalkgrenze, entstanden sind (vgl. Leister, 1988, S.38). Besonders zu erwähnen sind die Klufthöhle der Ransbacher Senke und das Hilmeser Loch.

### 2.2 Politische und administrative Zuständigkeiten

Das FFH-Gebiet „Landecker Berg bei Ransbach,“ mit einer Fläche von 618,6 ha, liegt im hessischen Landkreis Hersfeld – Rotenburg, mit Anteilen in den Gemeinden Schenklengsfeld, Hohenroda und Friedewald.

Die FFH-Gebietsflächen befinden sich laut Standarddatenbogen im Eigentum von: Land 93%, Kommunen 1% und Privat 6%.

Zuständig für die Sicherung, Erhaltung und Entwicklung der im Gebiet vorkommenden FFH-relevanten Lebensraumtypen und Anhangs-Arten ist das Regierungspräsidiums Kassel/Obere Naturschutzbehörde.

Zuständig für die Umsetzung der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen ist:

- im Wald: das Forstamt Bad Hersfeld
- im Offenland: Fachdienst Ländlicher Raum, Landrat Bad Hersfeld.

### 2.3 Historische Nutzungen

Der Landecker Berg scheint schon sehr lange in seiner jetzigen Größe Wald zu sein. Mittelalterliche Wüstungen und Feldfluren sind nicht bekannt. Im Südwesten des Landecker Berges befindet sich die Ruine einer mittelalterlichen Burganlage. Die ehemals zur Reichsabtei Hersfeld gehörende Burg Landeck wurde 1234 erstmals erwähnt und war lange Verwal-

tungssitz. Die Zerstörung fällt in die Zeit der Bauernkriege um 1525. Teile der Umfassungsmauer zeugen noch von einstiger Größe. Nordöstlich von Hilmes befindet sich in einer Kernfläche das Kulturdenkmal „karolingisches Gräberfeld von Hilmes“.

Auf dem Plateau des Landeckers sind kleinere Kalkabbauflächen zu finden. Teilweise wurde bis in die dreißiger Jahre Kalk gebrannt bzw. Material für den Wegebau gewonnen.

Die Plateaulage ist geprägt von einem lichten Waldmeister-Buchenwald mit besonders artenreicher Krautschicht.

## 2.4 Aktuelle Nutzungen

Alle Buchenwald-Lebensraumtypen (528,98 ha) sind Staatswald und werden von Hessen-Forst bewirtschaftet.

Die Fläche mit dem LRT 91E0\* (0,16 ha) ist Eigentum einer Privatperson und der Gemeinde Hohenroda. Sie wird derzeit forstlich nicht genutzt.

Außerhalb der festgestellten LRT ist Kommunalwald mit 0,9 ha und Privatwald mit 6,9 ha vertreten. Diese werden mäßig forstwirtschaftlich genutzt.

Die Rotbuche ist mit 83% die prägende Baumart. Als weitere Baumarten (mit ihren Anteilen) kommen vor: Bergahorn 5%, Esche 3%, Eiche 0,5%, Europäische Lärche 5%, Fichte 2% sowie 1,5% sonstige Baumarten (Ulme, Linde, Hainbuche, Spitzahorn, Feldahorn, Elsbeere, Mehlbeere, Vogelkirsche, Weide, Birke).

Neben den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie z. B. im Hessischen Waldgesetz von 2013 formuliert sind, hat Hessen-Forst betriebliche Regelungen, wie die Richtlinie für die Bewirtschaftung des Staatswaldes, die Naturschutz-Leitlinie und die Geschäftsanweisung Naturschutz erstellt. Sie bilden den Rahmen des forstlichen und naturschutzfachlichen Handelns. Wichtige Hinweise gibt auch die Waldbaufibel.

Der naturgemäße bzw. naturnahe Waldbau im Staatswald löst die schlagweise Hochwaldwirtschaft ab, indem natürliche Dynamik, Prozesse und Strukturen für den Einzelbaum betrachtet werden. Anthropogen verursachte Veränderungen wie Klimaerwärmung, Grundwasserabsenkung und Bodenversauerung, die auf den Wald einwirken, werden beim waldbaulichen Handeln ebenfalls berücksichtigt. Dem Arten- und Biotopschutz wird besonders Rechnung getragen, indem besondere Habitate erhalten und gepflegt werden, wobei bestimmte Arten eine besondere Förderung erfahren.

Eine weitere Säule des Naturschutzes ist die Störungsminimierung: In älteren Laubholzbeständen gilt von Mitte April bis Ende August ein generelles Einschlagverbot. In jüngeren Laubholzbeständen ist in dem gleichen Zeitraum auf bekannte Vorkommen seltener und gefährdeter Arten Rücksicht zu nehmen. Für besetzte Horste gelten Schutzbereiche, je nach Art von 100-300 m Radius, in denen keine Störung geduldet wird.

Die Kernflächen des Forstamtes und die ausgewiesene Kernzone ergeben immerhin eine Fläche von über 96 ha (15% des Gebiets). Hier bleibt der Wald der natürlichen Sukzession überlassen. Außer eventuellen Verkehrssicherungsmaßnahmen erfolgen dort keine menschlichen Eingriffe.

## 2.5 Schutzgüter/Bedeutung

Im Netz NATURA 2000 hat das Gebiet eine besondere Bedeutung hinsichtlich des großflächigen zusammenhängenden Vorkommens von Waldmeister-Buchenwald und der Kalktuffquellen.

## 2.5.1 Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL)

### LRT 9130 Waldmeister-Buchenwald

Weite Teile dieses Buchenwald-LRT am Landecker Berg wurden im Großschirmschlagverfahren begründet. Ziele dabei waren vor allem die Ernte von Starkholz und die gleichmäßige Verjüngung der Buche auf möglichst großer Fläche. Zur Vorbereitung dieses Verfahrens wurde das Kronendach aufgelichtet und nach aufgelaufener Naturverjüngung erfolgten weitere Lichtungshiebe zur Förderung der jungen Buchen. Der Verjüngungszeitraum dauerte zwischen 10-20 Jahre bis der Altbestand geräumt wurde.

Je nach Ausgangsbestand und standörtlichen Gegebenheiten verjüngten sich auch Bergahorn, Esche, Bergulme, Elsbeere und Mehlbeere. In unverjüngte Partien wurde überwiegend Nadelholz wie Lärche, Schwarzkiefer, Fichte, Omorika-Fichte und Douglasie eingebracht. Das Ergebnis dieser Bewirtschaftung sind Laubholzmischbestände mit untypischen Nadelholzanteilen.

Die mittelalten Bestände sind großflächig einschichtig und typischerweise nur von Bäumen mittlerer Durchmesser geprägt. Der Anteil an liegendem Totholz (überwiegend Kronenholz) und stehendem Totholz ist gering. Habitatbäume sind hier nur vereinzelt vorhanden.

In den Altbeständen ist der Erhaltungszustand der Buchen-LRT dagegen gut bis hervorragend, wie z.B. im Umfeld der Burganlage. Dort sind wichtige Waldstruktur-Elemente wie Horst- und Höhlenbäume reichlich vorhanden: Höhlenbäume sind wichtig für Höhlenbrüter wie z.B. Spechte, Käuze, Hohltauben und Dohlen und bieten ebenso Quartiere für Bilche und Fledermäuse. Die Horstbäume werden hier vom Rotmilan genutzt.

Insgesamt wurden im FFH-Gebiet über 1300 sog. Habitatbäume markiert. Dieser Grundstock bleibt dauerhaft erhalten und bildet langfristig eine Anreicherung mit Alt- und Totholz in einer Größenordnung von rund 4000 m<sup>3</sup>. Damit sollen u.a. zahlreiche, an Totholz gebundene Organismen, wie z. B. spezialisierte Käfer und Pilzarten gefördert werden, die charakteristisch für naturnahe Wälder sind.

### LRT 9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald

Die Bestandesbegründung, Bewirtschaftung und Struktur sind analog zum vorgenannten Waldmeister-Buchenwald.

Der Orchideen-Kalk-Buchenwald befindet sich überwiegend in Wertstufe A und wird aufgrund der Kernzonen- bzw. Kernflächenausweisung nicht mehr forstlich bewirtschaftet.

Teilweise führt Wildverbiss zur Entmischung der Waldbestände und zur Verringerung seltener krautiger Pflanzen (z. B. Knabenkräuter, Türkenbundlilie).

### LRT 91E0\* Auenwälder

Der kleinflächige Bestand (0,16 ha) kommt beidseitig von einem Bachlauf, südlich von Ausbach vor.

Er wurde forstlich länger nicht genutzt, ist strukturreich, besitzt einen mäßigem Totholzanteil und ist insgesamt in einem guten Erhaltungszustand. Zur Ausprägung der typischen Arten müsste sich der Bestand großflächiger entwickeln können.

Aufgrund der geringen Ausprägung wurde dieser LRT in der GDE als „nicht signifikant“ bewertet.

### LRT 6210 Kalk-Trockenrasen

Dieser LRT nimmt nur ca. 0,5 ha ein und befindet sich auf dem ehemaligen Sportplatz Ausbach, ist jedoch in einem hervorragenden Erhaltungszustand. Für das Netz NATURA 2000 ist er nur von lokaler Bedeutung.

**LRT 6410 Pfeifengraswiesen**

Der LRT befindet sich im günstigen Erhaltungszustand. Aufgrund seiner kleinflächigen Ausprägung von 0,13 ha hat er im Netz NATURA 2000 nur regionale Bedeutung.

**LRT 6510 Magere Flachlandmähwiesen**

Es ist anzunehmen, dass dieser LRT ehemals großflächiger vorkam als mit jetzt 0,4 ha. Er befindet sich inzwischen in einem ungünstigen Erhaltungszustand und hat eine untergeordnete Bedeutung für das NATURA 2000 – Netz.

**LRT 7220 Kalktuffquellen**

Insgesamt ist dieser LRT in einem günstigen Erhaltungszustand. Kalktuffquellen kommen immer nur in kleiner Ausdehnung vor. Daher sind hier erfassten 0,17 ha eine relativ hoher Bestand, der für das NATURA 2000 – Netz auch hessenweit von Bedeutung ist.

**LRT 7230 Kalkreiche Niedermoore**

Im Gebiet existiert nur noch ein Vorkommen des LRT auf ca. 500 qm in einem sehr guten Erhaltungszustand. Seine Bedeutung ist jedoch nur regional.

**LRT 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation**

Der LRT befindet sich im günstigen Erhaltungszustand. Aufgrund seiner kleinflächigen Ausprägung wurde in der GDE als „nicht signifikant“ bewertet und hat im Netz NATURA 2000 nur untergeordnete Bedeutung.

**LRT 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen**

Es sind hier 2 größere Höhlen mit insgesamt 86 qm bekannt, die „Ransbacher Senke“ und das „Hilmeser Loch“.

Beide Höhlen haben regionale Bedeutung als Winterquartier für Fledermäuse.

## **2.5.2 Arten (Anhang II, IV FFH-RL)**

### **Fledermäuse**

FFH Anhang II- Arten wurden in der GDE nicht untersucht.

Vom Landesverband für Höhlen und Karstforschung Hessen e. V. wurden 2008 in der Höhle „Ransbacher Senke“ Bechsteinfledermaus und Großes Mausohr sowie als Anhang IV - Arten: Fransenfledermaus und Braunes Langohr nachgewiesen. An einem Bunker im Gebiet wurden ebenfalls Fransenfledermaus und Braunes Langohr erfasst.

Aufgrund der Waldstrukturen ist sehr wahrscheinlich, dass hier auch das Große Mausohr und die Bechstein-Fledermaus ihre Jagd-Habitate finden.

## **2.5.3 weitere Arten**

### **Rotmilan**

Der Rotmilan kommt im Gebiet als Brutvogel vor und nutzt zur Nahrungssuche die umgebende weite Feldflur. Die genaue Zahl der Brutpaare im Gebiet ist nicht bekannt.

### **Tagfalter**

In der GDE wurden die Kalk-Trockenrasen auf Tagfalter und Widderchen untersucht. Dabei wurden 9 gefährdete Arten erfasst, darunter der Kleine Eisvogel (*Limenitis camilla*), eine Art der trockenen bis mäßig feuchten Buchenwälder, RL Hessen: 2.



## Eibe

Die Eibe ist eine gefährdete Baumart. Im Norden des Gebietes steht sie vereinzelt im Schatten von Altbuchen, teilweise mit Drahtgeflecht vor Wildverbiss geschützt. Bemerkenswert sind auch die alten Eiben im Gemeindewald Schenklengsfeld, die als Naturdenkmal gesichert sind, allerdings außerhalb des FFH-Gebietes liegen.

## 3 Leitbild und Erhaltungsziele

### 3.1 Leitbilder

#### Gesamtgebiet

Das Leitbild für das Gesamtgebiet ist ein naturnaher, alt- und totholzreicher Buchenwald. Dieser bedeckt das Plateau und die Hänge des Landecker Bergs.

Lokal befinden sich Felsbildungen innerhalb des Waldes. An den Mittel- und Unterhängen sind stellenweise kleine naturnahe Quellaustritte (meist mit Tuffbildung) und Quellbäche in den Wald eingebettet. An die Buchenwälder schließt sich zwischen Ransbach und Ausbach hangabwärts ein Streifen mit extensiv genutzten Offenlandbiotopen an. Sie werden von mageren Wiesen und Weiden geprägt.

An steileren, stärker ausgehagerten Stellen sind artenreiche Kalkmagerrasen ausgeprägt. Im Bereich von Quellaustritten innerhalb des Grünlands haben sich auf wechselfeuchten Standorten Pfeifengraswiesen und in dauerhaft vernässten Partien Davallseggensümpfe entwickelt.

Die beiden Kalksumpf-Exklaven des FFH-Gebietes bei Motzfeld werden in ihren am stärksten vernässten Zentren ebenfalls von Davallseggensümpfen geprägt.

#### Lebensraumtypen

##### **LRT 6210**

##### **Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien**

##### **(*Festuco-Brometalia*)**

Dieser Lebensraumtyp ist mehrschichtig aufgebaut.

Die Strauchschicht spielt keine größere Rolle, denn der Aufwuchs junger Sträucher wird durch die Beweidung bzw. die Mahd unterdrückt. Die Bodenschicht - in den Lücken der Grasnarbe - ist mit Moosen und Flechten besiedelt. Die Krautschicht ist arten- und blütenreich. Weit verbreitet sind typische Kalkmagerrasen-Spezies. Lokal wachsen Orchideen - grasartige Pflanzen erreichen nur mäßige Deckungsgrade.

Auf den zeitweise leicht wechselfeuchten Standorten nahe des Ausbaches sind Arten wie Sumpf-Ständelwurz (*Epipactis palustris*), Sumpf-Herzblatt (*Parnassia palustris*) oder Teufelsabbiss (*Succisa pratensis*) vertreten.

##### **LRT 6410**

##### **Pfeifengraswiesen auf kalkreichen Böden, torfigen und tonig-schluffigen Böden**

##### **(*Molinion caeruleae*)**

Die Pfeifengraswiesen weisen eine große Artenvielfalt auf. Diverse, stark gefährdete Arten wie Sumpf-Ständelwurz (*Epipactis palustris*) oder Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*) bilden ebenso stabile Bestände wie verschiedene auffällig blühende Arten zu denen Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea*), Teufelsabbiss (*Succisa pratensis*) und Kümmel-Silge (*Selinum carvifolia*) gehören.

**LRT 6510****Magere Flachland-Mähwiesen****(*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)**

Vor der Mahd zeigen die artenreichen Wiesen einen bunten, blütenreichen Aspekt, zu dem viele unterschiedliche Arten beitragen. Zahlreich zu finden sind Magerkeitszeiger wie Echtes Labkraut (*Galium verum*), Zittergras (*Briza media*), Mittlerer Wegerich (*Plantago media*) oder Kleiner Klappertopf (*Rhinanthus minor*). Auf schwach feuchten oder etwas wechsel-nassen Standorten (Bestand am Rand des FND „Kalksumpf Ausbach“) wachsen Orchideen wie Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*), Großes Zweiblatt (*Listera ovata*) und Sumpf-Ständelwurz (*Epipactis palustris*) sowie die Natternzunge (*Ophioglossum vulgare*). Insekten finden auf den Wiesen ein reiches Nahrungsangebot.

**LRT 7220\* Kalktuffquellen (*Cratoneurion*)**

Hierbei handelt es sich um in naturnahen Laubwald eingebettete, ungestörte Sicker- oder Sturzquellen mit Kalktuffbildung. Wenigstens in Teilbereichen ist eine gut entwickelte Moosvegetation tuffbildender Arten vorhanden, v.a. *Cratoneuron commutatum*.

**LRT 7230 Kalkreiche Niedermoore**

In den kalkreichen Niedermoore ist eine braunmoos- und sauergrasreiche Vegetation mit lückiger Krautschicht und einer maximalen Wuchshöhe von etwa 50 cm ausgeprägt. Die Standorte sind nährstoffarm, aber basen- und kalkreich und ganzjährig nass. Kleinflächige Bodenverwundungen ermöglichen das Keimen und die Etablierung bestimmter auf Rohboden angewiesene Arten und fördern auch die Entwicklung der Moosschicht.

**LRT 8210****Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation**

Die Felsen sind ungestört, durch Bänke und Klüfte reich strukturiert. Die typische Vegetation aus Kryptogamen und Phanerogamen ist gut ausgebildet.

**LRT 8310****Nicht touristisch erschlossene Höhlen**

Die beiden größeren Höhlen im Gebiet, das „Hilmeser Loch“ und die „Ransbacher Senke“ werden als Fledermaus-Winterquartier angenommen. Im „Hilmeser Loch“ muss noch Müll entfernt werden und die Höhle auf ihre ursprüngliche Tiefe erweitert werden.

**LRT 9130****Waldmeister-Buchenwald (*Asperulo-Fagetum*)**

Im Waldmeister-Buchenwald ist die Rot-Buche (*Fagus sylvatica*) die dominierende Baumart. Als Nebenbaumarten treten z.B. Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*), Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*) und Hainbuche (*Carpinus betulus*) dazu.

Die mehrschichtig aufgebauten Bestände weisen einen hohen Anteil von Altholz (ca. 280 ha haben ein Bestandesalter von über 120 Jahren) sowie starkem stehendem und liegendem, baumpilzreichem Totholz auf (5-15 fm/ha), so dass zahlreiche Höhlenbäume vorhanden und die Lebensgemeinschaften holzbewohnender und -abbauender Arten gut ausgebildet sind.

Die artenreiche Krautschicht erreicht vielerorts hohe Deckungsgrade. Die zahlreich vorhandenen Frühjahrsgeophyten - z.B. Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*), Gelbes Buschwindröschen (*Anemone ranunculoides*), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*) und Frühlings-Platterbse (*Lathyrus vernus*) - bilden vor der Belaubung der Bäume einen bunten Teppich.



**LRT 9150****Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald  
(*Cephalanthero-Fagion*)**

Auch im Orchideen-Kalk-Buchenwald ist die Rot-Buche (*Fagus sylvatica*) die dominierende Baumart; ihr Kronenschluss ist lückig. Begleitet wird sie von Mehlbeere (*Sorbus aria*) und Elsbeere (*Sorbus torminalis*). Die Bäume an den steilen, flachgründigen, örtlich felsigen Hängen sind schwachwüchsig und teilweise deutlich krummschäftig. In den mehrschichtig aufgebauten Beständen gibt es viele Altbäume mit Baumhöhlen. Etwa 12 ha der Buchenbestände haben ein Alter von über 150 Jahren.

Der Anteil von stehendem und liegendem Totholz ist mit über 15 fm/ha hoch. Damit verbunden ist ein reiches Vorkommen von Baumpilzen; die gesamte Lebensgemeinschaft holzwohnender und -abbauender Arten ist gut ausgebildet.

In der Krautschicht wachsen Arten wie Weisses Waldvöglein (*Cephalanthera damasonium*), Rotes Waldvöglein (*Cephalanthera rubra*), Vogelfußsegge (*Carex ornithopoda*), Schwalbenwurz (*Vincetoxicum hirundinaria*) und verschiedene *Epipactis*-Arten.

**LRT 91E0\*****Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*  
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Der ehemals kleinflächige Bestand beidseitig des Bachlaufs hat sich jetzt weiter nach Norden ausgedehnt und beherbergt die typischen Arten für diesen LRT.

Das Wasserregime wurde verbessert und er ist strukturreich mit hohem Altholz- und Totholzanteil ausgeprägt.

**Anhang II - Arten**

Die **Bechstein-Fledermaus** findet in den tot- und altholzreichen Laubwäldern mit ihren vielen Höhlenbäumen ein reiches Quartierangebot und gute Jagdhabitate.

Für das **Große Mausohr** bestehen weiterhin größere Waldbereiche mit Hallenwald als geeignete Jagdhabitate.

Als Winterquartier nehmen beide Arten die beiden Karsthöhlen im Gebiet an.

**3.2 Erhaltungsziele Lebensraumtypen  
(gem. Natura 2000-Verordnung vom 16.01.2008)****6210 Submediterrane Halbtrockenrasen**

- Erhaltung des Offenlandcharakters der Standorte
- Erhaltung einer bestandserhaltenden, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung (auf Sekundärstandorten).

**6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichen Böden**

- Erhaltung des Offenlandcharakters der Standorte sowie eines für den LRT günstigen Nährstoffhaushaltes
- Erhaltung des Wasserhaushaltes
- Erhaltung einer bestandsprägenden, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung.

**6510 Magere Flachland-Mähwiesen**

- Erhaltung eines für den LRT günstigen Nährstoffhaushaltes
- Erhaltung einer bestandsprägenden Bewirtschaftung.

**8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation**

- Erhaltung des biotopprägenden, gebietstypischen Licht-, Wasser-, Temperatur- und Nährstoffhaushaltes.

**7220\* Kalktuffquellen**

- Erhaltung eines gebietstypischen Wasserhaushaltes und eines für den LRT günstigen Nährstoffhaushaltes
- Erhaltung typischer Habitate und Strukturen (z.B. Quellrinnen, Tuffbildung).

