



- ### Legende
- #### Biotyp- und Nutzungstypen
- 01.116 Mesophiler Buchenwald, LRT 9130
 - 01.135 Sonstiger Eichenwald
 - 01.143* Junger Buchenwald, §
 - 01.161 Pionierwälder
 - 01.162 Ältere Sukzessionsflächen
 - 01.162* Jüngere Sukzessionsflächen
 - 01.181 Naturfene Laubholzforste nach Kronenschluss
 - 01.297/01.162 Nadelaufforstung mit älterer Sukzession
 - 01.297/Fi Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss, Hauptbaumart Fichte
 - 01.299/Fi tot Sonstige Nadelwälder, abgestorben, Hauptbaumart Fichte
 - 02.200 Gebüsche, Hecken, heimisch
 - 02.310 Ufer- und Sumpfgelände auf feuchten bis nassen Standorten, §
 - 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
 - 05.117 Sickerquellen und Quellfluren, §
 - 05.212 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser, §
 - 05.241 Arten-/strukturelle Gräben
 - 05.243 Arten-/strukturelle Gräben
 - 05.352 Teiche
 - 06.111 Pfeifengraswiesen, LRT 6410, §
 - 06.113 Feuch- und Nasswiesen, §
 - 06.117 Feuch- und Nasswiesenbrachen, §
 - 06.310 Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen, LRT 6510, §
 - 06.330 Sonstiges extensiv genutztes Grünland
 - 06.340 Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität
 - 06.350 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden
 - 06.380 Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen
 - 06.440 Borstgrasrasen, LRT 6230*, §
 - 09.111 Waldbegleitende Innensäume
 - 09.120 Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte
 - 09.121 Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte
 - 09.123 Artenarme Ruderalfluren
 - 09.151 Artenarme Säume frischer Standorte
 - 10.510 Stark versiegelte Flächen
 - 10.530 Wasserdurchlässige Befestigung
 - 10.620 Bewachsene unbefestigte Waldwege
 - 10.670 Bewachsene Schotterwege
 - 11.193 Ackerbrachen, mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- #### Strukturelle Ausprägung von Waldbeständen, Altersklassen (AK)
- AK1: Schwach dimensionierter Baumbestand BHD < 20 cm, junger Baumbestand
 - AK2: Mittel dimensionierter Baumbestand BHD > 20 - 40 cm, mittelalter Baumbestand
 - AK3: Stark dimensionierter Baumbestand BHD > 40 cm, alter Baumbestand
 - AK4: Stark dimensionierter Baumbestand BHD > 65 cm Buche, > 50 cm Eiche, sehr alter Baumbestand
 - AK5: Stark aufgelichtetes Altholz in Naturverjüngung
- #### Flur
- Flur
 - Gemeinde
 - Gemarkung
- #### Sonstiges
- Hochstiz
 - Rückegasse
 - Holztagger

Abkürzung	Botanischer Name	Deutscher Name
JL	Junger Laubbaum	
ML	Mittellalter Laubbaum	
AL	Alter Laubbaum	
SL	Sehr alter Laubbaum	
S	Strauch	
LB	Laubbaum	
NB	Nadelbaum, BHD70	
Aeh	Aesculus hippocastanum	Rosskastanie
Ag	Alnus glutinosa	Schwarz-Erle
Bp	Betula pendula	(Hänge-)Birk
Cb	Carpinus betulus	(Hainbuche)
Fa	Fraxulus alnus	(Foubaum)
Fs	Fagus sylvatica	(Gemeine Buche)
Pa	Pinus ovum	(Vogelkirsche)
Pic	Pinus sylvestris	(Fichte)
Ps	Pinus sylvestris	(Waldkiefer)
Pt	Populus tremula	(Zitterpappel)
Qr	Quercus robur	(Stiel-Eiche)
Sc	Salix caprea	(Sal-Weide)
Sn	Sambucus nigra	(Schwarzer Holunder)

