

- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Plangebiet*
- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH)
- Naturschutzgebiet (NSG)
- Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- Vogelschutzgebiet (VSG)
- Geschützter Landschaftsteil (GLB)
- Naturdenkmal (ND, flächig)
- Naturdenkmal (ND, linienförmig)
- Naturdenkmal (ND, punktförmig)

*Teile des FFH-Gebiets 169 „Laubwälder und Kippenbereiche im Seiter, Hils und Greener Wald“ werden durch den LK Holzminden, bzw. die Niedersächsischen Landesforsten geplant und sind nicht Teil des hier behandelten und dargestellten Plangebiets.

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“

Karte 1: Planungsraum – Übersicht

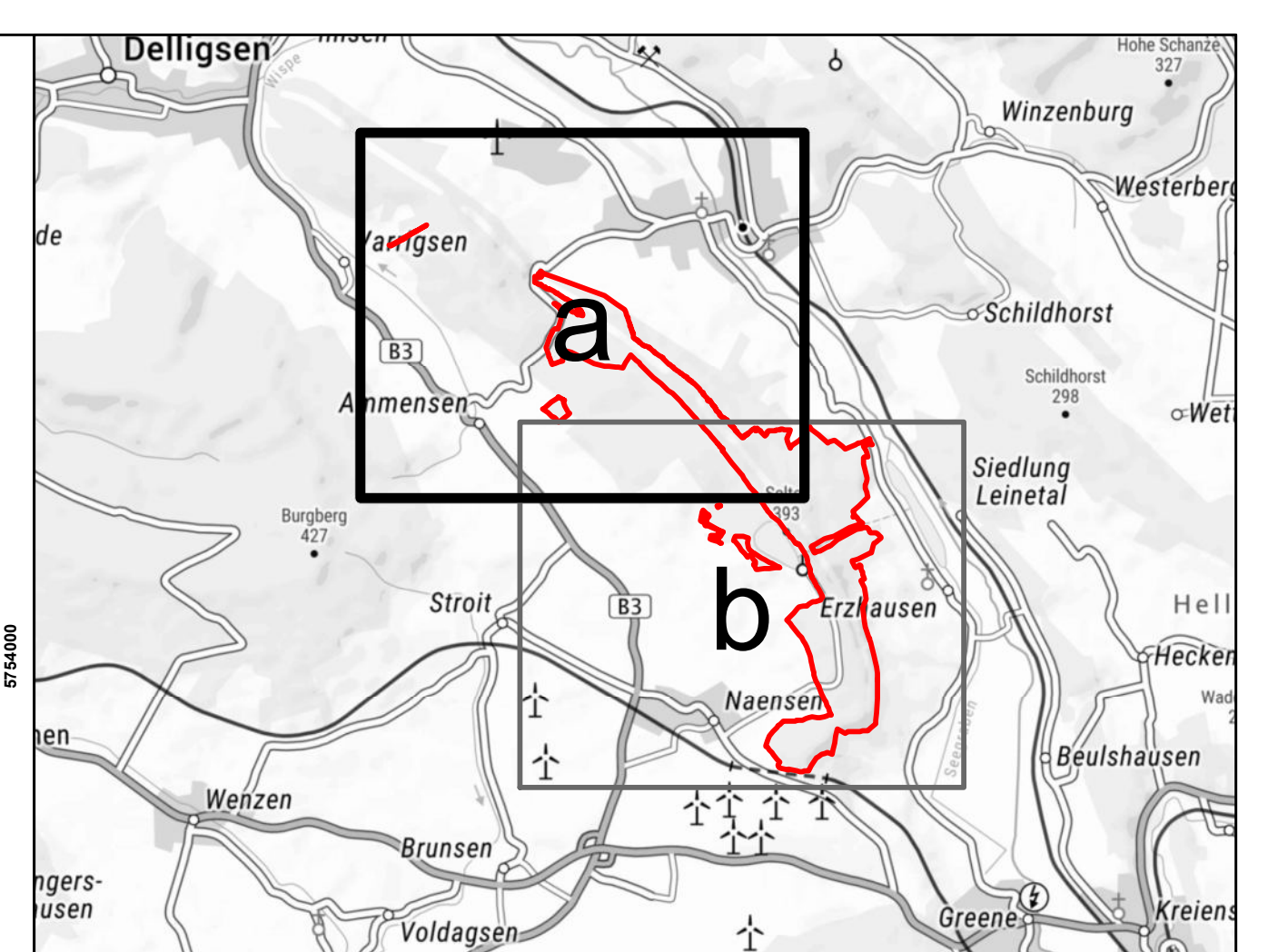
Auftraggeber: Landkreis Nörthheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medienhimer Straße 6/8
 37154 Nörthheim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Bretschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michaelis
Kartengrundlage: TopPlus/Open@GeoBase-DE / BKG 2023, dt-deby-2-0
 Schutzgebiete@geodaten@nwkv-dlr.niedersachsen.de
 Daten@nwkv.niedersachsen.de
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2022 LGLN, dt-deby-2-0

Anfertigungsdatum: 06.04.2023

0 1 2 km
 1:25.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



- Plangebiet**
- Plangebiet
- Biotypen**
- Wälder**
- UWR Wäldlichungsflur basenreicher Standorte
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WCK¹ Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WZF Fichtenforst
 - WZK Kiefernforst
 - WZL Lärchenforst
 - WSK Feuchter Schlucht- und Hangschuttwald auf Kalk §
- Gebüsch- und Gehölzbestände**
- BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- LHM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- Grünanlagen**
- PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- RFK Natürliche Kalk- und Dolomitmuffelfur §
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVW Weg
- ¹ landschaftswild bedeutsamer Biotyp (nur Kartierblatt b): Als Komplexbiotope werden solche Flächen dargestellt, die zu gleichen Teilen mehrere Biotypen aufweisen. Bei dominanten Biotypen wird dieser vorflächig dargestellt. Für die Bezeichnung der Biotypen, die aus diesem Grund nicht in der Legende aufgeführt werden siehe 'Kartenschlüssel für Biotypen in Niedersachsen' (Drachewitz, 2021)
§ geschützte Biotope haben rot umrandete Labels
- Quelle:**
J. Bränd (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Seiter, Hils und Greener Wald – Kartierung der Biotope- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN.
Aktualisierung RANA (2022)

