

### LEGENDE

- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"
- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze detaillierter Waldflächen

#### FFH - Lebensraumtypen

- 3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Stillgewässer mit benthischer Armeleuchteralgen-Vegetation (Characeae)
- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 5130 Juniperus communis-Formationen auf Zwergstrauchheiden oder Kalktrockengrassen
- 6210 Trespen-Schwügel-Kalk-Trockengrassen (Festuco-Brometalia)
- 6212 Submediterrane Halbtrockengrassen (Mesobromion)
- 6212 Submediterrane Halbtrockengrassen - besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- 6230 Artenreiche Borstgrassen, montan (und submontan auf dem europäischen Festland)
- 6430 Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume
- 6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- 7220 Kalktuffquellen (Cratoneurion)
- 7230 Kalkreiche Niedermoore
- 8150 Silikatschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8160 Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8210 Natürliche und naturnahe Kalkfelsen und ihre Felspflanzengesellschaften
- 8220 Silikatsfelsen und ihre Felspflanzengesellschaften
- 8230 Silikatsklippen mit ihrer Pioniervegetation (Sedo-Scleranthion, Sedo-albi Veronica dillenii)
- 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum)
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galic-Carpinetum)
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- 91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

- Biotopkomplexe in denen kein LRT mehr als 50 % Flächenanteil erreicht
- Flächenanteil der LRT (ohne Wertstufe) am Biotopkomplex

Flächengröße der LRT im Biotopkomplex

- größer 5.000 m<sup>2</sup>
- 2.500 - 5.000 m<sup>2</sup>
- 1.000 - 2.500 m<sup>2</sup>
- 500 - 1.000 m<sup>2</sup>
- kleiner 500 m<sup>2</sup>

A = Wertstufe A (hervorragender Erhaltungszustand)  
 B = Wertstufe B (guter Erhaltungszustand)  
 C = Wertstufe C (mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand)

*Die Flächenabgrenzungen, LRT-Zuordnungen und die Darstellungsform wurden mit Ausnahme von im Auftrag des RP Kassel und des ASV Eschwege detaillierter Teilflächen von Hessen-Forst FENA verbindlich vorgegeben (vgl. Erläuterungsbericht)*

Kartengrundlage:  
 Amtliche Längsschattkarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG).  
 ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DO5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).  
 Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).

1:000 500 0 1.000 2.000 3.000 Meter

Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

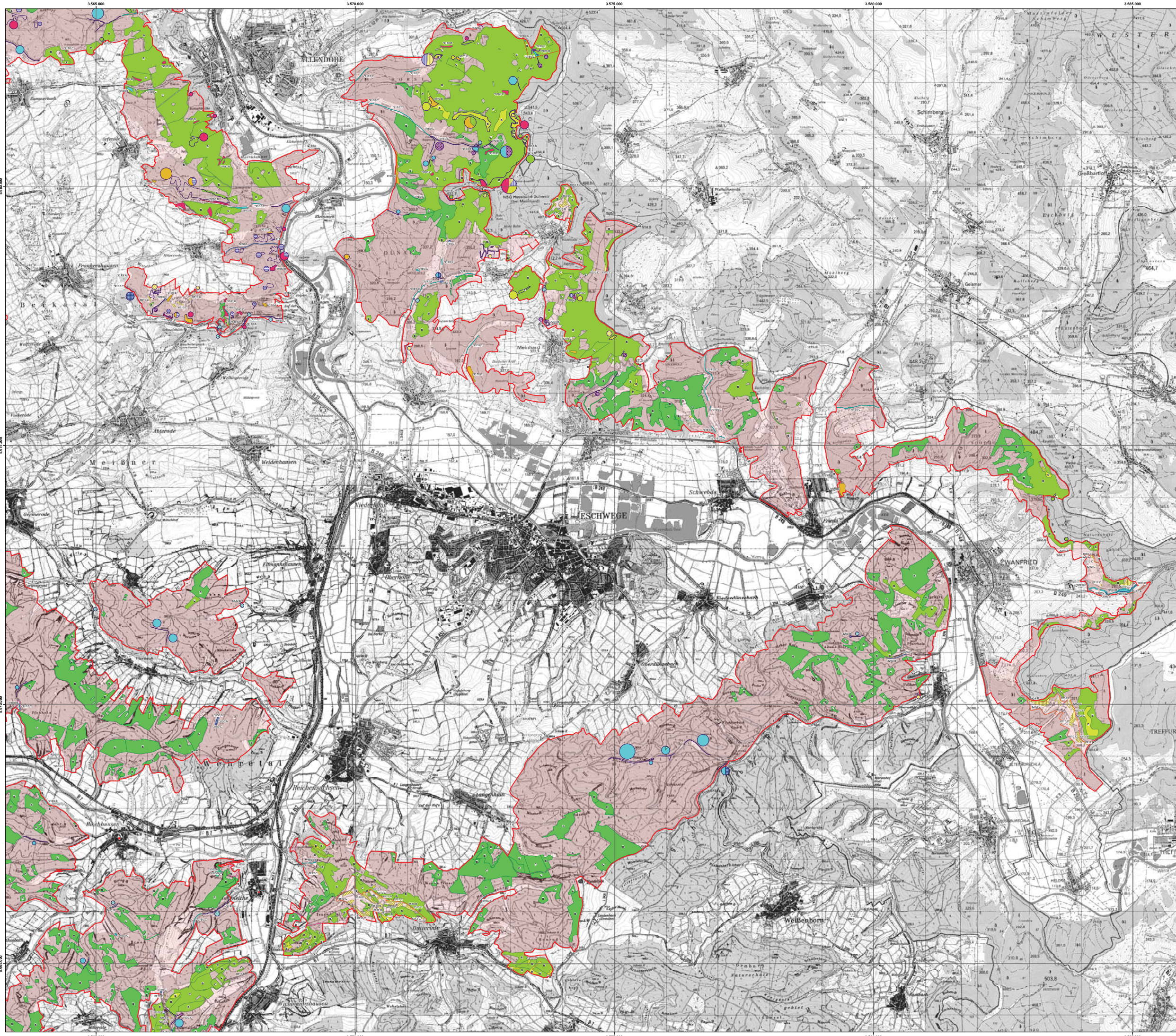
Beauftragter: **WAGU GmbH**  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0  
 Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet:**  
 Werra- und Wehretal  
 (Natura 2000 - Nr. 4825-302)

**Karteninhalt:**  
 Lebensraumtypen  
 - Ausfertigung ohne LRT 8310-Standorte -

Datum: 04 / 11    Maßstab: 1:25.000    Anlage: B-2.1





### LEGENDE

- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"
- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze detaillierter Waldflächen

#### FFH - Lebensraumtypen

- 3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Stillgewässer mit benthischer Armeleuchteralgen-Vegetation (Characeae)
- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitans
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 5130 Juniperus communis-Formationen auf Zwergstrauchheiden oder Kalktrockengrassen
- 6210 Trespen-Schwingel-Kalk-Trockengrassen (Festuco-Brometalia)
- 6212 Submediterrane Halbtrockengrassen (Mesobromion)
- 6212 Submediterrane Halbtrockengrassen - besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- 6230 Artenreiche Borstgrassen, montan (und submontan auf dem europäischen Festland)
- 6430 Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume
- 6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- 7220 Kalktuffquellen (Cratoneurion)
- 7230 Kalkreiche Niedermooere
- 8150 Silikatschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8160 Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8210 Natürliche und naturnahe Kalkfelsen und ihre Felspaltvegetation
- 8220 Silikatsfelsen und ihre Felspaltvegetation
- 8230 Silikatfelskuppen mit ihrer Pioniervegetation (Sedo-Scleranthion, Sedo-abi Veronicion dillenii)
- 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum)
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galic-Carpinetum)
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- 91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

- Biotopkomplexe in denen kein LRT mehr als 50 % Flächenanteil erreicht
- Flächenanteil der LRT (ohne Wertstufe) am Biotopkomplex

#### Flächengröße der LRT im Biotopkomplex

- größer 5.000 m<sup>2</sup>
- 2.500 - 5.000 m<sup>2</sup>
- 1.000 - 2.500 m<sup>2</sup>
- 500 - 1.000 m<sup>2</sup>
- kleiner 500 m<sup>2</sup>

A = Wertstufe A (hervorragender Erhaltungszustand)  
 B = Wertstufe B (guter Erhaltungszustand)  
 C = Wertstufe C (mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand)

*Die Flächenabgrenzungen, LRT-Zuordnungen und die Darstellungsform wurden mit Ausnahme von im Auftrag des RP Kassel und des ASV Eschwege detaillierter Teilflächen von Hessen-Forst FENA verbindlich vorgegeben (vgl. Erläuterungsbericht)*

Kartengrundlage:

Amliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG).

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DO5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).

Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

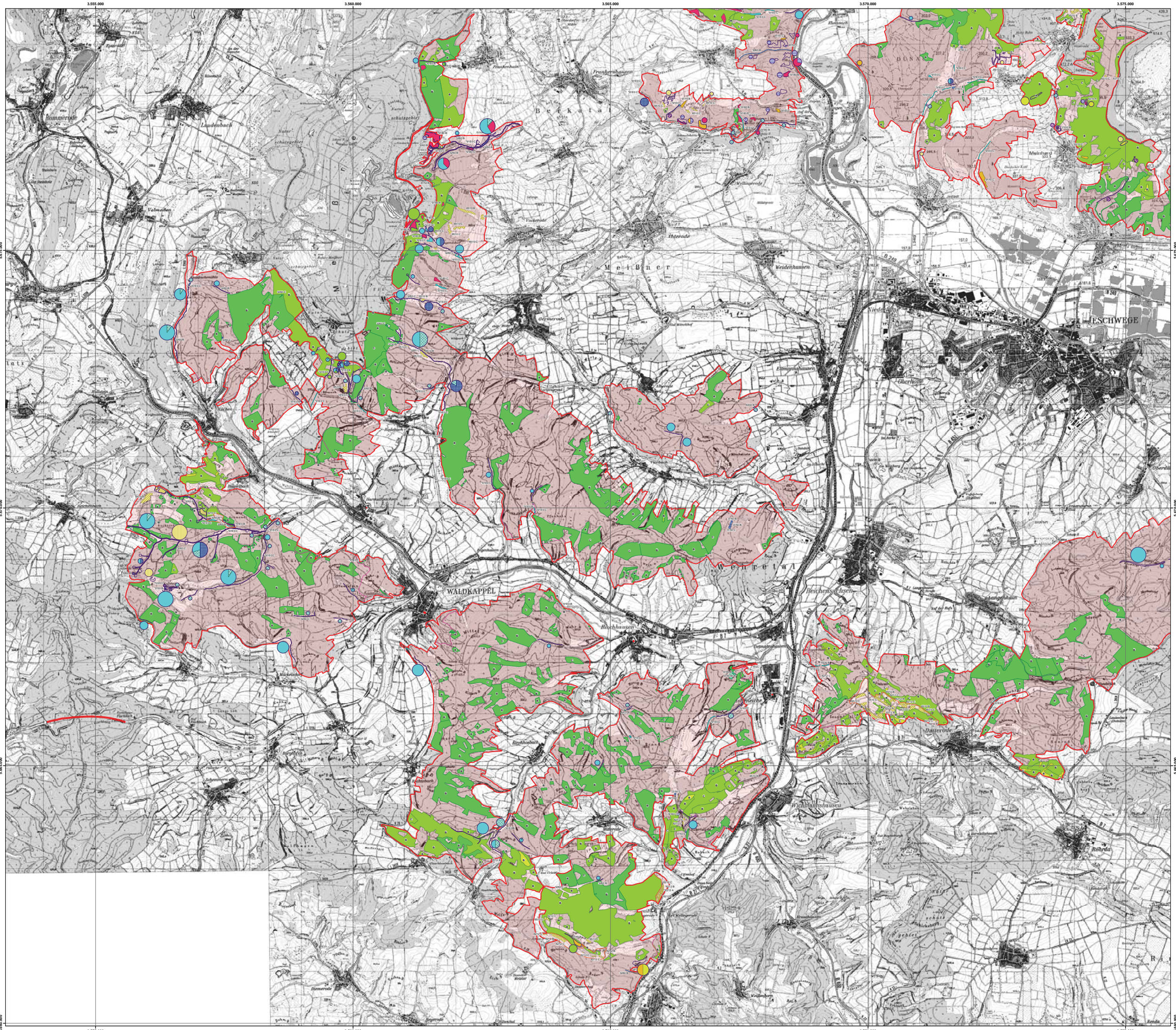
Beauftragter: **WAGU GmbH**  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0  
 Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet:**  
 Werra- und Wehretal  
 (Natura 2000 - Nr. 4825-302)

**Karteninhalt:**  
 Lebensraumtypen  
 - Ausfertigung ohne LRT 8310-Standorte -

Datum: 04 / 11    Maßstab: 1:25.000    Anlage: B-2.2





**LEGENDE**

- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"
- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze detaillierter Waldflächen

**FFH - Lebensraumtypen**

- 3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Stillgewässer mit benthischer Armeleuchteralgen-Vegetation (Characeae)
- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitantis
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 5130 Juniperus communis-Formationen auf Zwergstrauchheiden oder Kalktrockenrasen
- 6210 Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen (Festuco-Brometalia)
- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen - besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- 6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan (und submontan auf dem europäischen Festland)
- 6430 Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume
- 6510 Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatheron, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- 7220 Kalktuffquellen (Cratoneurion)
- 7230 Kalkreiche Niedermoore
- 8150 Silikatschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8160 Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe
- 8210 Natürliche und naturnahe Kalkfelsen und ihre Felspaltvegetation
- 8220 Silikatsfelsen und ihre Felspaltvegetation
- 8230 Silikatfelskuppen mit ihrer Pioniervegetation (Sedo-Scleranthion, Sedo-albi Veronicion dillenii)
- 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum)
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galic-Carpinetum)
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- 91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

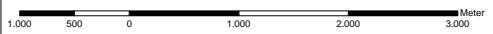
- Biotopkomplexe in denen kein LRT mehr als 50 % Flächenanteil erreicht
- Flächenanteil der LRT (ohne Wertstufe) am Biotopkomplex

**Flächengröße der LRT im Biotopkomplex**

- größer 5.000 m<sup>2</sup>
- 2.500 - 5.000 m<sup>2</sup>
- 1.000 - 2.500 m<sup>2</sup>
- 500 - 1.000 m<sup>2</sup>
- kleiner 500 m<sup>2</sup>

- A = Wertstufe A (hervorragender Erhaltungszustand)
- B = Wertstufe B (guter Erhaltungszustand)
- C = Wertstufe C (mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand)

Die Flächenabgrenzungen, LRT-Zuordnungen und die Darstellungsform wurden mit Ausnahme von im Auftrag des RP Kassel und des ASV Eschwege detaillierter Teilflächen von Hessen-Forst FENA verbindlich vorgegeben (vgl. Erläuterungsbericht)



**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG).  
 ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DO5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).  
 Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).

**Auftraggeber:**  
**Regierungspräsidium Kassel**

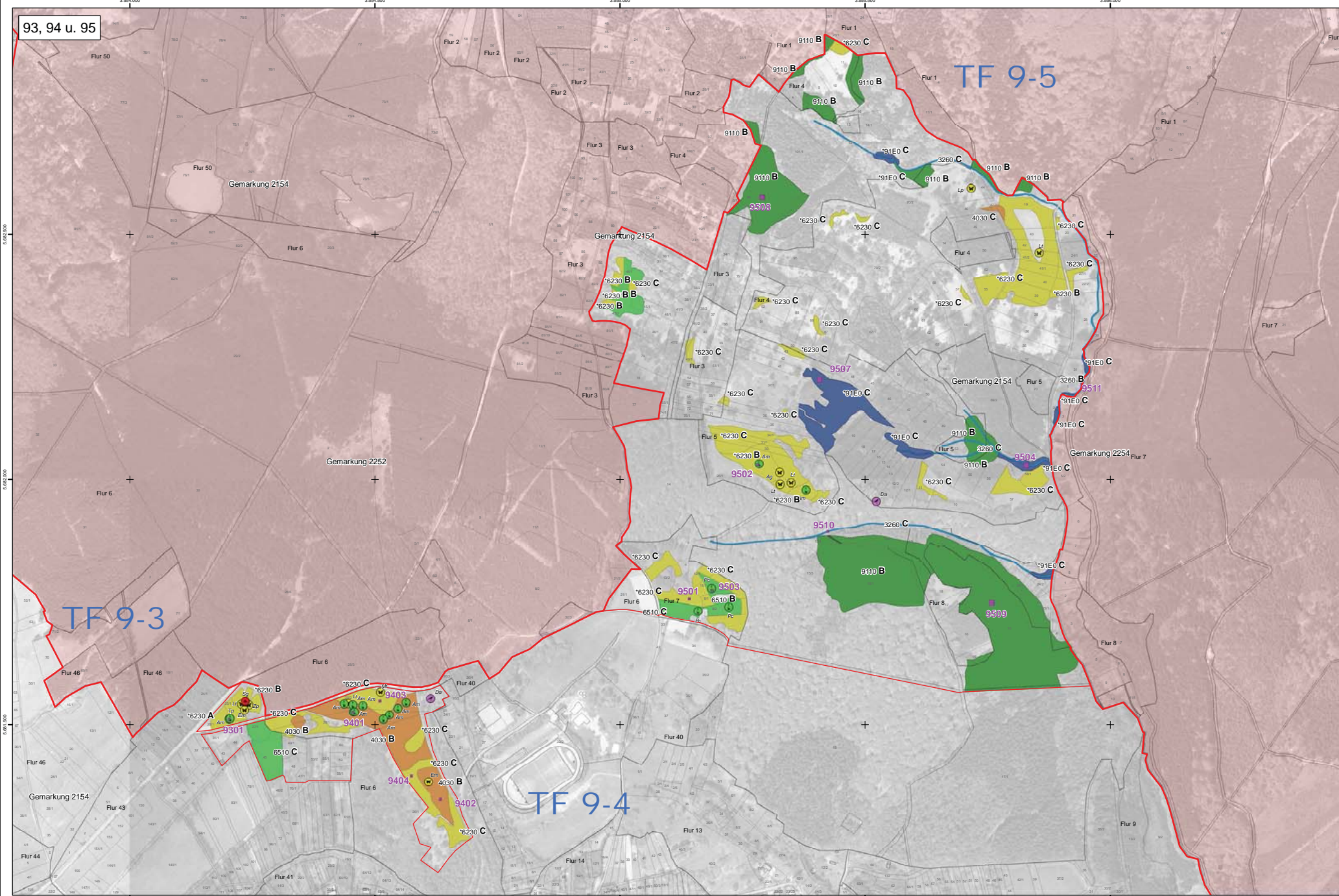
**Bearbeiter:**  
**WAGU GmbH**  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0  
 Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet:**  
 Werra- und Wehretal  
 (Natura 2000 - Nr. 4825-302)