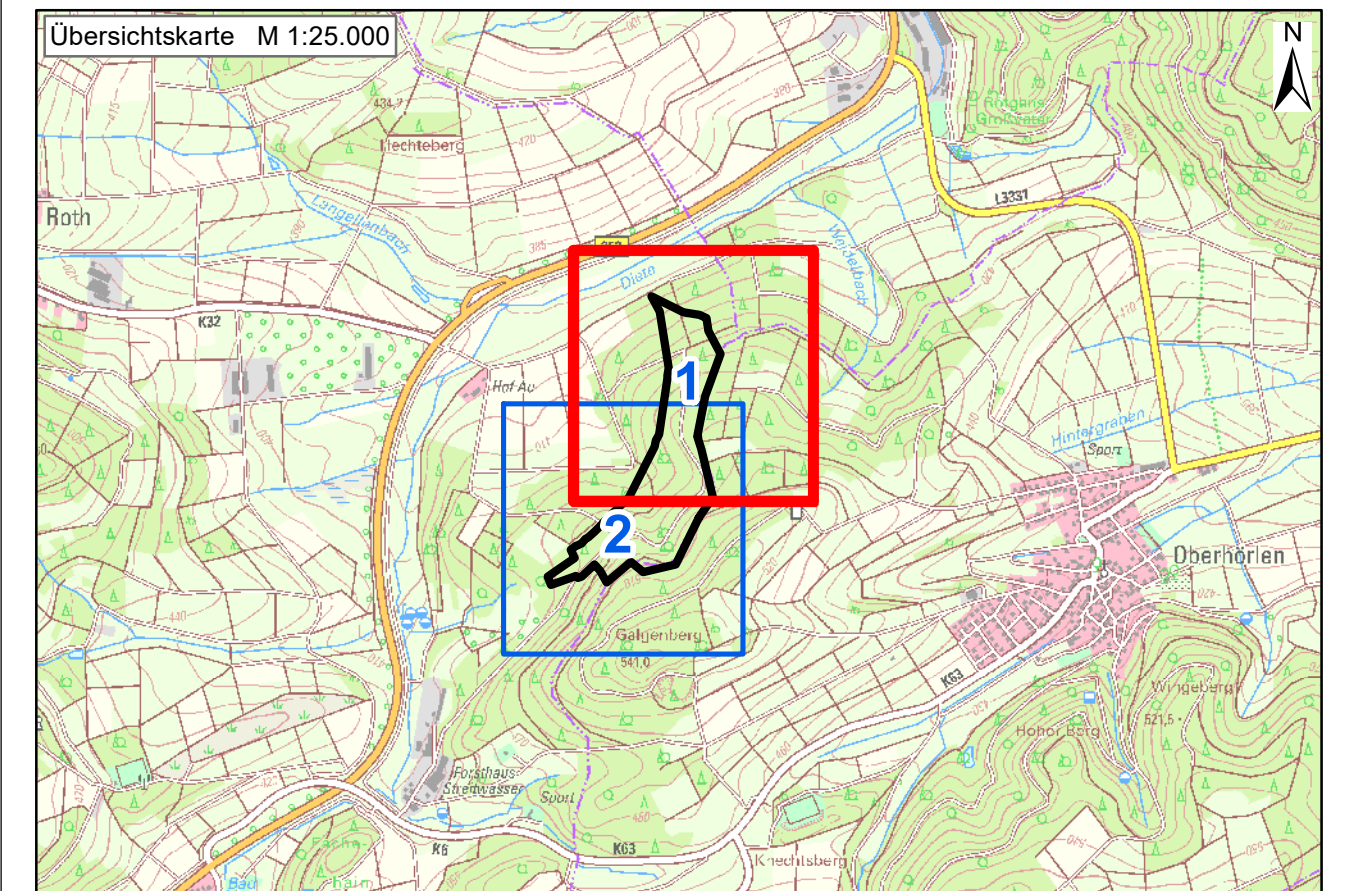
★ Gefährdete Pflanzentart

Kürzel	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	RLD/§	RLH/RLNW
Bm	Briza media	Zittergras	*	V/V
Cd	Carex demissa	Gelb-Segge	V	*/
Cf	Carex flacca	Blaugrüne Segge	*	*/V
Cap	Carex panicea	Hirsensegge	V	V/V
Dma	Dactylorhiza maculata agg.	Gefleckter Fingerwurz	V/§	V/V
Dd	Dianthus barbatus	Dreizahn	V	*/V
Dm	Daphne mezereum	Gewöhnlicher Seidelbast	*/§	*/
Es	Euphrasia stricta	Steifer Augentrost	*	V/3
Is	Isoetes setacea	Borstige Schuppensimse	V	V/3
Ps	Phyteuma spicatum	Ährige Teufelskralle	*	*/3
Pv	Polygala vulgaris ssp. vulgaris	Gewöhnliches Kreuzblümchen	V	*/V
Sca	Selinum cartholium	Kümmel-Silge	V	*/3
Sp	Succisa pratensis	Teufelsabbiss	V	V/3

RLD/§ = Rote Liste der Fam- und Biopflanzen Deutschlands (METZING et al. 2018).
 FlurWeid = BfArbSchG (Anhang B); BfArbSchV (Anhang 1)
 § = Streng bzw. besonders geschützt nach BfArbSchG (Anhang B); BfArbSchV (Anhang 1)
 RLH = Rote Liste der Fam- und Samenpflanzen Hessen (HEIMM et al. 2019)
 RLNW = Rote Liste Nassens - Bezugsraum Nordwest (HEIMM et al. 2019)
 Gefährdungsgrade der Roten Listen / BfArbSchG:
 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht
 2 = stark gefährdet (Arten, die erheblich zurückgegangen oder durch laufende bzw. absehbare menschliche Einwirkungen erheblich bedroht sind), 3 = gefährdet (Arten, die merklich zurückgegangen oder durch laufende bzw. absehbare menschliche Einwirkungen bedroht sind), * = ungenügend, V = zurückgehend, Art der Vorwarnliste (Arten, die merklich zurückgegangen sind, aber aktuell noch nicht gefährdet sind)
 G = Daten mangelhaft (Die Informationen zu Verbreitung, Biologie und Gefährdung einer Art sind mangelhaft), E = Etablierter Neophyt, G = Gefährdung anzunehmen, T = Sippe mit Etablierungstendenz, R = extrem selten, V = unbeständige Sippe, - = im Bezugsraum fehlend, o.A. = ohne Angabe

- Plangebiet
- Schutzgebiete
 - Trinkwasserschutzgebiet
 - NSG Borstgrasrasen nördlich Simmersbach (5116-308)
 - VSG Hauberge bei Haiger (5115-401)
- Vollflächig im Untersuchungsgebiet (ohne Darstellung): Naturpark "Lahn-Dill-Bergland"

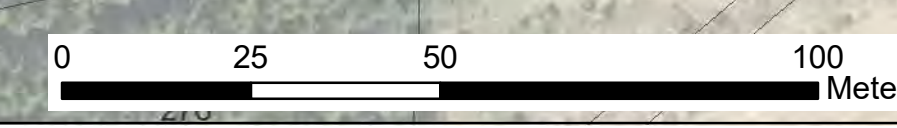
- #### Verwaltungsgrenzen
- Flur
 - Gemeinde
 - Gemarkung
- #### Sonstiges
- Hochstiz
 - Rückegasse
 - Holztagger