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“

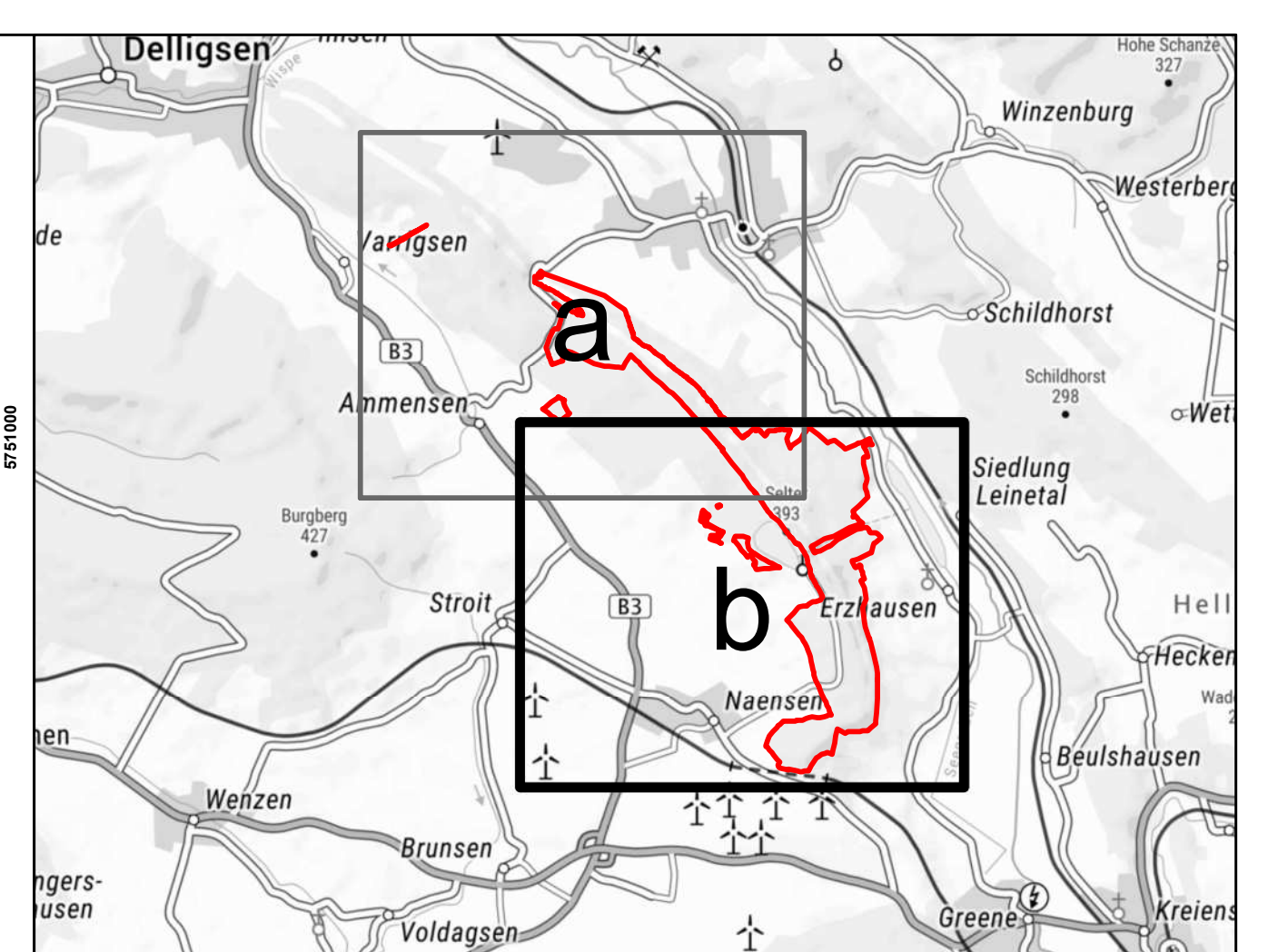
Karte 2a: Biotypen

Auftraggeber: Landkreis Northeim
Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
Medenheimer Straße 6/8
37154 Northeim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
Mühweg 39
06114 Halle (Saale)
0345 131 75 80
info@rana-halle.de
www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoformation und Landesvermessung Niedersachsen
© 2020 G.L.N. di-delby-2-0
TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 23.05.2023

0 100 200 300 1:5.000
ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



Plangebiet

Biotypen

Wälder

- UWR Waldlichtungsfur basenreicher Standorte
- WJN Nadelwald-Jungbestand
- WJL Laubwald-Jungbestand
- WCK' Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
- WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
- WMB Mesophil Kalkbuchenwald
- WMB Mesophil Buchenwald kalkarmer Standorte des Berg- und Hügellands
- WLB Bodensaur Buchenwald des Berg- und Hügellands
- WXH Laubforst aus einheimischen Arten
- WZF Fichtenforst
- WZL Lärchenforst
- WSK Feuchter Schlucht- und Hangschuttwald auf Kalk §

Gebüsche und Gehölzbestände

- BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
- HN Naturnahes Feldgehölz

Grünland

- GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope

- RG Anthropogene Kalk-/Gipsgesteinschuttfur
- RFK Natürliche Kalk- und Dolomitmischflur §

Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen

- OVS Straße
- OVW Weg

Komplex-Biotop*

- WGM|UJL Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte | Trockene Holzlagerrfläche

* landesweit bedeutsamer Biotyp (nur Kartierzeit b): Als Komplexbiotop werden solche Flächen dargestellt, die zu gleichen Teilen mehrere Biotypen aufweisen. Bei dominanten Biotypen wird dieser vorflächig dargestellt. Für die Bezeichnung der Biotypen, die aus diesem Grund nicht in der Legende aufgeführt werden siehe 'Kartenschlüssel für Biotypen in Niedersachsen' (Drachenfels, 2021)
§ geschützte Biotop haben rot umrandete Labels

Quelle:
J. Brand (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Seiter, Hils und Greener Wald – Kartierung der Biotope- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN.
Aktualisierung RANA (2022)

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“

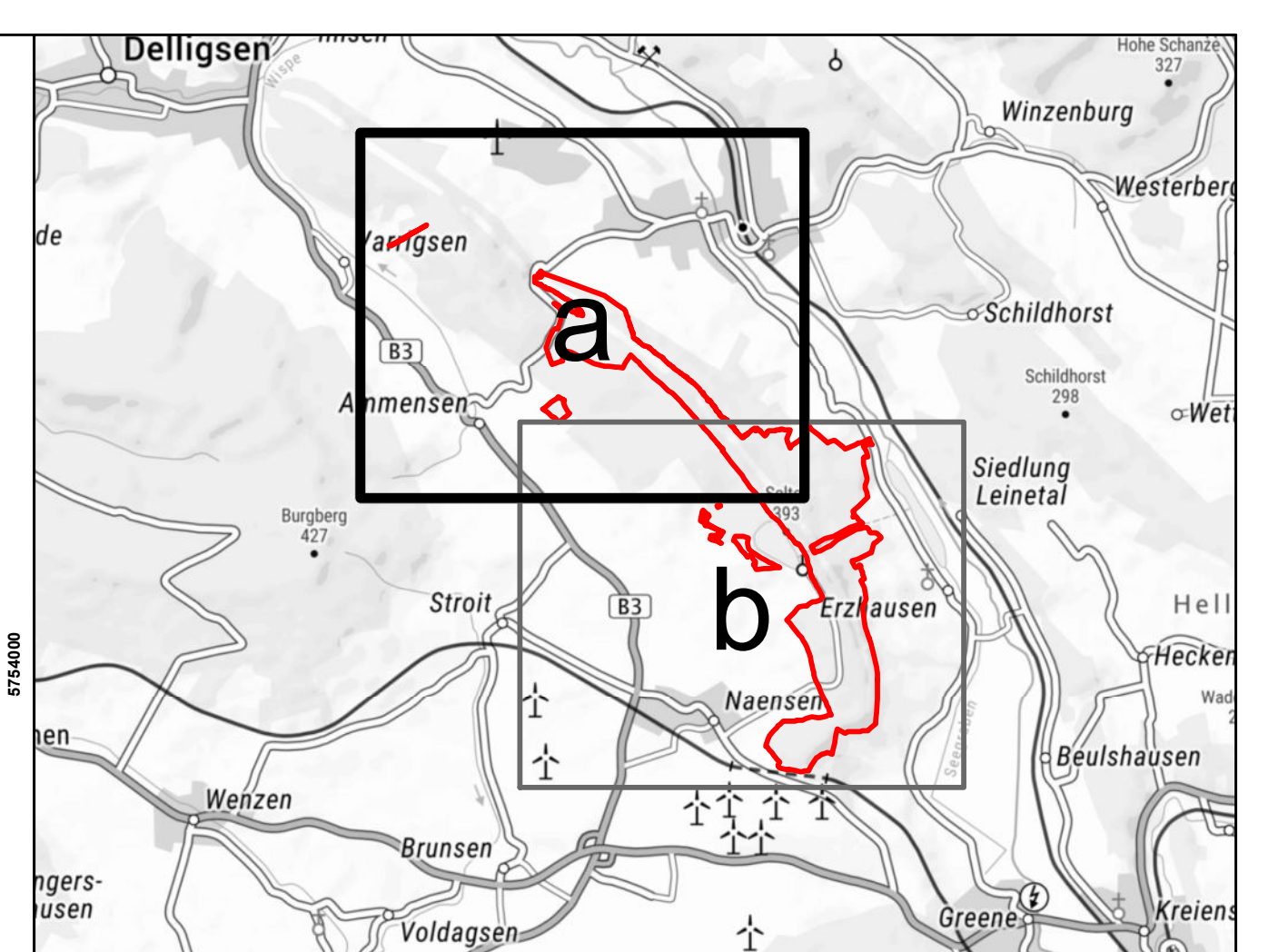
Karte 2b: Biotypen

Auftraggeber: Landkreis Northeim
Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
Medenheimer Straße 6/8
37154 Northeim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
Mühlweg 39
06114 Halle (Saale)
0345 131 75 90
info@rana-halle.de
www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020 G.L.N., di-delby-2-0, G.L.N.
Anfertigungsdatum: 23.05.2023

ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



Plangebiet

Lebensraumtypen (LRT)

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope

- 8210 Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation

Wald

- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9180* Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)

Komplex-LRT

- 9180*/8210 Komplex aus LRT 9180* und 8210

Bereich mit Vorkommen nicht touristisch erschlossener Höhlen (LRT 8310)

Ungewisse Lage entnommen aus einem Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (Schramm, 2022)

Erhaltungsgrad (erster Hauptcode)

- A hervorragend
- B gut
- C mittel bis schlecht

LRT-Entwicklungsfäche

Quellen:
 J. Brand (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Seiter, Hills und Greener Wald - Kartierung der Biotope- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN. Aktualisierung RANA (2022)
 F. Schramm (2022): Abgrenzung und Lage der Höhlen im Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“ des FFH-Gebiets „Laubwälder und Klippenbereiche Seiter, Hills und Greener Wald“. Datengrundlage: Arbeitsgemeinschaft für Karstkunde Harz e.V.