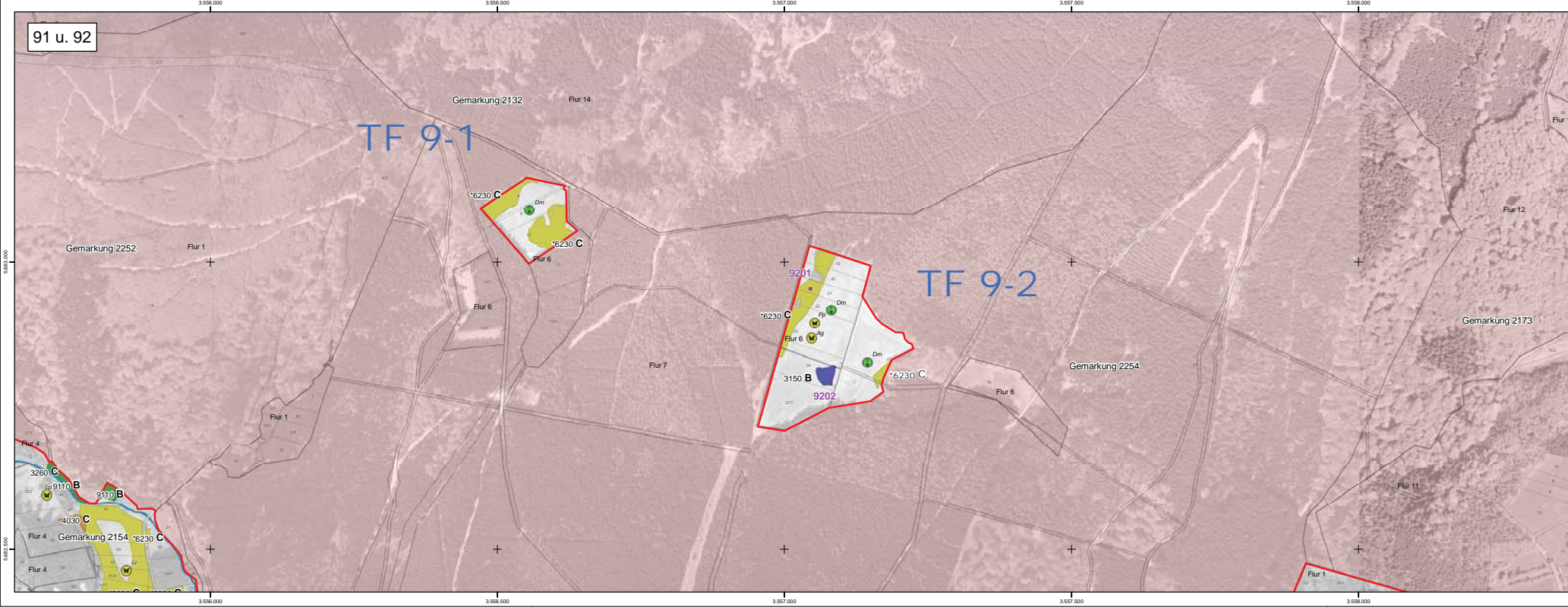
**Karteninhalt:**  
 Lebensraumtypen  
 - Ausfertigung ohne LRT 8310-Standorte -

Datum: 04 / 11    Maßstab: 1:25.000    Anlage: B-2.3





- Legende**
- Grenze detaillierter Teilflächen
  - Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"
- FFH - Lebensraumtypen**
- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
  - 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis
  - 4030 Europäische trockene Heiden
  - 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
  - \*6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
  - \*6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan
  - 6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
  - \*7220 Kalktuffquellen
  - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
  - 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
  - 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagetum)
  - \*9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
  - \*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzauenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**
- Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)
- Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**
- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert
- Besondere Arten**
- | Pflanzen  | Tagflatter, Widderchen   |
|---|--|
| Am Arnika ( <i>Arnica montana</i> )                                 | Ad Feueriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )       |
| As Großes Windröschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )                 | Ag Großer Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )          |
| Bv Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )              | Cg Rotbraunes Wasservogelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> ) |
| Cd Weißes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )           | Ch Gemeiner Heufalter ( <i>Coloss hysle</i> )                  |
| CI Schwebblättriges Waldvögelin ( <i>Cephalanthera longifolia</i> ) | CI Zwerg-Bläuling ( <i>Cupido minimus</i> )                    |
| Cm Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )                   | Ea Graubindiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )        |
| Co Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )                      | Em Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )             |
| Cr Rotes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera rubra</i> )                 | Et Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tages</i> )          |
| Cs Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )                          | Hi Schlüsselblumen-Würfelfalter ( <i>Hamearis lucina</i> )     |
| Dm Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )      | Lc Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )               |
| Ea Rötbraune Stendelwurz ( <i>Eppactis atrorubens</i> )             | Ln Silbergrüner Bläuling ( <i>Lysantra coridon</i> )           |
| Ei Mülbers Stendelwurz ( <i>Eppactis muhleni</i> )                  | Lp Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )                 |
| Gc Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )                 | Lt Brauner Feuerfalter ( <i>Lycena thyrsus</i> )               |
| Lm Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )                      | Ma Quendel-Amisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )           |
| Lo Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )                        | Mr Ehrenpreis-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )       |
| Mn Han-Wachtelweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )                | Mt Wachtelweizen-Scheckenfalter ( <i>Melitaea athalia</i> )    |
| Nh Netzschwamm ( <i>Neottia nidus-avis</i> )                        | Pa Gelbklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )                 |
| Ol Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )                    | Pp Wegerichblär ( <i>Parasemia plantaginis</i> )               |
| Om Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )                    | Ss Roter Würfel-Dickkopffalter ( <i>Spatialia sertorius</i> )  |
| Ot Dreizähliges Knabenkraut ( <i>Orchis tridactyla</i> )            | Zi Hornklee-Widderchen ( <i>Zygaena lonicerae</i> )            |
| Pc Grünliche Waldhyazinthe ( <i>Platanthera chlorantha</i> )        | Zp Thymian-Widderchen ( <i>Zygaena purpurales</i> )            |
| Po Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )                   |  |
| St Elsbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )                         |  |
| Tp Wiesen-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )                   |  |
- Heuschrecken**
- Mb Zweifarbige Beißschrecke (*Mettioptera bicolor*)
  - Sg Kleiner Heidegrashüpfer (*Stenobothrus stigmaticus*)
- Vögel**
- Cc Kolkrahe (*Corvus corax*)
  - De Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
  - Da Schwarzspecht (*Dryocopus marilus*)
  - La Neuntöter (*Lanius collurio*)



250 125 0 250 500 Meter

**Auftraggeber:** HESSEN  
Regierungspräsidium Kassel

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
Kirchweg 9  
34121 Kassel  
Tel.: 0561 / 70149-0  
Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
Werra- und Wehretal  
(Natura 2000-Nr. 4825-302)

**Detailkarten Teilflächen - Blatt 1**

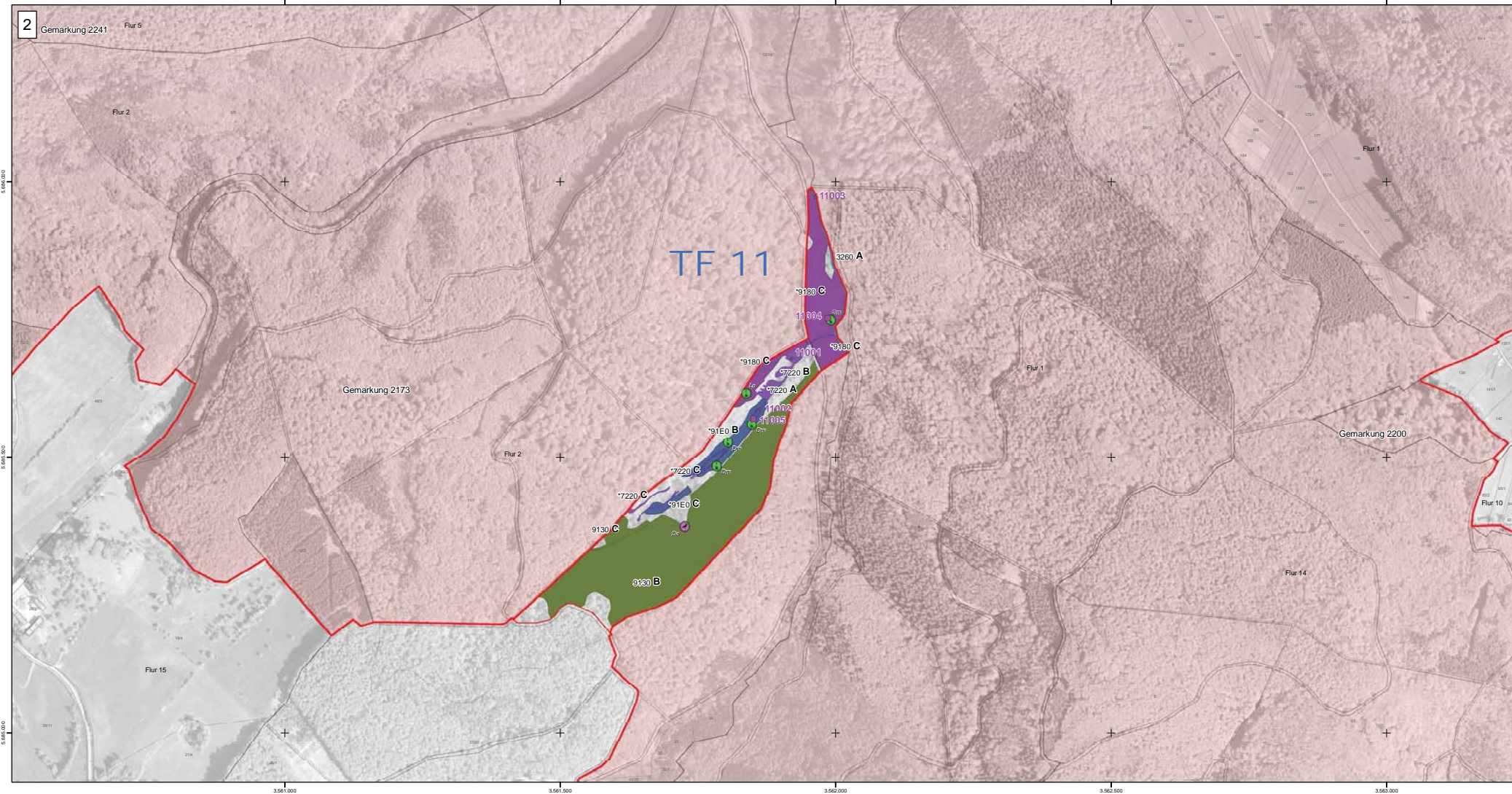
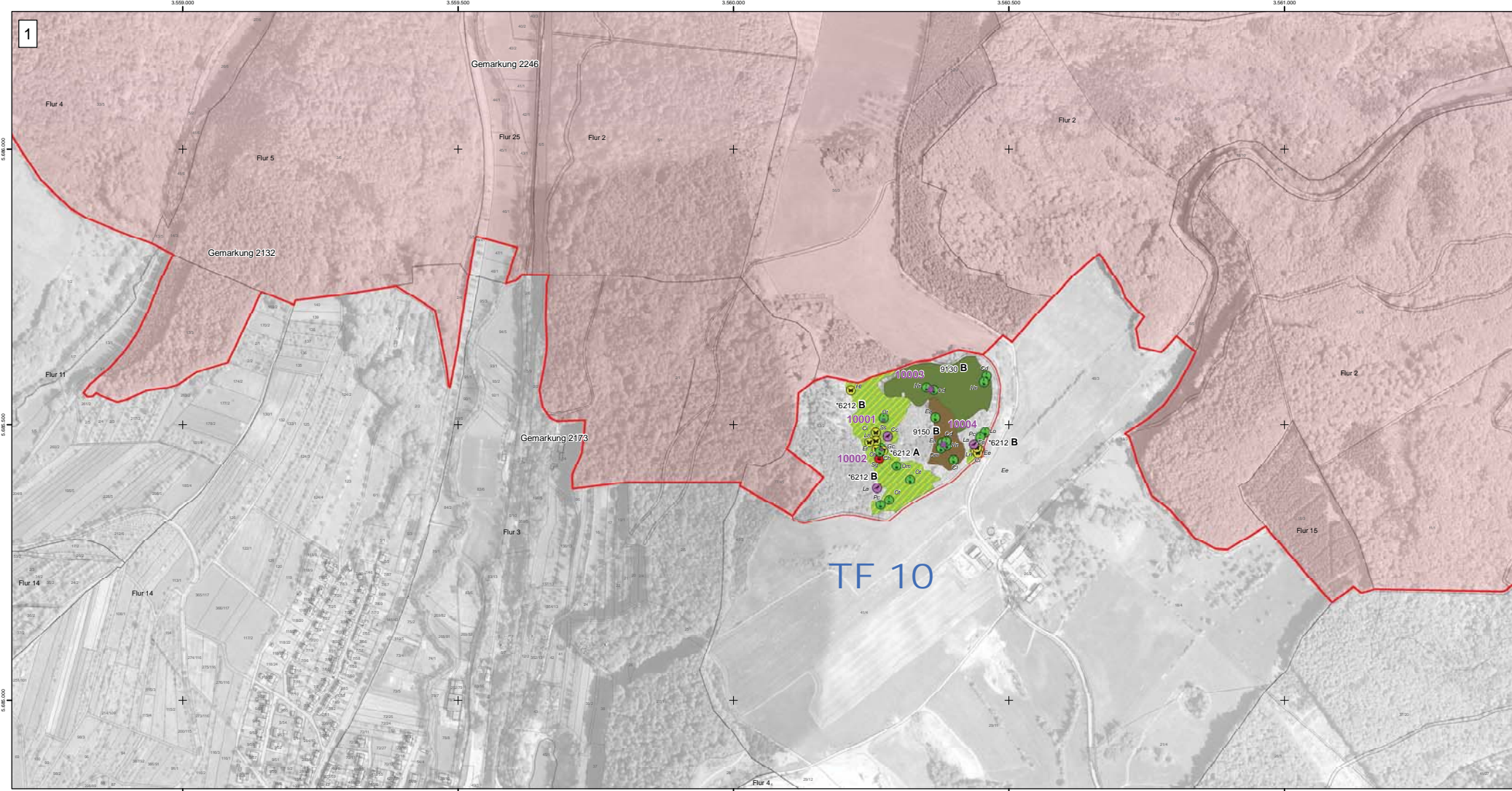
**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**

TF 9: Heide von Großalmerode

Datum: 01 / 11    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage: D - 1.2

Kartengrundlage:  
Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)





**Legende**

- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"

**FFH - Lebensraumtypen**

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
- \*6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- \*6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan
- 6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenaterion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- \*7220 Kalkuffquellen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagetum)
- \*9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- \*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnus incanae, Salicion albae)

**Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

- Skabiosen-Schneckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert

**Besondere Arten**

Pflanzen		Tagfluter, Widderchen	
<b>Am</b>	Amika ( <i>Amica montana</i> )	<b>Ad</b>	Feuriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )
<b>As</b>	Großes Windröschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )	<b>Ag</b>	Großer Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )
<b>Bv</b>	Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )	<b>Cg</b>	Rostbraunes Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> )
<b>Cd</b>	Weißes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	<b>Ch</b>	Gemeiner Heufalter ( <i>Colias hyale</i> )
<b>Cl</b>	Schwertblättriges Waldvögelin ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	<b>Ci</b>	Zwerg-Bläuling ( <i>Cupido minimus</i> )
<b>Cm</b>	Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )	<b>Ee</b>	Graubündiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )
<b>Co</b>	Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )	<b>Em</b>	Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )
<b>Cr</b>	Rotes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	<b>Er</b>	Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tages</i> )
<b>Cs</b>	Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )	<b>Et</b>	Schlüsselblumen-Würfelfalter ( <i>Hamearis lucina</i> )
<b>Dm</b>	Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	<b>Lc</b>	Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )
<b>Ea</b>	Rotbraune Stendelwurz ( <i>Eppactis atrorubens</i> )	<b>Ln</b>	Silbergrüner Bläuling ( <i>Lysandra coridon</i> )
<b>Ei</b>	Mülers Stendelwurz ( <i>Eppactis muelleri</i> )	<b>Lp</b>	Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )
<b>Gc</b>	Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	<b>Lt</b>	Brauner Feuerfalter ( <i>Lycaena tityrus</i> )
<b>Lm</b>	Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )	<b>Ma</b>	Quendel-Amisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )
<b>Lo</b>	Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )	<b>Mr</b>	Ehrenpreis-Schneckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )
<b>Mn</b>	Hain-Wachweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	<b>Mt</b>	Wachtelweizen-Schneckenfalter ( <i>Melitaea athalia</i> )
<b>Nn</b>	Nestwurz ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	<b>Pa</b>	Geißklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )
<b>Oi</b>	Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )	<b>Pp</b>	Wegerichblau ( <i>Parasemia plantaginis</i> )
<b>Om</b>	Statisches Knabenkraut ( <i>Orchis masculia</i> )	<b>Sa</b>	Roter Würfel-Dickkopffalter ( <i>Speia serotius</i> )
<b>Op</b>	Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )	<b>Zi</b>	Homleek-Widderchen ( <i>Zygaena lonicerae</i> )
<b>Ot</b>	Dreizähliges Knabenkraut ( <i>Orchis tridentata</i> )	<b>Zp</b>	Thymian-Widderchen ( <i>Zygaena purpuraria</i> )
<b>Pc</b>	Grüne Walschizanthine ( <i>Patanthera chlorantha</i> )		
<b>Po</b>	Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )		
<b>St</b>	Elsbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )		
<b>Tp</b>	Wiesen-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )		
			<b>Vogel</b>
			<b>Cc</b> Kokkrabe ( <i>Corvus corax</i> )
			<b>De</b> Mittelspecht ( <i>Dendrocopos medius</i> )
			<b>Da</b> Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> )
			<b>La</b> Neuntötter ( <i>Lanius collurio</i> )



Kartengrundlage:  
 Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
 ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
 Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Auftraggeber: **HESSEN**  
 Regierungspräsidium Kassel

Bearbeiter: **WAGU GmbH**  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0  
 Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
 Werra- und Wehretal  
 (Natura 2000-Nr. 4825-302)