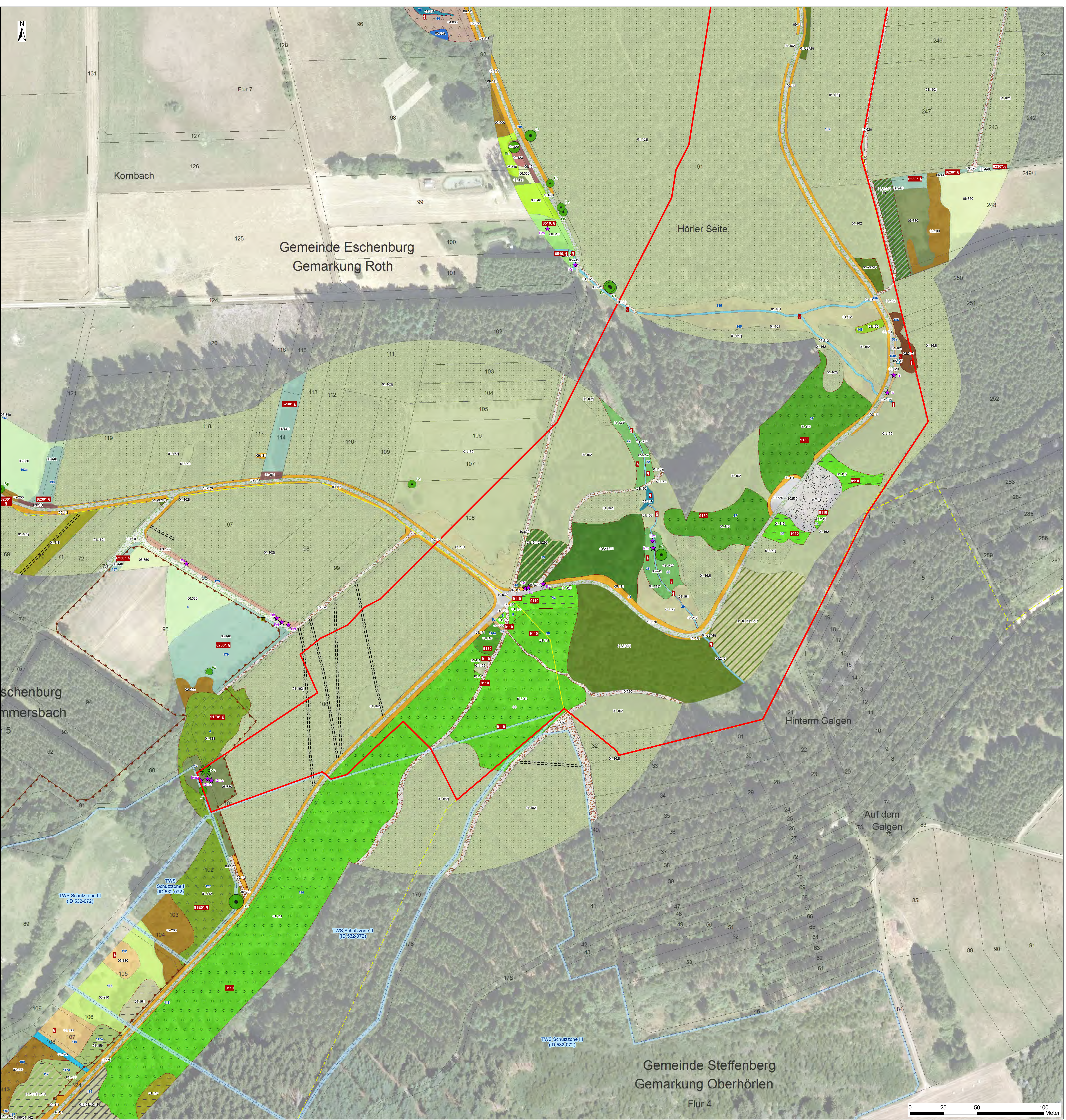


Windpark Galgenberg

h
hermann
hofmann GRUPPE
ERNEUERBARE ENERGIEN

Umweltbericht zum Flächennutzungsplan Karte 3: Bestandskarte Biotope Blatt 1	Objekt: Hof-01 Maßstab: 1:1.000 Flächengröße: 1 m² Geprüft: Hager	Stand: 03.04.2025 Bearbeitet: Hager Gezeichnet: Hager
	Das Planungsobjekt: Büro für ökologische Fachplanungen Dr. phil. Andrea Hager Friedenstraße 8 35462 Heuchelheim Telefon: 0561 97277 www.stadtplanung-hager.de 	
Der Auftraggeber: 		Heuchelheim, den 03.04.2025