**7230 Kalkreiche Niedermoore**

- Erhaltung eines gebietstypischen Wasserhaushaltes und eines für den LRT günstigen Nährstoffhaushaltes
- Erhaltung einer bestandsprägenden Bewirtschaftung.

**8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen**

- Erhaltung der Funktion der ausgewiesenen Höhle für die LRT- charakteristische Tier- und Pflanzenwelt
- Erhaltung der Zugänglichkeit für die Höhlenfauna bei gleichzeitiger Absicherung der Eingänge vor unbefugtem Betreten
- Erhaltung des typischen Höhlenklimas und des Wasserhaushalts
- Erhaltung typischer geologischer Prozesse.

**9130 Waldmeister-Buchenwald**

- Erhaltung naturnaher und strukturreicher Bestände mit stehendem und liegendem Totholz, Höhlenbäumen und lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen.

**9150 Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald**

- Erhaltung naturnaher und strukturreicher Bestände mit stehendem und liegendem Totholz, Höhlenbäumen und lebensraumtypischen Baumarten in verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen.

**91E0\* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior***

- Erhaltung naturnaher und strukturreicher Bestände mit stehendem und liegendem Totholz, Höhlenbäumen und lebensraumtypischen Baumarten mit einem einzelbaum- oder gruppenweisen Mosaik verschiedener Entwicklungsstufen und Altersphasen
- Erhaltung einer bestandsprägenden Gewässerdynamik
- Erhaltung eines funktionalen Zusammenhanges mit den auetypischen Kontakt-Lebensräumen.

### 3.3 Erhaltungsziele Anhang II - Arten

#### Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)

- Erhaltung von alten strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern mit Höhlenbäumen als Sommerlebensraum und Jagdhabitat einschließlich lokaler Hauptflugrouten der Bechsteinfledermaus
- Erhaltung ungestörter Sommer- und Winterquartiere
- Erhaltung funktionsfähiger Sommerquartiere.

#### Großes Mausohr (*Myotis myotis*)

- Erhaltung von alten großflächigen, laubholzreichen Wäldern mit Totholz und Höhlenbäumen, bevorzugt als Buchenhallenwälder als Sommerlebensraum und Jagdhabitat einschließlich lokaler Hauptflugrouten des Großen Mausohrs
- Erhaltung von Gehölzstrukturen entlang der Hauptflugrouten im Offenland
- Erhaltung funktionsfähiger Sommerquartiere
- Erhaltung ungestörter Sommer- und Winterquartiere
- Erhaltung von Wochenstubenquartieren, in denen keine fledermausschädlichen Holzschutzmittel zum Einsatz kommen
- Erhaltung und Kontrolle von bekannten Wochenstubenquartieren sowie gezielte Suche nach weiteren Quartieren.

### 3.4 Planungs-Prognose

Lebensraumtypen und Anhang II-Arten müssen entsprechend der FFH-Richtlinie in einem günstigen Erhaltungszustand (B) sein.

Befinden sie sich in einem ungünstigen Erhaltungszustand (C) ist das Land Hessen verpflichtet, den günstigen Erhaltungszustand (B) wieder herzustellen. Der derzeitige Erhaltungszustand (Stand der Grunddatenerhebung) soll sich möglichst nicht verschlechtern.

Verbesserungen von Lebensraumtypen und Arten von einem günstigen (B) zu einem hervorragenden Erhaltungszustand (A) sind keine Verpflichtung. Die Prognose für die weitere Entwicklung des Erhaltungszustands für den Lebensraumtyp 9130 stützt sich auf die Auswertung von Daten der bestehenden Forsteinrichtungsplanungen der Waldbesitzer.

Die Prognose für die sonstigen LRT basiert auf der Grunddatenerhebung für das Natura 2000-Gebiet.

### 3.4.1 Prognose für die FFH Lebensraumtypen

| EU Code | LRT                                                                                      | Ist 2008                                                     | Soll 2014                                                    | Soll 2020                                                | Soll 2026                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 9150    | Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald<br>11,99 ha                                 | A (9,53 ha)<br>B (2,46 ha)<br>Gesamt: A                      | A (9,53 ha)<br>B (2,46 ha)<br>Gesamt: A                      | A (9,53 ha)<br>B (2,46 ha)<br>Gesamt: A                  | A (9,53 ha)<br>B (2,46 ha)<br>Gesamt: A                  |
| 9130    | Waldmeister-Buchenwald<br>516,99 ha                                                      | A (0,78 ha)<br>B (386,3 ha)<br>C (132,0 ha)<br>Gesamt: B     | A (0,78 ha)<br>B (386,3 ha)<br>C (132,0 ha)<br>Gesamt: B     | A (14,38 ha)<br>B (414,4 ha)<br>C (90,3 ha)<br>Gesamt: B | A (14,38 ha)<br>B (464,4 ha)<br>C (40,3 ha)<br>Gesamt: B |
| *91E0   | Auenwälder mit Erlen und Eschen<br>0,16 ha                                               | B (0,16 ha)<br>Gesamt: B                                     | B (0,16 ha)<br>Gesamt: B                                     | B (0,18 ha)<br>Gesamt: B                                 | B (0,21 ha)<br>Gesamt: B                                 |
| 6210    | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungs-Stadien<br>0,47 ha                    | A (0,40 ha)<br>B (0,07 ha)<br>Gesamt: A                      | A (0,40 ha)<br>B (0,07 ha)<br>Gesamt: A                      | A (0,47 ha)<br>Gesamt: A                                 | A (0,47 ha)<br>Gesamt: A                                 |
| 6410    | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden<br>0,13 ha | B (0,13 ha)<br>Gesamt: B                                     | B (0,13 ha)<br>Gesamt: B                                     | A (0,13 ha)<br>Gesamt: A                                 | A (0,13 ha)<br>Gesamt: A                                 |
| 6510    | Magere Flachland-Mähwiesen<br>0,39 ha                                                    | A (0,14 ha)<br>B (0,25 ha)<br>Gesamt: B                      | A (0,14 ha)<br>B (0,25 ha)<br>Gesamt: B                      | A (0,39 ha)<br>Gesamt: A                                 | A (0,39 ha)<br>Gesamt: A                                 |
| 7220*   | Kalktuffquellen<br>0,17 ha                                                               | A ( 0,08 ha )<br>B ( 0,08 ha )<br>C ( 0,01 ha )<br>Gesamt: B | A ( 0,08 ha )<br>B ( 0,08 ha )<br>C ( 0,01 ha )<br>Gesamt: B | A ( 0,08 ha )<br>B ( 0,09 ha )<br>Gesamt: B              | A ( 0,08 ha )<br>B ( 0,09 ha )<br>Gesamt: B              |
| 7230    | Kalkreiche Niedermoore<br>0,05 ha                                                        | A (0,05 ha)<br>Gesamt: A                                     | A (0,05 ha)<br>Gesamt: A                                     | A (0,05 ha)<br>Gesamt: A                                 | A (0,05 ha)<br>Gesamt: A                                 |
| 8210    | Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation<br>0,005 ha                                         | B (0,005 ha)<br>Gesamt: B                                    | B (0,005 ha)<br>Gesamt: B                                    | B (0,005 ha)<br>Gesamt: B                                | B (0,005 ha)<br>Gesamt: B                                |
| 8310    | Nicht touristisch erschlossene Höhlen<br>0,0086 ha                                       | B (0,0086 ha)<br>Gesamt: B                                   | B (0,0086 ha)<br>Gesamt: B                                   | B (0,0086 ha)<br>Gesamt: B                               | B ( 0,0086 ha )<br>Gesamt: B                             |

Quelle: LRT 9130: Planungsprognose FENA (2010)  
übrige LRT: GDE (2008)

### 3.4.2 Prognose zur Entwicklung der Laubbaum-Altbestände

| Laubholzaltbestände > 120 Jahre in ha |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Ist <sup>1</sup> -Wert                | Soll-Wert |
| 280,9                                 | 290,5     |

Die Altbestände liegen in den Bereichen B1-B3, B8-B14, B16, der Kernzone und den Kernflächen (vgl. Karte A) und gehören zum LRT Waldmeister- als auch Orchideen-Buchenwald.

Die Zuordnung zu den Altbeständen erfolgte durch eine Prognose (01.09.2010), die sich auf die Auswertung der Daten der bestehenden Forsteinrichtungsplanung des Staatswaldes stützt.

### 3.4.3 Prognose für die Anhang II- Arten

FFH Anhang II- Arten wurden in der GDE nicht untersucht. Daher ist für diese keine Prognose hinsichtlich ihrer Erhaltungszustände bis 2020 möglich. Ihre Entwicklung im Gebiet kann aber eingeschätzt werden:

Die **Bechstein-Fledermaus** bevorzugt als typische Waldfledermaus große, mehrschichtige, teilweise feuchte Laub- und Mischwälder mit einem hohen Altholzanteil. Sie ist auf ein großes Quartierangebot angewiesen, da sie ihre Wochenstuben-Quartiere häufig wechselt.

Durch die Sicherung bestehender und die Entwicklung weiterer Höhlenbäume, kann davon ausgegangen werden, dass sich ihre Quartiermöglichkeiten verbessern.

Die Jagdgebiete für das **Große Mausohr** liegen meist in geschlossenen Waldgebieten. Bevorzugt werden Altersklassen-Laubwälder mit geringer Kraut- und Strauchschicht und einem hindernisfreien Luftraum bis in 2 m Höhe (z.B. Buchenhallenwälder). Seltener werden auch andere Waldtypen oder kurzrasige Grünlandbereiche bejagt. In den nächsten 10 – 20 Jahren wird der Anteil an Hallenwaldstrukturen im Gebiet etwa gleich bleiben. Durch die vorgesehene Herstellung der Höhle „Hilmeser Loch“ als Winterquartier werden zusätzliche Quartier-Möglichkeiten geschaffen.

<sup>1</sup> **Ist-Wert:** Stichjahr aktuelle Forsteinrichtung (2002) und Referenzgröße in Bezug auf das Verschlechterungsverbot; **Soll-Wert:** Stichjahr nächste Forsteinrichtung (2015)

## 4 Beeinträchtigungen und Störungen

### 4.1 Beeinträchtigungen und Störungen von Lebensraumtypen

| EU-Code | FFH - LRT                                                                                | Beeinträchtigungen und Störungen, die Maßnahmen erfordern                                                                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9150    | Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald<br>11,99 ha                                   | keine                                                                                                                                                                                                    |
| 9130    | Waldmeister-Buchenwald<br>516,99 ha                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nadelholzanteil über 20%</li> <li>- wenige Habitatbäume</li> <li>- geringer Anteil stehendes und liegendes Totholz</li> <li>- Einschichtige Bestände</li> </ul> |
| *91E0   | Auenwälder mit Erlen und Eschen<br>0,16 ha                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Müllablagerung</li> <li>- zu geringe Flächenausdehnung</li> </ul>                                                                                               |
| 6210    | Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungs-Stadien<br>0,47 ha                    | Verbuschung                                                                                                                                                                                              |
| 6410    | Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden<br>0,13 ha | Aufgabe der Pflege                                                                                                                                                                                       |
| 6510    | Magere Flachland-Mähwiesen<br>0,39 ha                                                    | Aufgabe der Nutzung                                                                                                                                                                                      |
| 7220*   | Kalktuffquellen<br>0,17 ha                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlagreisig im Quellbereich von zwei Kleinquellen</li> </ul>                                                                                                   |
| 7230    | Kalkreiche Niedermoore<br>0,05 ha                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwässerung</li> <li>- Verschilfung</li> </ul>                                                                                                                 |
| 8210    | Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation<br>0,005 ha                                         | keine                                                                                                                                                                                                    |
| 8310    | Nicht touristisch erschlossene Höhlen<br>0,0086 ha                                       | Hilmeser Loch: Müllablagerung, Schutt                                                                                                                                                                    |

### 4.2 Beeinträchtigungen und Störungen von Anhang II - Arten

Für die Bechstein-Fledermaus und das Große Mausohr sind aktuell keine Beeinträchtigungen bekannt.

## 5 Maßnahmenbeschreibung mit Karten-Darstellung

Alle Maßnahmen die im Folgenden vorgestellt werden, sind auch im NATUREG, dem Naturschutzinformationssystem des Landes Hessen eingestellt. Die Maßnahmen für das Offenland werden zusätzlich durch Luftbildausschnitte (Befliegungsjahr 2001) ergänzt.

Entsprechend dem „Leitfaden für die Erarbeitung und Umsetzung der Maßnahmenplanung in Natura 2000 und Naturschutzgebieten“ (Stand 15.04.2013) können dabei bis zu 6 Maßnahmentypen unterschieden werden:

### **Maßnahmentyp 1 – Beibehaltung der Nutzung (außerhalb LRT)**

Beibehaltung und Unterstützung der ordnungsgemäßen Land-, Forst- oder Fischereiwirtschaft außerhalb der LRT und Habitatflächen.

### **Maßnahmentyp 2 – Gewährleistung des günstigen EHZ B (LRT u. Arten)**

Maßnahmen, die zur Gewährleistung eines aktuell günstigen Erhaltungszustandes erforderlich sind: (B bleibt B, aber auch A bleibt A).

### **Maßnahmentyp 3 – Wiederherstellung des günstigen EHZ B (LRT u. Arten)**

Maßnahmen zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes von LRT und Arten bzw. deren Habitaten, wenn der Erhaltungszustand aktuell ungünstig ist (von C nach B).

### **Maßnahmentyp 4 – Entwicklung zum hervorragenden EHZ A (LRT u. Arten)**

Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von LRT und Arten, bzw. deren Habitaten von einem aktuell guten zu einem hervorragenden Erhaltungszustand (B nach A).

### **Maßnahmentyp 5 – Entwicklung zu LRT bzw. Habitat**

Maßnahmenvorschläge zur Entwicklung von Nicht-LRT-Flächen zu zusätzlichen LRT-Flächen oder Habitaten für Anhang II-Arten.

### **Maßnahmentyp 6 – Weitere Maßnahmen**

Maßnahmen nach einer NSG-Verordnung oder sonstige Maßnahmen (außerhalb von LRT und Anhang II-Habitaten).

## **5.1 Erhaltungsmaßnahmen (Maßnahmentyp 2 und 3)**

Nach Artikel 1 der FFH-Richtlinie sind Erhaltungsmaßnahmen solche Maßnahmen, die zur Erhaltung oder zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes eines Lebensraumtyps, einer Anhangs-Art bzw. deren Habitat notwendig sind.

Dazu gehören Maßnahmen, die den Erhalt eines günstigen Erhaltungszustands (mindestens B) für einen Lebensraumtyp oder eine Anhangs-Art sichern (Maßnahmentyp 2).

Aber auch Maßnahmen, die zur Wiederherstellung von B aus einem ungünstigen Erhaltungszustand C für das Land Hessen verpflichtend sind (Maßnahmentyp 3).

### 5.1.1 Erhaltungsmaßnahmen für die FFH-LRT im WALD

#### LRT 9130      Erhaltungszustand „B“

- **Naturnahe Waldnutzung** **Code 02.02.**  
(siehe Karte 2, S. 21)

Die Erhaltung des LRT in seiner Flächenausdehnung und in einem günstigen Erhaltungszustand wird durch eine naturnahe forstliche Bewirtschaftung des FFH-Gebietes und der angrenzenden Flächen gewährleistet (siehe Planungsprognose FENA):

1. Langfristige Entwicklung zum Dauerwald mit fließenden, mehrstufigen Bestandesstrukturen.
2. Baumartenzusammensetzung mit standortgemäßen Baumarten (d.h., Orientierung an den natürlichen Baum- und Straucharten) und einem Nadelholzanteil von maximal 20 %.
3. Gezieltes Einbringen von standortgemäßen Mischbaumarten, wenn dies über Naturverjüngung nicht möglich ist.
4. Erhalt und Förderung von Nebenbaumarten wie z.B. Esche, Ahorn, Ulme, Kirsche, Elsbeere, Mehlbeere und Eibe, soweit sie zur natürlichen Waldgesellschaft gehören.

- **Erhöhung der Umtriebszeit** **Code 02.02.04.**  
(siehe Karte 2)

Die Erhöhung der Umtriebszeit (140-180 Jahre) bewirkt die Streckung der Holznutzung mit geringerer Eingriffsstärke und somit dem Erhalt langfristiger Strukturen.

- **Unbegrenzte Sukzession** **Code 15.01.01.**  
(siehe Karte 3, S. 22)

Die Kernzone des NSG und die ausgewiesenen Kernflächen unterliegen dem Prozessschutz.

#### LRT 9130      Erhaltungszustand „C“

- **Naturnahe Waldnutzung** **Code 02.02.**  
(siehe Karte 2)

Der ungünstige Erhaltungszustand C des LRT 9130 auf einer Fläche von insgesamt 132,0 ha im Gebiet erfordert, dass über die o.g., für den EHZ „B“ aufgeführten Maßnahmen zur „Naturgemäßen Waldbewirtschaftung“ hinaus folgende weitere Maßnahmen umgesetzt werden müssen, um wieder einen günstigen Erhaltungszustand zu erreichen.

1. Langfristige Entwicklung altholzreicher Bestandesstrukturen.
2. Vorrangige Nutzung bzw. Reduzierung der Lärche, Douglasie, Fichte, Omorika-Fichte und Schwarzkiefer bis auf einen LRT- Nadelholzanteil von 10-20%.
3. Erhöhung der Bestandesstrukturen durch Förderung eines mehrschichtigen Bestandaufbaues.
4. Erhöhung des Totholzvorrats auf 5-15 fm/ha (siehe auch Bewertungsrahmen Buchenwälder vom 1.12.05, Anteil des starken Totholzes über 20 cm Durchmesser, Stubben werden nicht mitgerechnet).



- **Belassen von Horst- und Höhlenbäumen**  
(siehe Karte 2, S. 21)

**Code 02.04.03.**

Kennzeichnung und Erhalt (Nutzungsverzicht) besonders wertvoller Habitatbäume als Habitatbaumgruppe mit 3-5 Bäumen/ha (siehe auch GA Naturschutz R29 u. Naturschutzleitlinie). Das Vorkommen typischer Arten ist ein weiteres Kriterium für einen günstigen Erhaltungszustand. Die Maßnahme ist insbesondere auf den Flächen C-1 bis C-12 durchzuführen. Auf den Flächen B bis B-13 wurde sie bereits umgesetzt.

### **LRT 9150      Erhaltungszustand „A, B“**

- **Unbegrenzte Sukzession**  
(siehe Karte 3, S. 22)

**Code 15.01.01.**

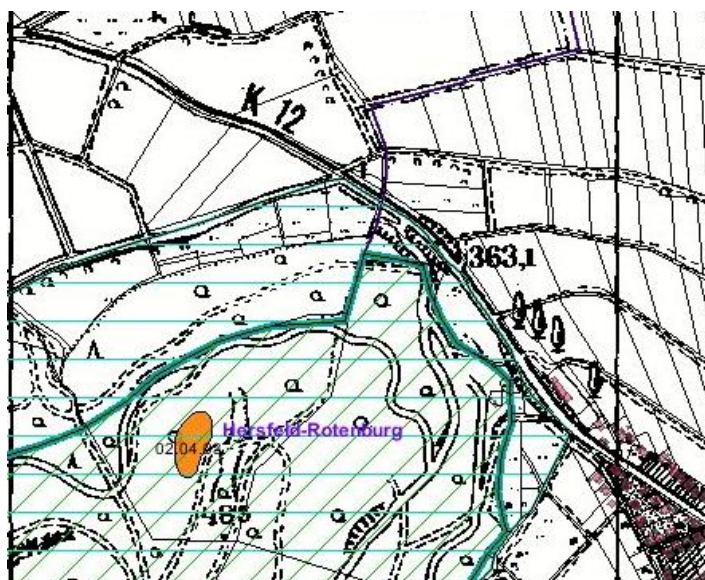
Die Erhaltung des LRT in seiner Flächenausdehnung und in einem günstigen Erhaltungszustand wird durch Aufgabe der forstwirtschaftlichen Nutzung im Rahmen der Kernzonen- bzw. Kernflächenausweisung gewährleistet.

- **Belassen von Horst- und Höhlenbäumen**  
(siehe Karte 1, unten)

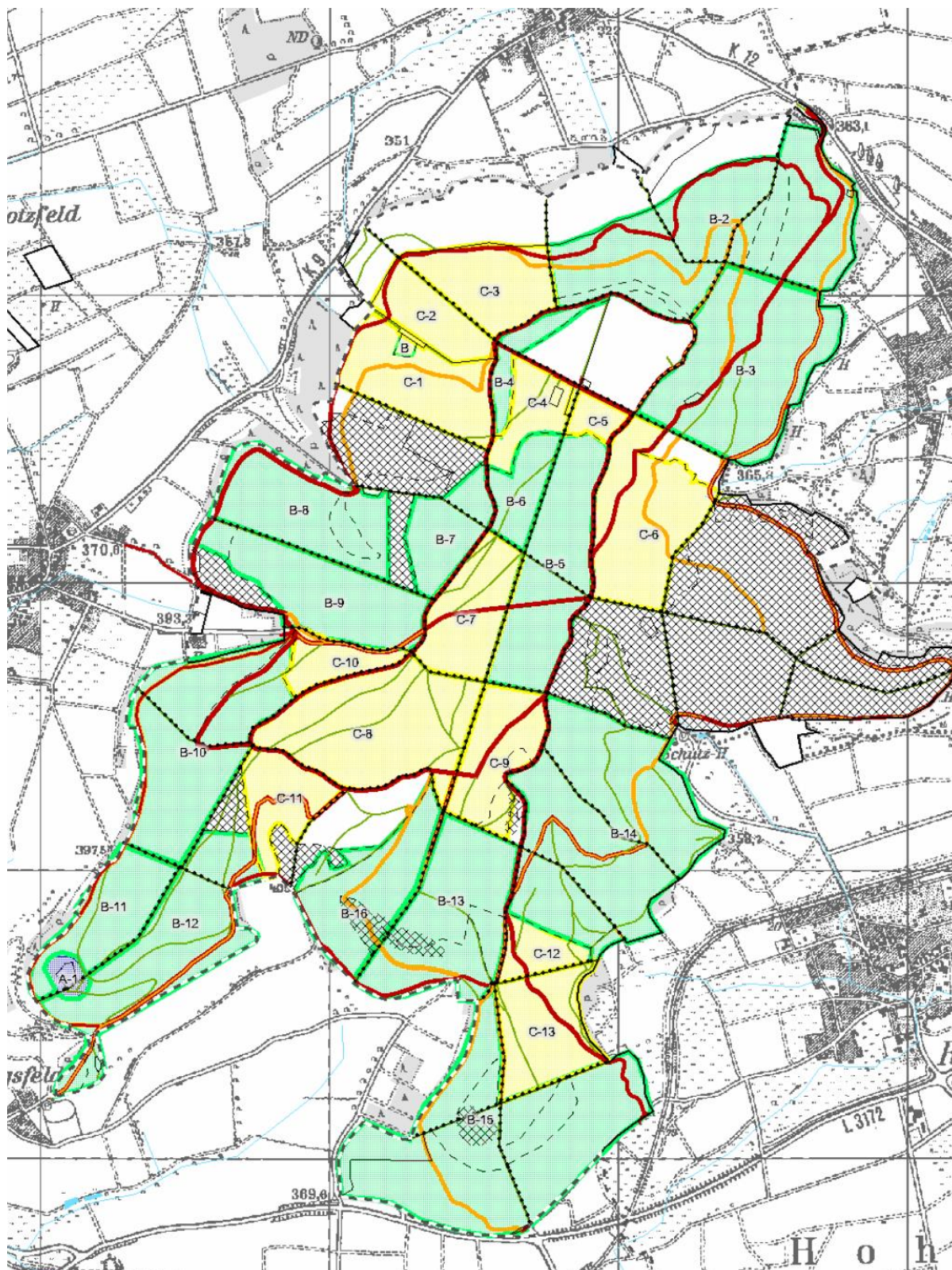
**Code 02.04.03.**

Im Norden des FFH-Gebietes werden auf einer Kleinfläche alle Horst- und Höhlenbäume markiert und belassen. Dieses Höhlenzentrum dient der Förderung charakteristischer Arten.