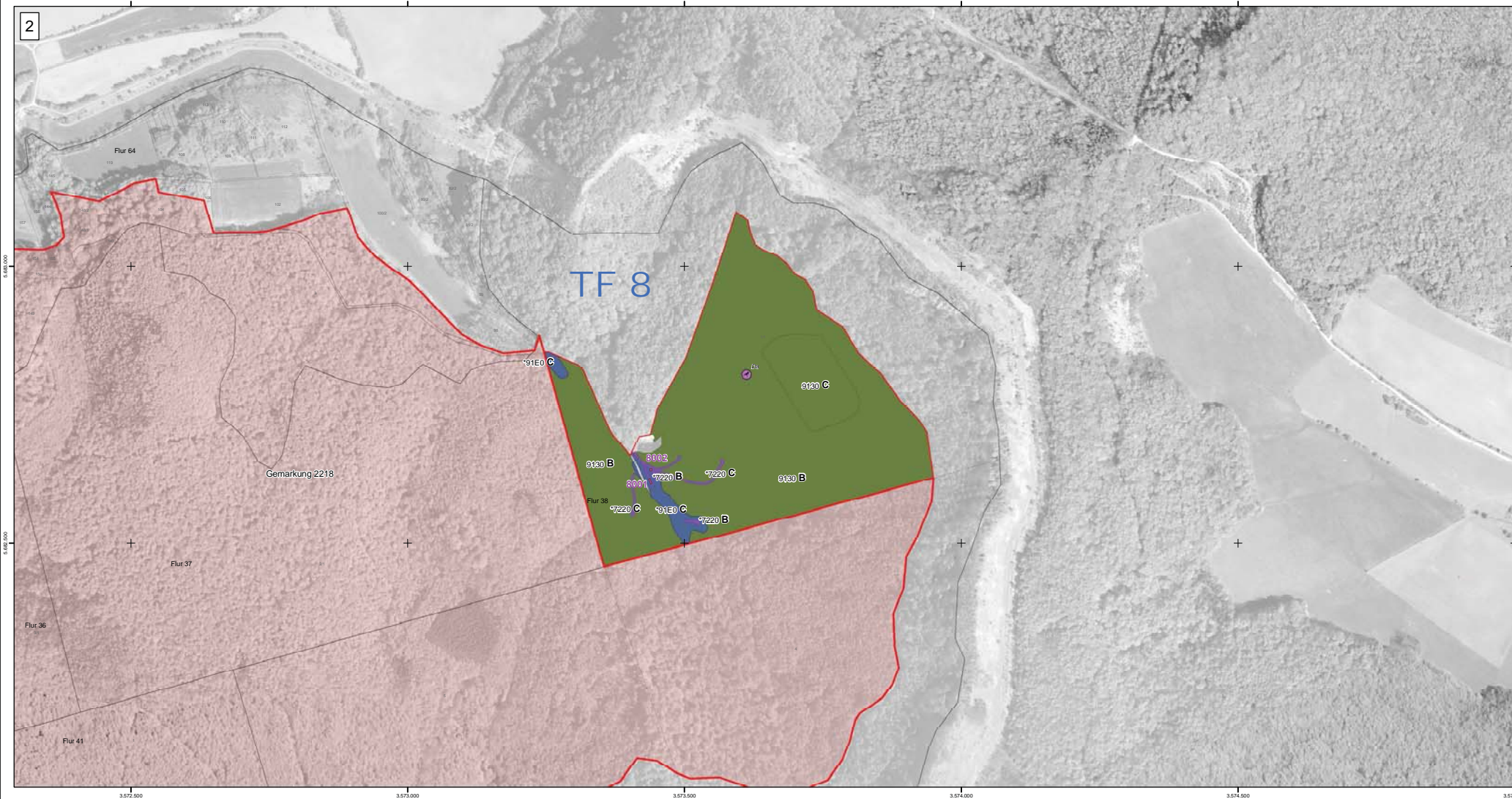
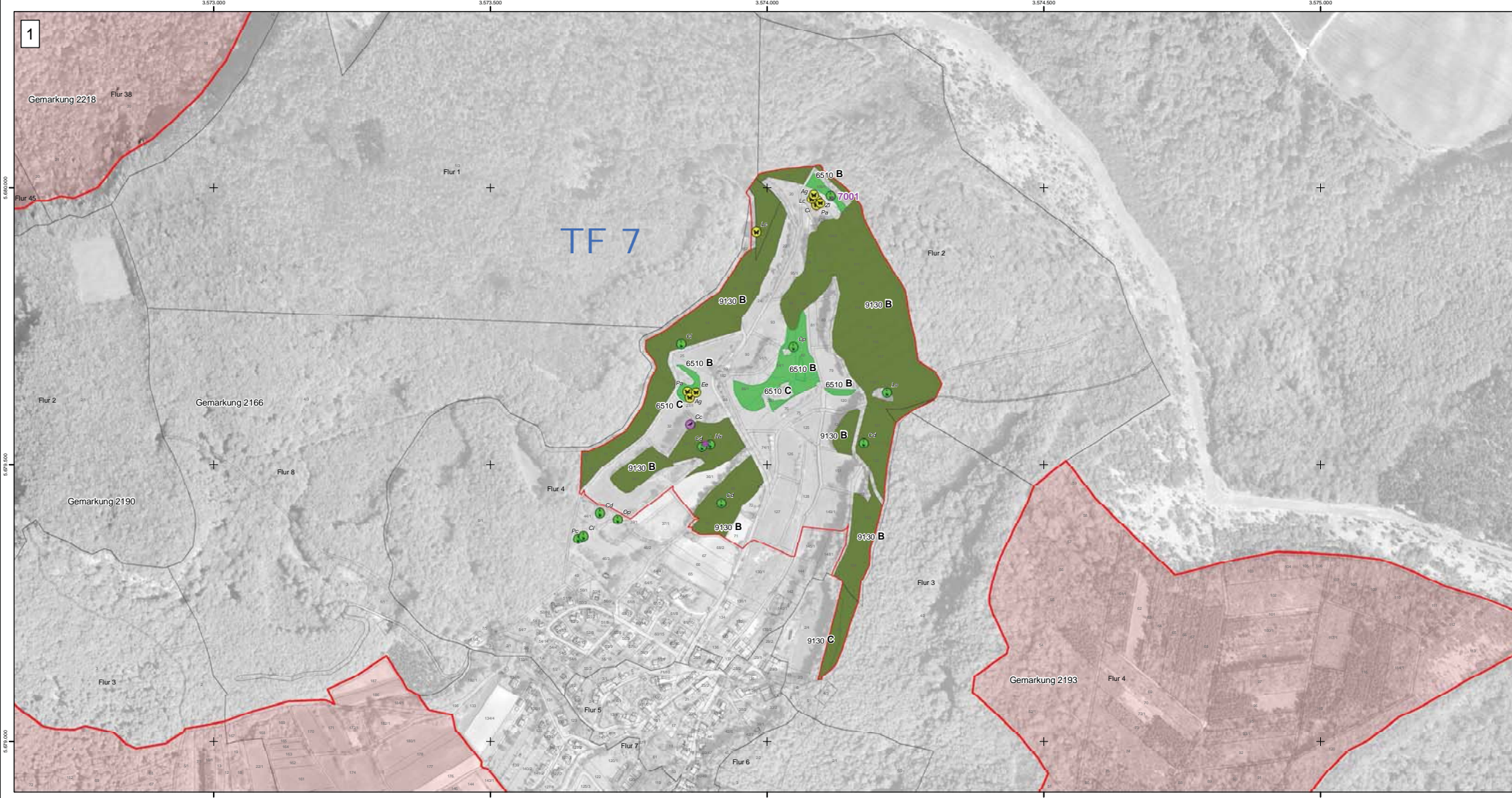
**Detailkarten Teilflächen - Blatt 2**

**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**

**TF 10:** Ellerstein bei Rückerode  
**TF 11:** Kalksinterquellen am Flachsbad südlich von Wendershausen

Datum: 01 / 11    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage: D - 2.2





**Legende**

- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"

**FFH - Lebensraumtypen**

3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition	9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis	9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
4030 Europäische trockene Heiden	9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagetum)
6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)	*9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
*6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)	*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnus incanae, Salicion albae)
*6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan	
6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenaterion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)	A Wertstufe A (hervorragender Erhaltungszustand)
	B Wertstufe B (guter Erhaltungszustand)
	C Wertstufe C (mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand)
*7220 Kalktuffquellen	

**Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

- Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert

**Besondere Arten**

<b>Pflanzen</b>	<b>Tagflatter, Widderchen</b>
Am Arnika ( <i>Arnica montana</i> )	Ad Feueriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )
As Großes Windröschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )	Ag Großes Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )
Bv Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )	Cg Rosbraunes Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> )
Cd Weißes Waldvöglein ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	Ch Gemeiner Heufalter ( <i>Colias hyale</i> )
Cl Schwertblättriges Waldvöglein ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	Ci Zwerg-Bläuling ( <i>Cupido minimus</i> )
Cm Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )	Ee Graubindiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )
Co Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )	Em Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )
Cr Rotes Waldvöglein ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	En Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tagas</i> )
Cs Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )	Et Schlüsselblumen-Würfelalter ( <i>Hamearis lucina</i> )
Dm Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	Lc Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )
Ea Rotbraune Stendelwurz ( <i>Euphrasia atrorubens</i> )	Ln Silbergrüner Bläuling ( <i>Lysandra coridon</i> )
Ei Mäulers Stendelwurz ( <i>Euphrasia muelleri</i> )	Lp Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )
Gc Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	Lt Brauner Feuerfalter ( <i>Lycaena tityrus</i> )
Lm Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )	Ma Quendel-Amisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )
Lo Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )	Mr Eitengreis-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )
Mn Hain-Wachtelweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	Mt Wachtelweizen-Scheckenfalter ( <i>Melitaea athalia</i> )
Nn Nestwurz ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	Pa Gelbklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )
Oi Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )	Pp Wegerichblau ( <i>Parasemia plantaginis</i> )
Om Stätsches Knabenkraut ( <i>Orchis masculia</i> )	Ss Roter Wurft-Dickkopffalter ( <i>Speia serotius</i> )
Op Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )	Zi Homklee-Widderchen ( <i>Zygena lonicerae</i> )
Ot Dreizähniges Knabenkraut ( <i>Orchis tridentata</i> )	Zp Thymian-Widderchen ( <i>Zygena purpuraria</i> )
Pc Grünlche Waldhyazinthe ( <i>Platanthera chlorantha</i> )	
Po Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )	
St Elsbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )	<b>Vogel</b>
TP Wiesens-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )	Cc Kolkrabe ( <i>Corvus corax</i> )
	De Mittelspecht ( <i>Dendrocopos medius</i> )
<b>Heuschrecken</b>	Da Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> )
Mb Zweifarbiges Weißschrecke ( <i>Mecoptera bicolor</i> )	La Neuntöter ( <i>Lanius collurio</i> )
Sg Kleiner Heidegrashüpfer ( <i>Stenobothrus stigmaticus</i> )	



Kartengrundlage:  
 Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
 ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
 Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Auftraggeber: **HESSEN**  
 Regierungspräsidium Kassel

Bearbeiter: **WAGU GmbH**  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561 / 70149-0  
 Fax: 0561 / 70149-29

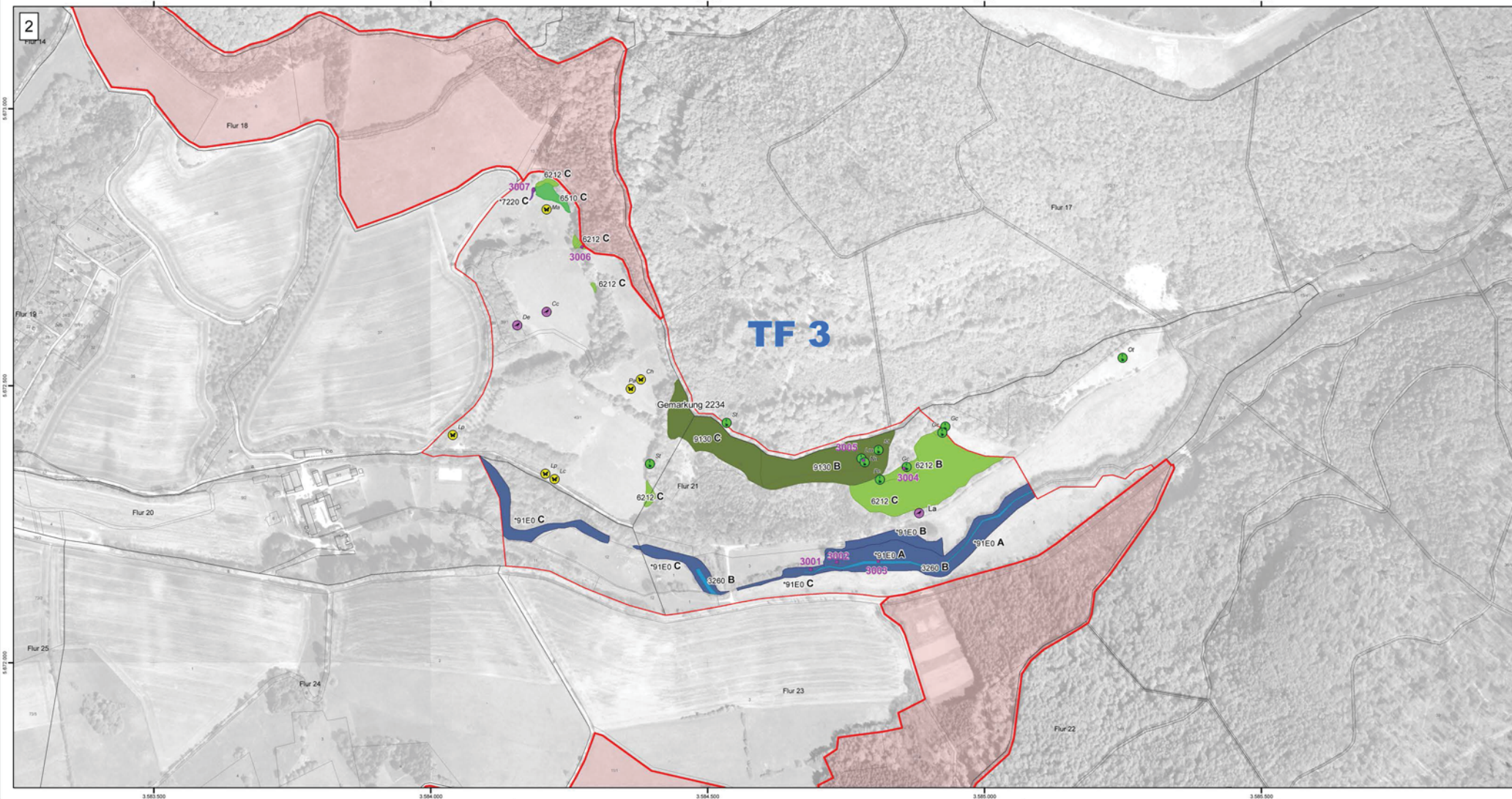
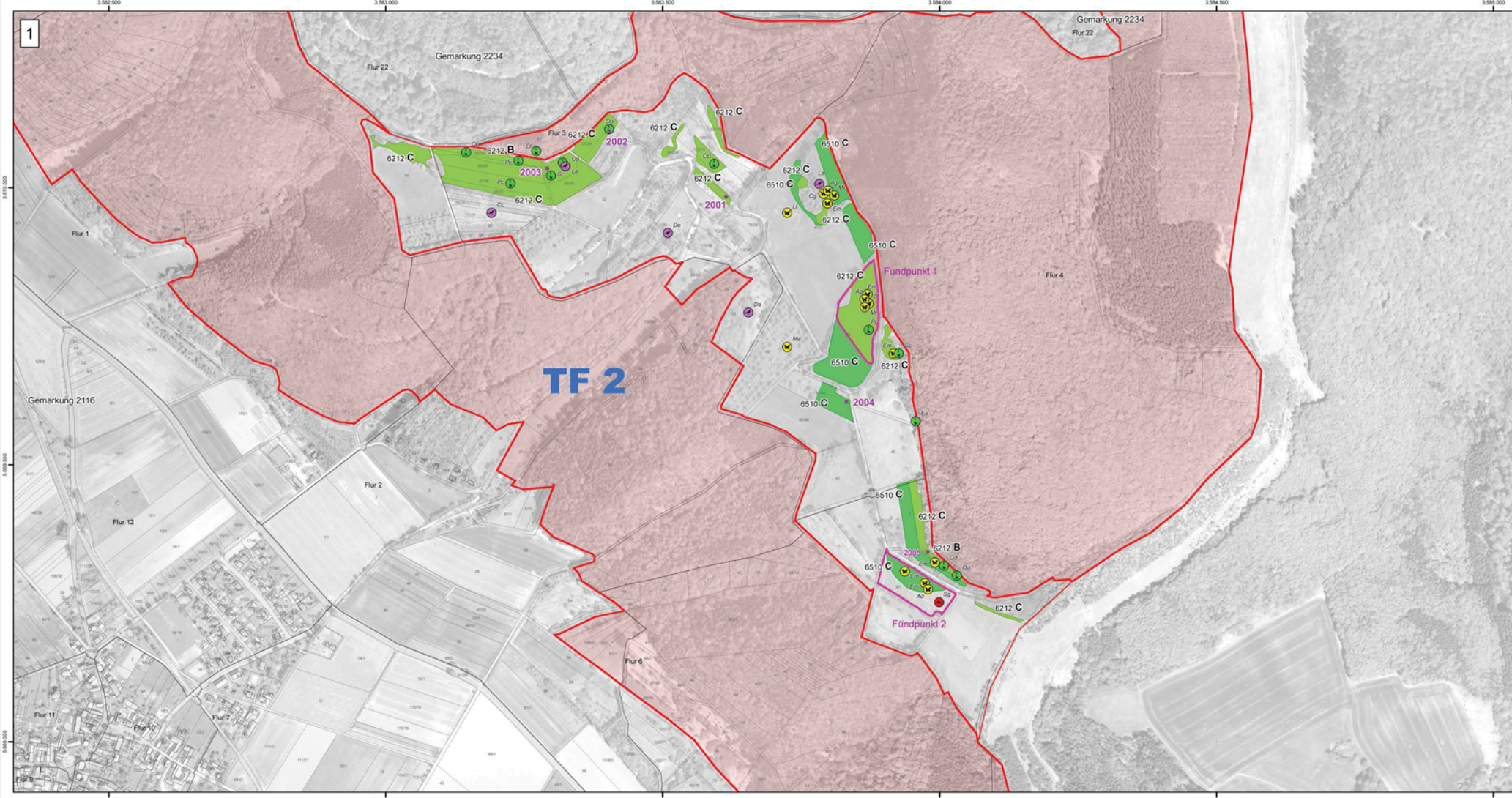
**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
 Werra- und Wehretal  
 (Natura 2000-Nr. 4825-302)

**Detailkarten Teilflächen - Blatt 3**

**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**  
 TF 7: Offenland der Hessischen Schweiz nördlich von Hitzelrode  
 TF 8: Kalktuffquellen am Heiligenberg östlich von Asbach

Datum: 01 / 11    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage: D - 3.2





**Legende**

- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"

**FFH - Lebensraumtypen**

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
- \*6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- \*6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan
- 6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenaterion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- \*7220 Kalktuffquellen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagetum)
- \*9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- \*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

**Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

- Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert

**Besondere Arten**

Pflanzen	Tagfalter, Widderchen
Am Arnika ( <i>Arnica montana</i> )	Ad Feueriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )
As Großes Wundroschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )	Ag Großes Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )
Bv Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )	Cg Rostbraunes Wiesenvogelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> )
Cd Weißes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	Ch Gemeiner Heufalter ( <i>Colias hyale</i> )
Ci Schwebblättriges Waldvögelin ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	Ci Zwerg-Bläuling ( <i>Cupido minimus</i> )
Cm Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )	Ee Graubindiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )
Co Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )	Em Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )
Cr Rotes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	Et Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tages</i> )
Cs Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )	Et Schlüsselblumen-Würfelfalter ( <i>Hamearis lucina</i> )
Dm Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	Lc Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )
Ea Rotbraune Stendelwurz ( <i>Eppactis atrorubens</i> )	Ln Sibirischer Bläuling ( <i>Lysandra coridon</i> )
Ei Müllers Stendelwurz ( <i>Eppactis muelleri</i> )	Lp Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )
Gc Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	Lt Brauner Feuerfalter ( <i>Lycaena tityrus</i> )
Lm Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )	Ma Quendel-Ameisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )
Lo Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )	Mr Elverspreis-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )
Mn Hain-Wachelweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	Mt Wachelweizen-Scheckenfalter ( <i>Melitaea athalia</i> )
Nn Nestwurz ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	Pa Gelbklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )
Oi Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )	Pp Wegerichbläuling ( <i>Parasemia plantaginis</i> )
Om Stacheliges Knabenkraut ( <i>Orchis masculia</i> )	Sa Roter Würfelf-Dickkopffalter ( <i>Spialia sertorius</i> )
Op Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )	Zi Hornklee-Widderchen ( <i>Zygana lonicerae</i> )
Ot Dreizähliges Knabenkraut ( <i>Orchis tridentata</i> )	Zp Thymian-Widderchen ( <i>Zygana purpuraria</i> )
Pc Grünlilie ( <i>Platanthera chlorantha</i> )	
Po Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )	
St Eisbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )	
Tp Wiesen-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )	

**Heuschrecken**

- Cc Kolkrahe (*Corvus corax*)
- De Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
- Da Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)
- La Neuntötter (*Lanius collurio*)

**Vogel**

250 125 0 250 500 Meter

Auftraggeber: **HESSEN** Regierungspräsidium Kassel

Bearbeiter: **WAGU** GmbH  
Kirchweg 9  
34121 Kassel  
Tel.: 0561 / 70149-0  
Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
Werra- und Wehretal  
(Natura 2000-Nr. 4825-302)