EUROPEISCHE UNION **Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“**

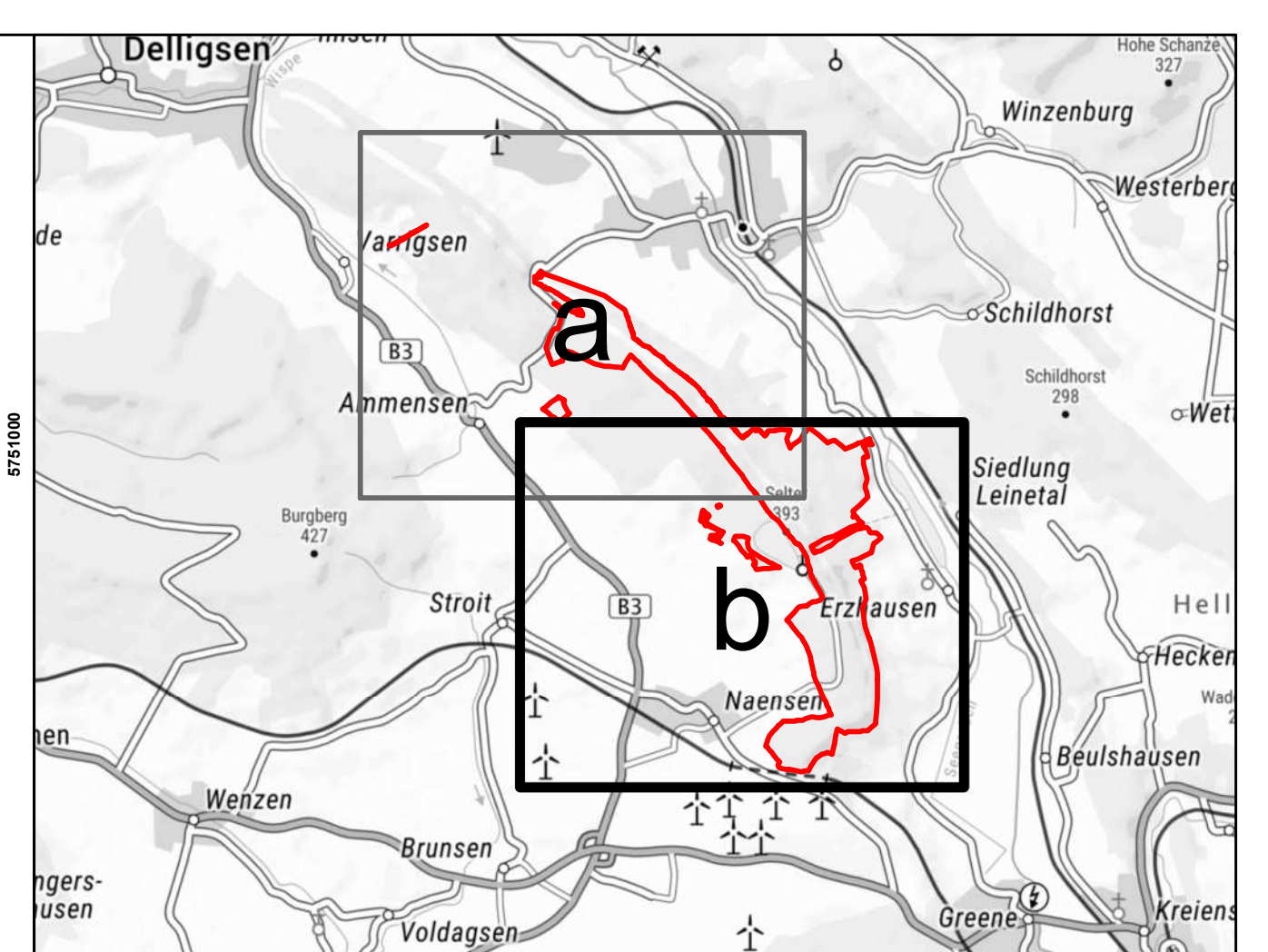
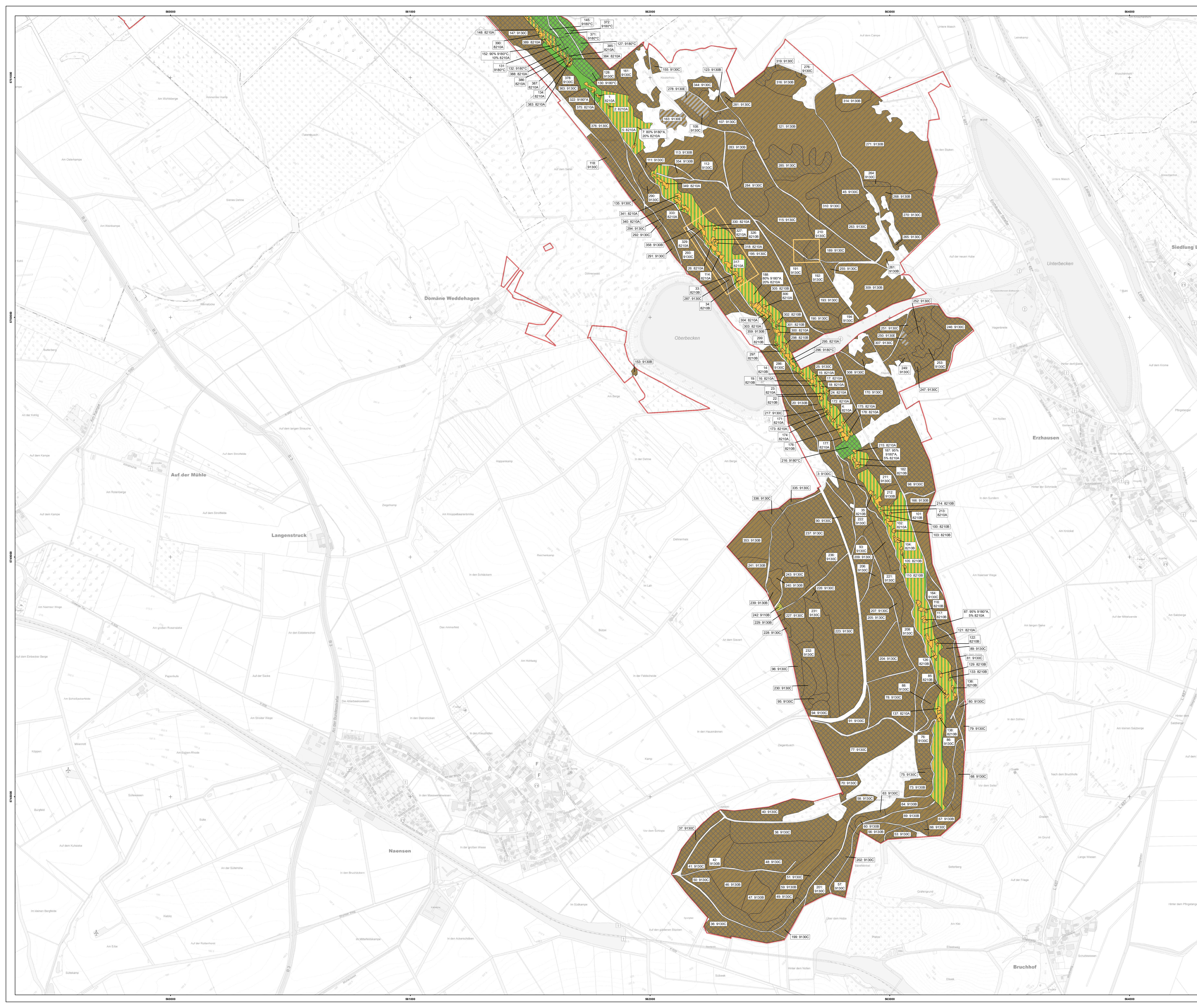
Karte 3a: FFH-Lebensraumtypen

Auftraggeber: Landkreis Northeim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medenheimer Straße 6/8
 37154 Northeim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 90
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwert
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020 LGLN, di-delby-2-0_LGLN
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 06.04.2023

0 100 200 300 1:5.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



Plangebiet

Lebensraumtypen (LRT)

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope

- 8210 Kalkfelsen mit Felspflanzengesellschaften

Wald

- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9180* Schlicht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)

Komplex-LRT

- 9180*/8210 Komplex aus LRT 9180* und 8210

Bereich mit Vorkommen nicht touristisch erschlossener Höhlen (LRT 8310)

Ungewisse Lage entnommen aus einem Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (Schramm, 2022)

Erhaltungsgrad (erster Hauptcode)

- A hervorragend
- B gut
- C mittel bis schlecht

LRT-Entwicklungsfäche

Quellen:
 J. Brand (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Selter, Hils und Greener Wald – Kartierung der Biotope- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN.
 Aktualisierung RANA (2022)
 F. Schramm (2022): Abgrenzung und Lage der Höhlen im Teilgebiet „Selter und Nollenberg“ des FFH-Gebiets „Laubwälder und Klippenbereich Selter, Hils und Greener Wald“. Datengrundlage: Arbeitsgemeinschaft für Karstkunde Harz e.V.