### **Karte 1: Belassen von Horst- und Höhlenbäumen**

**Höhlenzentrum****Grenze FFH-Gebiet**



**Karte 2: Erhaltungs-Maßnahmen Buchenwald-LRT**

**grüne** Flächen (EHZ:B): Naturnahe Waldnutzung

Code 02.02.

Erhöhung Umtriebszeit

Code 02.02.04.

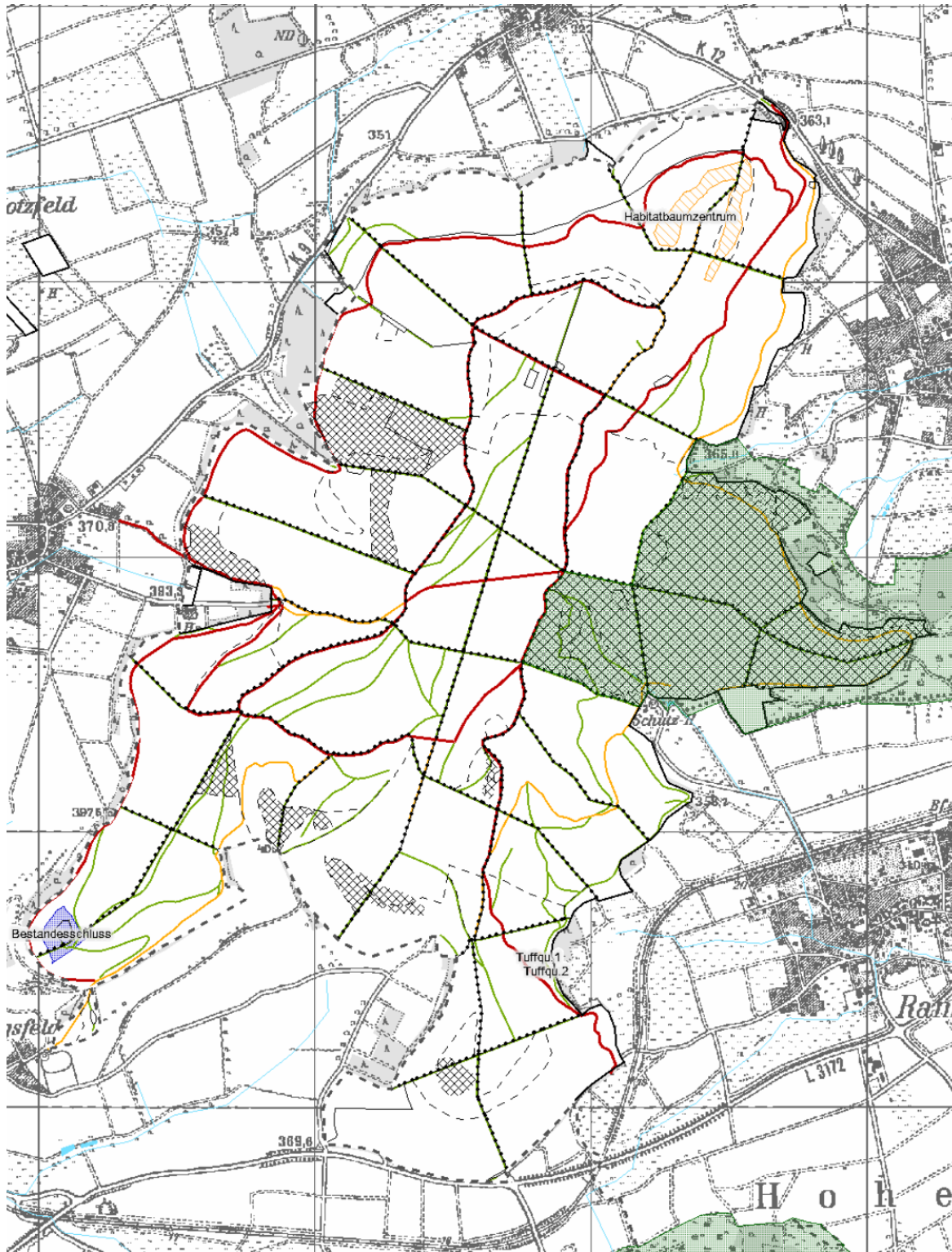
**gelbe** Flächen (EHZ:C): s.o.

 schraffierte Flächen: unbegrenzte Sukzession

Code 15.01.01.



### Karte 3: Kernzone, Kernflächen



|                                                                                     |                   |                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|
|  | Kernzone BR Rhön: | Belassen von Altholzanteilen | Code 02.04.01. |
|                                                                                     |                   | Unbegrenzte Sukzession       | Code 15.01.01. |
|  | Kernflächen:      | Belassen von Altholzanteile  | Code 02.04.01. |
|                                                                                     |                   | Unbegrenzte Sukzession       | Code 15.01.01. |
|  | FFH-Gebietsgrenze |                              |                |

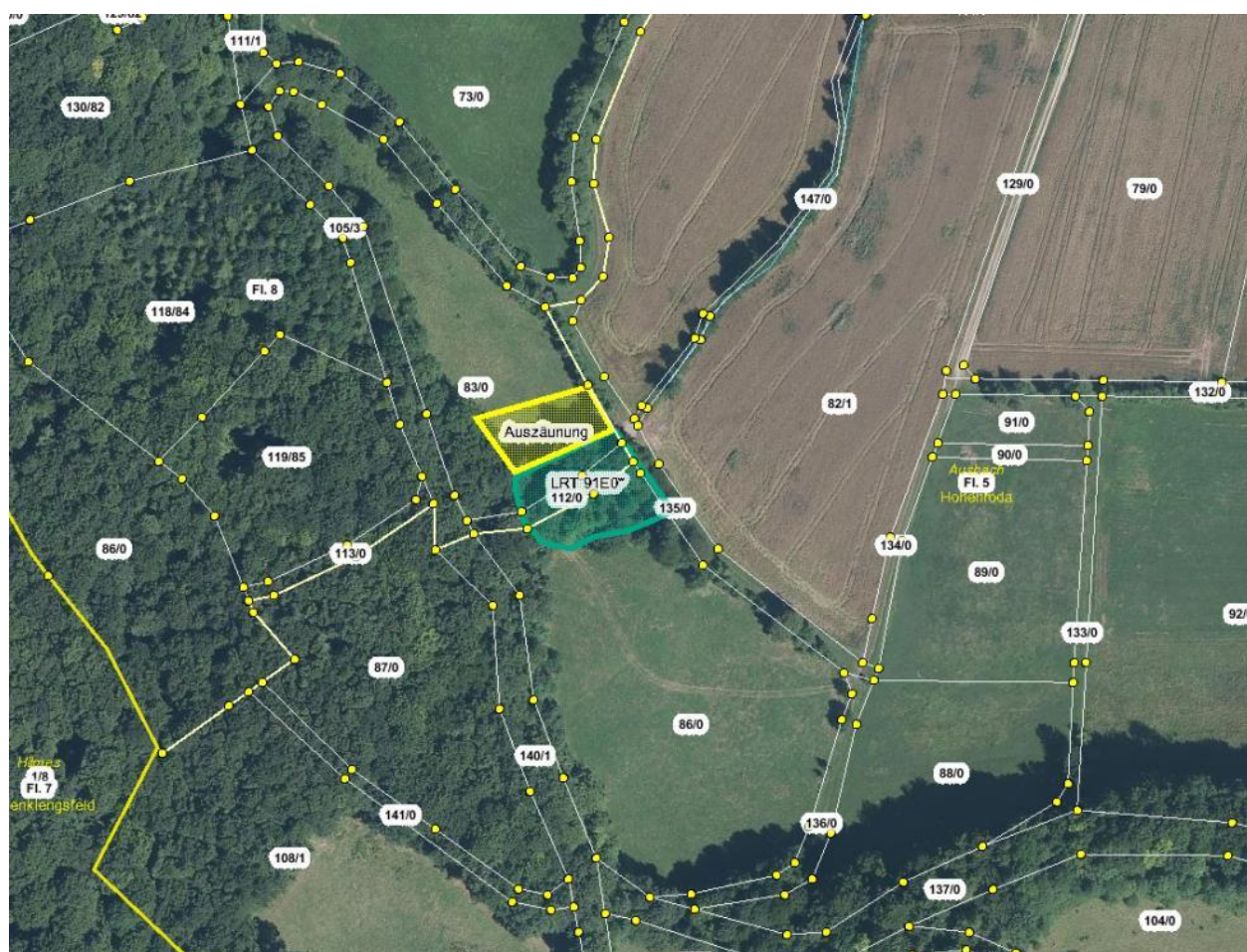
**LRT 91E0\*      Erhaltungszustand „B“**

- **Beseitigung von Ablagerungen**
- **Auszäunung sensibler Bereiche**  
(siehe Karte 4, unten)

**Code 02.05.02.****Code 01.01.02.**

Um den günstigen Erhaltungszustand für den LRT 91E0\* zu bewahren, muss auf einer kleinen Fläche im LRT Müll beseitigt werden.

Beeinträchtigungen im LRT durch Viehtritt sind unbedingt zu vermeiden. Da die Auwaldfläche für die Ausprägung des typischen Artenspektrums zu klein ist, bietet sich eine Erweiterung in nördliche Richtung an. Die angrenzende Wiese, im Eigentum der Gemeinde Hohenroda, ist stark vernässt und mit zahlreichen kleinen Eschen bestanden. Bei der Beweidung muss diese Fläche (800 m<sup>2</sup>) durch Auszäunung geschützt werden, damit sich weitere Erlen und Eschen etablieren können.

**Karte 4: Erhaltungsmaßnahme LRT 91E0\*****LRT 91E0\*****Beseitigung von Ablagerungen****Code 02.05.02.****Auszäunung****Code 01.01.02.**

**LRT 7220\*                    Erhaltungszustand „A, B“**

- **Entwicklung beobachten** **Code 15.04.**  
(siehe Karte 5, S. 25)

Die größte der im NSG gelegenen Kalktuffquellen befindet sich Osten des FFH-Gebiets, nord-westlich von Ransbach, in Nähe der Grillhütte.

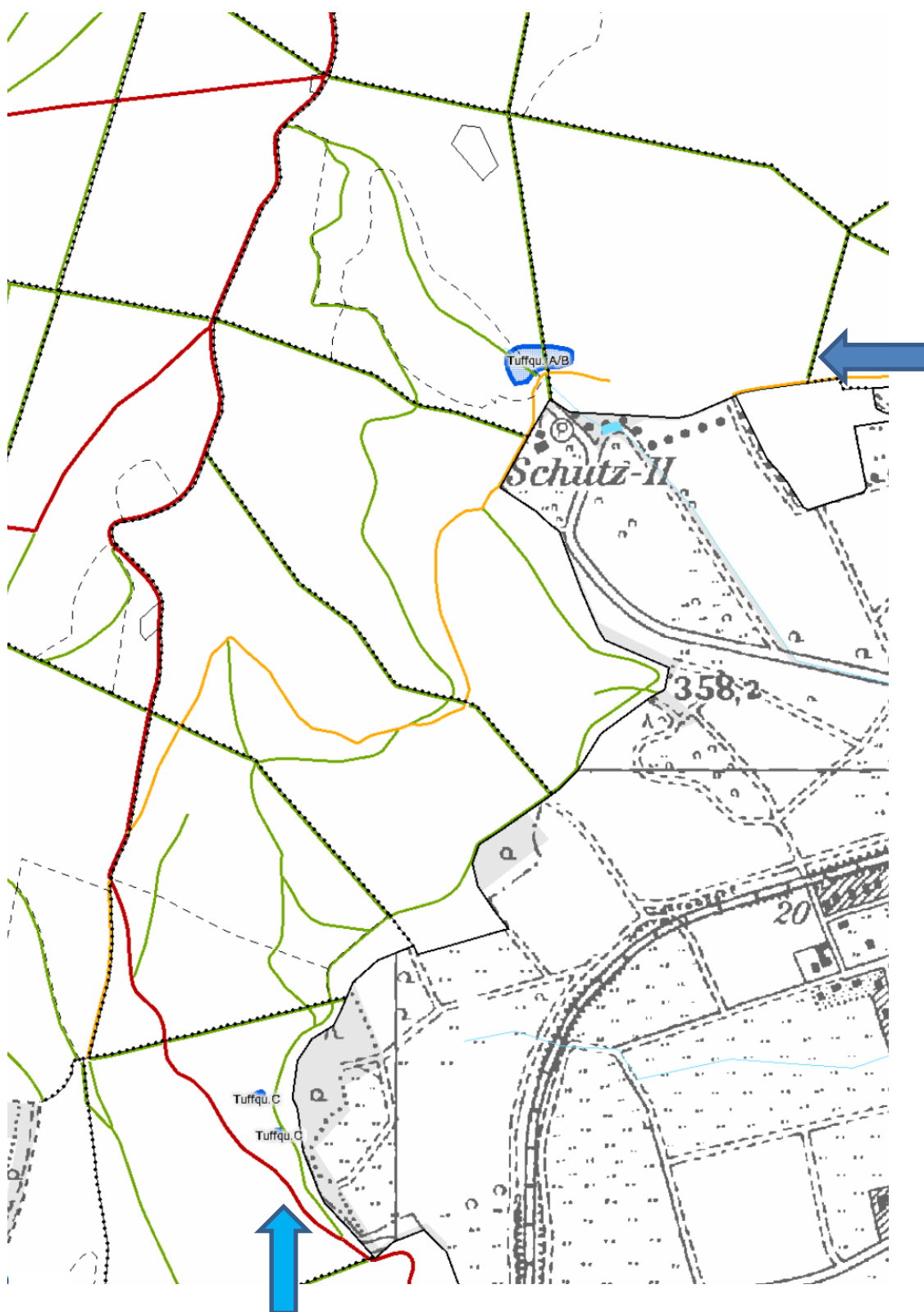
Eine ausreichende Quellschüttung ist für den langfristigen Erhalt wichtig, ebenso wie die Offenhaltung der Quelle. Daher ist die Gehölzsukzession zu beobachten und ggf. zu beseitigen, wenn sie sich zu stark ausdehnt.

**LRT 7220\*                    Erhaltungszustand „C“**

- **Anlage von Pufferflächen** **Code 12.03.06.**  
(siehe Karte 5)

Diese beiden Quellbereiche liegen im Waldrandbereich, westlich von Ransbach und müssen von einem ungünstigen wieder in einen günstigen Erhaltungszustand überführt werden. Zum Schutz der Quellbereiche wird daher ein Pufferbereich von 20 m Radius im Gelände markiert und von der forstlichen Nutzung ausgenommen. Dieser darf weder befahren noch mit Schlagreisig belegt werden.



**Karte 5: Erhaltungsmaßnahme LRT 7220\***

LRT 7220\* „A/B“



Entwicklung beobachten

**Code 15.04.**

LRT 7220\* „C“



Anlage von Pufferflächen

**Code 12.03.06.**

**LRT 8210                    Erhaltungszustand „B“****➤ Zur Zeit keine Maßnahmen****Code 15.04.**

Eine Verschlechterung des guten Erhaltungszustandes durch unbegrenzte Sukzession bzw. durch die Anlage eines Habitatbaum-Zentrums ist nicht zu erwarten. Waldbilder an den „Kroatenlöchern“ zeigen, wie durch einzelne Windwürfe, abgebrochene oder absterbende Bäume wieder ausreichende Lichtverhältnisse für die charakteristische Kalkfelsen-Vegetation entstehen. Damit bleibt dieser LRT durch natürliche Dynamik – ohne Maßnahmen - langfristig im guten Erhaltungszustand.

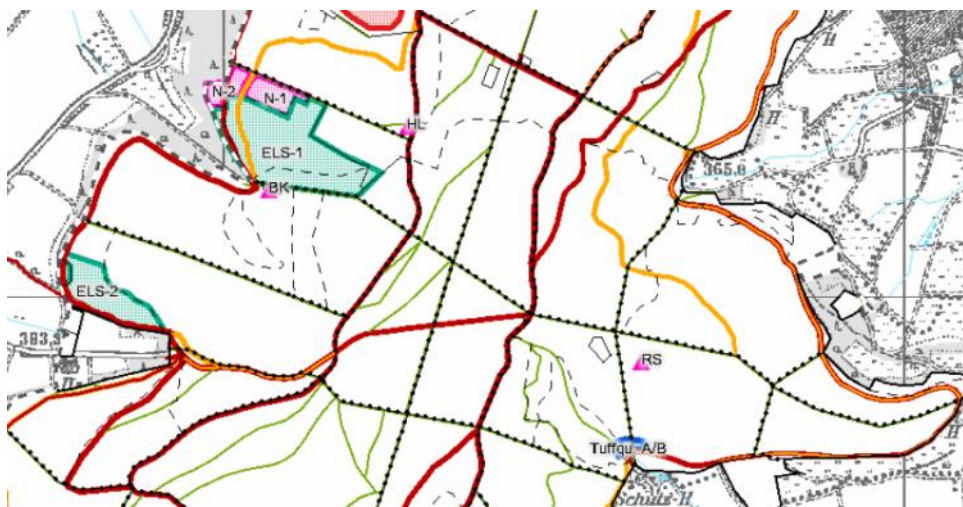
**LRT 8310                    Erhaltungszustand „A, C“****➤ Sicherung von Fledermausquartieren****Code 11.01.02.****➤ Beseitigung von Müll****Code 12.04.06.**

(siehe Karte unten)

Die Höhle „Ransbacher Senke“ wurde mit A und als hervorragendes Fledermausquartier bewertet (Zaenker mündlich 2014) und das „Hilmeser Loch“, wegen illegaler Müllablagerungen, mit C eingestuft. Aus Verkehrssicherungsgründen sind die Geländer in ihrer jetzigen Form zu unterhalten und es ist jährlich zu prüfen, ob das Ein- und Ausfliegen der Fledermäuse ungehindert möglich ist. Ggf. sind Reisig und Laub aus den Eingangsbereichen zu entfernen.

Im „Hilmeser Loch“ sind noch größere Ansammlungen von Müll, Schutt, organischem Material und eventuell Munition aus dem 2. Weltkrieg aus über 20 m Tiefe zu entfernen. Die Beseitigung sollte bis zu einer Tiefe von ca. 25 m erfolgen, um den vermuteten 100 m langen Horizontalteil der Höhle (mündl. Überlieferung) zu erreichen. Die Maßnahme ist durch den geringen Höhlenquerschnitt und die Tiefe sehr aufwendig und kann nur durch Handarbeit, unter Zuhilfenahme eines kleinen Seilkrans, umgesetzt werden. Anzustreben ist die Beteiligung ehrenamtlicher Helfer mit finanzieller Unterstützung der Arbeitskräfte, Finanzierung der notwendigen technischen Geräte sowie der Entsorgung des Aushubs.

Nach Freilegung der Höhle und insbesondere durch Erreichbarkeit der Seitenhöhle als potentiell Winterquartier würde der Erhaltungszustand für diesen LRT insgesamt verbessert.