**Detaillierten Teilflächen - Blatt 4**

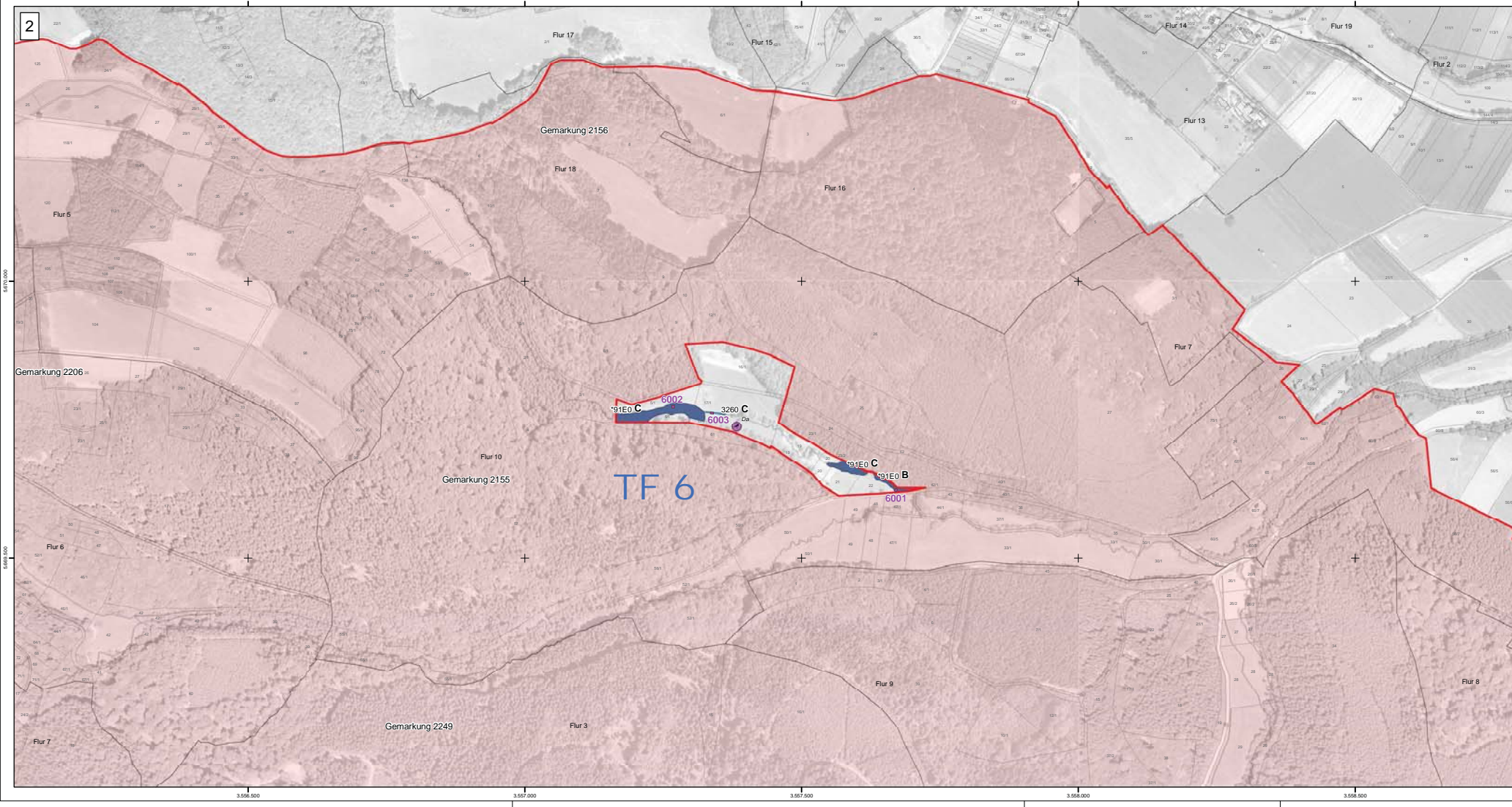
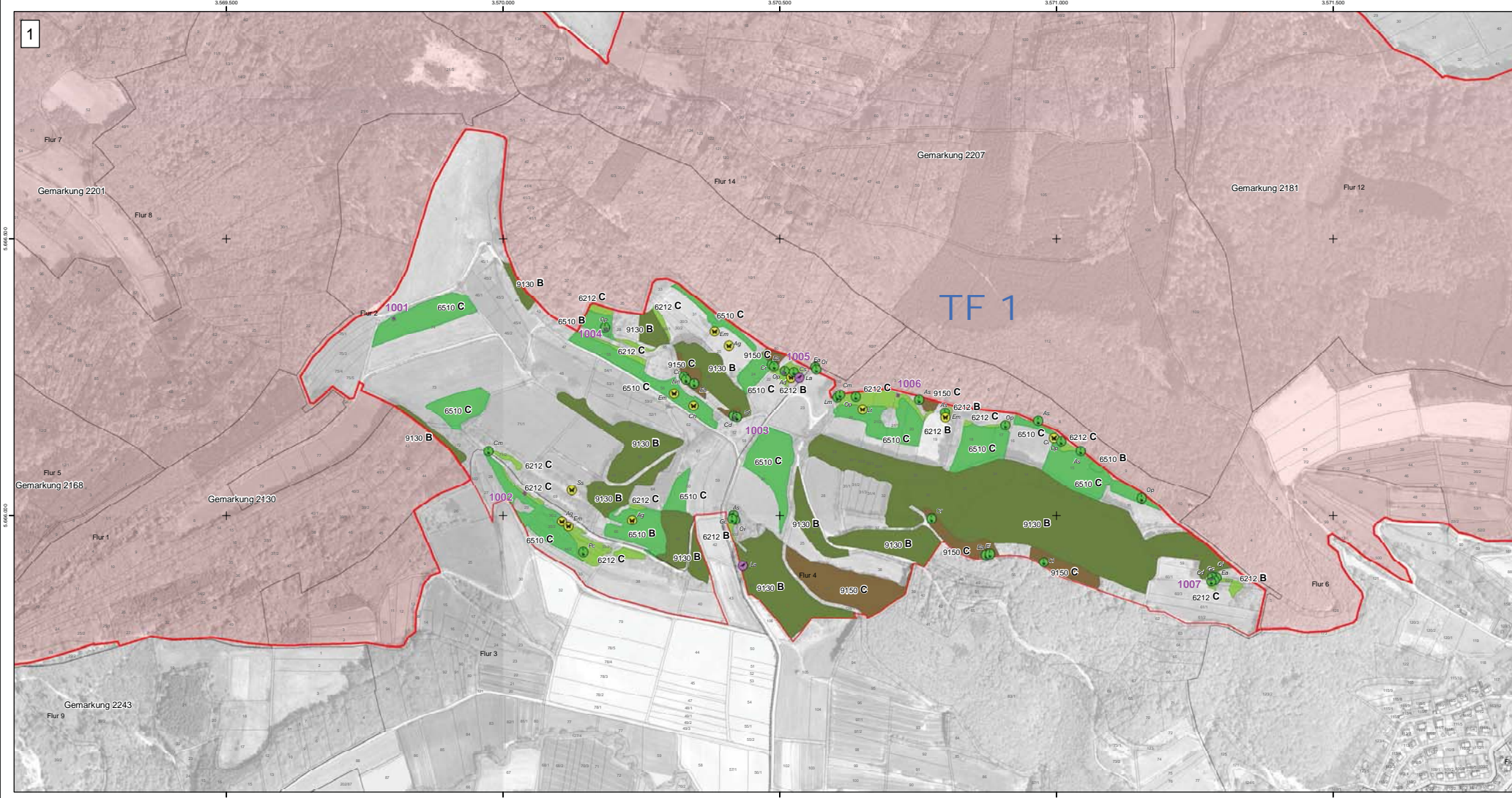
**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**

TF 2: Muhlenberg bei Altenburscha  
TF 3: Magerrasen östlich des Kalkhofes nahe Wanfried

Datum: 01 / 11 Maßstab: 1 : 5.000 Anlage: D - 4.2

Kartengrundlage:  
Antike Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)





**Legende**

- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"

**FFH - Lebensraumtypen**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0070c0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c08040; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4030 Europäische trockene Heiden	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #806040; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90d090; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #804080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> *9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90d090; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> *6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> *91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnus incanae, Salicion albae)
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c0c040; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> *6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenaterion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #804080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> *7220 Kalkuffquellen	

**Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

- Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert

**Besondere Arten**

<b>Pflanzen</b>	<b>Tagfluter, Widderchen</b>
<b>Am</b> Arnika ( <i>Arnica montana</i> )	<b>Ad</b> Feueriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )
<b>As</b> Großes Windröschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )	<b>Ag</b> Großer Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )
<b>Bv</b> Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )	<b>Cg</b> Rotbraunes Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> )
<b>Cd</b> Weißes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	<b>Ch</b> Gemeiner Heufalter ( <i>Colias hyale</i> )
<b>Cl</b> Schwerblättriges Wäldvögelin ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	<b>Cl</b> Zwerg-Bibulung ( <i>Cupido minimus</i> )
<b>Cm</b> Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )	<b>Ee</b> Graubindiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )
<b>Co</b> Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )	<b>Em</b> Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )
<b>Cr</b> Rotes Waldvögelin ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	<b>Er</b> Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tagas</i> )
<b>Cs</b> Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )	<b>Et</b> Schlüsselblumen-Würfelalter ( <i>Hamearis lucina</i> )
<b>Dm</b> Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	<b>Lc</b> Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )
<b>Ea</b> Rotbraune Stendelwurz ( <i>Euphrasia atrorubens</i> )	<b>Ln</b> Silbergrüner Bläuling ( <i>Lysandra coridon</i> )
<b>Ei</b> Müllers Stendelwurz ( <i>Euphrasia muelleri</i> )	<b>Lp</b> Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )
<b>Gc</b> Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	<b>Lt</b> Brauner Feuerfalter ( <i>Lycaena tityrus</i> )
<b>Lm</b> Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )	<b>Ma</b> Quendel-Ameisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )
<b>Lo</b> Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )	<b>Mr</b> Eitervergis-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )
<b>Mn</b> Hain-Wachweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	<b>Mt</b> Wachtelweizen-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aethalia</i> )
<b>Nn</b> Nestwurz ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	<b>Pa</b> Gelbklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )
<b>Oi</b> Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )	<b>Pe</b> Weigerichbar ( <i>Parasemia plantaginis</i> )
<b>Om</b> Stacheliges Knabenkraut ( <i>Orchis masculia</i> )	<b>Sp</b> Roter Wurfel-Dickkopffalter ( <i>Speia serotus</i> )
<b>Op</b> Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )	<b>Zi</b> Homklee-Widderchen ( <i>Zygaena lonicerae</i> )
<b>Ot</b> Dreizähliges Knabenkraut ( <i>Orchis tridentata</i> )	<b>Zp</b> Thymian-Widderchen ( <i>Zygaena purpuraria</i> )
<b>Pc</b> Grünlige Waldhyazinthe ( <i>Platanthera chlorantha</i> )	
<b>Po</b> Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )	
<b>St</b> Elsbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )	
<b>Tp</b> Wiesen-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )	

Messer 250 125 0 250 500

**Auftraggeber:** HESSEN  
Regierungspräsidium Kassel

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
Kirchweg 9  
34121 Kassel  
Tel.: 0561 / 70149-0  
Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
Werra- und Wehretal  
(Natura 2000-Nr. 4825-302)

**Detailkarten Teilflächen - Blatt 5**

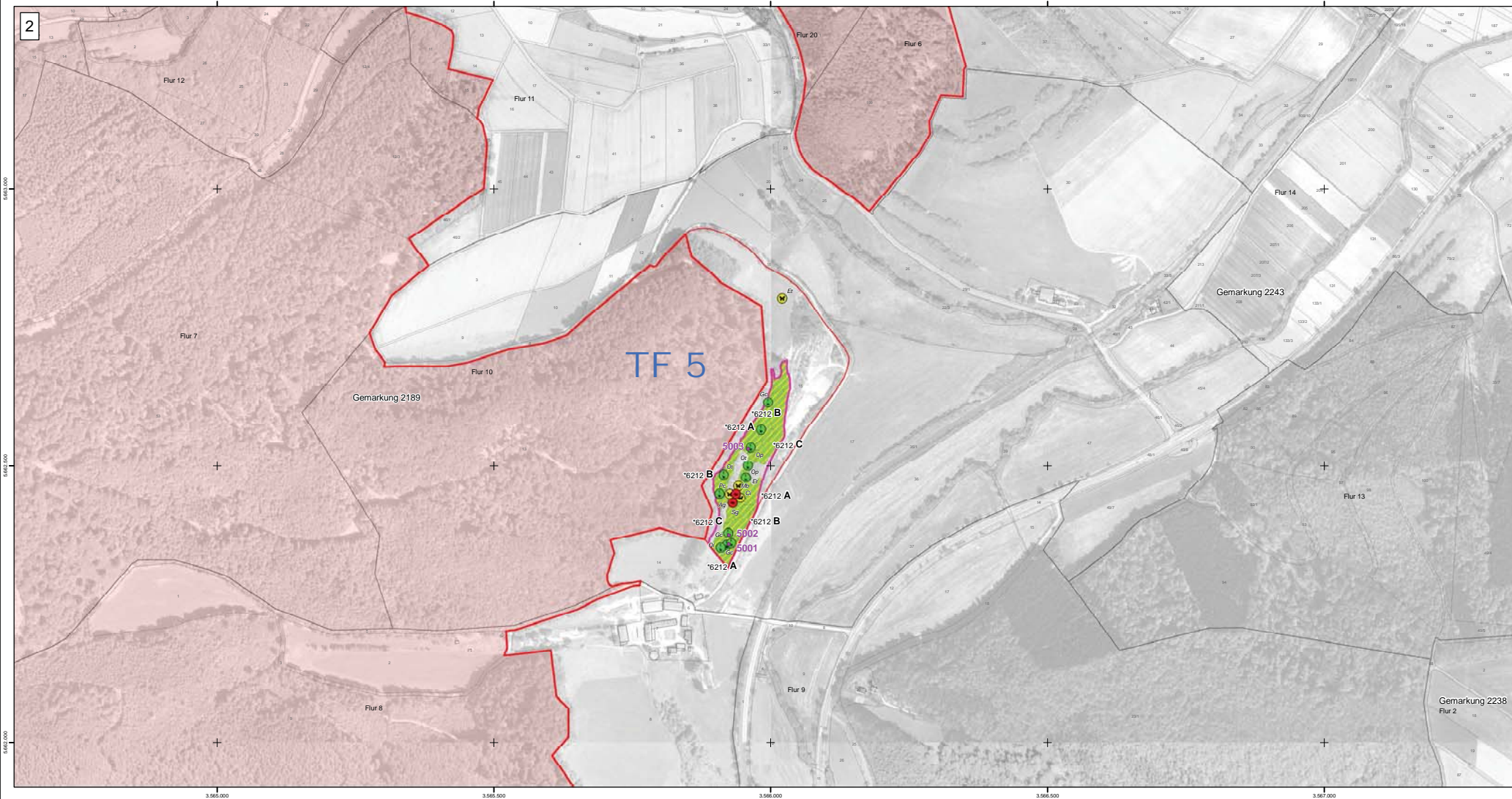
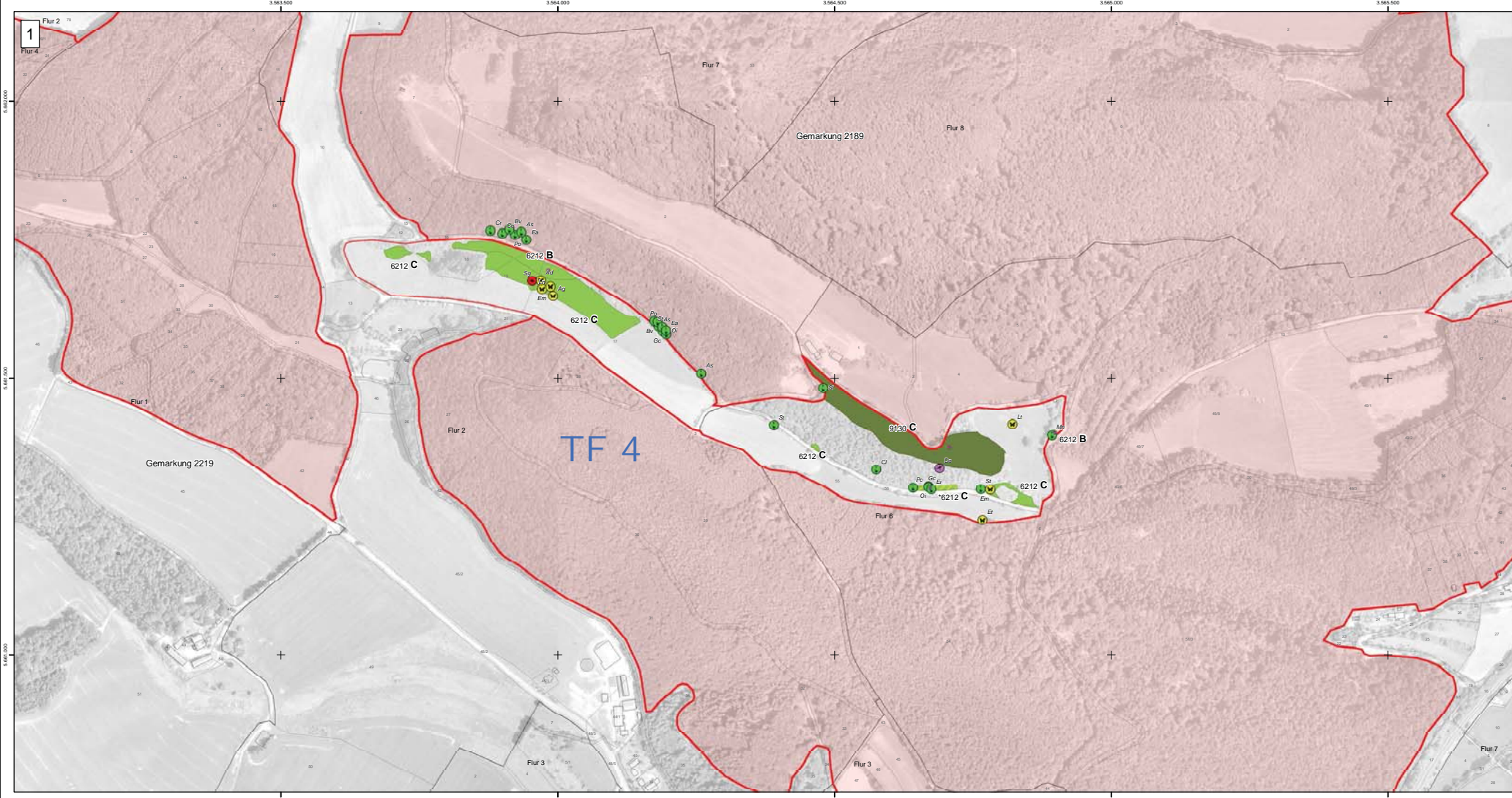
**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**

TF 1: Offenland nordwestlich von Datterode  
TF 6: Magerrasenkomplex südlich von Hasselbach

Datum: 01 / 11    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage: D - 5.2

**Kartengrundlage:**  
Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)





**Legende**

- Grenze detaillierter Teilflächen
- Grenze FFH-Gebiet "Werra- und Wehretal"

**FFH - Lebensraumtypen**

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis
- 4030 Europäische trockene Heiden
- 6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
- \*6212 Submediterrane Halbtrockenrasen, besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen (Mesobromion)
- \*6230 Artenreiche Borstgrasrasen, montan
- 6510 Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenaterion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
- \*7220 Kalktuffquellen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9150 Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)
- \*9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- \*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

**Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

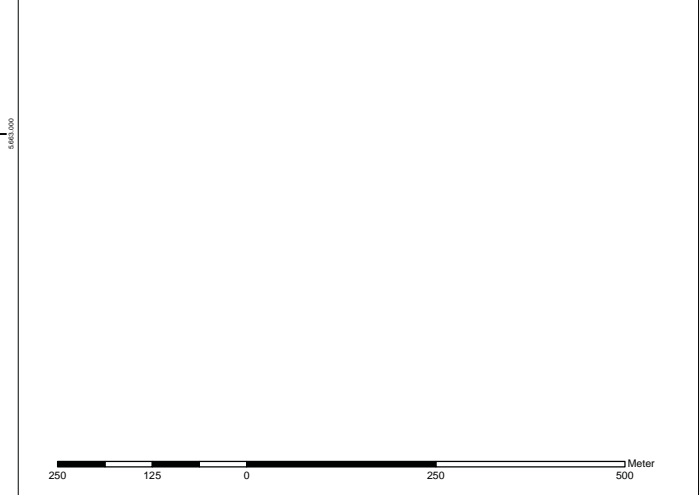
- Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