- ### Legende
- #### Biotyp- und Nutzungstypen
- 01.111 Bodensaurer Buchenwald, LRT 9110
 - 01.115 Bodensaurer Buchenwald, forstlich überformt, LRT 9110
 - 01.116 Mesophil Buchenwald, LRT 9130
 - 01.118 Buchenaufforstungen vor Kronenschluss
 - 01.135 Sonstiger Eichenwald
 - 01.143 Buchenwald, LRT 91E0, §
 - 01.143* Junger Buchenwald, §
 - 01.156 Sonstige Edellaubbaumwälder
 - 01.156/01.161 Sonstige Edellaubbaumwälder/Pionierwaldarten
 - 01.156/01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder mit Sukzession
 - 01.161 Pionierwälder
 - 01.161/01.297 Pionierwald mit Beimischung von jüngeren Nadelbäumen
 - 01.161/01.299 Pionierwald mit Beimischung von älteren Nadelbäumen
 - 01.161/01.114 Pionierwald auf anthropogenen Felsaufschlüssen ohne typische Vegetation
 - 01.162 Ältere Sukzessionsflächen
 - 01.162 Jüngere Sukzessionsflächen
 - 01.297/F1 Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss, Hauptbaumart Fichte
 - 01.299/F1 Sonstige Nadelwälder, Hauptbaumart Fichte
 - 01.299/F1 tot Sonstige Nadelwälder, abgestorben, Hauptbaumart Fichte
 - 01.310 Mischwald
 - 02.200 Gebüsche, Hecken, heimisch
 - 02.310 Ufer- und Sumpfgelände auf feuchten bis nassen Standorten, §
 - 03.130 Streuobstbestand, extensiv bewirtschaftet, §
 - 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
 - 05.117 Sickerquellen und Quellfluren, §
 - 05.212 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser, §
 - 05.243 Arten-/Strukturreiche Gräben
 - 06.352 Teiche
 - 06.210 Extensiv genutzte Weiden
 - 06.310 Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen, LRT 6510, §
 - 06.330 Sonstiges extensiv genutztes Grünland
 - 06.340 Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität
 - 06.350 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähwiesen
 - 06.380 Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen
 - 06.440 Borstgrasrasen, LRT 6230, §
 - 09.111 Waldbegleitende Innensäume
 - 09.120 Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte
 - 09.122 Artenreiche Saumvegetation trockener Standorte
 - 09.123 Artenarme Ruderalfluren
 - 09.151 Artenarme Säume frischer Standorte
 - 10.411 Anthropogene Schutz- und Geröllhalden, naturnah
 - 10.530 Wasserdrückende Befestigung
 - 10.610 Bewachsene unbefestigte Feldwege
 - 10.620 Bewachsene unbefestigte Waldwege
 - 10.670 Bewachsene Schotterwege
- LRT = Lebensraumtyp nach Anhang I der FFH-Richtlinie
 § = geschütztes Biotop gem. § 30 BNatSchG
 145 = Feldnummer
- #### Strukturelle Ausprägung von Waldbeständen, Altersklassen (AK)
- AK1: Schwach dimensionierter Baumbestand BHD < 20 cm, junger Baumbestand
 - AK2: Mittel dimensionierter Baumbestand BHD > 20 - 40 cm, mittelalter Baumbestand
 - AK3: Stark dimensionierter Baumbestand BHD > 40 cm, alter Baumbestand
 - AK4: Stark dimensionierter Baumbestand BHD > 65 cm Buche, > 50 cm Eiche, sehr alter Baumbestand
 - AK5: Stark aufgelichtetes Altholz in Naturverjüngung