▲ HL: Hilmeser Loch

▲ RS: Ransbacher Senke

## 5.1.2 Erhaltungsmaßnahmen für die FFH-LRT im Offenland

### LRT 6410 Pfeifengraswiese (EHZ: B)

### LRT 7230 Kalkreiches Niedermoor (EHZ: A)

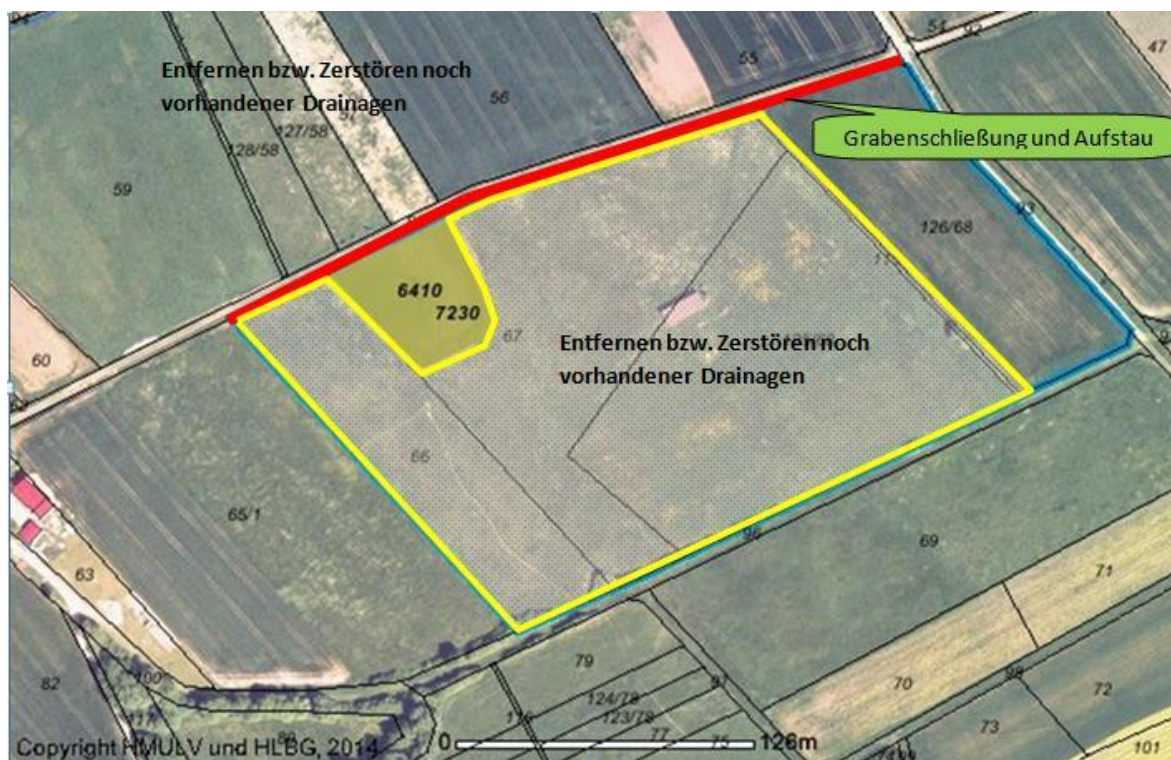
Exklave „Kalksumpf bei Motzfeld“: Gemarkung Motzfeld, Flur 6, Flurstück 67 tlw.

- **Handmähd**  **Code 01.06.01.01.**
- **Schließung / Entfernung von Gräben oder Drainagen** **Code 12.01.01.01.**

Ziel: Sicherung der LRT 7230 Kalkreiches Niedermoor und 6410 Pfeifengraswiese und der wertgebenden spätblühenden Arten durch Zurückdrängen des allseits umgebenden Schilfgürtels und Vermeidung von Entwässerung.

Handmähd des Kalksumpfes jährlich wechselnd Mitte Juni bzw. Mitte September mit zusätzlichem kompletten Abmähen des umgebenden Schilfgürtels. Ziel ist, das Schilf langfristig im gesamten Kalksumpf zu verdrängen. Durch diese alternierende Früh- / Spät-Mähd werden die wertgebenden spätblühenden Arten wie *Sumpf-Ständelwurz*, *Sumpf-Herzblatt* und *Sumpf-Dreizack* nicht beeinträchtigt.

Um den notwendigen hohen Grundwasserspiegel für diese LRT zu sichern, ist dringend der Aufstau bzw. die Schließung der Entwässerungsgräben am Nordrand des Kalksumpfes umzusetzen sowie die Entfernung bzw. Zerstörung noch vorhandener Drainagen in seiner Umgebung (insbesondere in den Zufließbereichen, d.h. den nördlich gelegenen Flächen).





**LRT 6410 Pfeifengraswiese (EHZ: B)****LRT 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen (EHZ: B)****LRT 7220\* Kalktuffquelle (EHZ: B)**

Gemarkung Ausbach, Flur 8, Flurstücke 1 tlw. und 2 tlw

➤ **Handmähd**

 **Code 01.06.01.01.**

Jährliche Mähd der beiden Pfeifengraswiesenbestände gemeinsam mit dem kleinen an den südlichen Bestand angrenzenden Magerrasen mit Abtransport des Mähgutes ab Mitte September / Anfang Oktober.

An dem Bachlauf mit seinen Kalktuffbereichen sind derzeit keine Maßnahmen erforderlich.



**LRT 6510 Magere Flachlandmähwiese (EHZ: A)**

Gemarkung Ausbach, Flur 8, Flurstücke 3 tlw. und 103/6 tlw.

- **Mahd mit besonderen Vorgaben**                      **Code 01.02.01.06.**

Erhalt der sehr guten, feuchten Ausprägung des LRT 6510 und Erhalt von gefährdeten Arten wie *Sumpf-Ständelwurz* und *Natternzunge*.

Jährlich wechselnde Mahd der Feucht/Nasswiese zwischen Anfang Juli und Anfang September mit Abtransport des Mähguts zwecks weiterer Aushagerung und Vermeidung von Brache-Tendenzen.

- **kein Einsatz von schweren Maschinen**                      **Code 01.06.02.**





**LRT 6510 Magere Flachlandmähwiese (EHZ: B)**

Gemarkung Ausbach, Flur 5, Flurstücke 92 tlw.

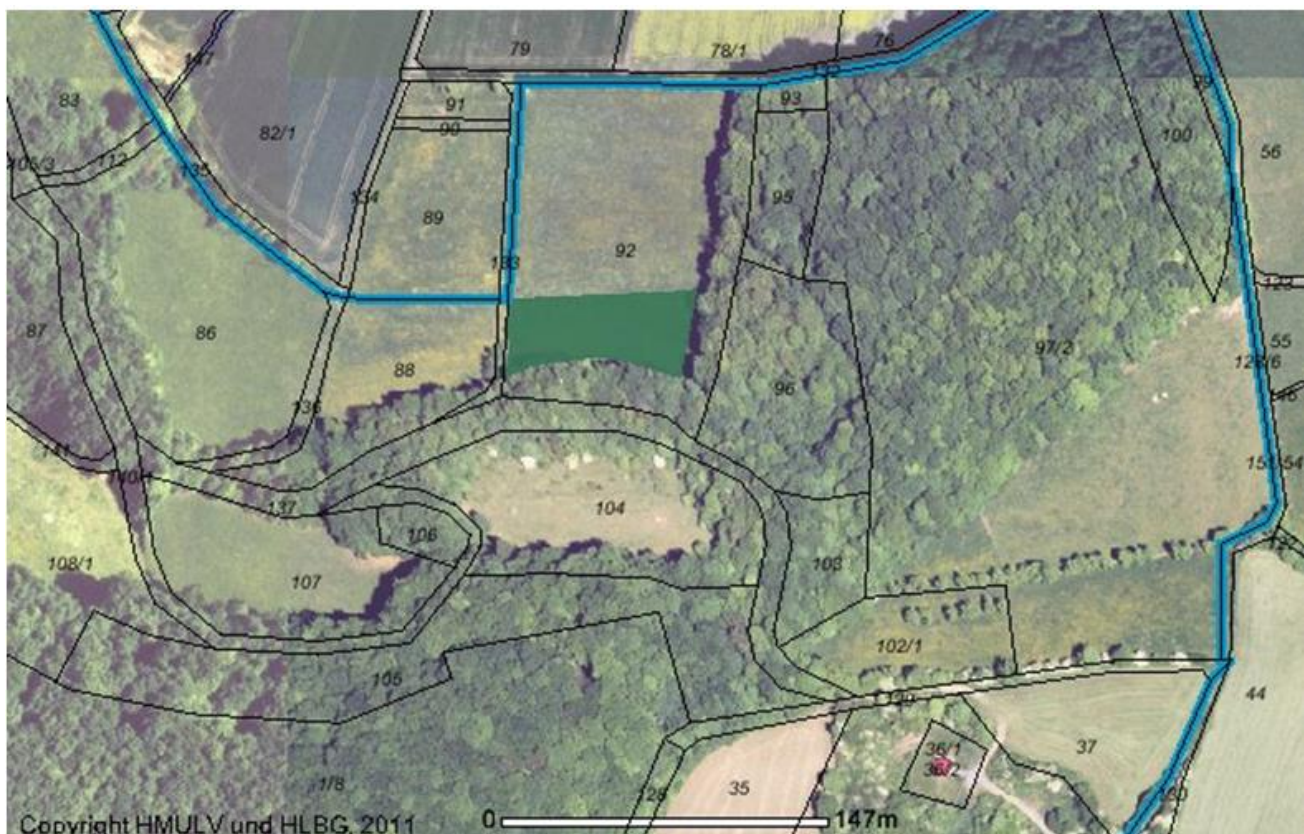
➤ **Beweidung mit Rindern und Nachmähd**



**Code 01.02.03.01.**

Der LRT ist der Oberhang einer Grünlandparzelle südlich von Ausbach, welche mit Rindern beweidet wird – derzeit allerdings ohne Weidepflege. Daher sind inzwischen leichte Verbuschungs-Tendenzen sichtbar, die den guten Erhaltungszustand gefährden.

Um weitere Verbuschung zu verhindern, ist dringend eine zusätzliche Weidepflege (Nachmähd) erforderlich, ca. alle 3 Jahre.



**LRT 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen (EHZ: A)**

Gemarkung Ausbach, Flur 8, Flurstücke 78, 76 tlw., 77 und 83 tlw.

Gemarkung Ausbach, Flur 5, Flurstücke 86 tlw., 108/1 tlw., 107 tlw. und 104 tlw.

➤ **Beweidung mit Schafen**

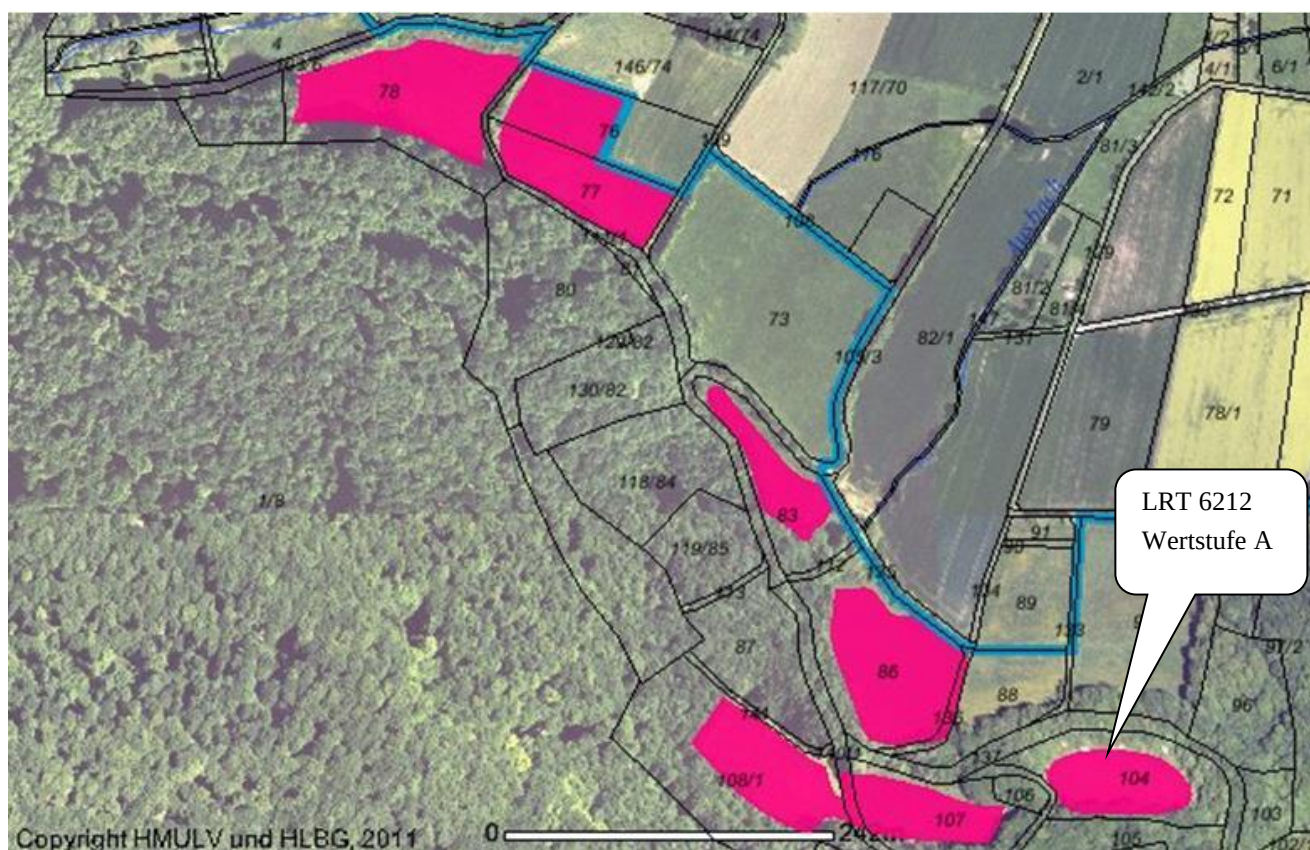
 **Code 01.02.03.03**

Der LRT 6210 wurde in der GDE nur auf der Fläche des ehemaligen Sportplatzes von Ausbach (Flurstück 104) festgestellt, dort aber in sehr guter Ausprägung. Durch regelmäßige Schafbeweidung soll der Erhalt weiterhin gesichert werden.

Zum Erhalt und zur Entwicklung der besonderen Artenvielfalt (z.B. Insektenfauna) sollen jährlich kleine Teilbereiche von der Beweidung ausgespart werden, die jeweils in Absprache mit dem Bewirtschafter festzulegen sind.

Es sollten mindestens zwei Weidegänge (April/Mai und September/Oktober) erfolgen.

Die weiteren mageren Grünlandflächen entlang des nordöstlichen Unterhanges vom Landecker haben ebenfalls Potential zur Entwicklung als LRT. Sie werden im gleichen Turnus von den Schafen beweidet.





### 5.1.3 Erhaltungsmaßnahmen für die Anhang II-Arten

#### Großes Mausohr

- **Altholzanteile belassen**  
(siehe Karte 3, S. 22)

**Code 02.04.01.**

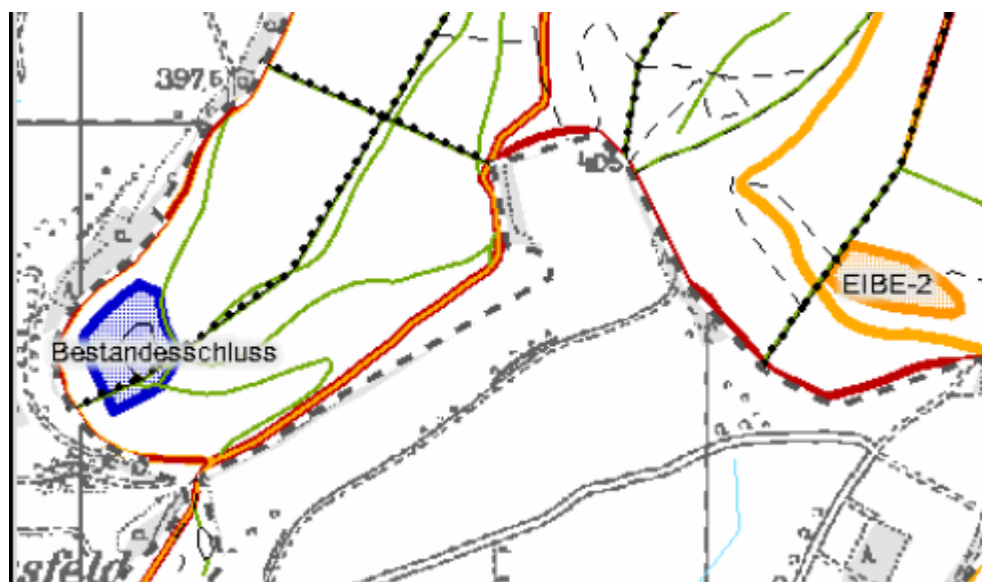
Das Große Mausohr ist die größte einheimische Fledermausart mit einer weiten Amplitude von Lebensräumen. Es jagt gerne große Insekten über vegetationsarmen Flächen. Diese Art legt große Entfernungen zwischen Wochenstube, Tageseinstand und Jagdgebiet zurück und nutzt unterschiedliche Lebensräume zum Nahrungserwerb. Besondere Bedeutung haben Wiesen, Weiden, Parks, Kiesgruben, Gärten und andere offene Flächen, insbesondere wenn sie extensiv genutzt werden und damit ein reichhaltiges Angebot an Insekten-Nahrung bieten.

Im Wald bevorzugt diese Fledermaus Laub- und Laubmischwälder mit wenig Bodenvegetation. Sie nutzt daher auch Buchenhallenwälder, unabhängig von deren Alter.

Die Wochenstuben befinden sich zumeist in großen Dachräumen, die vor Zugluft geschützt sind. Weibchen nutzen Baumhöhlen als Zwischen- oder Ausweichquartier, Männchen nutzen regelmäßig Baumhöhlen.

Für den Winterschlaf bevorzugt die Art Naturhöhlen, Felsenkeller, Bergwerkstollen oder Bunkieranlagen, vermutlich auch Felsspalten. Hohe Luftfeuchtigkeit und eine konstant niedrige Temperatur sind Voraussetzung.

Im FFH-Gebiet sind 65,5 ha Kernzone und 26,3 ha Kernflächen ausgewiesen, in denen die Altholzanteile belassen werden und die in Teilen auch Hallenstrukturen aufweisen. Sie werden ergänzt um 1,9 ha Waldmeister-Buchenwald (Alter über 160 Jahre) im Süd-Osten des Gebietes, dessen Hallenwaldstruktur dauerhaft erhalten bleiben soll (siehe Karte unten).



#### Erhaltungsmaßnahme Großes Mausohr

-  Hallenwaldstruktur sichern
-  FFH-Gebietsgrenze

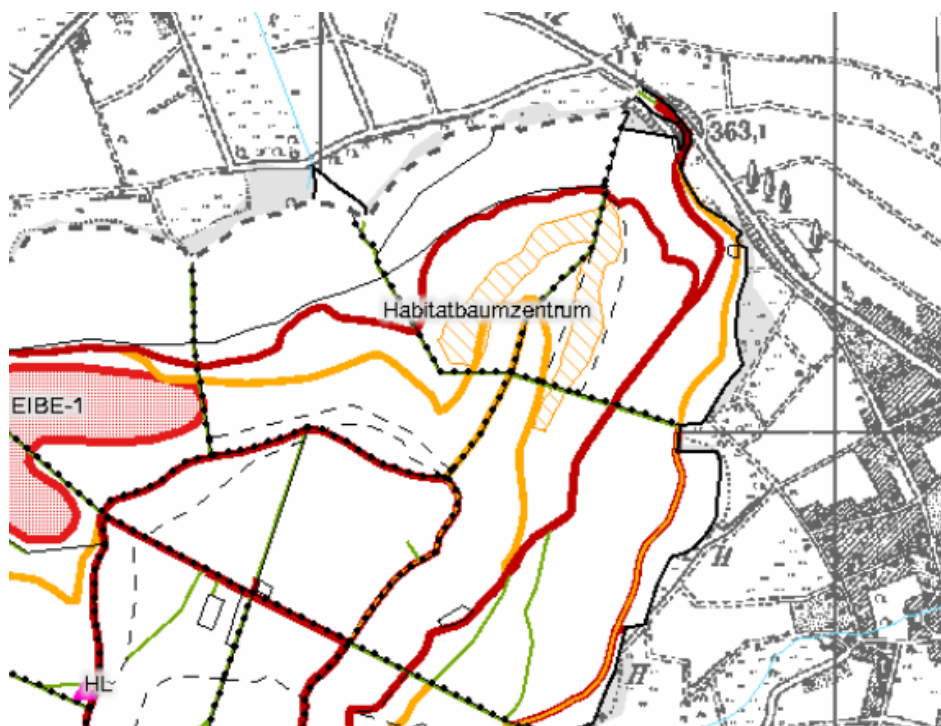


## Bechsteinfledermaus

- **Belassen von Horst- u. Höhlenbäumen**  
(siehe Karte unten)

**Code 02.04.03.**

Die Bechsteinfledermaus ist eine typische Waldfledermaus, die Höhlenzentren im Wald nutzt. Sie profitiert von den über 1300 markierten Habitatbäumen in den älteren Laubholzbeständen und den zahlreichen Baumhöhlen der Kernflächen sowie der Kernzone. Ergänzt wird das Habitatbaum-Konzept durch die Auswahl von Habitatbaum-Gruppen in mittelalten Laubholzbeständen (vgl. naturgemäße Waldbewirtschaftung, Kap. 5.1.1) sowie die Ausweisung eines Habitatbaum-Zentrums von 4,5 ha im Norden des FFH-Gebietes.



### Erhaltungsmaßnahmen Bechstein-Fledermaus

 schraffierte Flächen: Sicherung Habitatbaum-Zentrum

**Code 02.04.03.**

## 5.2 Entwicklungsmaßnahmen (Maßnahmentyp 5)

Entwicklungsmaßnahmen sind Maßnahmen, die zur Verbesserung von LRT und Arten bzw. deren Habitaten von einem aktuell guten zu einem hervorragenden Erhaltungszustand führen (Überführung des Erhaltungszustandes von B ➔ A).

Es können aber auch Maßnahmen zur Entwicklung von Nicht-LRT-Flächen zu zusätzlichen LRT-Flächen oder zur Entwicklung zusätzlicher Art-Habitate sein, sofern das Potential der Flächen dies erwarten lässt.

### 5.2.1 Entwicklungsmaßnahmen für die Lebensraumtypen I

#### LRT 6410 Pfeifengraswiesen

#### LRT 7230 Kalkreiche Niedermoore

Gemarkung Motzfeld, Flur 6, Flurstücke 129/38 tlw. und 37 tlw.

- **Offenlegen verfüllter Quellen, Kleingewässer**  **Code 12.04.05.**
- **Handmäh**  **Code 1.06.01.01.**

Nach Renaturierung des durch Ackernutzung vernichtenden ehemaligen Kalksumpfes: Wiederaufnahme einer Pflege mit Handmäh in 1- bis 2-jährigem Turnus, Freischneiden des Quellbereiches und des Kleinseggensumpfes basenreicher Standorte um Ruderalarten und Hochstauden zu verdrängen.