- 1 Aufnahmefläche, fortlaufend nummeriert

**Besondere Arten**

<b>Pflanzen</b>	<b>Tagfluter, Widderchen</b>
Am Arnika ( <i>Arnica montana</i> )	Ad Feueriger Perlmutterfalter ( <i>Argynnis adippe</i> )
As Großes Windröschen ( <i>Anemone sylvestris</i> )	Ag Großes Perlmutterfalter ( <i>Argynnis aglaja</i> )
Bv Gewöhnliche Berberitze ( <i>Berberis vulgaris</i> )	Cg Rotbraunes Wiesenvogelchen ( <i>Coenonympha glycerion</i> )
Ch Weißes Waldvöglein ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	Ch Gemeiner Heufalter ( <i>Colias hyale</i> )
Cl Schwebblättriges Waldvöglein ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	Cl Zwerg-Bläuling ( <i>Cupido minimus</i> )
Cm Berg-Flockenblume ( <i>Centaurea montana</i> )	Ee Graubindiger Mohrenfalter ( <i>Erebia aethiops</i> )
Co Vogelfuß-Segge ( <i>Carex ornithopoda</i> )	Em Rundaugen-Mohrenfalter ( <i>Erebia medusa</i> )
Cr Rotes Waldvöglein ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	Et Kronwicken-Dickkopffalter ( <i>Erynnis tages</i> )
Cs Flechtenarten ( <i>Cladonia spec.</i> )	Et Schlüsselblumen-Würfelalter ( <i>Hamearis lucina</i> )
Dm Breitblättriges Knabenkraut ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	Lc Kleiner Eisvogel ( <i>Limenitis camilla</i> )
Ea Rotbraune Stendelwurz ( <i>Euphrasia atrorubens</i> )	Ln Silbergrüner Bläuling ( <i>Lysandra coridon</i> )
Ei Müllers Stendelwurz ( <i>Euphrasia muelleri</i> )	Lp Großer Eisvogel ( <i>Limenitis populi</i> )
Gc Mücken-Händelwurz ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	Lt Brauner Feuerfalter ( <i>Lycaena tityrus</i> )
Lm Türkenbund-Lilie ( <i>Lilium martagon</i> )	Ma Quendel-Amisenbläuling ( <i>Maculinea arion</i> )
Lo Großes Zweiblatt ( <i>Listera ovata</i> )	Mr Eiterspreiz-Scheckenfalter ( <i>Melitaea aurelia</i> )
Mn Hain-Wachtelweizen ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	Mr Wachtelweizen-Scheckenfalter ( <i>Melitaea athalia</i> )
Nn Nestwurz ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	Pa Großklee-Bläuling ( <i>Plebejus argus</i> )
Oi Fliegen-Ragwurz ( <i>Ophrys insectifera</i> )	Pa Weigerichbar ( <i>Parasemia plantaginis</i> )
Om Stätsches Knabenkraut ( <i>Orchis masculia</i> )	Sp Roter Wurfel-Dickkopffalter ( <i>Speia serotus</i> )
Op Purpur-Knabenkraut ( <i>Orchis purpurea</i> )	Zi Homklee-Widderchen ( <i>Zygana lonicerae</i> )
Ot Dreizähnlige Knabenkraut ( <i>Orchis tridentata</i> )	Zp Thymian-Widderchen ( <i>Zygana purpuraria</i> )
Pc Grünlige Waldhyazinthe ( <i>Platanthera chlorantha</i> )	
Po Salomonssiegel ( <i>Polygonatum odoratum</i> )	
St Elsbeerbaum ( <i>Sorbus torminalis</i> )	
Tp Wiesen-Leinblatt ( <i>Thesium pyrenaicum</i> )	



**Auftraggeber:** HESSEN  
Regierungspräsidium Kassel

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
Kirchweg 9  
34121 Kassel  
Tel.: 0561 / 70149-0  
Fax: 0561 / 70149-29

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet**  
Werra- und Wehretal  
(Natura 2000-Nr. 4825-302)

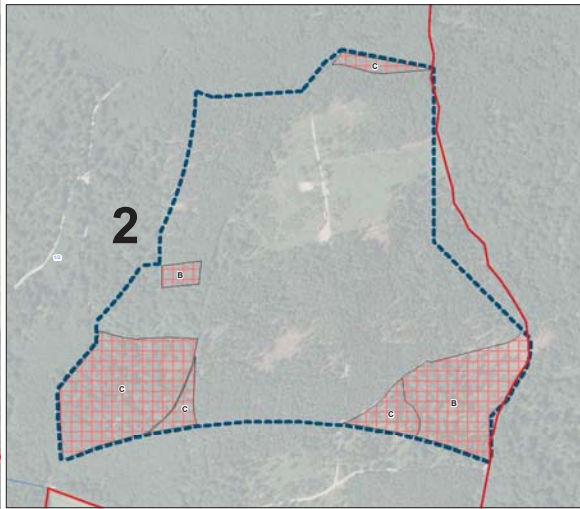
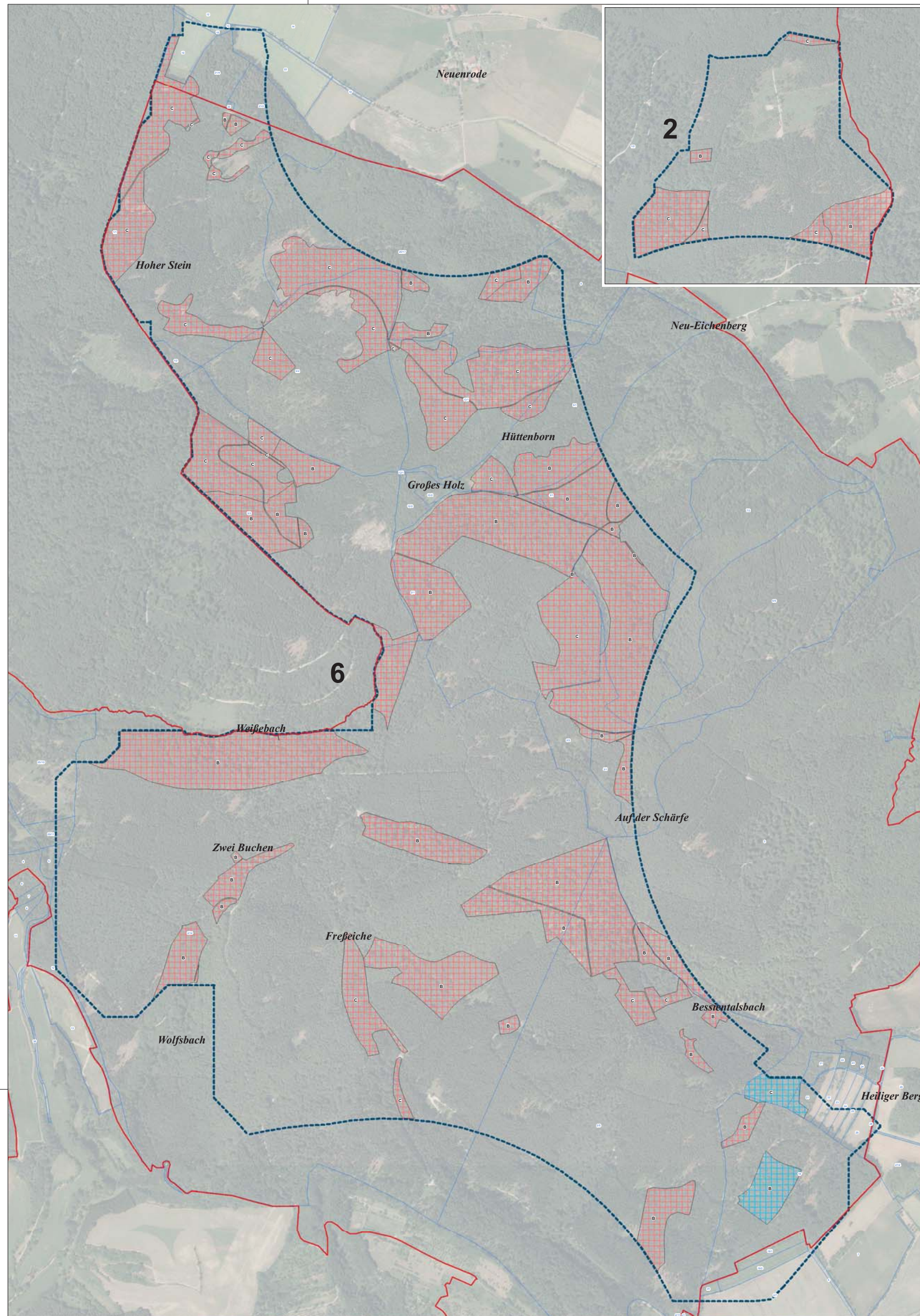
**Detaillkarten Teilflächen - Blatt 6**

**Lebensraumtypen, Dauerbeobachtungsflächen, Anhangsarten**  
TF 4: Kalkmagerrasen am Donnershag  
TF 5: Kalkmagerrasen bei Wellingerde

Datum: 01 / 11    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage: D - 6.2

**Kartengrundlage:**  
Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)  
ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)  
Topographische Karte 1:25000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)





**Legende**

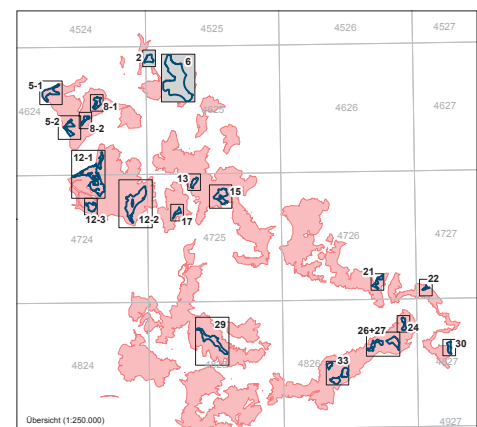
- Grenzen**
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
  - Grenze der Prüfflächen 2013 mit Nummer
  - Flurstücksgrenzen mit Flurstücknummer

**FFH-Lebensraumtypen**

- Wälder**
- 9110 Haarnissen-Buchewald (Luzulo-Fagetum)
  - 9130 Waldmeister-Buchewald (Asperulo-Fagetum)

**Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**

- A hervorragend
- B gut
- C mittel bis schlecht



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
 Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
 Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"**

Karte 1 (Blatt 1): FFH-Lebensraumtypen	Grunddatenerhebung
Maßstab: 1 : 5.000	Datum
Diagnostik: Anrede Landschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodennutzung und GeoInformation (HVLB), ATKIS® Digitaler Orthophoto & (DOP), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodennutzung und GeoInformation (ALB)	Zeichen
	bearbeitet: Sept. 2013
	gezeichnet: Sept. 2013
	geprüft: Sept. 2013
	Be, Bd, Bu, Ga
	Ga
	Be

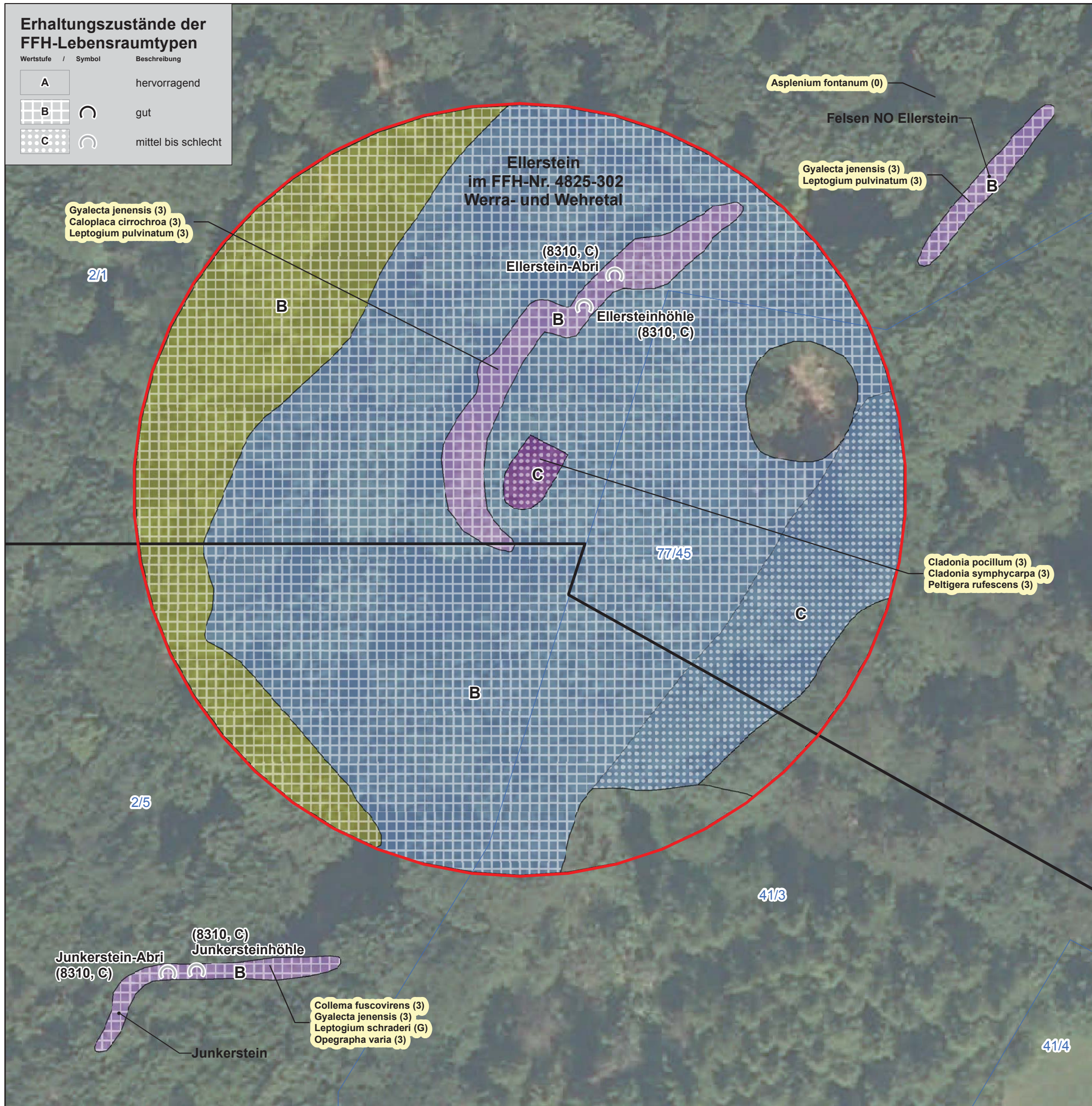
**BÖF**  
 Büro für angewandte Ökologie und Landschaftsplanung

Hafenstraße 28  
 34125 Kassel  
 Tel: 0561 5798930  
 Fax: 0561 5798939  
 E-Mail: info@boef-kassel.de



## Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Wertstufe	Symbol	Beschreibung
A		hervorragend
B	⌒	gut
C	⌒	mittel bis schlecht



## Legende

### Grenzen

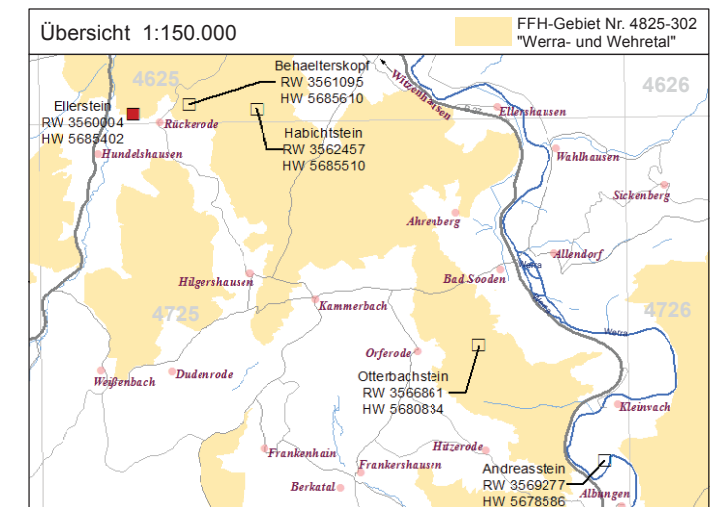
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302
- Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
- 28/11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Biotoptypengrenzen

### FFH-Lebensraumtypen

- Natura 2000-Code / Bezeichnung
- 6212**: Naturnahe Kalk-Trockenrasen und Hochstaudenfluren
  - 8210**: Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (*Festuco-Brometalia*)
  - 8310**: Felsen
  - 9130**: Waldmeister-Buchenwald (*Asperulo-Fagetum*)
  - 9150**: Wälder
  - 9150**: Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (*Cephalanthero-Fagion*)

### Geschützte Arten

- in 2014 auf der Fläche gefundene Rote-Liste-Arten, Gefährdung in Hessen in Klammern
- Cladonia pocillum* (3)



**Regierungspräsidium Kassel** HESSEN  
**Obere Naturschutzbehörde**

Steinweg 6  
 34117 Kassel  
 Tel.: +49 (561) 106-0  
 Fax: +49 (561) 106-1611  
 Web: www.rp-kassel.hessen.de