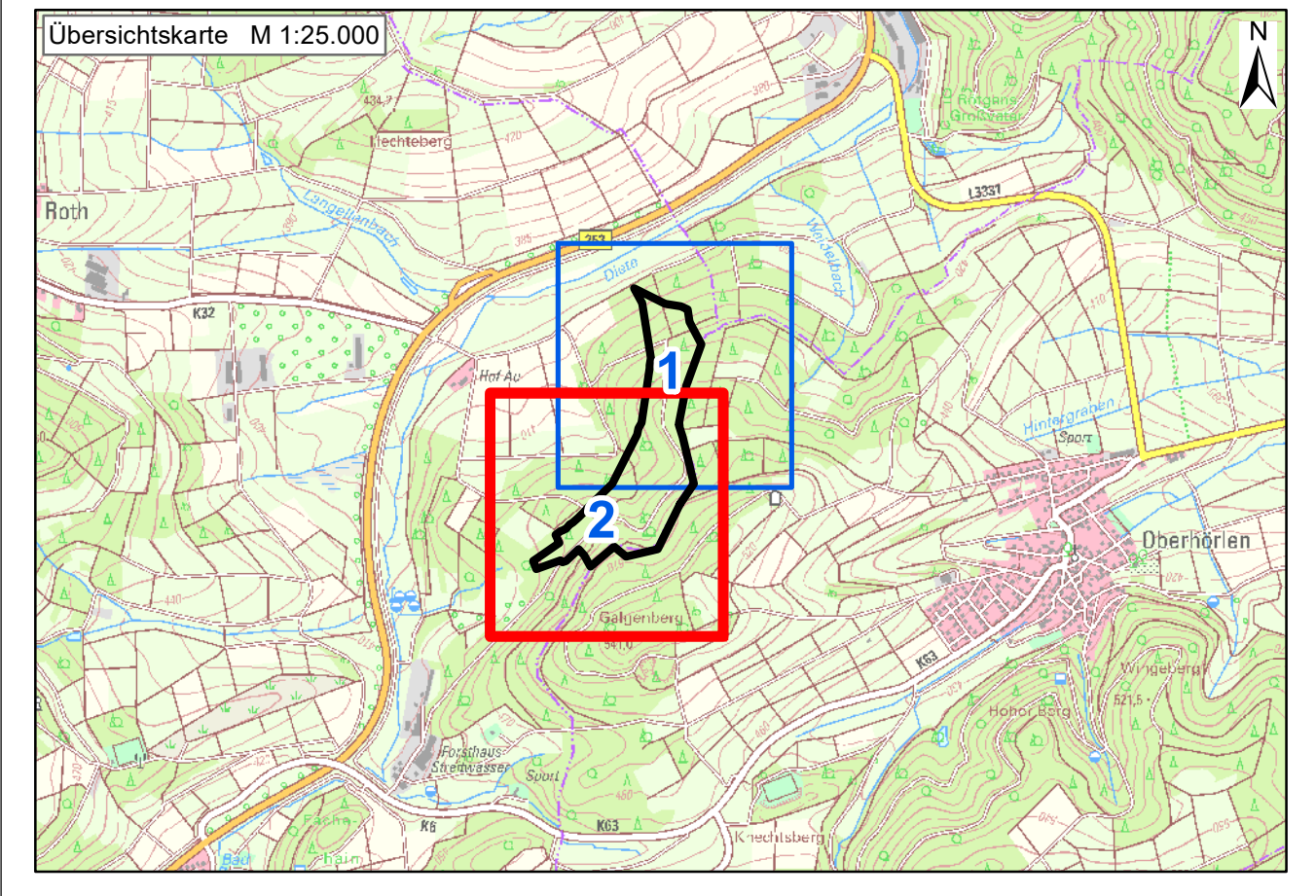
Einzelbaum (04.110 / 04.210)	Abkürzung	Botanischer Name	Deutscher Name
●	Aeh	Aesculus hippocastanum	Rosskastanie
●	Ag	Alnus glutinosa	Schwarz-Erle
●	Bp	Betula pendula	Hänge-Birke
●	Cb	Carpinus betulus	Hainbuche
●	Fa	Fraxulus alnus	Foubaum
●	Fs	Fagus sylvatica	Gemeine Buche
●	Pa	Prunus avium	Vogelkirsche
●	Pic	Pinus abies	Fichte
●	Ps	Pinus sylvestris	Waldkiefer
●	Pt	Populus tremula	Zitterpappel
●	Qr	Quercus robur	Stiel-Eiche
●	Sc	Salix caprea	Safr-Weide
●	Sn	Sambucus nigra	Schwarzer Holunder