**LRT 6510 Flachland-Mähwiese**

- a) Gemarkung Motzfeld, Flur 6, Flurstücke 66,67 tlw. und 125,68,  
Gemarkung Motzfeld, Flur 6, Flurstücke 130/38 39, 40, 129/38 tlw. und 37 tlw.
- b) Gemarkung Ausbach, Flur 8, Flurstücke 73

**➤ Mahd mit bestimmten Vorgaben****Code 01.02.01.**

- a) Ziel: Mittelfristige Entwicklung zur Glatthaferwiese (LRT 6510) durch weitere Aushagerung des Grünlandes, welches u.a. zum Teil die Motzfelder Kalksümpfe umgibt und dadurch Reduzierung der Nährstoffeinträge in die Kalksümpfe.

Weitere Extensivierung der Grünlandflächen und der in Grünland umgewandelten ehemaligen Intensivackerflächen durch Verzicht auf Düngung und Pestizide und durch Mahd mit bestimmten Vorgaben: 1-2 schürige Mahd oder 1-schürige Mahd mit Nachbeweidung.





- b) Weitere Aushagerung des zum Teil schon extensiv genutzten Grünlandes frischer Standorte. Dazu 1-2 schürige Mahd oder 1-schürige Mahd mit Nachbeweidung. Wenn möglich 1. Nutzungstermin ab Mitte Juni, keine Düngung!





**LRT 6510 Flachland-Mähwiese**

Gemarkung Ausbach, Flur 5, Flurstücke 88 tlw., 92 tlw., 97/2 tlw. und 102/1 tlw.  
Gemarkung Ransbach, Flur 3, Flurstücke 16 tlw.

➤ **Nutzung als Mähweide mit Nachbeweidung**  **Code 01.02.02.**

Diese Flächen könnten sich durch Nährstoffentzug mittelfristig zu Flachland-Mähwiesen entwickeln.

Dazu sollte eine 1-2-schürige Mahd ab Mitte Juni eines Jahres erfolgen.

Fakultativ ist Beweidung möglich, dann aber nur mit periodischer Mahd alle 3 - 5 Jahre. Sowohl eine Über- als auch eine Unternutzung ist zu vermeiden. Keine Düngung!



**LRT 6510 Flachland-Mähwiese**

Gemarkung Ausbach, Flur 8, Flurstücke 4 tlw. und 103/6 tlw.

➤ **Einschürige Mahd**

 **Code 01.02.01.01.**

Südlich des Bachlaufs mit seinen Kalktuffbereichen liegen verbrachte Grünlandflächen, auf denen sich mittelfristig wieder Glatthaferwiesen entwickeln können.

Dazu wäre zunächst eine Handmahd als Erstinstandsetzung notwendig.  
Anschließend einschürige Mahd ab Mitte Juni.





**LRT 6510 Flachland-Mähwiese**

Gemarkung Ransbach, Flur 3, Flurstücke 33 tlw., 35, 36/2 tlw., 37 und 38.

➤ **Zweischürige Mahd**

 **Code 01.02.01.02.**

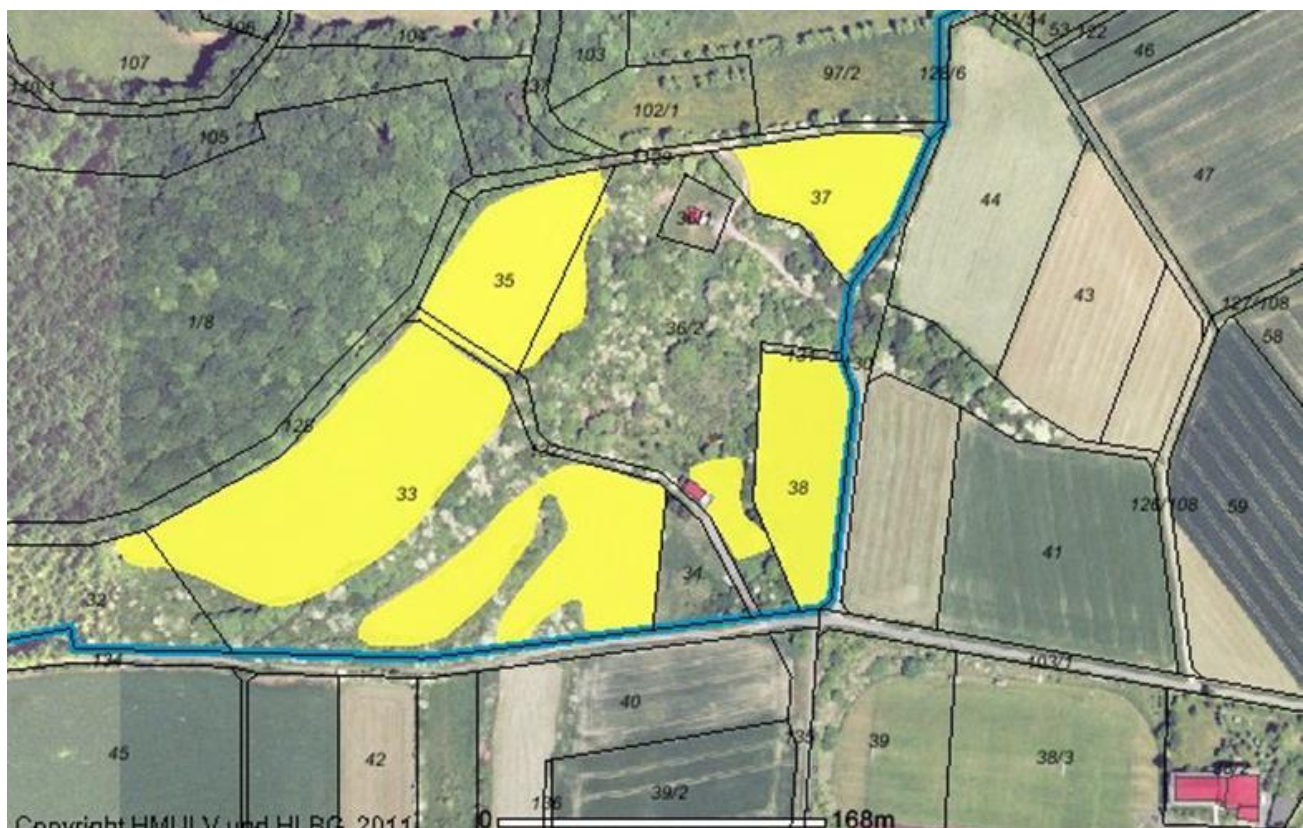
Weitere Aushagerung des extensiv genutzten Grünlandes frischer Standorte mit dem Ziel einer mittelfristigen Entwicklung zu LRT 6510.

Dazu sollte eine 2-schürige Mahd ab Mitte Juni eines Jahres erfolgen.

Fakultativ ist Beweidung möglich, dann aber nur mit periodischer Mahd alle 5 Jahre.

Sowohl eine Über- als auch eine Unternutzung ist zu vermeiden.

Keine Düngung!



**LRT 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen**

Gemarkung Ransbach, Flur 3, Flurstücke 29, 30 tlw. und 31 tlw.

➤ **Beweidung mit Schafen**

 **Code 01.02.03.03.**

Flstck. 31 und der obere Teil von Flstck. 30 haben das Potential zur mittelfristigen Entwicklung des LRT 6210.

Dazu müssen diese mageren süd-exponierten Grünlandflächen entlang des südlichen Unterhanges des Landecker regelmäßig mit Schafen beweidet werden. Es sollten mindestens zwei Weidegänge (April/Mai und September/Oktober) erfolgen.

Zusätzlich ist im 2-3 jährigen Turnus eine Weidepflege mit Beseitigung von Stockausschlägen auf Teilflächen dieser drei Grundstücke notwendig.





### **5.3 Weitere Maßnahmen (Maßnahmentyp 6)**

#### **Förderung von Nebenbaumarten**

**Code 02.04.06.**

(siehe Karte 6, S. 42)

##### **Eibe**

Die Eibe ist eine gefährdete Baumart. Im Norden des Gebietes steht sie vereinzelt im Schatten von Altbuchen wie auch in der Kernfläche EIBE-2. Dort ist eine behutsame Freistellung vorgesehen.

Die Eibe sollte besonders auf trockeneren Kalkstandorten eingebracht werden. Gut geeignet ist die Fläche EIBE-1. Hier muss zunächst das nicht standortgemäße Nadelholz entnommen werden und dann durch autochthone Eiben-Pflanzen ersetzt werden. Die Pflanzung sollte mit 5-jährigen Pflanzen, auf Kleinflächen von 200 m<sup>2</sup> - 500 m<sup>2</sup> Größe im Verband 3x3 erfolgen. Eine langjährige Gatterung bzw. Einzelschutz gegen Wildverbiss sind unbedingt erforderlich.

Bemerkenswert sind die alten Eiben im Gemeindewald Schenklengsfeld, die als Naturdenkmal gesichert sind (Fläche liegt außerhalb des FFH-Gebietes).

##### **Elsbeere**

Die Elsbeere zählt zu den seltenen Baumarten und bevorzugt wärmeliebende Buchen- und Eichenmischwälder. Auf den trockenwarmen Kalkstandorten des Landecker Berges kann die Elsbeere am ehesten mit dem Wachstum der Buche mithalten. Häufig sind die Baumkronen der Elsbeere durch die Buchenkonkurrenz zu schmal ausgebildet. Eine gezielte Förderung ist in den Kernflächen (ELS 1-ELS 3) vorzugsweise durch künstliches Absterbenlassen (Ringeln) oder Fällung von Buchen oder anderen Bedrängern erforderlich, unter Belassen der Biomasse (Totholzanreicherung).

In den übrigen LRT werden Elsbeeren und Nebenbaumarten im Rahmen der naturnahen Waldnutzung gefördert.

#### **Entnahme/Beseitigung nicht heimischer/nicht standortgerechter Gehölze (auch vor der Hiebsreife)**

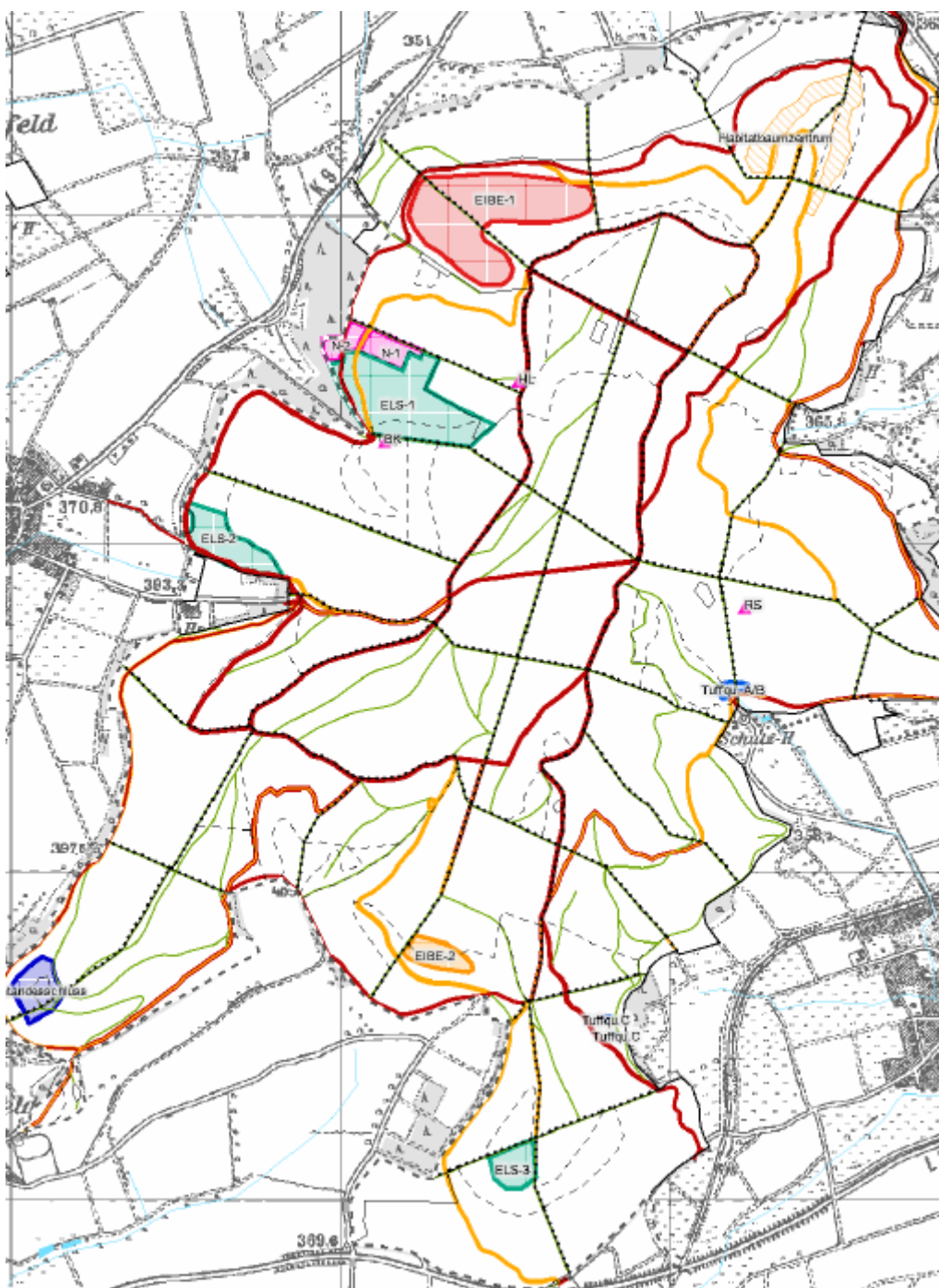
**Code 02.02.01.03.**

(siehe Karte 6: N-1, N-2)

Der Waldbestand wird von einem hohen Nadelholzanteil, bestehend aus Douglasie, Omorikafichte und Lärche geprägt. Auf der Fläche N-1 (1,2 ha) soll der LRT Waldmeister-Buchenwald durch bestandes- und bodenschonende Entnahme sämtlichen Nadelholzes in den nächsten 20 Jahren und unter Förderung der vorhandenen Elsbeeren, Mehlsbeeren und Eiben entwickelt werden.

Einzelschutz gegen Wildverbiss ist bei den 30 vorhandenen kleinen Eiben unbedingt erforderlich.

Der Nadelholzanteil auf der im Westen angrenzenden Fläche N-2 (0,8 ha) soll sukzessive unter Wahrung der Bestandes-Stabilität auf unter 20% gebracht werden. Vorhandene Els- und Mehlsbeeren sind unbedingt zu erhalten und zu fördern.

**Karte 6: Förderung Eibe, Elsbeere**

- Anpflanzung Eibe, Code 02.04.06.
- Förderung Eibe, Code 02.04.06.
- Förderung Elsbeere, Code 02.04.06.
- Entfernung Nadelholz, Code 02.02.01.03.
- FFH-Gebietsgrenze

## Artenschutzmaßnahmen

### **Artenschutzmaßnahme Vögel** (im gesamten Gebiet)

**Code 11.02.**

#### **Rotmilan**

Der Rotmilan brütet mit 5% des weltweiten Bestandes in Hessen. Sein Erhaltungszustand ist derzeit landesweit ungünstig bis unzureichend. Am Landecker Berg ist er Brutvogel und nutzt die weite Feldflur als Jagdgebiet. Die Höhe des Bestandes ist nicht bekannt.

Die bekannten Horste sind durch Horstschutz-Zonen gesichert.

Bei der Waldbewirtschaftung gilt der Grundsatz der Störungsminimierung im Horstradius von 200 m. Für den engeren Horstbereich im Umkreis von 50 m soll der Bestandes-Charakter gewahrt bleiben, bekannte Requisitenbäume sind zu erhalten.

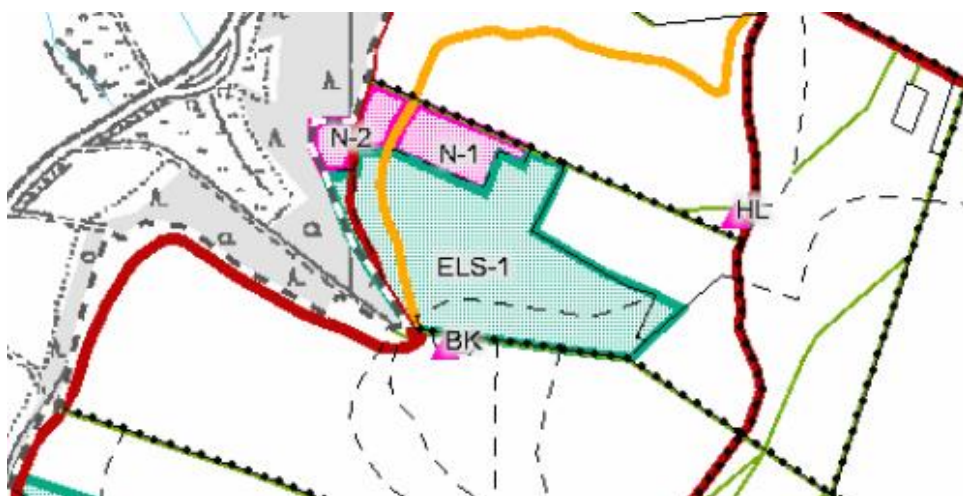
Da der Rotmilan auch Wechselhorste benutzt, ist das Habitatbaum-Konzept nicht immer zielführend. Angeregt wird ein Monitoring, in dem alle Milanhorste einschließlich der Wechselhorste aufgenommen werden und jährlich auf Bruterfolg überprüft werden. Die Ergebnisse sollen mit dem Waldbesitzer erörtert werden.

### **Schaffung von Fledermausquartieren** (siehe Karte unten)

**Code 11.01.02.**

#### **Großes Mausohr**

In der Nähe von Fläche ELS-1 befinden sich drei inzwischen ungenutzte Bunker der Bundeswehr. Die größte Kammer der drei baugleichen Bunker hat einen Rauminhalt von etwa 3x3x2,8 m und eignet sich zur Schaffung von Fledermausquartieren. Der Innenausbau von zwei Bunkern könnte durch die Montage von jeweils 50 Liapor-Lochsteinen im Decken- und Wandbereich erfolgen. Inwieweit die vorhandenen Stahltüren umgebaut werden müssen (Frostsicherheit, Zugluft), ist zu prüfen. Der Ausbau könnte von Mitgliedern des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. erfolgen.



▲ BK: ehemalige Munitionsbunker



**LRT 7220\* Kalktuffquellen****LRT 6510 Flachlandmähwiesen**

Gemarkung Hilmes, Flur 2, Flurstücke 22/1 und 24/1

Gemarkung Hilmes, Flur 7, Flurstück 1/8 tlw.

➤ **Mahd mit bestimmten Vorgaben**

**Code 01.02.01.**

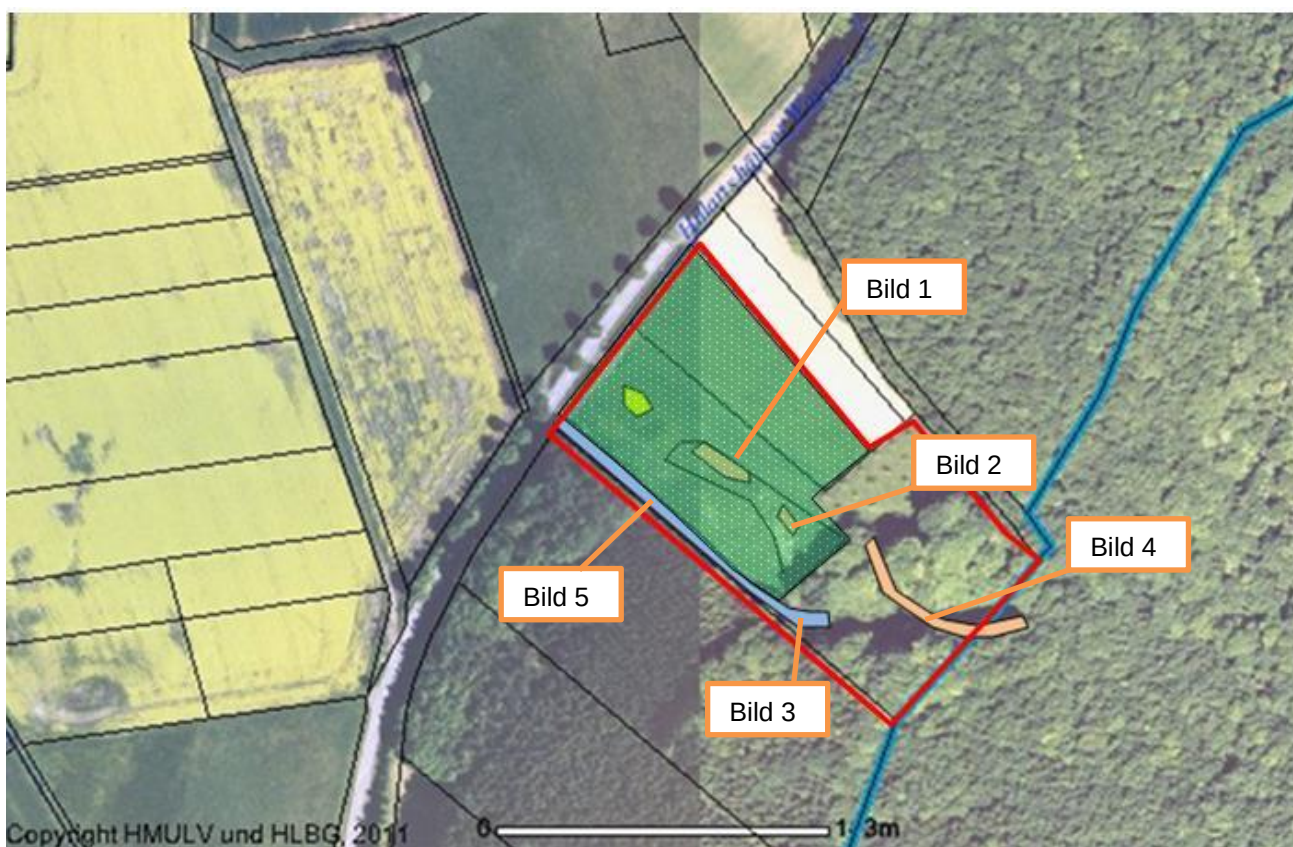
➤ **Offenlegen verfüllter Quellen, Kleingewässer**

**Code 12.04.05.**

Nördlich der Kreisstraße 9 zwischen Hilmes und Hillartshausen befinden sich knapp außerhalb des gemeldeten FFH-Gebietes diverse Kalktuffquellen (LRT 7220), die sich 2008 noch in einem guten Erhaltungszustand befanden. Dieser ca. 3,4 ha große Bereich wurde schon in der GDE als Erweiterungsfläche vorgeschlagen.