### Kartierung von Felsstandorten im Werra-Meißner-Kreis

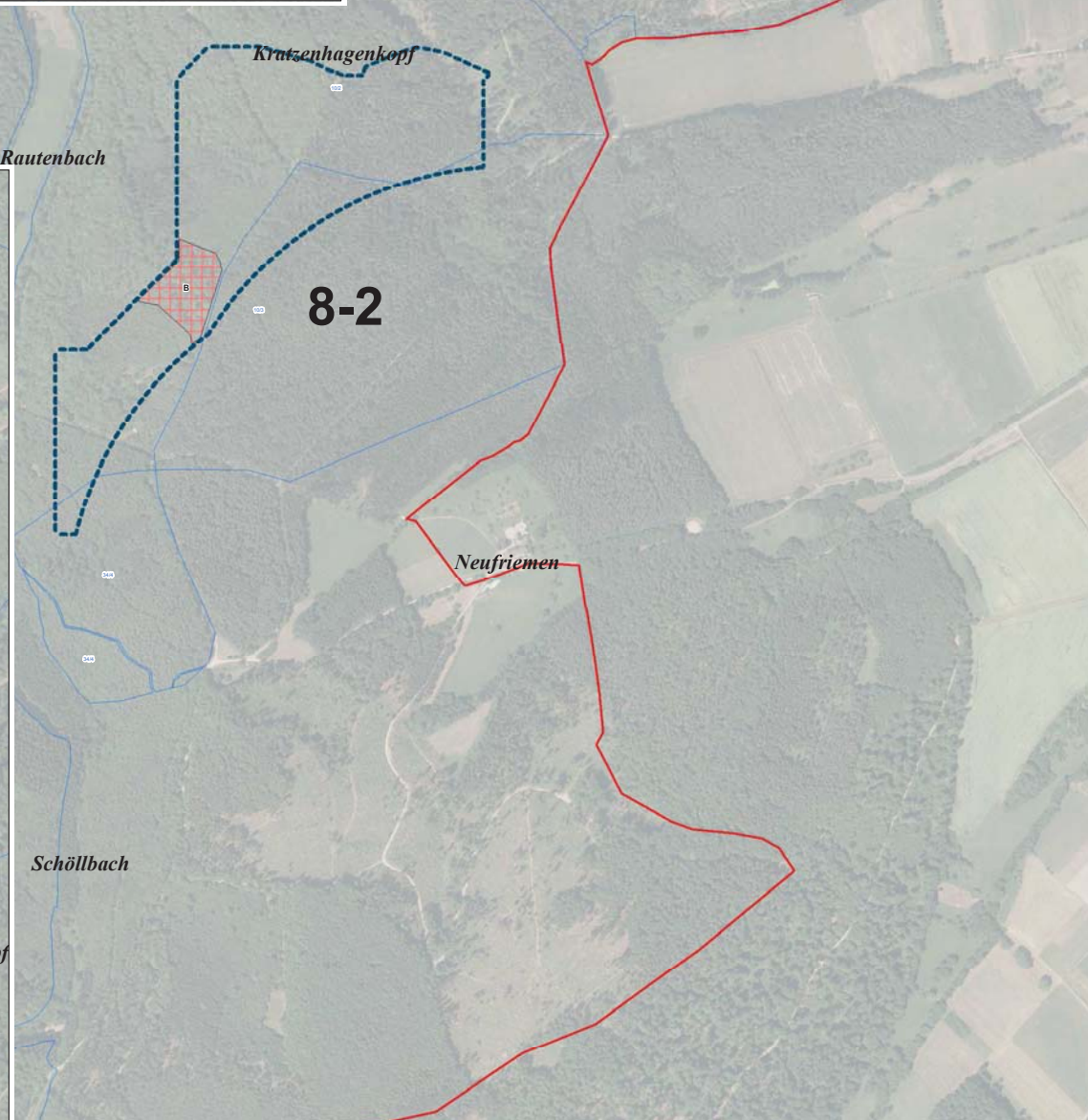
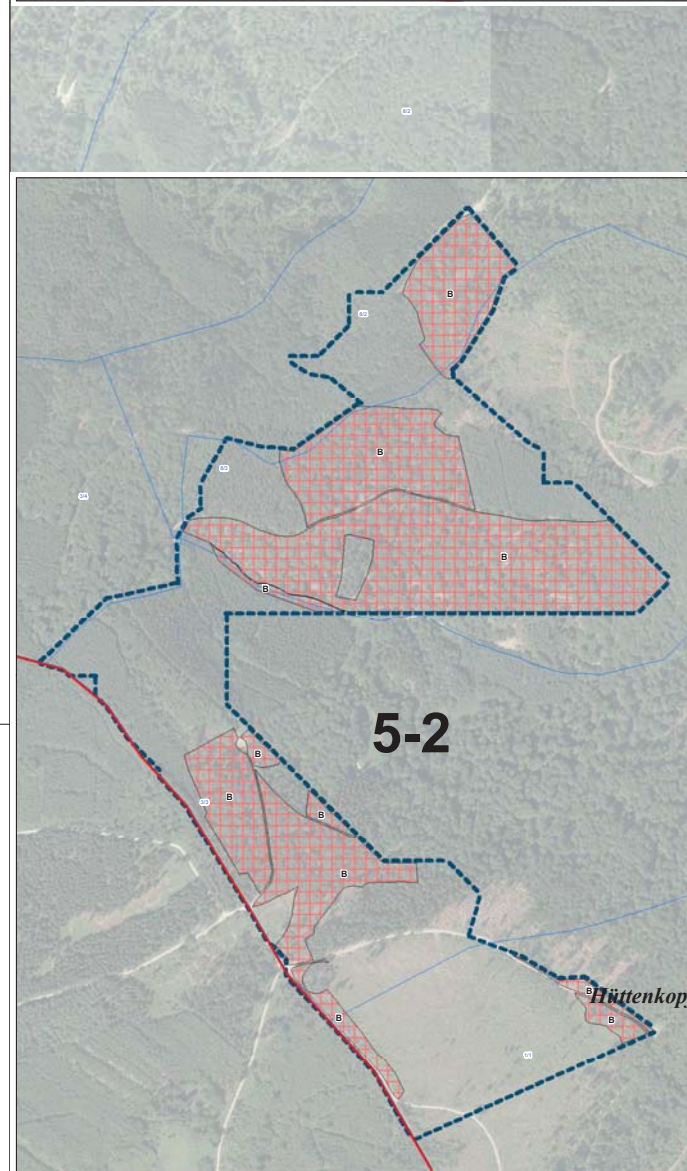
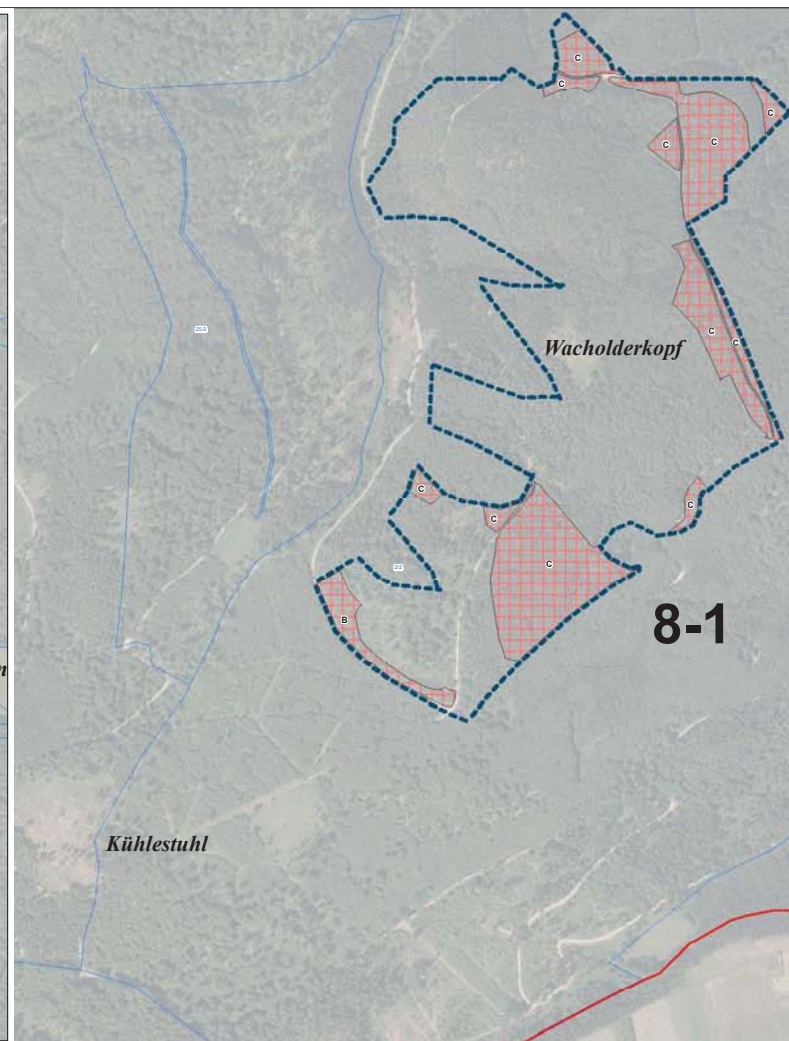
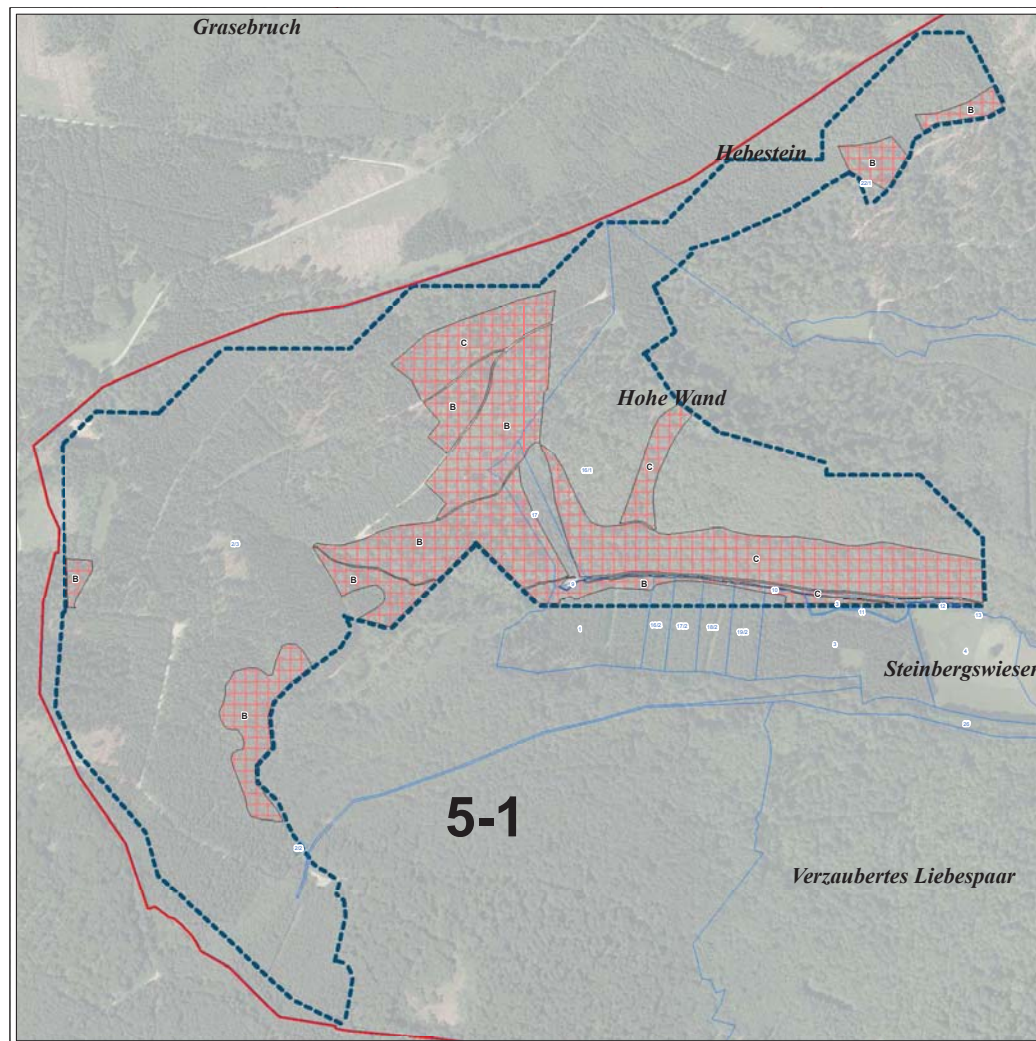
Karte 1, Blatt 1 (Ellerstein): FFH-Lebensraumtypen

Maßstab: 1 : 500	Datum	Zeichen
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DO5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet April 2015	Fi, Ho
	gezeichnet April 2015	Ga
	geprüft April 2015	Fi

**Büro für Naturschutz, Ökologie & Landbau**  
 www.buero-noel.de

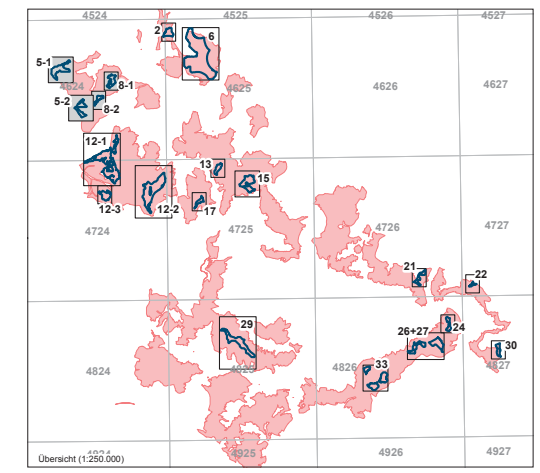
Bergstraße 14  
 37290 Meißner-Wolfterode  
 Tel.: 05657-9196155  
 Email: kontakt@buero-noel.de





**Legende**

- Grenzen**
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
  - Grenze der Parzellen 2013 mit Nummer
  - Flurstücksgrenzen mit Flurstücknummer
- FFH-Lebensraumtypen**
- | Naturschutzcode | Bezeichnung                            |
|-----------------|--|
| 9110            | Hainbuchen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |
- Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**
- | Werte | Bezeichnung         |
|-------|---------------------|
| A     | hervorragend        |
| B     | gut                 |
| C     | mittel bis schlecht |



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde			
Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen			
<b>FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"</b>			
Karte 1 (Blatt 2): FFH-Lebensraumtypen		Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000			
Datengrundlage:	bearbeitet	Datum	Zeichen
Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS Digitaler Orthophoto 1 (DOOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	Sept. 2013	Be, Bd, Bu, Ga	
	gezeichnet	Sept. 2013	Ga
	geprüft	Sept. 2013	Be

**BÖF**  
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28  
34125 Kassel  
Tel.: 0561 5798930  
Fax: 0561 5798939  
E-Mail: info@boef-kassel.de



## Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Wertstufe	Symbol	Beschreibung
A		hervorragend
B		gut
C		mittel bis schlecht

12/6

Gyalecta jenensis (3)  
Opegrapha varia (3)

Behälterskopf  
im FFH-Nr. 4825-302  
Werra- und Wehretal

## Legende

### Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebietes
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302
- Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Biotoptypengrenzen

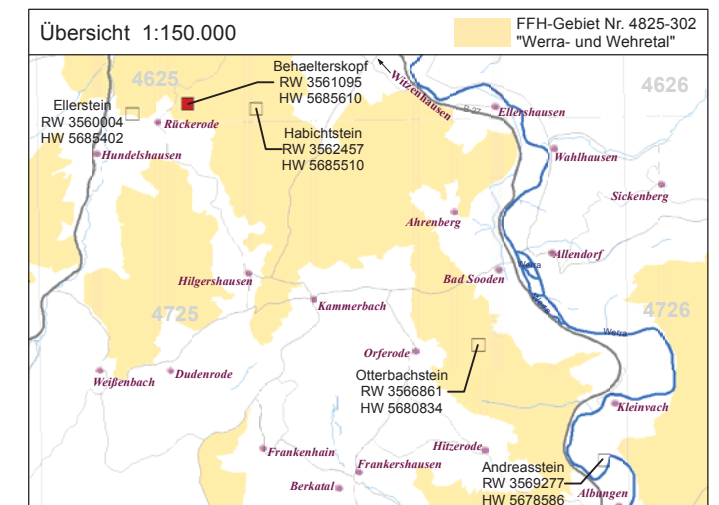
### FFH-Lebensraumtypen

Natura 2000-Code	Bezeichnung
<b>Felsen</b>	
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
<b>Wälder</b>	
9130	Waldmeister-Buchenwald ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )

### Geschützte Arten

in 2014 auf der Fläche gefundene Rote-Liste-Arten, Gefährdung in Hessen in Klammern

*Cladonia pocillum* (3)



**Regierungspräsidium Kassel** **HESSEN**  
**Obere Naturschutzbehörde**  
 Steinweg 6  
 34117 Kassel  
 Tel.: +49 (561) 106 -0  
 Fax: +49 (561) 106 -1611  
 Web: www.rp-kassel.hessen.de

### Kartierung von Felsstandorten im Werra-Meißner-Kreis

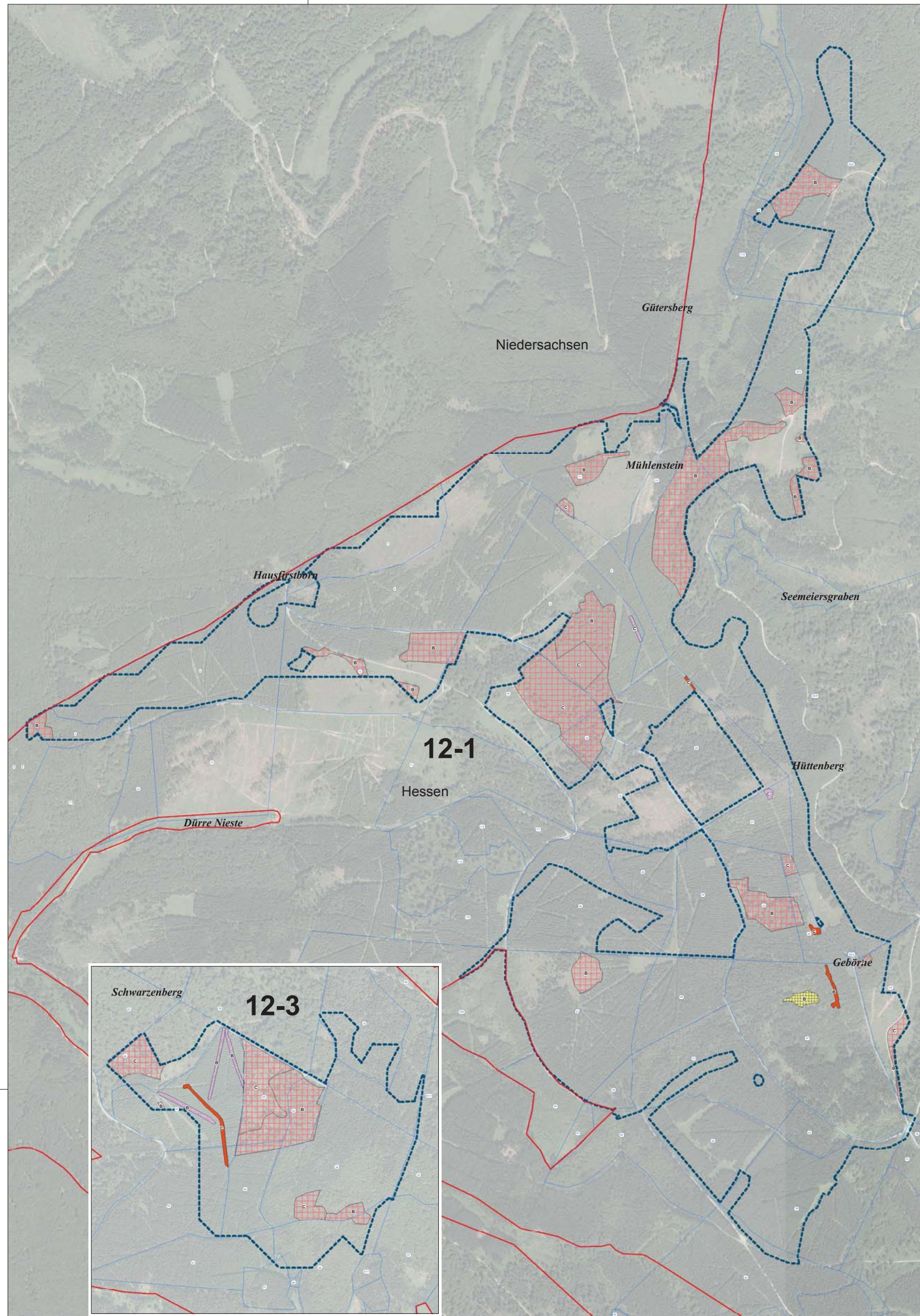
Karte 1, Blatt 2 (Behälterskopf): FFH-Lebensraumtypen

Maßstab: 1 : 500	Datum	Zeichen
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet April 2015	Fi, Ho
	gezeichnet April 2015	Ga
	geprüft April 2015	Fi

**Büro für Naturschutz,  
Ökologie & Landbau**  
www.buero-noel.de

Bergstraße 14  
 37290 Meißner-Wolfterode  
 Tel.: 05657-9196155  
 Email: kontakt@buero-noel.de





**Legende**

**Grenzen**

- FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
- Grenze der Prüfflächen 2013 mit Nummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücknummer

**FFH-Lebensraumtypen**

**Gemäßigte Heide- und Buschvegetation**

- 4030 Trockene europäische Heiden

**Naturnahes, halbnatürliches Grasland und Hochstaudenfluren**

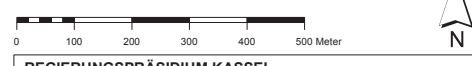
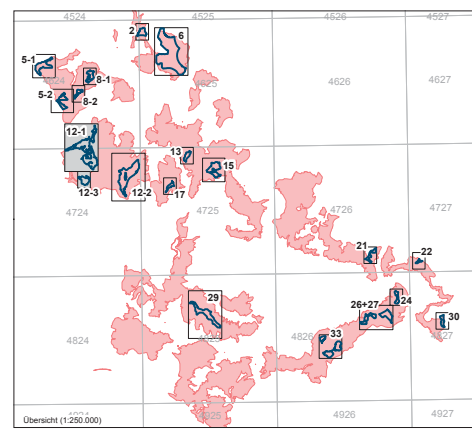
- \*6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden

**Wälder**

- \*9100 Moorbücher
- 9110 Hainbuchen-Buchenecke (Luzulo-Fagetum)

**Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**

- A hervorragend
- B gut
- C mittel bis schlecht



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
 Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
 Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"**

Karte 1 (Blatt 3): FFH-Lebensraumtypen	Grunddatenerhebung
Maßstab: 1 : 5.000	Datum
Quelle: Landesverwaltungsamt, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodennutzung und Geoformation (HVLB)	gezeichnet
ATKIS® Digitalis Orthophoto 5 (DOP5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodennutzung und Geoformation (ALBG)	geprüft
	Zeichen
	Sept. 2013
	Be, Bd, Bu, Ga
	Sept. 2013
	Ga
	Sept. 2013
	Be