★ Gefährdete Pflanzenart

Kürzel	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	RLD/§	RLH/RLNW
Bm	Briza media	Zittrgras	*	V/V
Cd	Carex demissa	Gelb-Segge	V	*/V
Cf	Carex flacca	Blaugrüne Segge	*	*/V
Cap	Carex panicea	Hirsensegge	V	V/V
Dma	Dactylorhiza maculata agg.	Gefleckter Fingerwurz	V/§	V/V
Dd	Dianthus decumbens	Dreizahn	V	*/V
Dm	Daphne mezereum	Gewöhnlicher Seidelbast	*/§	*/V
Es	Euphrasia stricta	Steifer Augentrost	*	V/3
Is	Isoetes setacea	Borstige Schuppensimse	V	V/3
Ps	Phyteuma spicatum	Ährige Teufelskralle	*	*/3
Pv	Polygala vulgaris ssp. vulgaris	Gewöhnliches Kreuzblümchen	V	*/V
Sca	Selinum caribolia	Kümmel-Silge	V	3/3
Sp	Succisa pratensis	Teufelsabbiss	V	V/3

RLD / § = Rote Liste der Fam- und Biolenpflanzen Deutschlands (METZING et al. 2018).
 FloraWeb / BNatSchG (Anhang B); BNatSchG (Anhang 1)
 § = streng bzw. besonders geschützt nach BNatSchG (Anhang B); BNatSchG (Anhang 1)
 RLH = Rote Liste der Fam- und Samenpflanzen Hessen (HEIM et al. 2019)
 RLNW = Rote Liste Nassau - Bezugsraum Nordwest (HEIM et al. 2019)
 Gefährdungsgrade der Roten Listen / BAU:
 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht
 2 = stark gefährdet (Arten, die erheblich zurückgegangen oder durch laufende bzw. abzuhare menschliche Einwirkungen erheblich bedroht sind), 3 = gefährdet (Arten, die merklich zurückgegangen oder durch laufende bzw. abzuhare menschliche Einwirkungen bedroht sind), * = un gefährdet, V = zurückgehend, Art der Vorkategorie (Die Informationen zu Verbreitung, Biologie und Gefährdung einer Art sind mangelhaft), G = Daten mangelhaft (Die Informationen zu Verbreitung, Biologie und Gefährdung einer Art sind mangelhaft), E = Etablierter Neophyt, G = Gefährdung anzunehmen, T = Sippe mit Etablierungstendenz, R = extrem selten, V = unbeständige Sippe, * = im Bezugsraum fehlend, o.a. = ohne Angabe

- Flangebiet
- Schutzgebiete
 - Trinkwasserschutzgebiet
 - NSG Borstgrasrasen nördlich Simmersbach (5116-308)
 - VSG Hauberge bei Haiger (5115-401)
- Vollflächig im Untersuchungsgebiet (ohne Darstellung): Naturpark "Lahn-Dill-Bergland"
- Verwaltungsgrenzen
 - Flur
 - Gemeinde
 - Gemarkung
- Sonstiges
 - Hochstiz
 - Rückegasse
 - Holztagger



Windpark Galgenberg

hermann hofmann GRUPPE
ERNEUERBARE ENERGIEN

Objekt: Hof-01 | Stand: 03.04.2025

Maßstab: 1:1.000 | Bearbeitungs: Hager

Plangröße: 1 m² | Gezeichnet: Hager

Geprüft: Hager

Umweltbericht zum Flächennutzungsplan
 Karte 3: Bestandskarte Biotope
 Blatt 2

Das Planungsbüro:
 Büro für ökologische Fachplanungen
 Dr. Ingrid Andrea Hager
 Friedhofstraße 8
 34462 Heuchelheim
 Telefon: 0561 97277
 www.starungsbuero-hager.de

Der Auftraggeber:

 BÖFa
 Büro für ökologische Fachplanungen
 Heuchelheim, dem. 03.04.2025