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

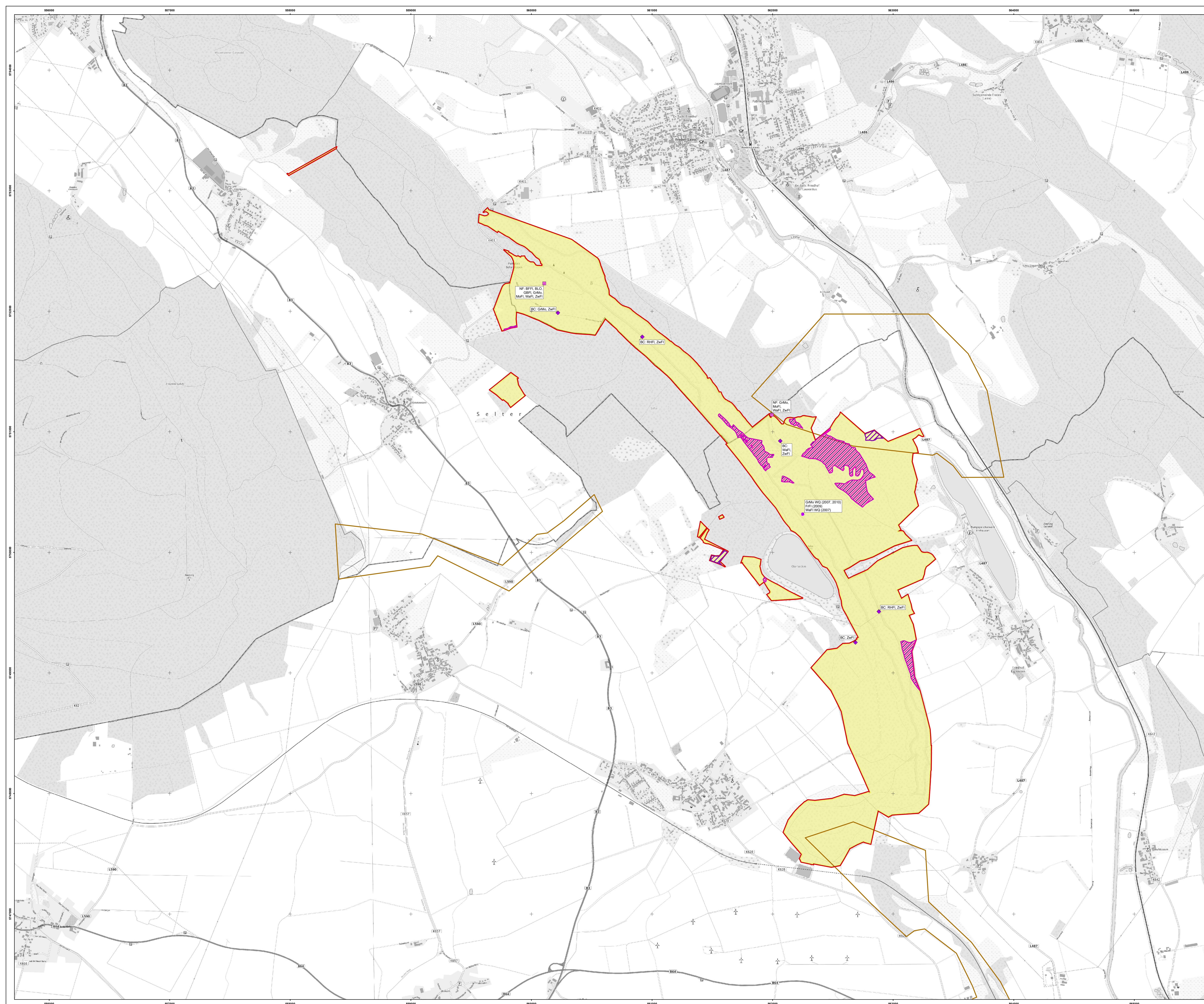
Karte 3b: FFH-Lebensraumtypen

Auftraggeber: Landkreis Nörthheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Meddenheimer Straße 6/8
 37154 Nörthheim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 90
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020 © LGLN, di-delby-2-0
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 06.04.2023

0 100 200 300 1:5.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



- Plangebiet
- Wildkatzenkorridor
- Habitat Fledermäuse**
- Jagd- und Reproduktionshabitat (Großes Mausohr, Mops- und Bechsteinfledermaus)
- Höhle mit Eignung als Winterquartier für Fledermäuse und mit Fledermausnachweisen (NLWKN 2021)
- Fledermauserfassung (Myotis 2016)**
- BatCorder
- Netzfang
- Waldfläche mit Altholzbeständen als Fortpflanzungs- und Ruhestätte**
- des Großen Mausohrs
- der Mops- und Bechsteinfledermaus

- Abkürzungen**
- BLO Braunes Langohr
 - BFFI Breitflügelfledermaus
 - FfHl Fransenfledermaus
 - GBFf Große Bartfledermaus
 - GrMo Großes Mausohr
 - MoFf Mopsfledermaus
 - RHfF Raufußfledermaus
 - WaFf Wasserfledermaus
 - ZwFf Zwergfledermaus
 - BC BatCorder
 - NF Netzfang
 - WQ Winterquartier

Quellen
 Myotis (2016): Fledermauskundliche Kartierungen innerhalb von Waldgebieten in ausgewählten FFH-Gebieten im Land Niedersachsen im Jahr 2016 – Endbericht. Gutachten im Auftrag des NLWKN
 NLWKN (2021): Tierarterenfassungsprogramm

EUROPÄISCHE UNION
 Unterstützung durch das Europäische Programm für die Entwicklung des ländlichen Raums (LEADER) – Investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

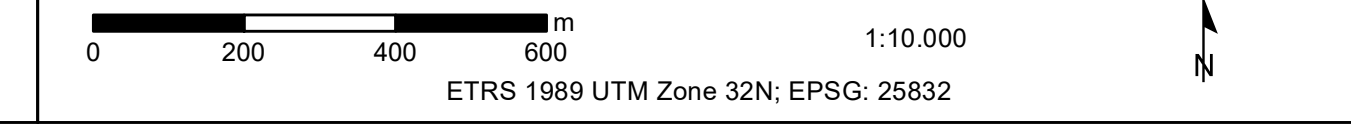
Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