**BÖF**  
 Büro für angewandte Ökologie und Landschaftsplanung

Hafenstraße 28  
 34125 Kassel  
 Tel: 0561 5798930  
 Fax: 0561 5798939  
 E-Mail: info@boef-kassel.de



## Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Wertstufe	Symbol	Beschreibung
A		hervorragend
B	⌒	gut
C	⌒	mittel bis schlecht

## Legende

### Grenzen

	Grenze des Untersuchungsgebietes
	FFH-Gebiet Nr. 4825-302
	Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
	Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
	Biototypengrenzen

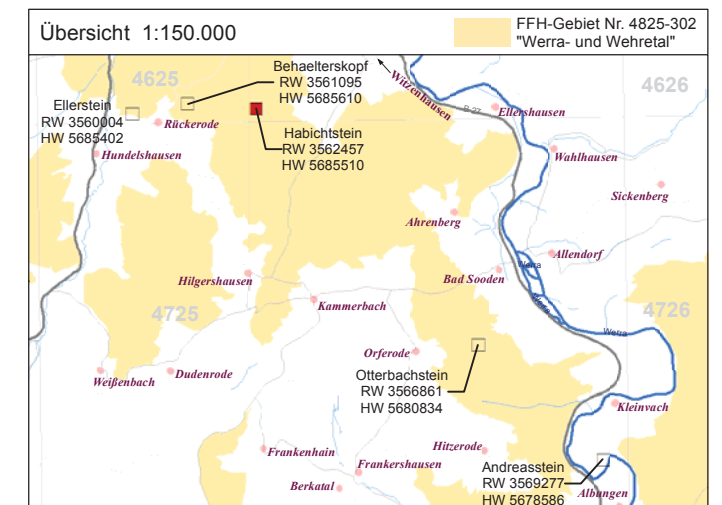
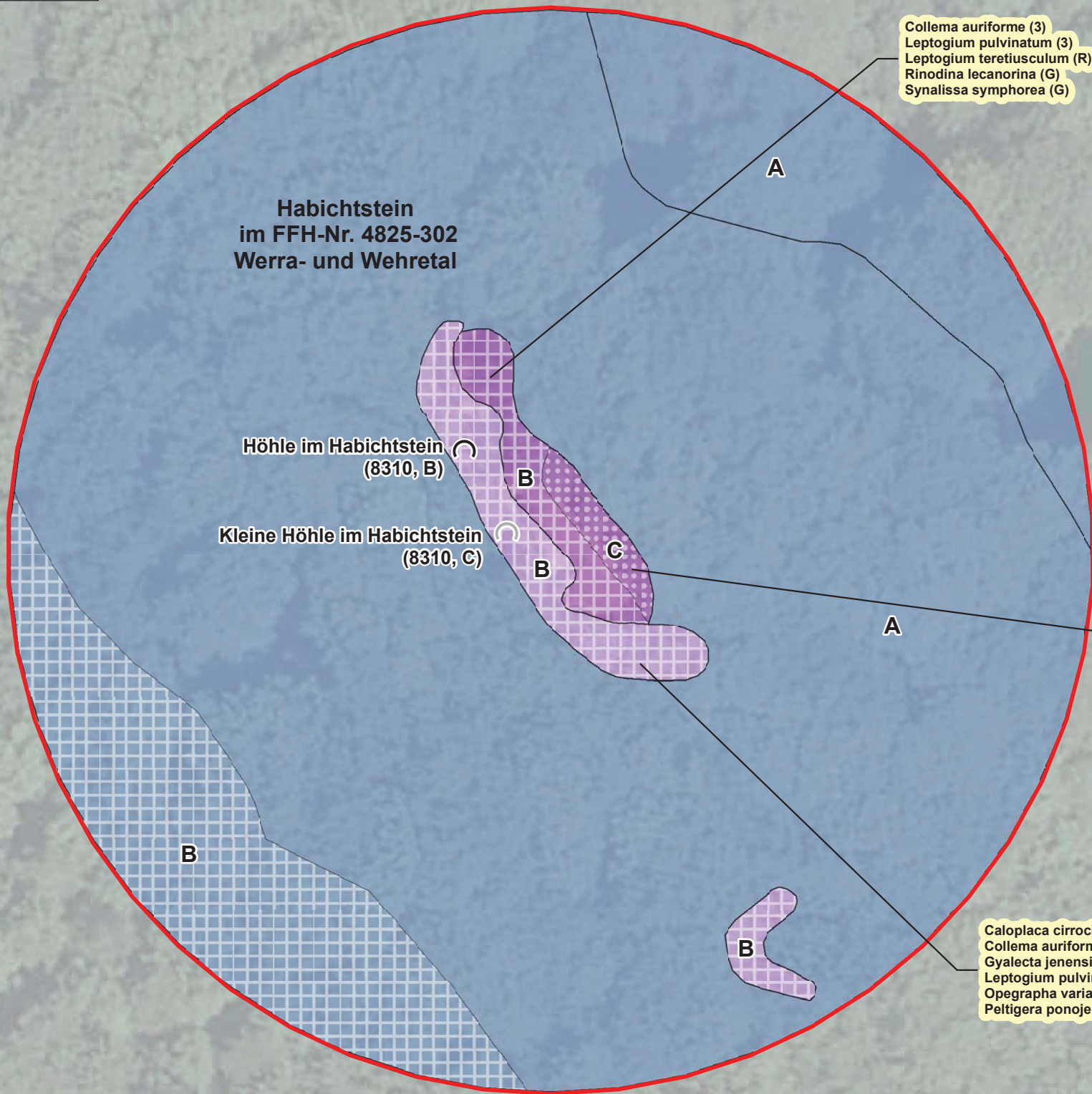
### FFH-Lebensraumtypen

Natura 2000-Code	Bezeichnung
6212	<b>Naturnahes, halbnatürliches Grasland und Hochstaudenfluren</b> Naturnaher Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien ( <i>Festuco-Brometalia</i> )
8210	<b>Felsen</b> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
8310	<b>Höhlen</b> Nicht touristisch erschlossene Höhlen (ungefähre Lage)
9130	<b>Wälder</b> Waldmeister-Buchenwald ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )
9150	Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )

### Geschützte Arten

	in 2014 auf der Fläche gefundene Rote-Liste-Arten, Gefährdung in Hessen in Klammern
--	---

*Cladonia pocillum* (3)



**Regierungspräsidium Kassel**  
 Obere Naturschutzbehörde  
 Steinweg 6  
 34117 Kassel  
 Tel.: +49 (561) 106-0  
 Fax: +49 (561) 106-1611  
 Web: www.rp-kassel.hessen.de

### Kartierung von Felsstandorten im Werra-Meißner-Kreis

Karte 1, Blatt 3 (Habichtstein): FFH-Lebensraumtypen




Maßstab: 1 : 500	Datum	Zeichen
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet April 2015	Fi, Ho
	gezeichnet April 2015	Ga
	geprüft April 2015	Fi

**Büro für Naturschutz, Ökologie & Landbau**  
[www.buero-noel.de](http://www.buero-noel.de)  
 Bergstraße 14  
 37290 Meißner-Wolfterode  
 Tel.: 05657-9196155  
 Email: kontakt@buero-noel.de









**Legende**

**Grenzen**

-  FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
-  Grenze der Prüflflächen 2013 mit Nummer
-  Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer


**FFH-Lebensraumtypen**

- Süßwasserlebensräume**
-  3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons
- Gemäßigte Heide- und Buschvegetation**
-  4030 Trockene europäische Heiden
- Naturnahes, halbnatürliches Grasland und Hochstaudenfluren**
-  \*6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden
- Hoch- und Niedermoore**
-  7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- Wälder**
-  9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
-  9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)

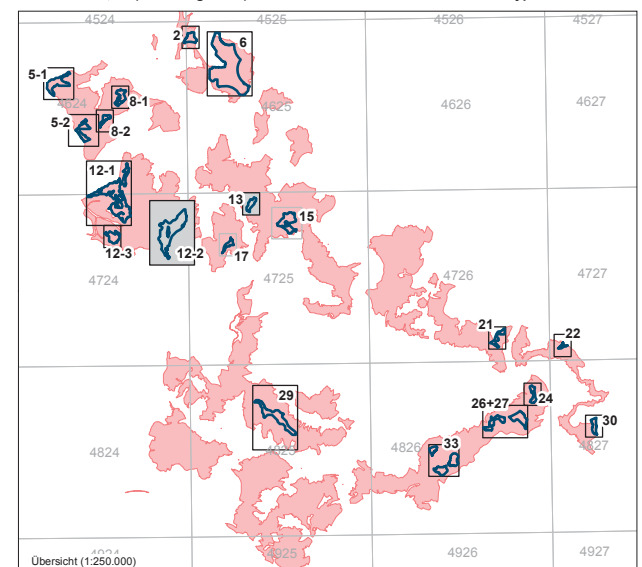
**Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**

- | Wertstufe   | Beschreibung        |
|---|---------------------|
|  A | hervorragend        |
|  B | gut                 |
|  C | mittel bis schlecht |


**Dauerbeobachtungsflächen und Vegetationsaufnahmen**

-  D-1001 Dauerbeobachtungsfläche (D) oder Vegetationsaufnahme (V) mit Nummer und Größe, Aufnahme 2006

**Teilflächen 15, 17 (nicht dargestellt) und 33-2 in 2013 ohne FFH-Lebensraumtypen.**



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

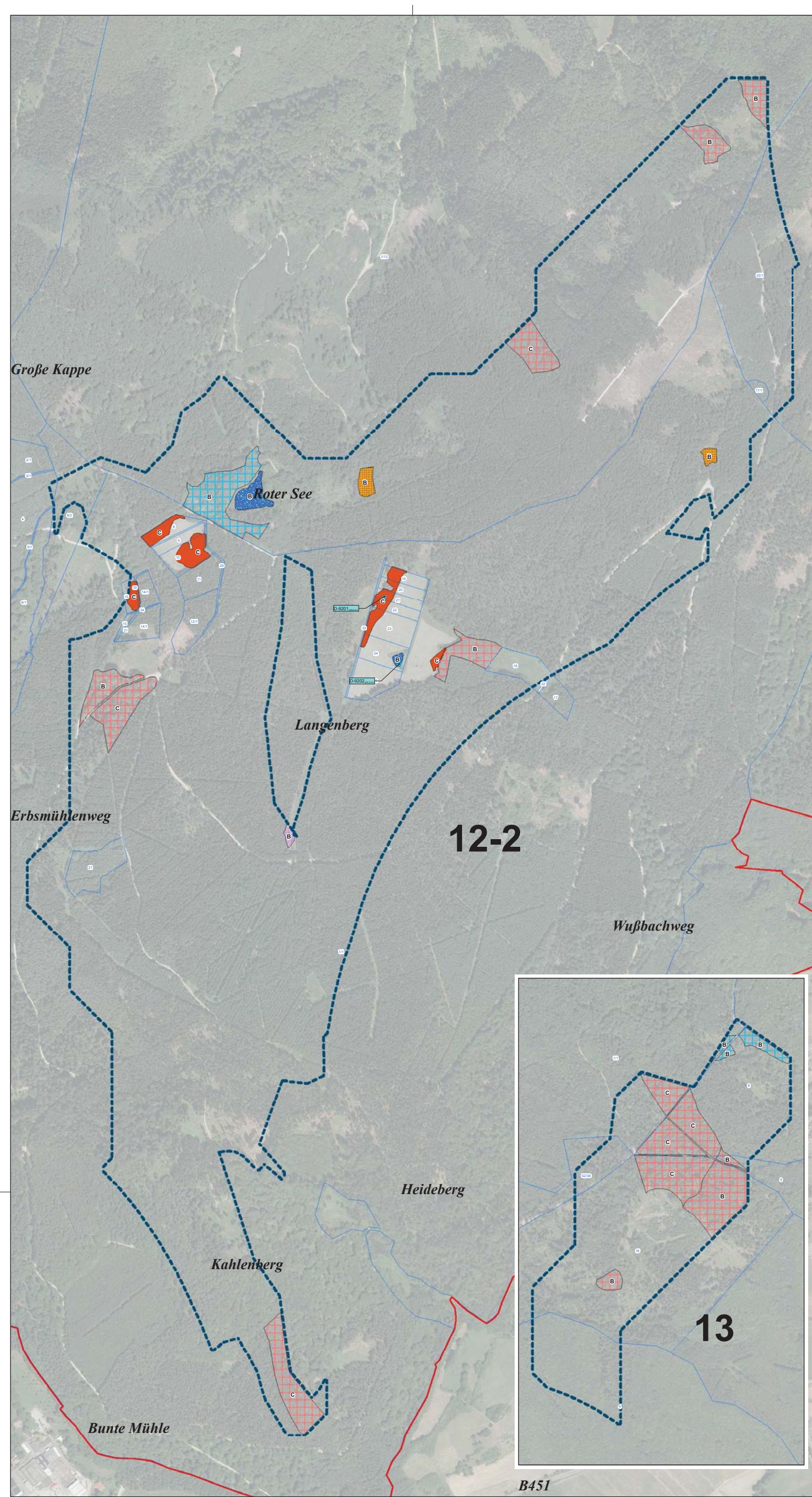
 Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"**

Karte 1 (Blatt 4): FFH-Lebensraumtypen	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen	
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet	Sept. 2013	Be, Bd, Bu, Ga
	gezeichnet	Sept. 2013	Ga
	geprüft	Sept. 2013	Be



Hafenstraße 28  
34125 Kassel  
Tel: 0561 5798930  
Fax: 0561 5798939  
E-Mail: info@boef-kassel.de

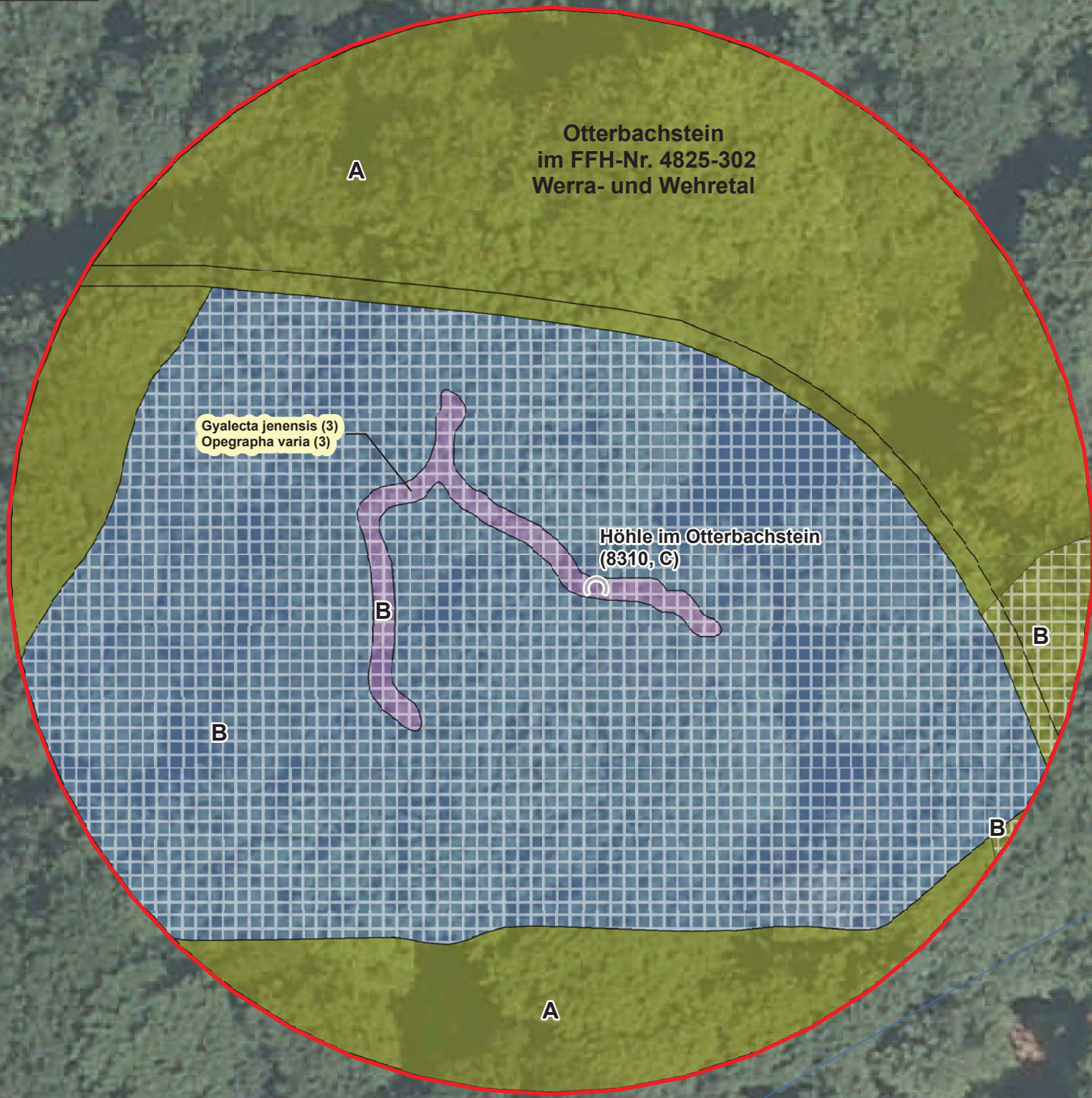


B451



## Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Wertstufe	Symbol	Beschreibung
A		hervorragend
B		gut
C		mittel bis schlecht



## Legende

### Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebietes
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302
- Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Biotoptypengrenzen

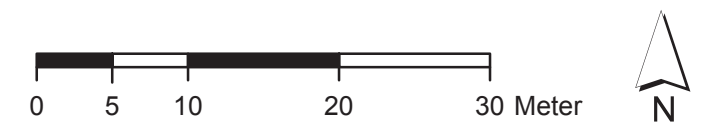
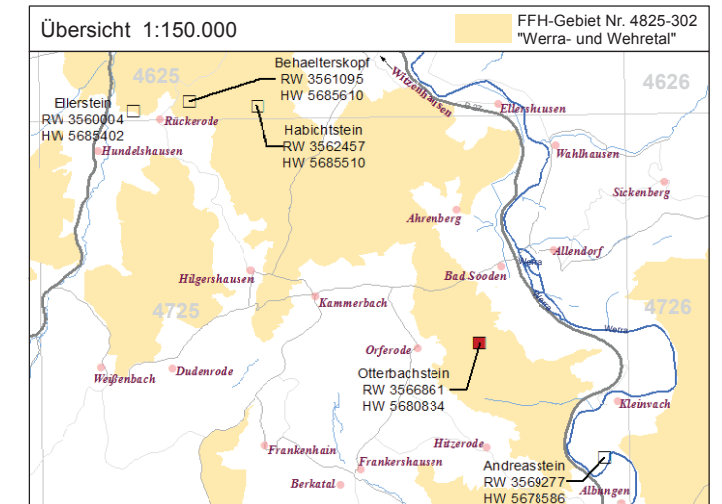
### FFH-Lebensraumtypen

Natura 2000-Code	Bezeichnung
<b>Felsen</b>	
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
8310	Nicht touristisch erschlossene Höhlen (ungefähre Lage)
<b>Wälder</b>	
9130	Waldmeister-Buchenwald ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )

### Geschützte Arten

- in 2014 auf der Fläche gefundene Rote-Liste-Arten, Gefährdung in Hessen in Klammern

*Cladonia pocillum* (3)



Steinweg 6  
34117 Kassel  
Tel.: +49 (561) 106 -0  
Fax: +49 (561) 106 -1611  
Web: www.rp-kassel.hessen.de