Zur Sicherung ist eine großflächige Auszäunung der Quellbereiche notwendig und Handmahd ab September mit Abtransport des Mähgutes. Das umgebende Grünland könnte durch Düngungsverzicht und extensive Mahd mit bestimmten Vorgaben, d.h. 1-2 schürige Mahd mit Abtransport des Mähgutes, mittelfristig zur Glatthaferwiese (LRT 6510) entwickelt werden.

Die im Wald liegende Quelle sollte renaturiert werden.



Quellbereiche mit Kalktuff im Wald



Quellbereiche mit Kalktuff im Grünland



Bach mit Kalktuffbildung



Entwicklung zu LRT 6510

Bild 5

— s. Fotos nächste Seite



**Bild 1:** Blick nach Norden auf die degradierten und durch maschinelle landwirtschaftliche Nutzung beeinträchtigten langgestreckten Quellfluren



**Bild 2:** Blick nach Süden (Waldrand) auf die auch durch sporadische Mahd erheblich beeinträchtigten Quellfluren



**Bild 3:** Quellflur am Waldrand



**Bild 4:** Quellflur im Wald oberhalb der noch zum Teil intensiv genutzten Wiese



**Bild 5:** Bachlauf entlang der südwestlichen Grenze der vorgeschlagenen Erweiterungsfläche mit Kalktuffbildung

## 6 Report aus Planungsjournal (redaktionell angepasst)

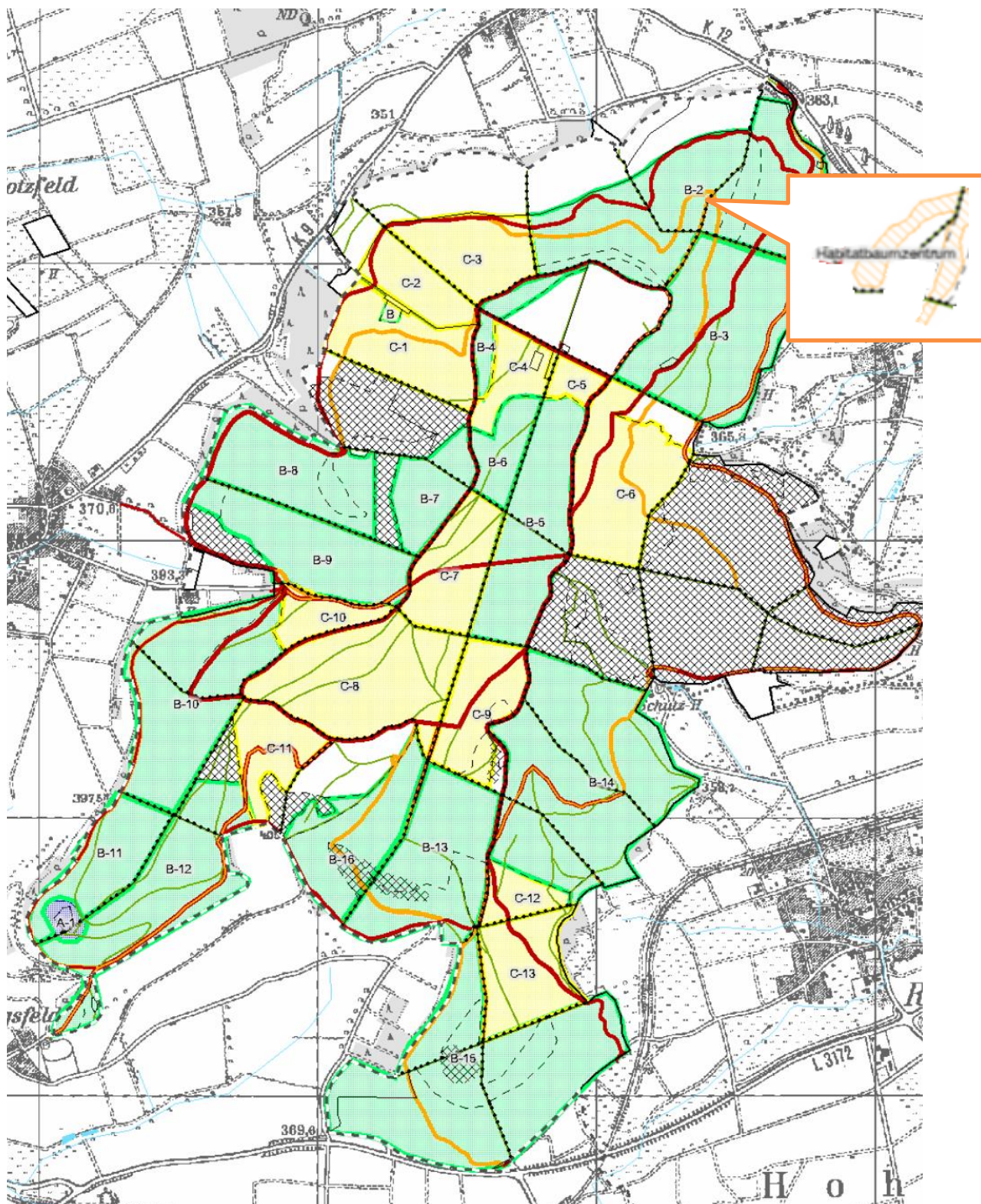
| Maßnahme<br>Bezeichnung                                         | Maßnahme<br>Code | Ziel<br><br>LRT<br>bzw.<br>Art     | Maßnahme<br>Erläuterung                                                                                                                                                                                                                  | MP<br>Seite | Maßn.-<br>Typ<br>2 = Erhalt<br>3 = Wiederherst.<br>5 = Entwicklung<br>6 = sonstiges | jährl.<br>Maßn. | Soll-<br>Kosten | nächste<br>Durch-<br>führung |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Handmäh                                                         | 01.06.01.01.     | 6410<br>7230                       | Sicherung der LRT 7230<br>Kalkreiches Niedermoor und<br>6410 Pfeifengraswiese und<br>der wertgebenden spätblü-<br>henden Arten, Zurückdrän-<br>gung des umgebenden<br>Schilfgürtels                                                      | 27          | 2                                                                                   | ja              | 653,25          | 2015                         |
| Beweidung mit Schafen                                           | 01.02.03.03.     | 6210                               | Erhalt LRT 6210 Wertstufe A<br>und weitere Entwicklung von<br>magerem Grünland zu LRT<br>6210 Halbtrockenrasen                                                                                                                           | 31<br>40    | 2<br>5                                                                              | ja              | 1.788,50        | 2015                         |
| Mäh                                                             | 01.02.01.        | 6510                               | extensive Grünlandbewirt-<br>schaftung, weitere Aushage-<br>rung des Grünlandes, wel-<br>ches u.a. zum Teil die Motz-<br>felder Kalksümpfe umgibt                                                                                        | 35<br>44    | 5<br>6                                                                              | ja              | 2.136,00        | 2015                         |
| Schließung/ Entfernung<br>von Gräben oder Drai-<br>nagen        | 12.01.01.01.     | 7230                               | Exklave Motzfeld:<br>Erhalt und Entwicklung des<br>Kalkreichen Niedermoors                                                                                                                                                               | 27          | 2                                                                                   | nein            | 3.500,00        | 2015                         |
| Nutzung als Mähweide<br>mit Nachbeweidung                       | 01.02.02.        | 6510                               | weitere Aushagerung, mittel-<br>fristige Entwicklung zu LRT<br>6510                                                                                                                                                                      | 37          | 5                                                                                   | ja              | 81,34           | 2015                         |
| Handmäh                                                         | 01.06.01.01.     | 6410<br>6210<br>7220*<br>7230      | Erhalt des kleinflächigen<br>Pfeifengraswiesenbestandes<br>und des angrenzenden<br>kleinen Magerrasens                                                                                                                                   | 28<br>34    | 2<br>5                                                                              | ja              | 506,80          | 2015                         |
| Beweidung mit Rindern<br>(bestimmte Rassen)                     | 01.02.03.01.     | 6510                               | Erhalt des LRT 6510 Wert-<br>stufe B                                                                                                                                                                                                     | 30          | 2                                                                                   | ja              | HALM            | 2015                         |
| Zweischürige Mäh                                                | 01.02.01.02.     | 6510                               | weitere Aushagerung, mittel-<br>fristige Entwicklung zu LRT<br>6510                                                                                                                                                                      | 39          | 5                                                                                   | ja              | HALM            | 2015                         |
| Offenlegung von verfüll-<br>ten Quellen und Klein-<br>gewässern | 12.04.05.        | 6410<br>7220*<br>7230              | Renaturierung des durch<br>Ackernutzung zerstörten<br>ehemaligen Kalksumpfes<br>LRT 7230                                                                                                                                                 | 34<br>44    | 5<br>6                                                                              | ja              | 130,00          | 2015                         |
| Einschürige Mäh                                                 | 01.02.01.01.     | 6510                               | Wiederaufnahme einer<br>landwirtschaftlichen Nutzung                                                                                                                                                                                     | 38          | 5                                                                                   | ja              | 112,00          | 2015                         |
| Unbegrenzte<br>Sukzession                                       | 15.01.01.        | 9130<br>9150                       | Schutz der natürlichen<br>Dynamik des Waldökosys-<br>tems mit ihren Klimax- und<br>Pionierphasen                                                                                                                                         | 19<br>20    | 2                                                                                   | ja              | -               | 2015                         |
| Erhöhung der<br>Umtriebszeiten                                  | 02.02.04.        | Bech-<br>stein-<br>Fleder-<br>maus | Eine Verlängerung der<br>Umtriebszeit bedingt gerin-<br>gere Eingriffsstärken bei der<br>Holznutzung, ermöglicht den<br>Aufbau reicher Bestandes-<br>strukturen und Förderung<br>der Habitat-Strukturen für<br>die Bechstein-Fledermaus. | 19          | 2                                                                                   | ja              | -               | 2015                         |
| Kein Einsatz von schwe-<br>ren Maschinen                        | 01.06.02.        | 6510                               | Erhalt der Wertstufe A des<br>LRT 6510 und Erhalt von<br>gefährdeten Arten wie<br>Sumpf-Ständelwurz und<br>Natternzunge                                                                                                                  | 29          | 2                                                                                   | ja              | HALM            | 2015                         |
| Mäh                                                             | 01.02.01.06.     | 6510                               | Erhalt der Wertstufe A des<br>LRT 6510 und Erhalt von<br>gefährdeten Arten wie<br>Sumpf-Ständelwurz und<br>Natternzunge                                                                                                                  | 29          | 2                                                                                   | ja              | HALM            | 2015                         |
| Naturnahe Waldnutzung                                           | 02.02.           | 9130 (B)<br>9130 (C)               | Langfristige Entwicklung<br>zum Dauerwald mit stand-<br>ortgemäßen Baumarten,<br>einem Nadelholzanteil von<br>unter 20% in den LRT und<br>Förderung der Nebenbaum-<br>arten                                                              | 19          | 2<br>3                                                                              | ja              | -               | 2015                         |

| Maßnahme<br>Bezeichnung                                                                                         | Maßnahme<br>Code | Ziel<br>LRT<br>bzw.<br>Art                             | Maßnahme<br>Erläuterung                                                                                                                                                    | MP<br>Seite | Maßn.-<br>Typ<br>2 = Erhalt<br>3 = Wiederherst.<br>5 = Entwicklung<br>6 = sonstiges | jährl.<br>Maßn. | Soll-<br>Kosten | nächste<br>Durch-<br>führung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Belassen von Horst-<br>und Höhlenbäumen                                                                         | 02.04.03.        | 9130<br>9150<br><br>Bech-<br>stein-<br>fleder-<br>maus | Schaffung eines Grundge-<br>rüsts von Habitatbaum-<br>Gruppen zur Verbesserung<br>des Erhaltungszustands von<br>Waldvogel-, Fledermaus-<br>Arten und Totholzbewoh-<br>nern | 20<br>33    | 2                                                                                   | ja              | 2.190,00        | 2015                         |
| Förderung von Neben-<br>baumarten/ bestimmten<br>Baumarten                                                      | 02.04.06.        | Eibe<br>Elsbeere                                       | Schaffung eines Grundbe-<br>stands autochthoner Eibe,<br>Umwandlung von Nadelholz-<br>fehlbestockung                                                                       | 41          | 6                                                                                   | nein            | 8.850,00        | 2015                         |
| Entnahme / Beseitigung<br>nicht heimischer/ nicht<br>standortgerechter Ge-<br>hölze (auch vor der<br>Hiebreife) | 02.02.01.03.     | Eibe<br>Elsbeere<br>Mehl-<br>beere                     | Förderung der vorhandenen<br>Elsbeeren, Mehlbeeren und<br>Eiben                                                                                                            | 41          | 6                                                                                   | nein            | 3.000,00        | 2015                         |
| Beseitigung von Ablage-<br>rungen (Müll, Schutt,<br>Geräte u. a.)                                               | 02.05.02.        | 91E0*                                                  | auf einer Teilfläche des LRT<br>ist Müll abgelagert, der zu<br>beseitigen ist                                                                                              | 23          | 2                                                                                   | nein            | 400             | 2015                         |
| Herausnahme sensibler<br>Bereiche aus der Be-<br>wirtschaftung/<br>Auszäunung                                   | 01.01.02.        | 91E0*                                                  | Auszäunung der nördlich<br>gelegenen Wiese zur unge-<br>störten Entwicklung des<br>Bachauen-Walds                                                                          | 23          | 2                                                                                   | ja              | 100             | 2015                         |
| Zur Zeit keine Maßnah-<br>men, Entwicklung<br>beobachten                                                        | 15.04.           | 7220*                                                  | Freihaltung des Quell-<br>sumpfs von Gehölzen                                                                                                                              | 24          | 2                                                                                   | ja              | 30              | 2015                         |
| Anlage von Pufferstrei-<br>fen / -flächen                                                                       | 12.03.06.        | 7220*                                                  | Schutz der Quellbereiche<br>vor Befahrung und Schlag-<br>reisig                                                                                                            | 24          | 3                                                                                   | nein            | 100             | 2015                         |
| Zur Zeit keine Maßnah-<br>men, Entwicklung<br>beobachten                                                        | 15.04.           | 8210                                                   | Beobachtung der natürlichen<br>Wuchsdynamik der Buche<br>bezüglich der Lichtverhält-<br>nisse im Bereich der Kalk-<br>felsenv egetation                                    | 26          | 2                                                                                   | ja              | 60              | 2015                         |
| Sicherung / Kennzeich-<br>nung / Schaffung von<br>Fledermaus-Quartieren                                         | 11.01.02.        | 8310                                                   | Sicherung der Höhlen vor<br>unbefugtem Zutritt und<br>Erhalt der Einflugöffnung der<br>Höhlen für Fledermäuse                                                              | 26          | 2                                                                                   | ja              | 450             | 2015                         |
| Beseitigung von Ablage-<br>rungen (Müll, Schutt,<br>Geräte, Holz u. a.)                                         | 12.04.06.        | 8310                                                   | Freilegen des verschütteten<br>Höhlenganges, um die<br>große Horizontalhöhle zu<br>öffnen und damit ein Über-<br>winterungsquartier zugäng-<br>lich zu machen              | 26          | 3                                                                                   | ja              | 10.000,00       | 2015                         |
| Altholzanteile belassen                                                                                         | 02.04.01.        | Großes<br>Mausohr                                      | Förderung von Nahrungs-<br>und Baumquartier-Angebot<br>für Fledermäuse durch<br>Belassen von Altholz in<br>Kernzone und Kernflächen                                        | 32          | 2                                                                                   | ja              | -               | 2015                         |
| Sicherung / Kennzeich-<br>nung / Schaffung von<br>Fledermaus-quartieren                                         | 11.01.02.        | Fleder-<br>mäuse                                       | Schaffung von Überwinte-<br>rungsquartieren für Fleder-<br>mäuse                                                                                                           | 43          | 6                                                                                   | nein            | 3.000,00        | 2015                         |
| Artenschutzmaßnahmen<br>"Vögel"                                                                                 | 11.02.           | Rotmilan                                               | Bestandes-Erfassung und<br>Entwicklung eines Förder-<br>konzeptes für den Rotmilan;<br>derzeit i.R. des BfN-Projekts<br>Rotmilan im BR Rhön                                | 43          | 6                                                                                   | nein            | 1.400,00        | 2015                         |



## 7 Übersichts-Karten

### Karte A: Gesamtübersicht: Erhaltungs-Maßnahmen im Wald



**grüne** Flächen (EHZ:B)    **gelbe** Flächen (EHZ:C):

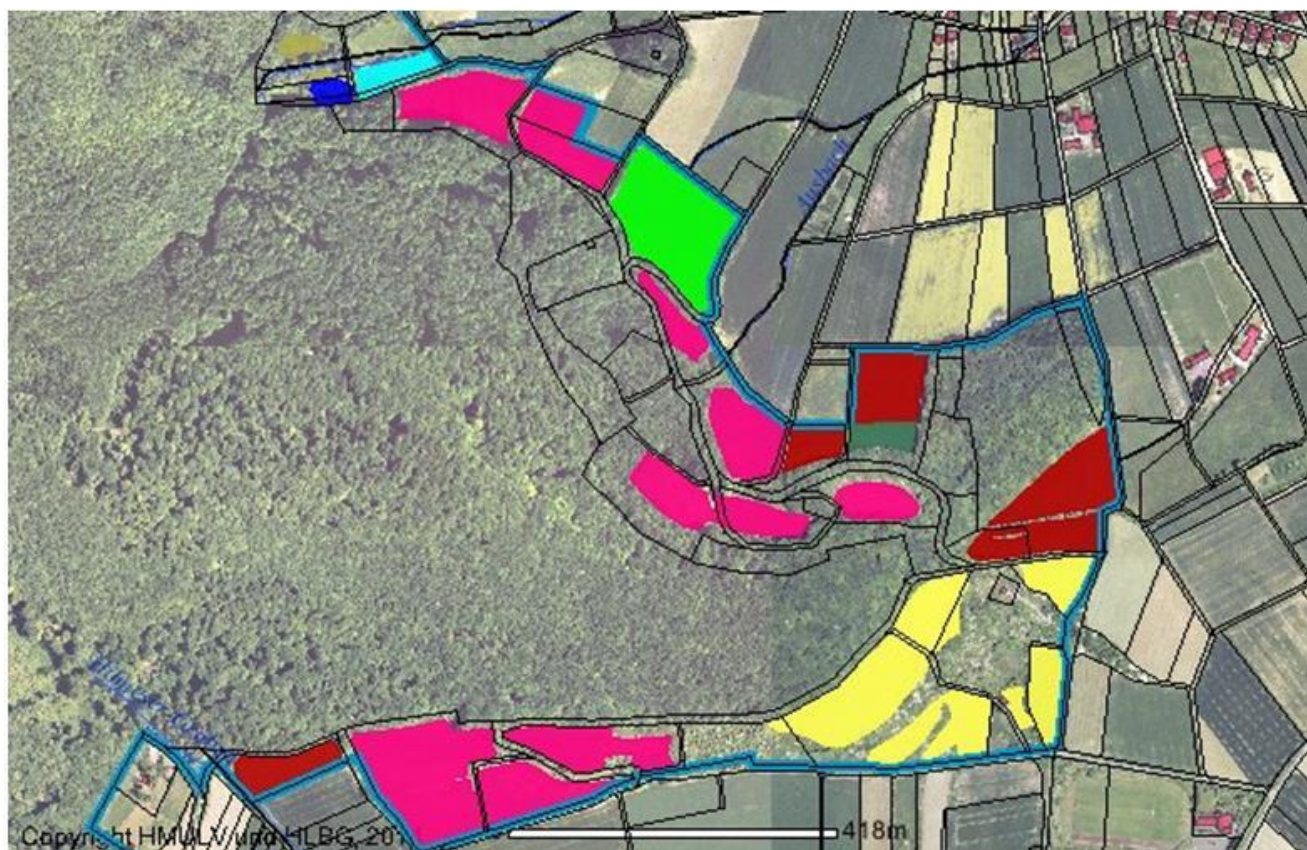
- naturgemäße Bewirtschaftung
- Erhöhung der Umtriebszeit



unbegrenzte Sukzession in Kernzone und Kernflächen, Belassen von Altholz

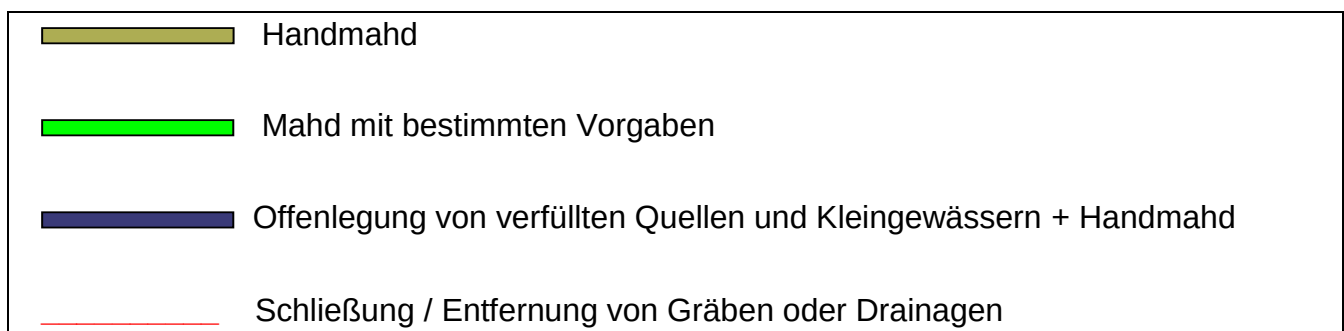
Hallenwaldstruktur erhalten, Belassen von Altholz



**Karte B: Gesamtübersicht der Maßnahmen im Offenland**

- |                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Beweidung mit Schafen                                              |
|  | Handmahd                                                           |
|  | Mahd mit besonderen Vorgaben + kein Einsatz von schweren Maschinen |
|  | Mahd mit bestimmten Vorgaben                                       |
|  | Nutzung als Mähweide mit Nachbeweidung                             |
|  | Zweischürige Mahd                                                  |
|  | Beweidung mit Rindern und Nachmahd                                 |
|  | Einschürige Mahd mit bestimmten Vorgaben                           |

### Karte C: Übersicht der Maßnahmen in den Exklaven „Kalksümpfe Motzfeld“





## 8 Foto-Dokumentation (Fotos aus der GDE bzw. von den Autoren)



**Foto 1**

Blick über den ehemaligen Sportplatz von Ausbach, auf dessen Sohle sich mittlerweile eine mit Frischezeigern durchsetzte artenreiche Kalkmagerasen-Vegetation entwickelt hat (LRT 6212).