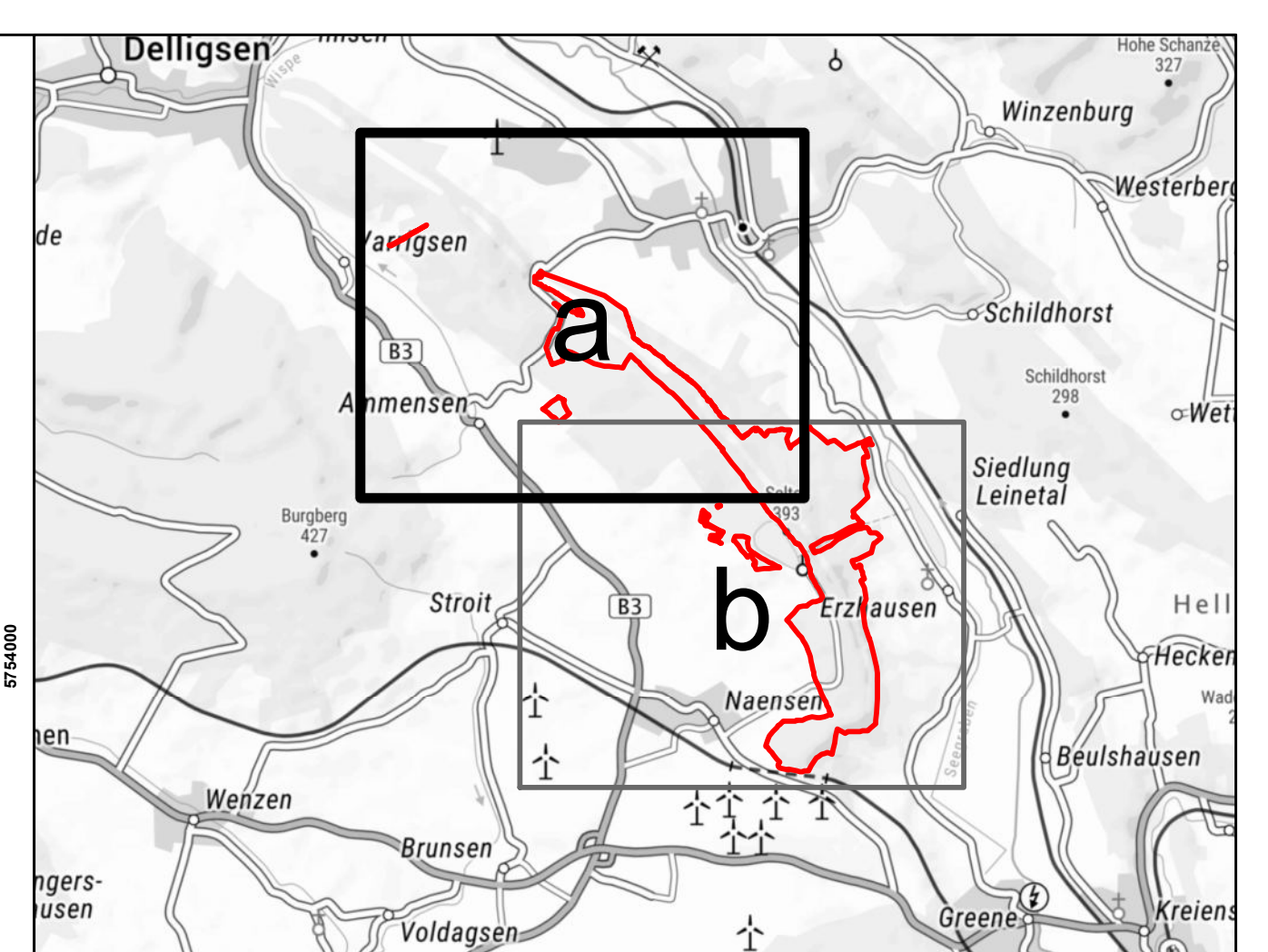
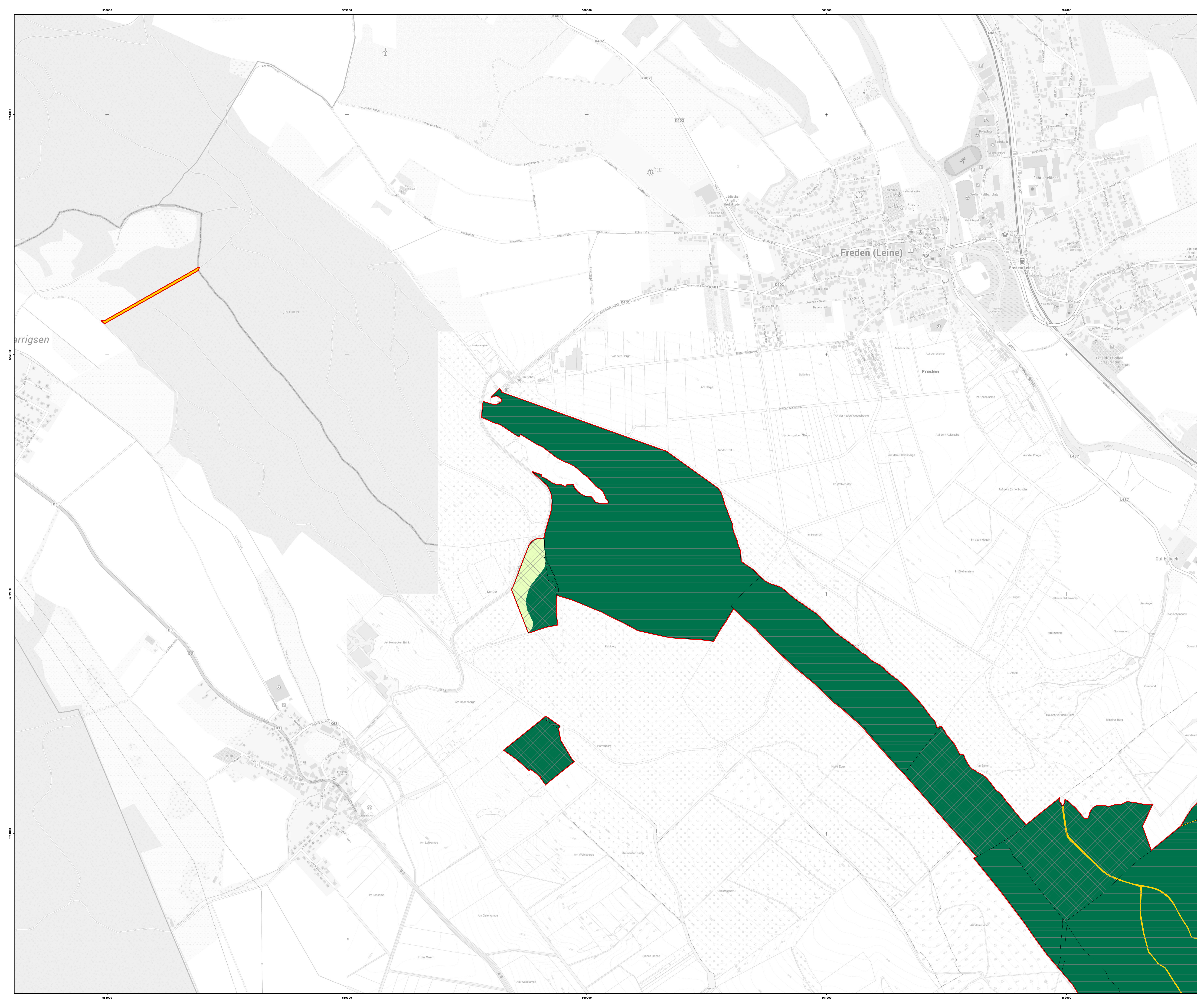
Karte 4: FFH-Arten

Auftraggeber: Landkreis Norderheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medenheimer Straße 6/8
 37154 Norderheim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 05114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS-Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2022, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 22.05.2023





Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

Karte 6a: Eigentum und Nutzung

Legende:

- Plangebiet:** (Red outline)
- Eigentums-kategorie:**
 - Forstgenossenschaften
 - Realverbände
 - privat
- Gewässer:**
 - Graben
- Landwirtschaft:**
 - Grünland
 - Ackerland
- Forstwirtschaft:**
 - Wald
 - Gehölz
- Siedlung und Infrastruktur:**
 - Grünfläche
 - Betriebsfläche, Gebäude
 - Verkehr
 - Weg

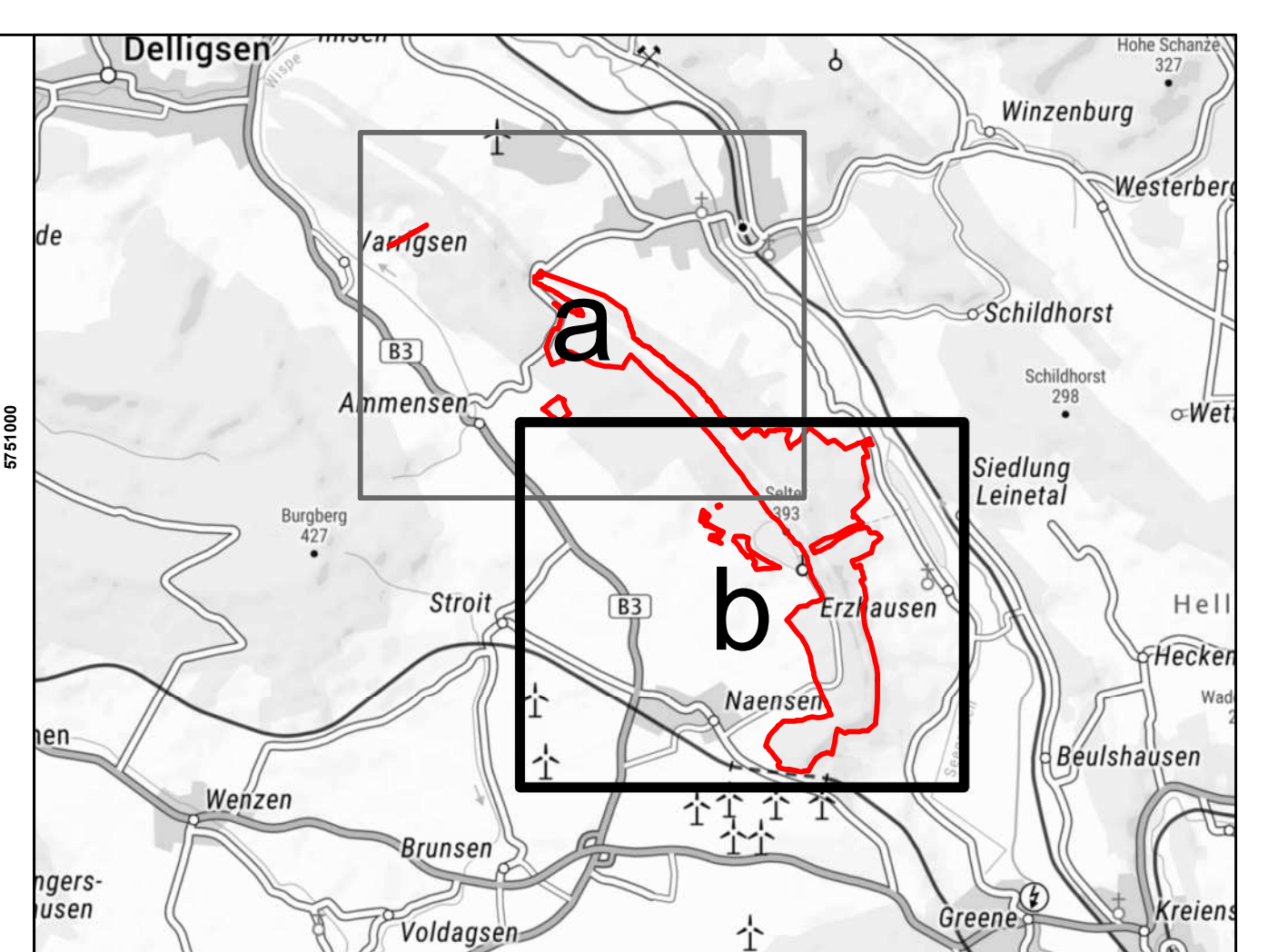
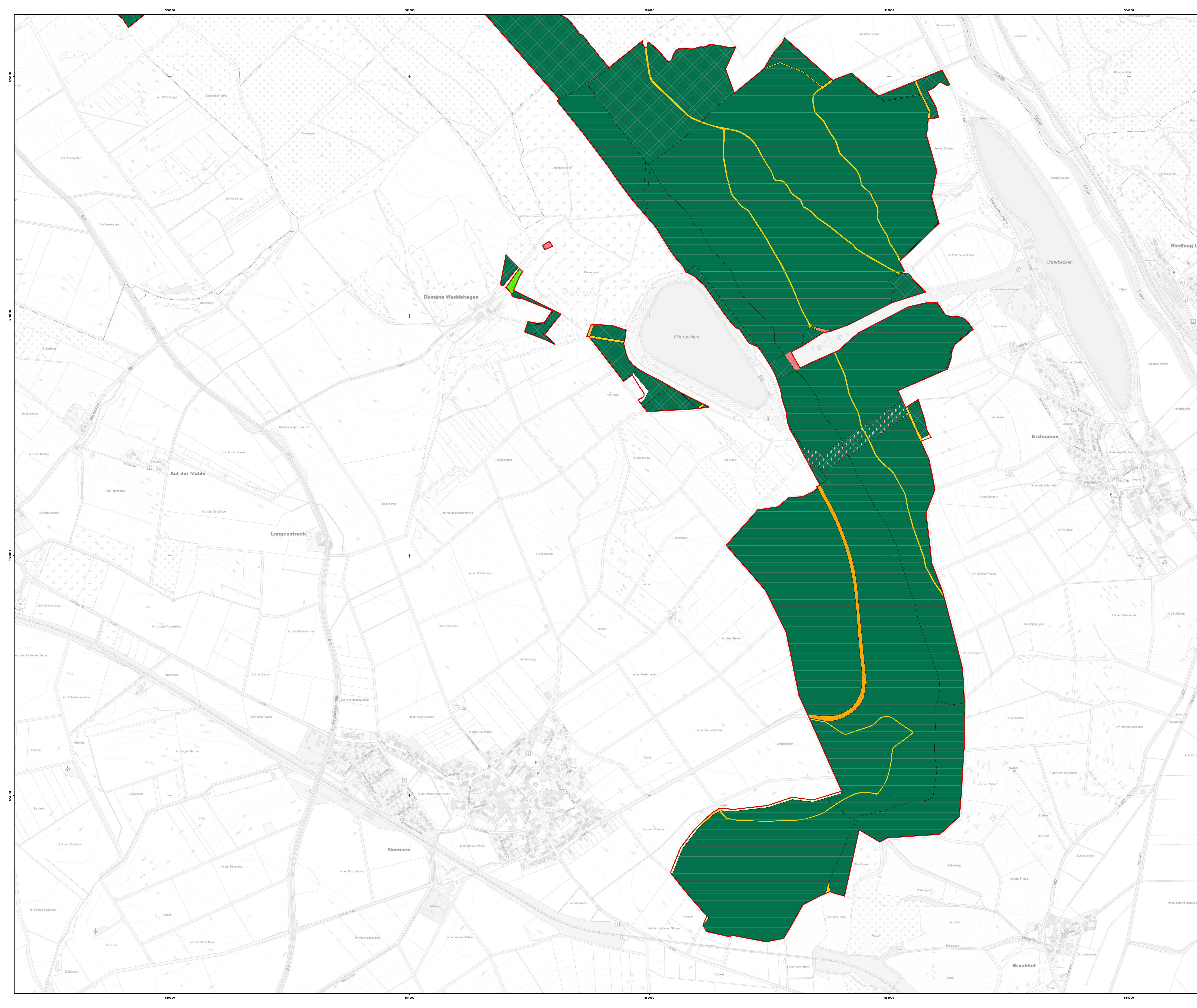
EUROPEISCHE UNION **Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“**