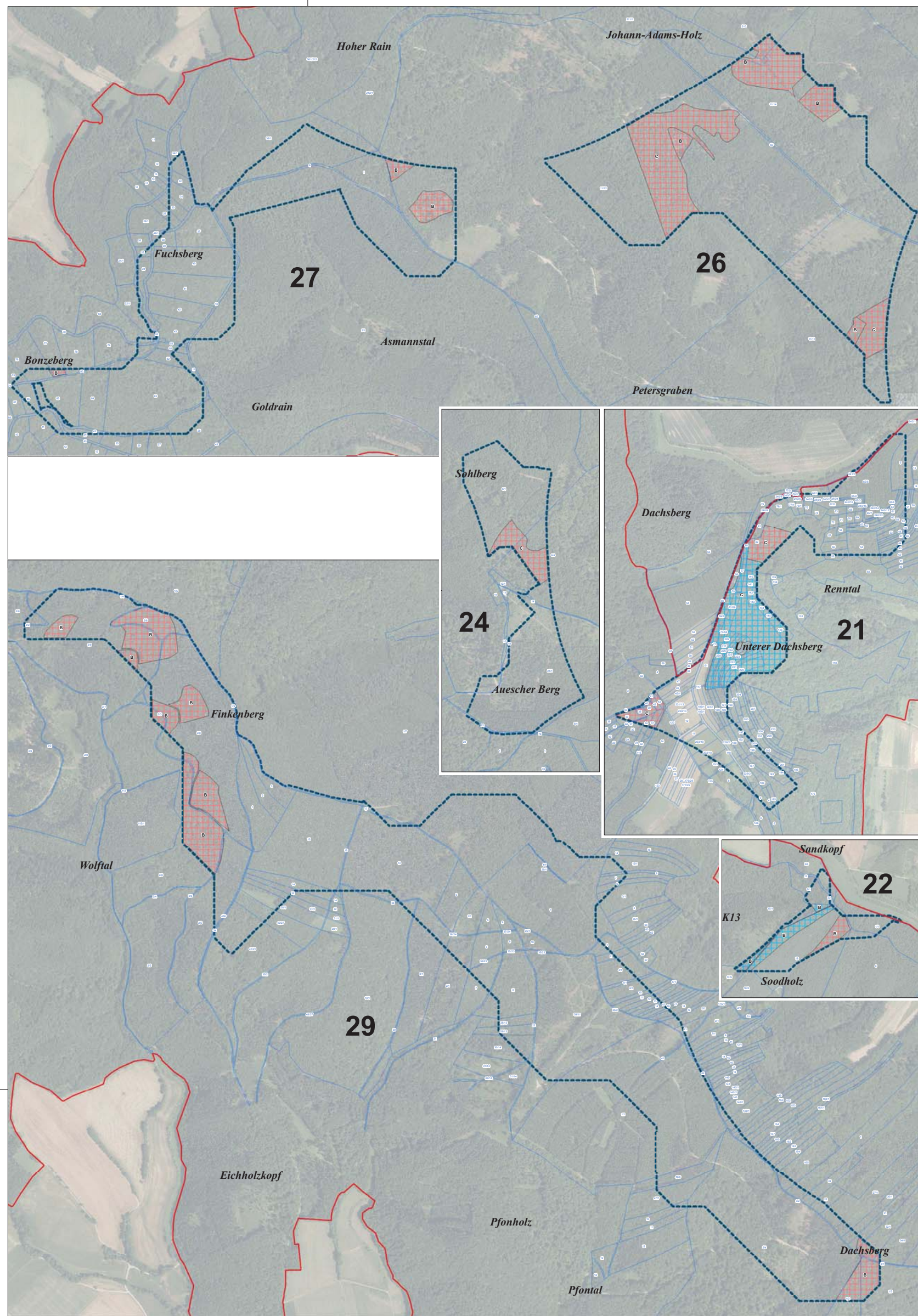
### Kartierung von Felsstandorten im Werra-Meißner-Kreis

Karte 1, Blatt 4 (Otterbachstein): FFH-Lebensraumtypen

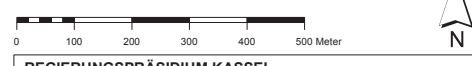
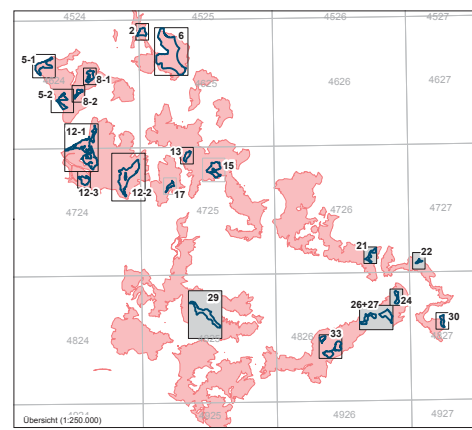
Maßstab: 1 : 500	Datum	Zeichen
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOOP5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet	April 2015
	gezeichnet	April 2015
	geprüft	April 2015

Bergstraße 14  
37290 Meißner-Wolfterode  
Tel.: 05657-9196155  
Email: kontakt@buero-noel.de





- Legende**
- Grenzen**
- FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
  - Grenze der Prüfflächen 2013 mit Nummer
  - Flurstücksgrenzen mit Flurstücknummer
- FFH-Lebensraumtypen**
- Wälder**
- 9110 Haarnadel-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
  - 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**
- A hervorragend
  - B gut
  - C mittel bis schlecht



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
 Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
 Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"**

Karte 1 (Blatt 5): FFH-Lebensraumtypen	Grunddatenerhebung
Maßstab: 1 : 5.000	Datum
Quelle: Landesinformationssystem, mit Genehmigung der Hessischen Landesregierung, mit Genehmigung der Hessischen Landesregierung für Bodennutzung und Geoinformation (LIS/IGIS)	bearbeitet
ATKIS® Digitaler Orthophoto (DOP), mit Genehmigung der Hessischen Landesregierung für Bodennutzung und Geoinformation (LIS/IGIS)	gezeichnet
	geprüft
	Datum
	Zeichen
	Sept. 2013
	Be, Bd, Bu, Ga
	Sept. 2013
	Ga
	Sept. 2013
	Ga

**BÖF**  
 Büro für angewandte Ökologie und Landschaftsplanung

Hafenstraße 28  
 34125 Kassel  
 Tel: 0561 5798930  
 Fax: 0561 5798939  
 E-Mail: info@boef-kassel.de



## Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Wertstufe	Symbol	Beschreibung
A		hervorragend
B		gut
C		mittel bis schlecht

## Legende

### Grenzen

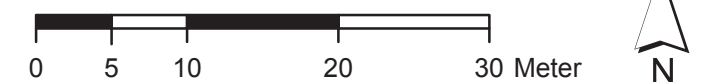
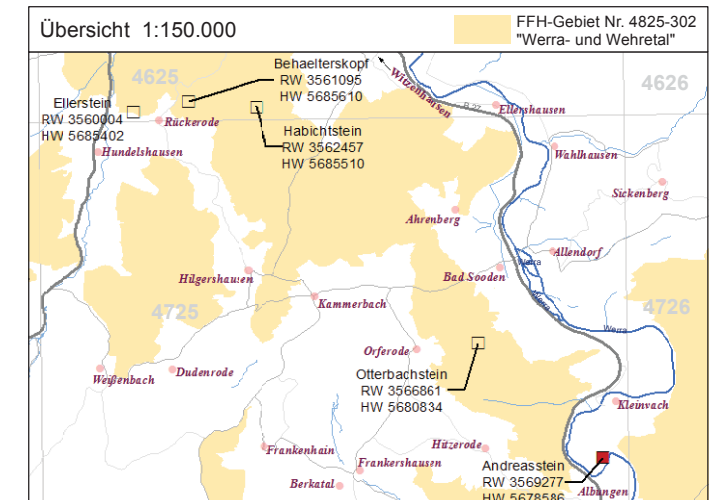
	Grenze des Untersuchungsgebietes
	FFH-Gebiet Nr. 4825-302
	Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
	Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
	Biotoptypengrenzen

### FFH-Lebensraumtypen

Natura 2000-Code	Bezeichnung
<b>Naturnahes, halbnatürliches Grasland und Hochstaudenfluren</b>	
*6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierasen ( <i>Alyso-Sedion albi</i> )
<b>Felsen</b>	
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
<b>Wälder</b>	
9130	Waldmeister-Buchenwald ( <i>Asperulo-Fagetum</i> )
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald ( <i>Galio-Carpinetum</i> )
*9180	Schlucht- und Hangmischwälder ( <i>Tilio-Acerion</i> )

### Geschützte Arten

	in 2014 auf der Fläche gefundene Rote-Liste-Arten, Gefährdung in Hessen in Klammern
	<i>Cladonia pocillum</i> (3)



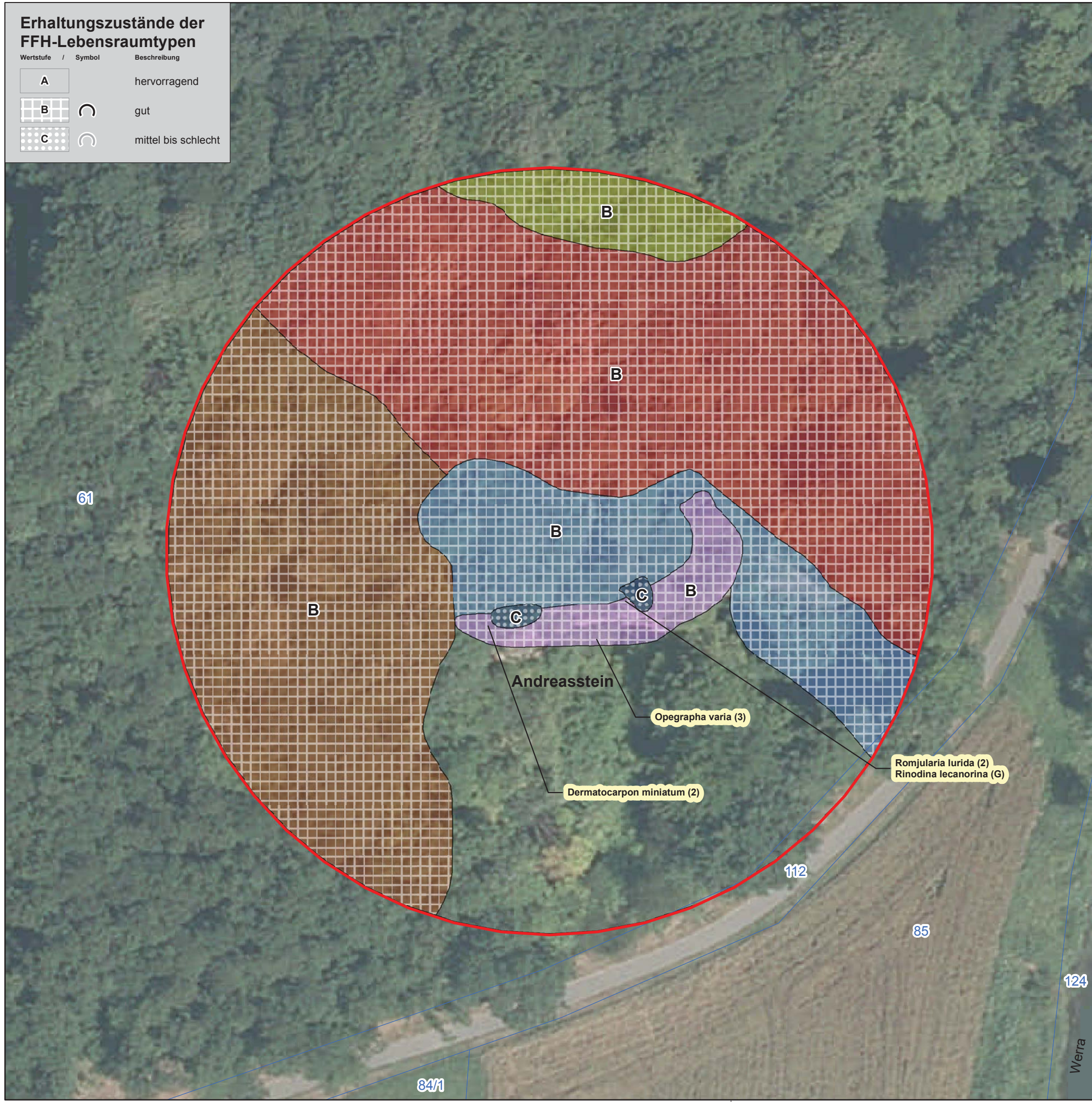
Steinweg 6  
34117 Kassel  
Tel.: +49 (561) 106-0  
Fax: +49 (561) 106-1611  
Web: www.rp-kassel.hessen.de

### Kartierung von Felsstandorten im Werra-Meißner-Kreis

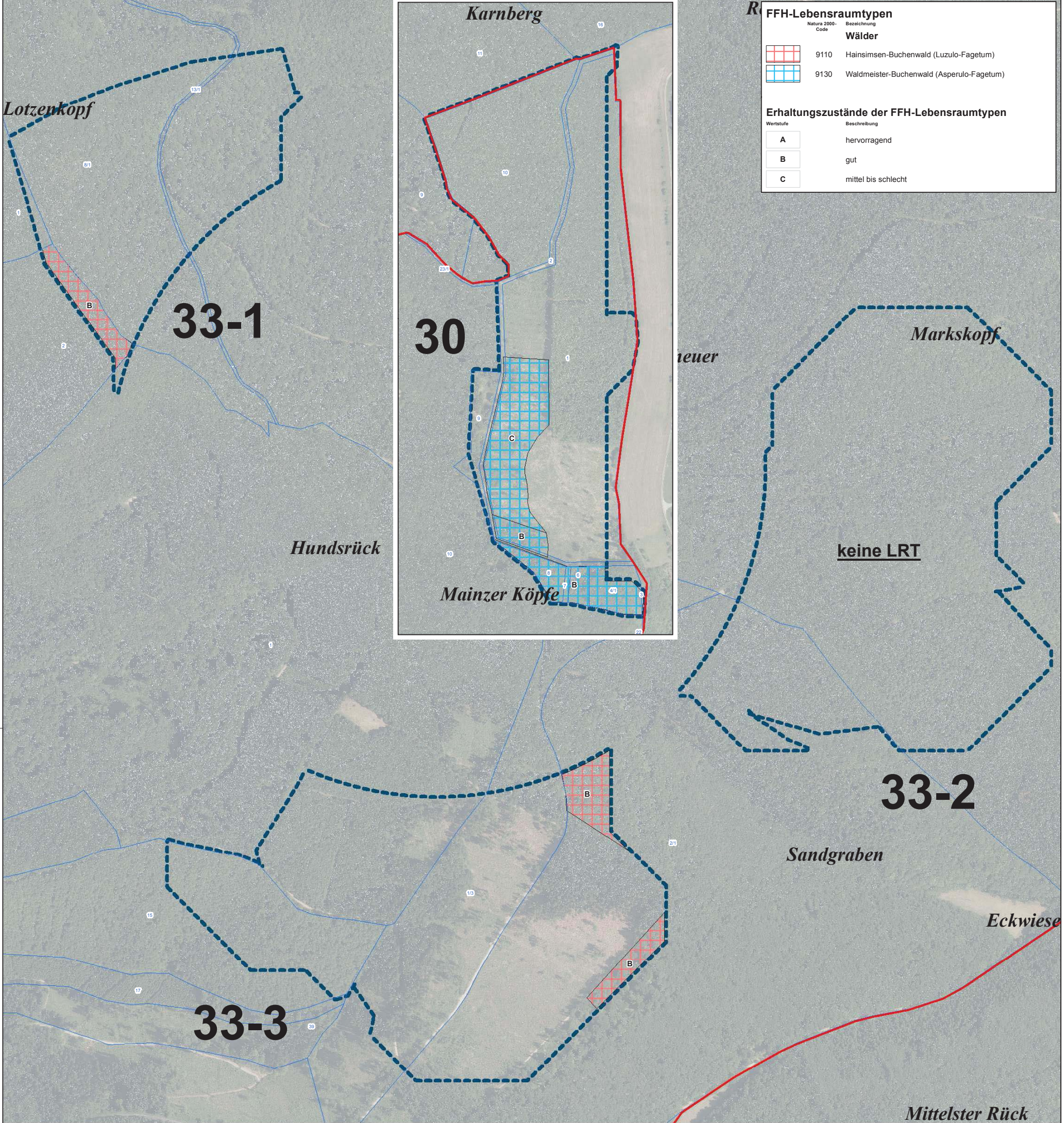
Karte 1, Blatt 5 (Andreasstein): FFH-Lebensraumtypen

Maßstab: 1 : 500	Datum	Zeichen
Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	bearbeitet	April 2015
	gezeichnet	April 2015
	geprüft	April 2015

Bergstraße 14  
37290 Meißner-Wolfterode  
Tel.: 05657-9196155  
Email: kontakt@buero-noel.de







**FFH-Lebensraumtypen**

Natura 2000-Code	Bezeichnung
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)

**Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen**

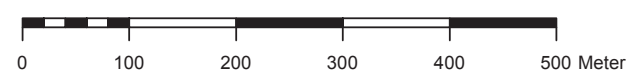
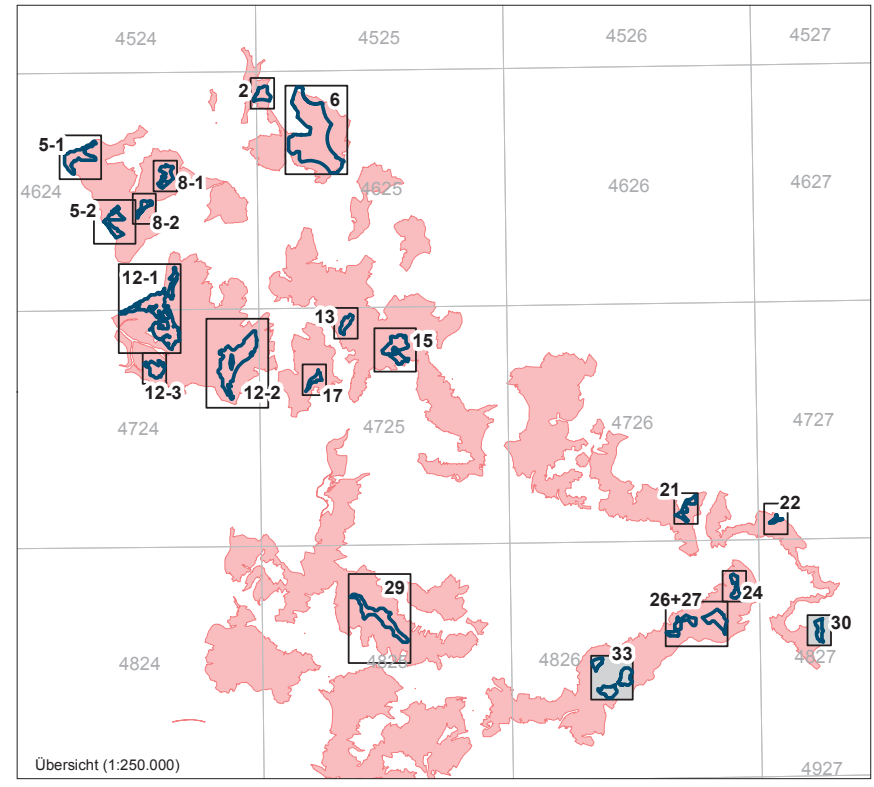
Wertstufe	Beschreibung
A	hervorragend
B	gut
C	mittel bis schlecht

**Legende**

**Grenzen**

	FFH-Gebiet Nr. 4825-302 - Grenze angepasst an Flurstücksgrenzen
	Grenze der Prüfflächen 2013 mit Nummer
	Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer

Teilflächen 15, 17 (nicht dargestellt) und 33-2 in 2013 ohne FFH-Lebensraumtypen.



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 4825-302 "Werra- und Wehretal"**

Karte 1 (Blatt 6): FFH-Lebensraumtypen	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000 Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG), ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOPS), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	Sept. 2013	Be, Bd, Bu, Ga
	gezeichnet	Sept. 2013	Ga
geprüft	Sept. 2013	Be	



Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
E-Mail: info@boef-kassel.de