10.07.2012

**Foto 2**

Auch auf der künstlichen nordexponierten Böschung direkt oberhalb der früheren Spielfläche des alten Sportplatzes von Ausbach wächst das *Gentiano-Koelerietum* (LRT 6212 A). Die rosa Blütenstände gehören zum Gefleckten Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*), das eine gewisse Bodenfrische anzeigt. 19.06.2008.aus GDE



**Foto 3**

Blick auf die Sportplatzböschung. 10.07.2012



**Foto 4 - 8**

Im Bereich des Naturdenkmals „Kalksumpf Ausbach“ ist ein Mosaik aus mageren Frischwiesen (LRT 6510 A, im Vordergrund), Pfeifengraswiesen (LRT 6410 B, hinter der Baumreihe, frischgrün) und Halbtrockenrasen (LRT 6212 A, hinter der Baumreihe, hellgrün) ausgebildet. Alle Vegetationstypen zeichnen sich hier durch ungewöhnliche Artenkombinationen und eine große Zahl an Rote-Liste-Spezies aus.

Alle 10.07.2012.

**Foto 5**  
Flächige Orchideenbestände

**Foto 6**

Geflecktes Knabenkraut und  
Sumpfständelwurz





**Foto 7**  
Großer Bestand  
Geflecktes Knabenkraut



**Foto 8**  
Sumpf-Ständelwurz

**Foto 9**

Oberhang einer Grünlandparzelle südlich von Ausbach, die durch Beweidung mit Rindern; allerdings ohne Weidepflege, gepflegt wird (LRT 6510). Leichte Verbuschungs-Tendenzen sind sichtbar.

**Fotos 10 und 11**

In der westlichen der beiden Exklaven des FFH-Gebietes befindet sich der „Kalksumpf bei Motzfeld“, in dessen Zentrum ein Davallseggensumpf (LRT 7230 A) entwickelt ist. Der den LRT umgebende Schilfgürtel grenzt den Bereich zwar gegen das angrenzende Wirtschafts-Grünland ab, welches zwischenzeitlich auch wieder extensiviert worden ist, führt jedoch auch zu einer recht starken Verschilfung des Sumpfes.





**Fotos 12 und 13**

Diese beiden Fotos zeigen die westliche Enklave.

Der durch Ackernutzung zerstörte Kalksumpf wird durch Stilllegung und Umwandlung des Ackers wieder hergestellt.

25.04.2013



**Foto 14 und 15**

Nördlich der Kreisstraße 9 zwischen Hilmes und Hilartshausen befinden sich knapp außerhalb des gemeldeten FFH-Gebietes diverse Kalktuffquellen (LRT 7220). Dieser ca. 3,4 ha große Bereich wird als Erweiterungsfläche vorgeschlagen.

Die Fotos zeigen den Bachlauf mit starker Kalktuffbildung und typischen *Cratoneuron*-Moos-Polstern.

24.02.2014





**Fotos 16 und 17**

Zur vorgeschlagenen Erweiterungsfläche gehört auch eine intensiv genutzte Wiese, die von langgestreckten Quellaustritten durchzogen wird. Diese sind durch die intensive Nutzung der Parzelle beeinträchtigt, auch wenn in ihrem Bereich eine Mahd aufgrund der Vernässung offenbar nur sporadisch erfolgt.

25.02.2014





**Foto 18**

Waldmeister-Buchenwald, Erhaltungszustand C

Der Bestand wird von der Hauptbaumart Buche geprägt, enthält vereinzelte Lärchen und ist überwiegend einschichtig. Die Krautschicht ist gut ausgebildet. Totholz ist wenig vorhanden.

**Foto 19**

Waldmeister-Buchenwald, Burg Landeck, Erhaltungszustand A

Der mehrschichtige Bestand ist über 150 Jahre alt, Hauptbaumart ist die Buche. Bergahorn und Esche kommen vereinzelt vor. Höhlenbäume und Totholz sind zahlreich vorhanden.

**Foto 20**

Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald

Erhaltungszustand A

Der alte Bestand ist reich strukturiert und mit zahlreichen Höhlenbäumen ausgestattet. Vereinzelt kommt die Elsbeere vor, die gefördert werden soll.



**Foto 21**

Kalktuffquelle, Erhaltungszustand C  
Die Kalktuffquelle wird durch geringe Quellschüttung geprägt. Ein unbewirtschaftete Pufferfläche soll die natürliche Beschattung gewährleisten und die Ablagerung von Schlagreisig verhindern helfen.

**Foto 22**

Kalktuffquelle, Erhaltungszustand A  
Im Vordergrund ist die Quellschüttung mit Kalktuffbildung gut zu erkennen. Die geschlossene Vegetationsdecke dahinter wird überwiegend von der Sumpf-Segge gebildet.

**Foto 23**

Kennzeichnung der Kernzone im  
NSG Landecker Berg bei Ransbach



**Foto 24**

Diese dicke, abgestorbene Eiche bietet mit ihren zahlreichen Spechthöhlen vielen Höhlen- und Totholzbewohnern Quartier.

**Foto 25**

Einzelne Eibe im schattigen Buchenwald

**Foto 26**

Charakteristische Kalkfelsenvegetation an der Abbruchkante der sog. Kroatenlöcher





**Foto 27**

Die Höhle der Ransbacher Senke ist ein hervorragendes Fledermausquartier



**Foto 28**

Die ehemals zur Sprengstoff-Lagerung genutzten Bunker sollen zu Überwinterungs-quartieren für Fledermäuse umgebaut werden

## 9 Literatur

**BAUMANN, K.:**

Grunddatenerhebung zum FFH-Gebiet Landecker Berg bei Ransbach, unveröff. GA im Auftrag des RP Kassel, Alnus GbR, Bad Harzburg 2008

**Hessen-Forst FENA:**

Leitfaden Maßnahmenplanung, Gießen 19.12.2012

**Hessen-Forst FENA:**

Planungsprognose Altholz und LRT vom 01.09.2010

**Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz:**

Richtlinie für die Bewirtschaftung des Hessischen Staatswaldes, Wiesbaden 2012

**Landesbetrieb Hessen-Forst:**

Hessische Waldbaufibel, Kassel 2008

**LEISTER, Thomas:**

Diplomkartierung: Die Geologie des Landecker-Bergs,  
Justus Liebig Universität Gießen, 1988

**Landesbetrieb Hessen-Forst:**

Naturschutzleitlinie für den Hessischen Staatswald, Kassel 2011

**Verordnung über die Natura 2000-Gebiete in Hessen vom 16.01.2008**

Gesetz und Verordnungsblatt für das Land Hessen 2008, Nr.4

**Forsteinrichtungswerk der Revierförsterei Hilmes**

Gießen 2002

**SIPPEL, Dr. Klaus:**

Burg Landeck und das karolingische Gräberfeld von Hilmes, Heft 86,  
Archäologische Denkmalpflege im Landesamt für Denkmalpflege Hessen und der Archäologischen Gesellschaft in Hessen e. V., Wiesbaden 1989

**Hessen-Forst FENA:**

Artensteckbrief Großes Mausohr, Gießen 2006

**Hessen-Forst FENA:**

Bundesstichprobeninventur 2011, Bechsteinfledermaus in Hessen

**GELPKE, C. & M. HORMANN (2010):**

Artenhilfskonzept Rotmilan (*Milvus milvus*) in Hessen

Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland. Echzell. 115 S. + Anhang (21 S.), überarb. Fassung v. 15.8.2012

## 10 Anhang

### 10.1 NSG-Verordnung v. 6.12.1992

Staatsanzeiger für das Land Hessen — 28. Dezember 1992

Nr. 52, S. 3379 - 3383

1148

#### Verordnung über das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“ vom 6. Dezember 1992

Auf Grund des § 16 Abs. 3 und des § 17 Abs. 1 des Hessischen Naturschutzgesetzes vom 19. September 1980 (GVBl. I S. 309), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21. Dezember 1988 (GVBl. I S. 429), wird, nachdem den nach § 29 des Bundesnaturschutzgesetzes i. d. F. vom 12. März 1987 (BGBl. I S. 890), geändert durch Gesetz vom 12. Februar 1990 (BGBl. I S. 205), anerkannten Verbänden Gelegenheit zur Äußerung gegeben wurde, mit Genehmigung der obersten Naturschutzbehörde verordnet:

##### § 1

(1) Teile des Landecker Berges nordwestlich von Ransbach werden in den Grenzen, die sich aus der in Abs. 3 genannten Abgrenzungskarte ergeben, zum Naturschutzgebiet erklärt.

(2) Das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“ liegt in den Gemarkungen Ausbach und Ransbach der Gemeinde Hohenroda sowie in der Gemarkung Hilmes der Gemeinde Schenklengsfeld im Landkreis Hersfeld-Rotenburg. Es hat eine Größe von ca. 104,6 ha. Die örtliche Lage des Naturschutzgebietes ergibt sich aus der als Anlage zu dieser Verordnung veröffentlichte Übersichtskarte im Maßstab 1 : 25 000.

(3) Die Grenzen des Naturschutzgebietes sind in der Abgrenzungskarte im Maßstab 1 : 5 000 festgelegt, in der das Naturschutzgebiet mit einer unterbrochenen Linie umrandet ist. Die Karte ist Bestandteil dieser Verordnung. Sie wird als Anlage 2 zu dieser Verordnung veröffentlicht.

(4) Das Naturschutzgebiet ist durch amtliche Schilder gekennzeichnet.

##### § 2

Zweck der Unterschutzstellung ist es, die naturnahen Laubwaldgesellschaften, die reich strukturierten Waldmäntel, die aus heimischen Strauch- und Baumarten bestehenden Gebüsche, Hecken und Säume, die Magerrasenkomplexe und Wiesen sowie die Kalkquellsümpfe als Lebensraum für seltene Tier- und Pflanzenarten zu erhalten. Der Artenreichtum und die Strukturvielfalt des Gebietes soll durch Extensivierungs- und geeignete Pflegemaßnahmen — insbesondere die Freihaltung und Pflege der Kalkquellsümpfgebiete und der Kalkmagerrasen — gefördert und entwickelt werden.

##### § 3

Als Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturschutzgebietes oder seiner Bestandteile oder



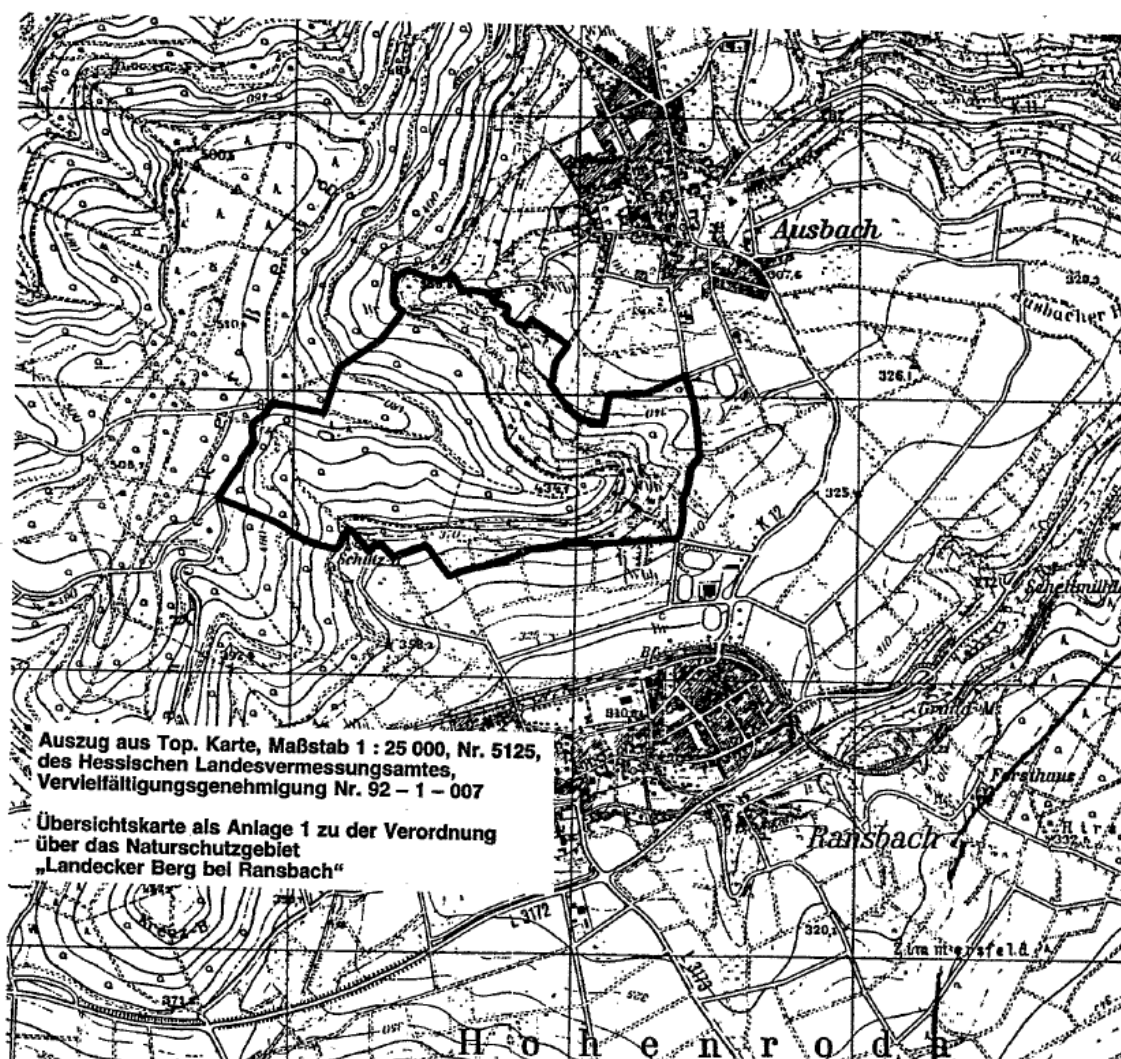
zu einer nachhaltigen Störung führen können (§ 12 Abs. 2 Satz 1 des Hessischen Naturschutzgesetzes), sind verboten:

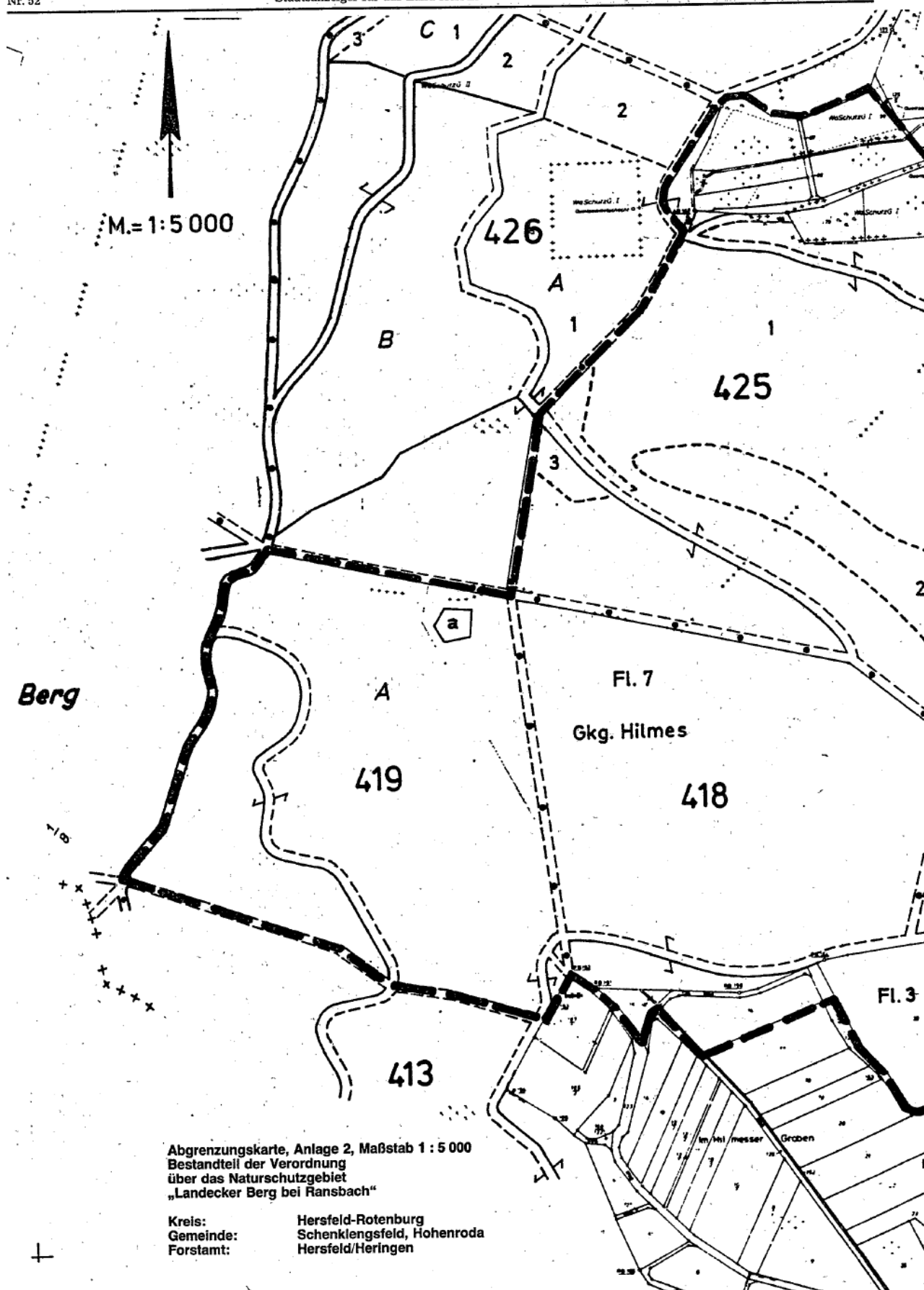
1. bauliche Anlagen i. S. des § 2 Abs. 1 der Hessischen Bauordnung herzustellen, zu erweitern, zu ändern oder zu beseitigen, ungeachtet des in § 1 Abs. 2 der Hessischen Bauordnung ausgenommenen Anwendungsbereiches oder einer auf Grund anderer Rechtsvorschriften erteilten Genehmigung;
2. Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abzubauen oder zu gewinnen, Sprengungen oder Bohrungen vorzunehmen oder sonst die Bodengestalt zu verändern;
3. Inschriften, Plakate, Bild- oder Schrifttafeln anzubringen oder aufzustellen;
4. Gewässer zu schaffen, zu verändern oder zu beseitigen, insbesondere Wasserläufe, Wasserflächen, Tümpel oder Sumpfbereiche einschließlich deren Ufer sowie den Zu- und Ablauf des Wassers oder den Grundwasserstand, zu verändern sowie Feuchtgebiete zu entwässern;
5. Pflanzen einschließlich der Bäume und Sträucher zu beschädigen oder zu entfernen;
6. wildlebenden Tieren, auch Fischen in Teichen oder sonstigen geschlossenen Gewässern, nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, ihre Laute nachzuahmen, sie an ihren Brut- oder Wohnstätten zu fotografieren, zu filmen oder dort ihre Laute auf Tonträger aufzunehmen, Vorrichtungen zu ihrem Fang anzubringen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Puppen, Larven oder Eier, Nester oder sonstige Brut- oder Wohnstätten fortzunehmen oder zu beschädigen;
7. Pflanzen einzubringen oder Tiere auszusetzen;
8. das Naturschutzgebiet außerhalb der Wege zu betreten oder dort zu reiten;
9. zu lagern, zu baden, zu zelten, Wohnwagen aufzustellen, zu lärmern, Feuer anzuzünden oder zu unterhalten oder Modellflugzeuge starten oder landen zu lassen;
10. mit Kraftfahrzeugen oder Fahrrädern, auch solchen mit Hilfsmotor, außerhalb der dafür zugelassenen Wege zu fahren oder Kraftfahrzeuge zu parken;
11. Kraftfahrzeuge zu waschen oder zu pflegen;
12. Brachflächen zu nutzen;
13. zu düngen oder Pflanzenschutzmittel anzuwenden;
14. Wiesen und Weiden umzubrechen oder Dränmaßnahmen durchzuführen;
15. Hunde frei laufen zu lassen;
16. gewerbliche Tätigkeiten auszuüben.