Auftraggeber: **LANDKREIS NÖRTHHEIM** Landkreis Nörthheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medenheimer Straße 6/8
 37154 Nörthheim

Auftragnehmer: **RANA** RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 90
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwert
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen
 © 2020 G.L.N. di-delby-2-0
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 06.04.2023

0 100 200 300 1:5.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



- Plangebiet
- Eigenungskategorie**
- Forstgenossenschaften
- Stadt
- Realverbände
- privat
- Gewässer**
- Graben
- Landwirtschaft**
- Grünland
- Ackerland
- Forstwirtschaft**
- Wald
- Gehölz
- Siedlung und Infrastruktur**
- Grünfläche
- Betriebsfläche, Gebäude
- Verkehr
- Weg
- Stromtrasse

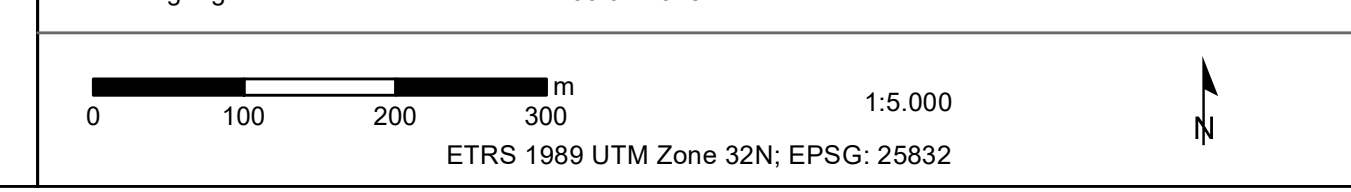
Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

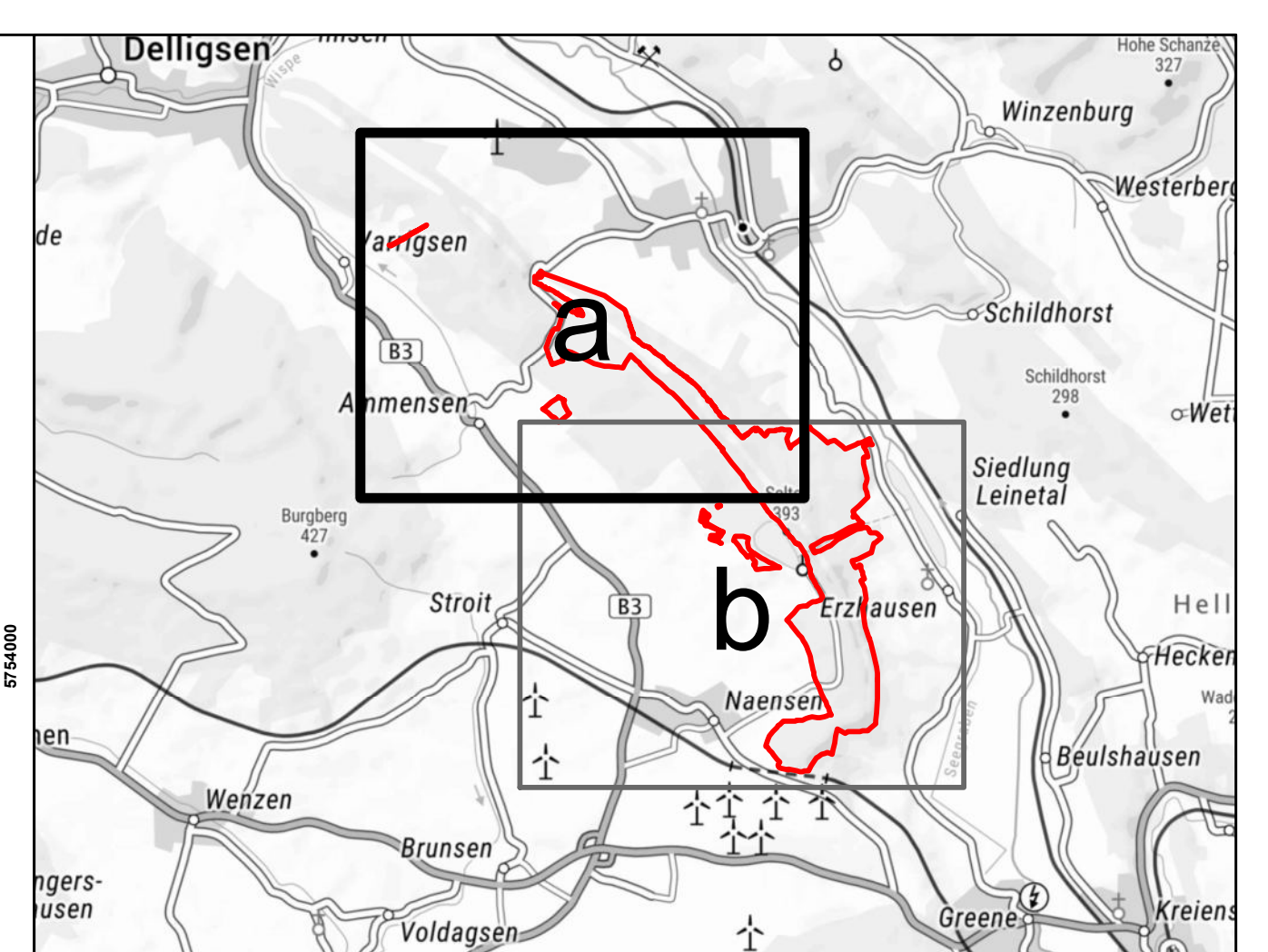
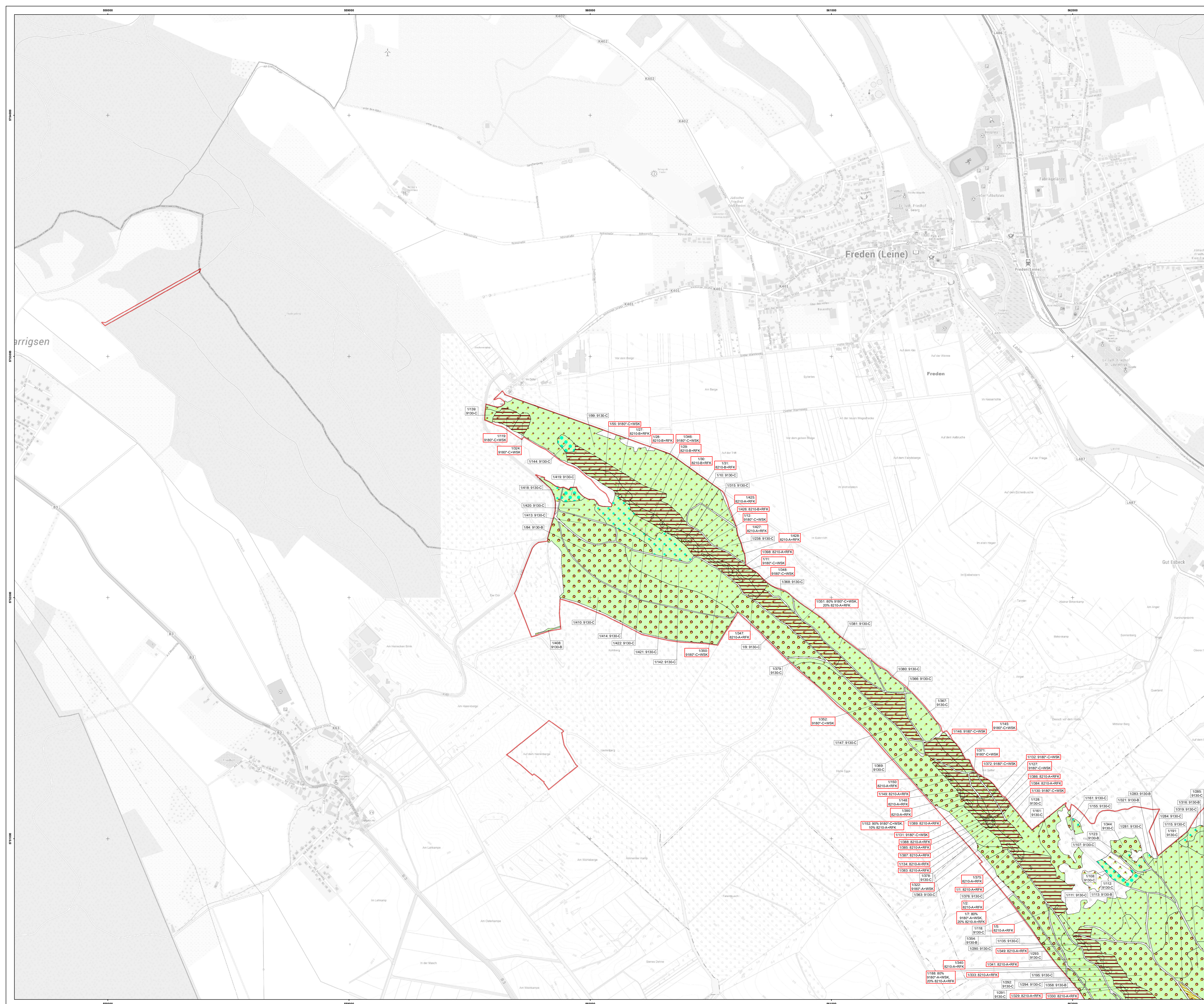
Karte 6b: Eigentum und Nutzung

Auftraggeber: Landkreis Northem
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medenheimer Straße 6/8
 37154 Northem

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 90
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwert
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020 © LfL, di-delby-2-0, BfL, LfL
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0
Anfertigungsdatum: 06.04.2023





Plangebiet

Wichtiger Bereich

- Lebensraumtyp (LRT)
- geschütztes Biotop

Beeinträchtigungen

- Beimischung gebietsfremder Baumarten, gering
- Beimischung gebietsfremder Baumarten, stark
- Bodenverdichtung
- Defizite bei den Baum- und Straucharten
- Dürre
- Eschenriebsterben
- Übermäßige Entnahme von Alt- und Totholz, gering
- Übermäßige Entnahme von Alt- und Totholz, stark

Lebensraumtypen und geschützte Biototypen

- 9210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchewald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchewald (Asperulo-Fagetum)
- 9180* Schlucht- und Hangschwäbeler (Tilio-Acerion) (*prioritärer LRT)

RFK* Natürliche Kalk- und Dolomitleflur
WSK* Feuchter Schlucht- und Hangschuttwald auf Kalk

§ geschütztes Biotop und prioritärer LRT haben rot umrandete Labels

Quelle:
 J. Brand (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Seiter, Hils und Greiner Wald – Kartierung der Biotop- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN.
 Aktualisierung RANA (2022)

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“

Karte 7a: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Auftraggeber: Landkreis Northeim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medienheimer Straße 6/8
 37154 Northeim

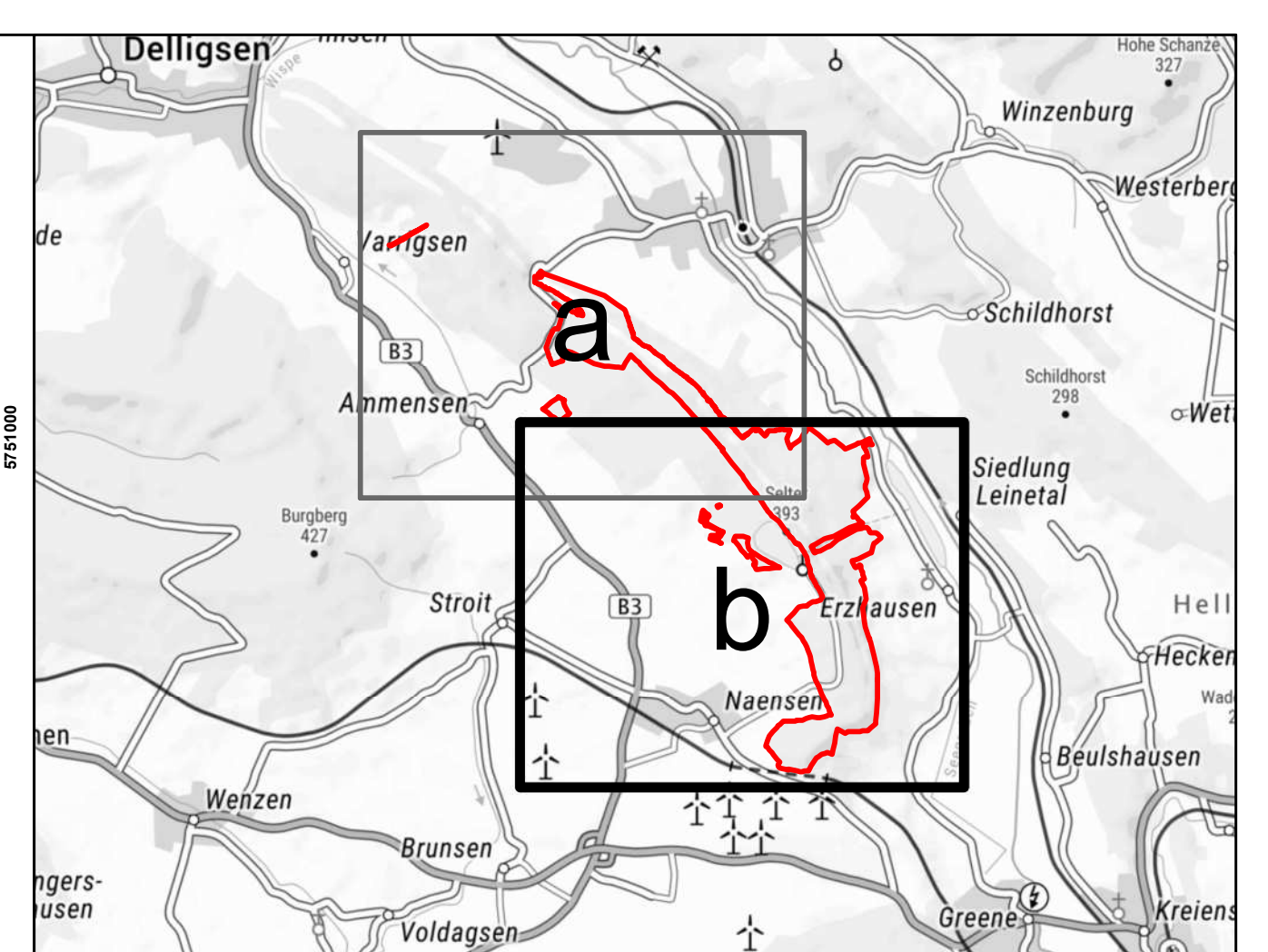
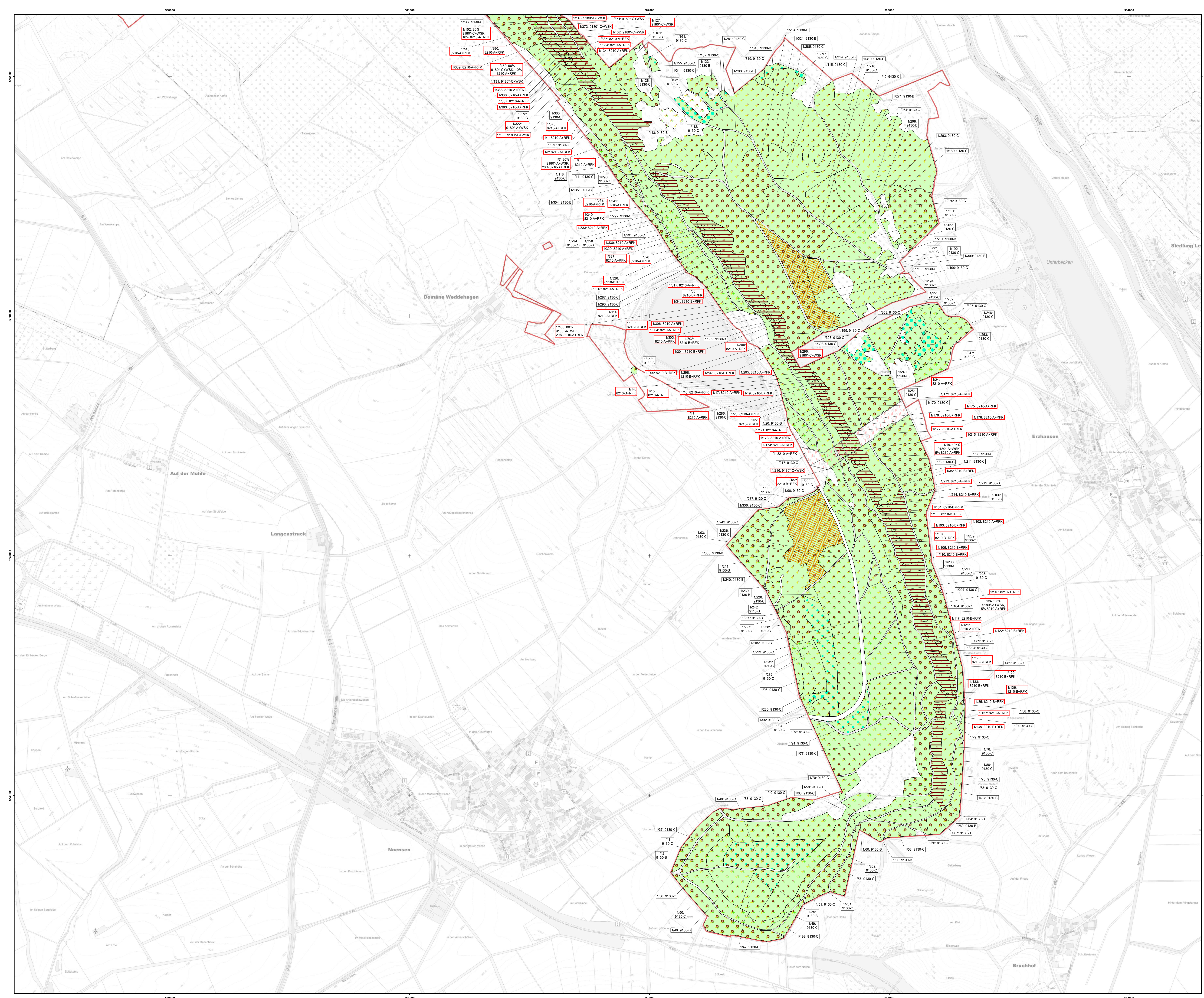
Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
 GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak