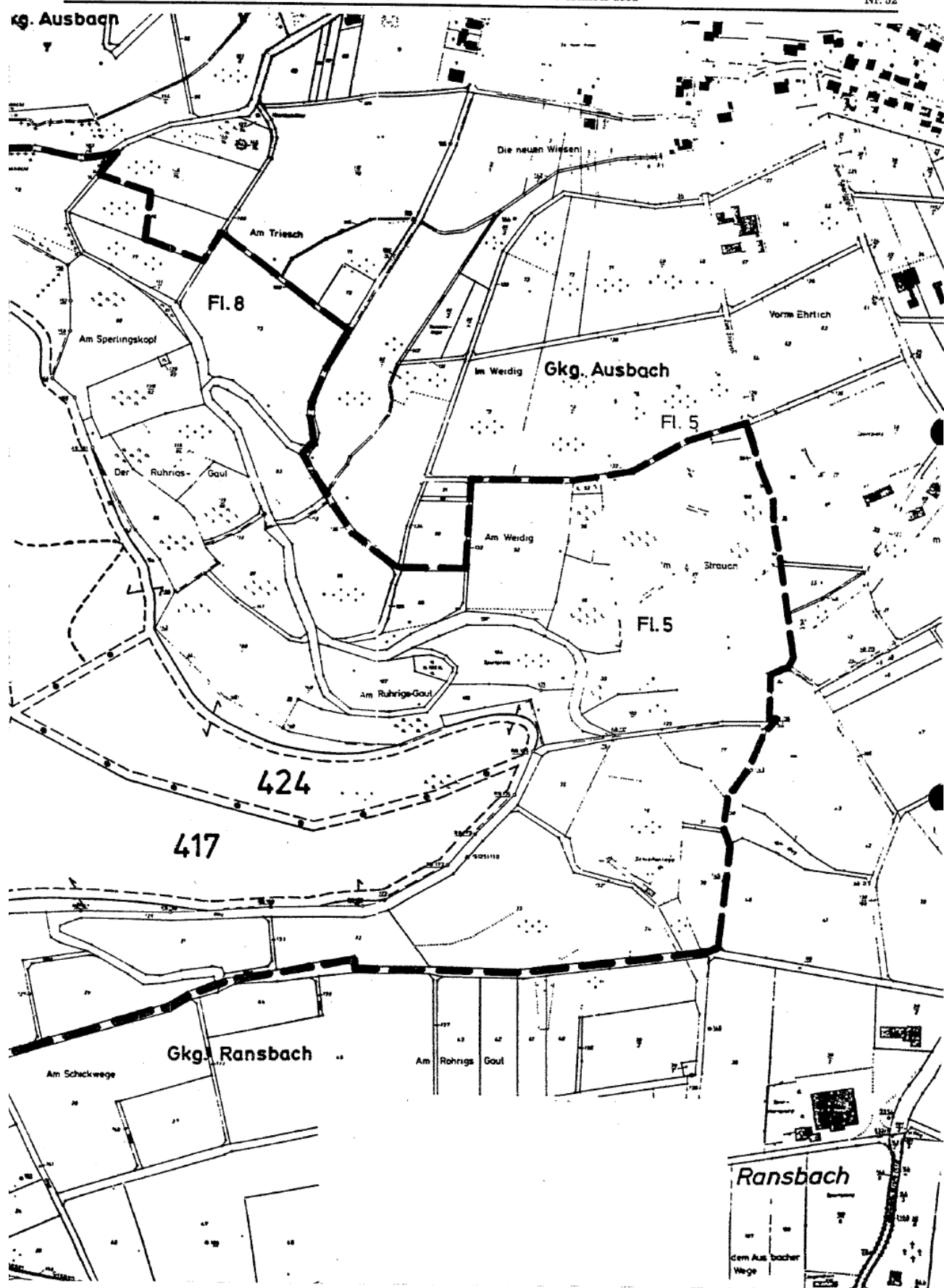
#### § 4

Ausgenommen von den Verboten des § 3 bleiben:

1. die extensive Nutzung der Grünlandflächen jedoch unter den in § 3 Abs. 1 Nrn. 12, 13 und 14 genannten Einschränkungen
2. folgende Maßnahmen im Wald außerhalb der Altholzinsel in der Staatswaldabteilung 419 des Hessischen Forstamtes Bad Hersfeld:
  - a) waldbauliche Maßnahmen zur Erhaltung und Förderung eines standortgerechten, struktur- und artenreichen Laubholzbestandes,
  - b) waldbauliche Maßnahmen zur Gestaltung und Strukturierung der Waldsäume,
  - c) die einzelstammweise forstliche Nutzung mit der Maßgabe in den übrigen Flächen des Staatswaldes 5% der Bestandes.









S. 3883

- masse als stehendes Totholz zu belassen, jedoch unter den in § 3 Abs. 1 Nr. 13 genannten Einschränkungen;
3. die Ausübung der Jagd auf Haarwild sowie die Anlage von Jagdeinrichtungen, jedoch nur im jeweiligen Einvernehmen mit der oberen Naturschutzbehörde;
  4. Maßnahmen zur Überwachung, Unterhaltung und Instandsetzung der vorhandenen Ent- und Versorgungsleitungen im Einvernehmen mit der oberen Naturschutzbehörde;
  5. die Handlungen des Betreibers der Trinkwassergewinnungsanlage und dessen Beauftragter zur Überwachung, Unterhaltung, Instandsetzung und Erneuerung der Trinkwassergewinnungsanlage im Einvernehmen mit der oberen Naturschutzbehörde sowie die Entnahme von Trink- und Heilwasser im Rahmen der wasserrechtlich zugelassenen Entnahmemenge;
  6. die im Rahmen der rechtlichen Genehmigung zugelassene Nutzung des Schießstandes.

## § 5

Von den Verboten des § 3 kann unter den Voraussetzungen des § 31 Abs. 1 Nrn. 1 und 2 des Bundesnaturschutzgesetzes auf Antrag Befreiung gewährt werden. Über den Antrag entscheidet die obere Naturschutzbehörde. Die Befreiung kann mit Nebenbestimmungen versehen werden.

## § 6

Ordnungswidrig i. S. des § 43 Abs. 2 Nr. 16 des Hessischen Naturschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig:

1. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 1 bauliche Anlagen herstellt, erweitert, ändert oder beseitigt;
2. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 2 Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abbaut oder gewinnt, Sprengungen oder Bohrungen vornimmt oder die Bodengestalt verändert;
3. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 3 Inschriften, Plakate, Bild- oder Schrifttafeln anbringt oder aufstellt;
4. Wasser, Gewässer oder Feuchtgebiete in der in § 3 Abs. 1 Nr. 4 bezeichneten Art beeinflusst;
5. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 5 Pflanzen beschädigt oder entfernt;
6. wildlebende Tiere in allen Entwicklungsstufen in der in § 3 Abs. 1 Nr. 6 bezeichneten Art beeinträchtigt oder Vorrichtungen zu deren Fang anbringt;
7. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 7 Pflanzen einbringt oder Tiere aussetzt;
8. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 8 das Naturschutzgebiet außerhalb der Wege betritt oder dort reitet;
9. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 9 lagert, badet, zeltet, Wohnwagen aufstellt, lärmt, Feuer anzündet oder unterhält oder Modellflugzeuge starten oder landen läßt;
10. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 10 mit Kraftfahrzeugen oder Fahrrädern, auch solchen mit Hilfsmotor, außerhalb der dafür zugelassenen Wege fährt oder Kraftfahrzeuge parkt;
11. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 11 Kraftfahrzeuge wäscht oder pflegt;
12. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 12 Brachflächen nutzt;
13. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 13 düngt oder Pflanzenschutzmittel anwendet;
14. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 14 Wiesen und Weiden umbricht oder Dränmaßnahmen durchführt;
15. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 15 Hunde frei laufen läßt;
16. entgegen § 3 Abs. 1 Nr. 16 gewerbliche Tätigkeiten ausübt.

## § 7

Die Verordnung zur einstweiligen Sicherstellung künftiger Naturschutzgebiete im Landkreis Hersfeld-Rotenburg vom 15. Oktober 1990 (StAnz. S. 2268) wird für den Geltungsbereich dieser Verordnung aufgehoben.

## § 8

Soweit Teile des Naturschutzgebietes bereits einer Naturdenkmalverordnung unterliegen, gehen die Bestimmungen dieser Naturschutzgebietsverordnung der Naturdenkmalverordnung vor.

## § 9

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung im Staatsanzeiger für das Land Hessen in Kraft.

Kassel, 6. Dezember 1992

**Regierungspräsidium Kassel**  
gez. Stiewitt  
Regierungspräsidentin  
StAnz. 52/1992 S. 3379

**10.2 Novellierung der VO v. 27.8.2013**

-> zur Ausweisung von Kernzonen  
als Teil des BR Rhön

868

**Novellierung der Verordnung über das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“**

Vom 27. August 2013

Aufgrund von § 22 und § 25 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Art. 4 Abs. 100 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I S. 3154), in Verbindung mit § 12 des Hessischen Ausführungsgesetzes zum Bundesnaturschutzgesetz (HAGBNatSchG) vom 20. Dezember 2010 (GVBl. I S. 629), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 27. Juni 2013 (GVBl. S. 458), wird, nachdem die Naturschutzvereinigungen nach § 63 Abs. 2 des Bundesnaturschutzgesetzes Gelegenheit zur Äußerung gegeben wurde, verordnet:

**§ 1**

(1) Teile des Landecker Berges nordwestlich von Ransbach werden in den Grenzen, die sich aus der in Abs. 3 genannten Abgrenzungskarte ergeben, zum Naturschutzgebiet erklärt.

(2) Das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“ ist Bestandteil der Kernzone des Biosphärenreservats Rhön und besteht aus Flächen in den Gemarkungen Ausbach und Ransbach der Gemeinde Hohenroda sowie in der Gemarkung Hilmes der Gemeinde Schenklengsfeld im Landkreis Hersfeld-Rotenburg. Es hat eine Größe von 104,4 ha. Das Gebiet gliedert sich in eine Kernzone von 65,5 ha und eine Pflegezone von 38,9 ha. Die örtliche Lage des Naturschutzgebietes ergibt sich aus der in der Anlage 1 zu dieser Verordnung veröffentlichten Übersichtskarte.

(3) Die Grenze des Naturschutzgebietes ist in einer Abgrenzungskarte im Maßstab 1:5 000 festgelegt. Das Naturschutzgebiet ist mit durchgezogener schwarzer Linie umrandet, die Kernzone ist schraffiert dargestellt. Die Karte ist Bestandteil dieser Verordnung, sie wird als Anlage 2 zu dieser Verordnung veröffentlicht.

(4) Das Naturschutzgebiet ist durch amtliche Schilder gekennzeichnet.

**§ 2**

(1) Ziel der Unterschutzstellung in der Kernzone ist es, unter Beachtung der fachlichen Vorgaben der UNESCO,

1. die unbeeinflusste natürliche Dynamik des Waldökosystems, hier der naturnahen Laubwaldgesellschaften einschließlich ihrer Zusammenbruchs- und Pionierphasen und ihrer Fauna zu schützen und
2. die natürlichen Sukzessionsprozesse sowie die Habitatansprüche und Populationsentwicklungen der Tier- und Pflanzenarten wissenschaftlich zu erforschen und zu dokumentieren.

(2) Ziel der Unterschutzstellung in der Pflegezone ist es, die aus heimischen Strauch- und Baumarten bestehenden Gebüsche, Hecken und Säume, die Magerrasenkomplexe und Wiesen sowie die Kalkquellsümpfe als Lebensraum vieler seltener und geschützter Arten zu erhalten. Der Artenreichtum und die Strukturvielfalt des Gebietes soll durch Extensivierungs- und geeignete Pflegemaßnahmen – insbesondere die Freihaltung und Pflege der Kalkquellsümpfgebiete und der Kalkmagerrasen – gefördert und entwickelt werden.

**§ 3**

Als Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturschutzgebietes oder seiner Bestandteile oder zu einer nachhaltigen Störung führen können (§ 23 Abs. 2 des Bundesnaturschutzgesetzes), sind verboten:

1. bauliche Anlagen im Sinne des § 2 Absatz 1 der Hessischen Bauordnung vom 15. Januar 2011 (GVBl. I S. 46), zuletzt geändert durch Art. 40 des Gesetzes vom 13. Dezember 2012 (GVBl. S. 622), herzustellen, zu erweitern, zu ändern oder zu beseitigen, ungeachtet des in § 1 Abs. 2 der Hessischen Bauordnung ausgenommenen Anwendungsbereichs oder einer aufgrund anderer Rechtsvorschriften erteilten Genehmigung,

2. Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abzubauen oder zu gewinnen, Sprengungen oder Bohrungen vorzunehmen oder sonst die Bodengestalt zu verändern;
3. Inschriften, Plakate, Bild- oder Schrifttafeln anzubringen oder aufzustellen;
4. Gewässer zu schaffen, zu verändern oder zu beseitigen, insbesondere Wasserläufe, Wasserflächen oder Tümpel einschließlich deren Ufer oder den Zu- oder Ablauf des Wassers oder den Grundwasserstand zu verändern oder Sümpfe oder sonstige Feuchtgebiete zu entwässern oder über den Gemeingebrauch hinaus Wasser zu entnehmen;
5. Pflanzen sowie deren Samen oder Früchte zu beschädigen oder zu entfernen;
6. wildlebenden Tieren nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, ihre Laute nachzuahmen, sie an ihren Brut- oder Wohnstätten zu fotografieren, zu filmen oder dort ihre Laute auf Tonträger aufzunehmen, Vorrichtungen zu ihrem Fang anzubringen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Puppen, Larven oder Eier, Nester oder sonstige Brut- oder Wohnstätten fortzunehmen oder zu beschädigen;
7. Pflanzen einzubringen oder Tiere auszusetzen;
8. zu lagern, zu zelten, Wohnwagen aufzustellen, zu lärmern, Feuer anzuzünden oder zu unterhalten;
9. Kraftfahrzeuge außerhalb von ausgewiesenen Parkplätzen zu parken;
10. Kraftfahrzeuge zu waschen oder zu pflegen;
11. zu düngen oder Pflanzenschutzmittel anzuwenden;
12. Wiesen und Weiden umzubereiten oder Dränmaßnahmen durchzuführen;
13. Brachflächen zu nutzen;
14. das Naturschutzgebiet zu betreten oder mit Fahrzeugen mit und ohne Motorkraft zu befahren;
15. Hunde frei laufen zu lassen;
16. gewerbliche Tätigkeiten auszuüben.
17. in der Kernzone forstliche Nutzungen auszuüben;
18. Betrieb und Unterhaltung von Kirmes- und Fütterungen;
19. Biomasse, Bodenmaterial oder andere Stoffe zu entnehmen, einzubringen oder zwischenzulagern;
20. Boden zu schädigen oder Bodenleben zu beeinträchtigen.

**§ 4**

(1) Das Naturschutzgebiet darf nur auf den abgestimmten Wegen zu Fuß betreten, beritten oder mit Pferdefuhrwerken, Krankenfahrstühlen oder mit Fahrrädern sowie vom Anliegerverkehr befahren werden.

(2) Die obere Naturschutzbehörde kann im Einzelfall andere Benutzungsarten sowie das Betreten außerhalb der abgestimmten Wege genehmigen.

(3) Das Benutzen der Wege erfolgt wegen der besonderen Zielsetzungen in der Kernzone ausschließlich auf eigene Gefahr.

**§ 5**

Ausgenommen von den Verboten des § 3 und den in § 4 enthaltenen Beschränkungen bleiben:

1. die Jagd auf Schalenwild, Fuchs, Waschbär und Marderhund (zulässig sind bis zu zwei Drück-/Gesellschaftsjagen pro Jahr);
2. Maßnahmen zur Überwachung der vorhandenen Ent- und Versorgungsleitungen;
3. die Handlungen des Betreibers der Trinkwassergewinnungsanlage und dessen Beauftragter zur Überwachung der Trinkwassergewinnungsanlage sowie die Entnahme von Trink- und Heilwasser im Rahmen der wasserrechtlich zugelassenen Entnahmemenge;
4. die im Rahmen der rechtlichen Genehmigung zugelassenen Nutzung des Schießstandes und
5. die extensive Nutzung der Grünlandflächen in der Pflegezone, jedoch unter den in § 3 Abs. 1 Nr. 11, 12 und 13 genannten Einschränkungen;

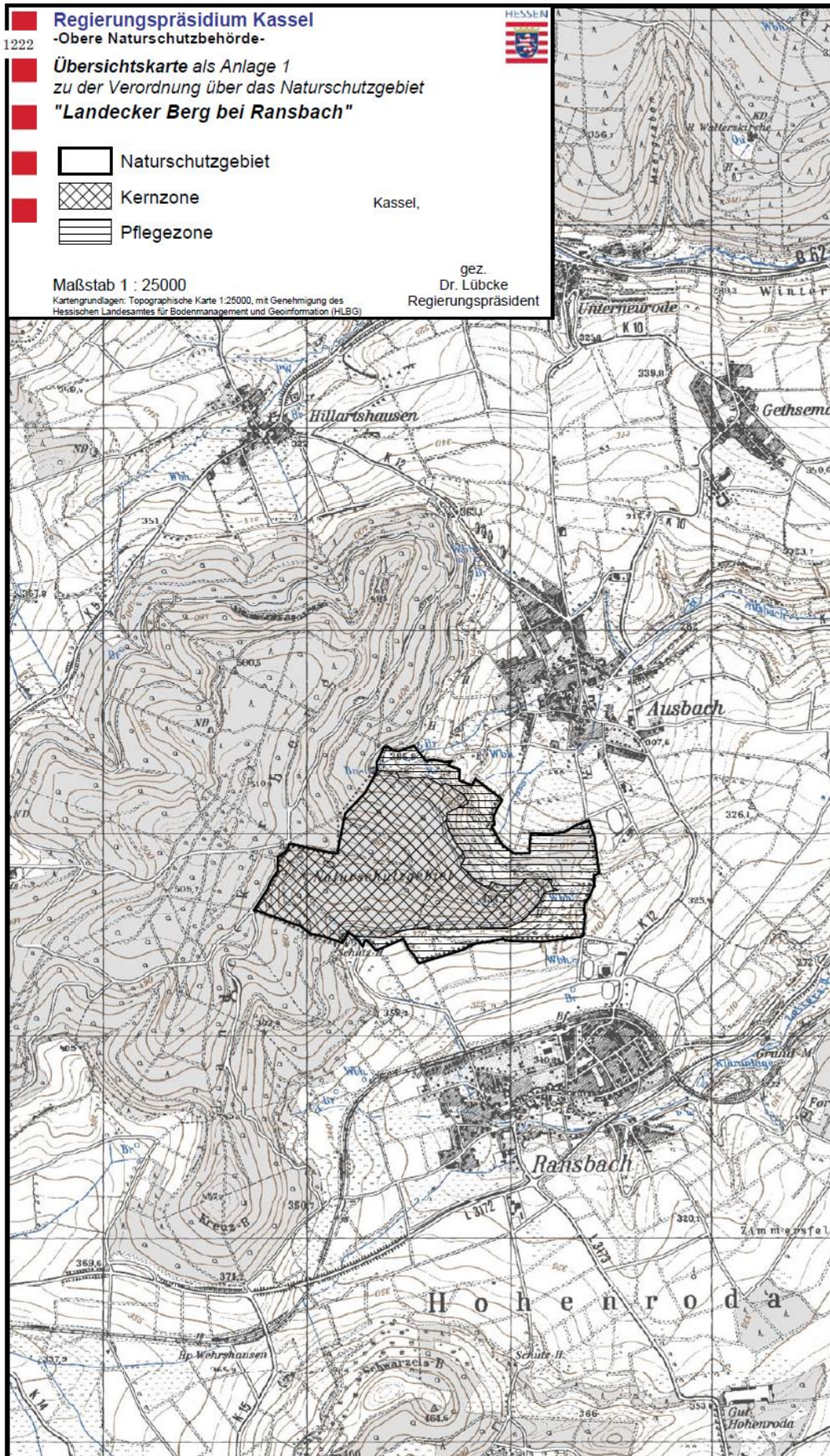
**§ 6**

(1) Folgende Maßnahmen und Handlungen sind nur in Abstimmung mit der oberen Naturschutzbehörde zulässig:

1. die Errichtung von der Landschaft angepassten Hochsitzen aus Holz;
2. Maßnahmen der Verkehrssicherung;
3. Maßnahmen zur Gefahrenabwehr gegenüber Dritten bei Katastrophen;
4. die Unterhaltung von Wegen;



Seite 1222





## S. 1223

5. die Unterhaltung und Instandsetzung von Ver- und Entsorgungsanlagen;
  6. die Handlungen des Betreibers der Trinkwassergewinnungsanlage und dessen Beauftragter zur Unterhaltung, Instandsetzung und Erneuerung der Trinkwassergewinnungsanlage und
  7. das Offenhalten der Kalktuffquelle sowie des Höhleneingangs „Ransbacher Senke“ entsprechend dem FFH-Bewirtschaftungsplan gem. § 5 HAG BNatSchG.
- (2) Folgende Maßnahmen und Handlungen sind nur mit **Genehmigung** der oberen Naturschutzbehörde zulässig:
1. das Aufstellen von Schildern und
  2. wissenschaftliche Untersuchungen.
- (3) Die Genehmigung darf nur erteilt werden, wenn die mit der Unterschutzstellung verfolgten Ziele des § 2 nicht beeinträchtigt werden.

## § 7

Ordnungswidrig im Sinne des § 69 Abs. 3 Nr. 3 des Bundesnaturschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig gegen die Verbote des § 3 verstößt oder den Bestimmungen der §§ 4 und 6 zuwiderhandelt.

## § 8

Die Verordnung über das Naturschutzgebiet „Landecker Berg bei Ransbach“ vom 6. Dezember 1992 (StAnz. S. 3379) wird aufgehoben.

## § 9

- (1) Die Abgrenzungskarten sind Bestandteil dieser Verordnung.
- (2) Die Abgrenzungskarten werden archivmäßig geordnet beim Regierungspräsidium Kassel  
– Obere Naturschutzbehörde –  
Steinweg 6  
34117 Kassel  
niedergelegt.
- (3) Ausfertigungen der Abgrenzungskarten werden archivmäßig geordnet beim  
Hessischen Ministerium für Umwelt, Energie,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
– Oberste Naturschutzbehörde –  
Mainzer Straße 82  
65189 Wiesbaden  
Landkreis Fulda  
Biosphärenreservat Rhön  
Groenhoff-Haus Wasserkuppe  
36129 Gersfeld  
Kreisausschuss des Landkreises Hersfeld-Rotenburg  
FD Ländlicher Raum  
Hubertusweg 19c  
36251 Bad Hersfeld  
bereitgehalten.

## § 10

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Kassel, den 27. August 2013

**Regierungspräsidium Kassel**  
– Obere Naturschutzbehörde –  
gez. Dr. L ü b c k e  
Regierungspräsident  
*StAnz. 39/2013 S. 1221*