Kartengrundlage: AK5; DTK100; Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen
 © 2020 i.C.L.N. di-delby-2-0

Anfertigungsdatum: 22.05.2023

0 100 200 300 1:5.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



Plangebiet

Wichtiger Bereich

Lebensraumtyp (LRT)

geschütztes Biotop

Beeinträchtigungen

- Beimischung gebietsfremder Baumarten, gering
- Beimischung gebietsfremder Baumarten, stark
- Bodenverdichtung
- Defizite bei den Baum- und Straucharten
- Dürre
- Eschentriebsterben
- Übermäßige Entnahme von Alt- und Totholz, gering
- Übermäßige Entnahme von Alt- und Totholz, stark
- Stromtrasse – zerschneidende Infrastruktur

Lebensraumtypen und geschützte Biotoptypen

- 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9180* Schilfu- und Mangroveschwälder (Tilio-Acerum) (prioritärer LRT)

RFK* Natürliche Kalk- und Dolomitmuffeln

WSK* Feuchter Schilfu- und Mangroveschwälder auf Kalk

§ geschütztes Biotop und prioritärer LRT haben rot umrandete Labels

Quelle:
 § Brand (2010): Basiserfassung im FFH-Gebiet 169 Laubwälder und Klippenbereiche im Bereich Selter, Hils und Greener Wald – Kartierung der Biotop- und Lebensraumtypen mit begleitender Flora (Stand 2009). Gutachten im Auftrag des NLWKN.
 Aktualisierung RANA (2022)

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

Karte 7b: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Auftraggeber: Landkreis Nordheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medienheimer Straße 6/8
 37154 Nordheim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

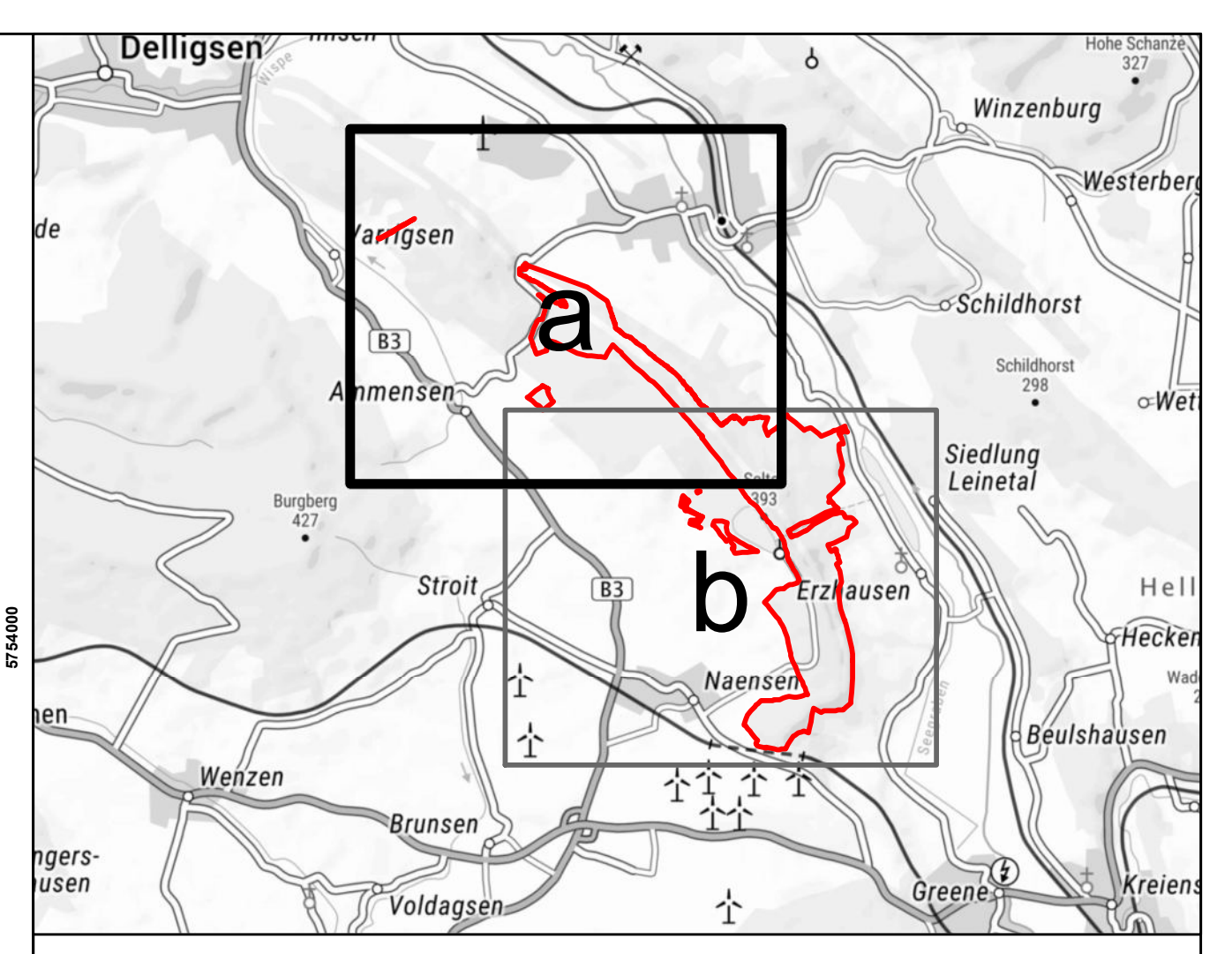
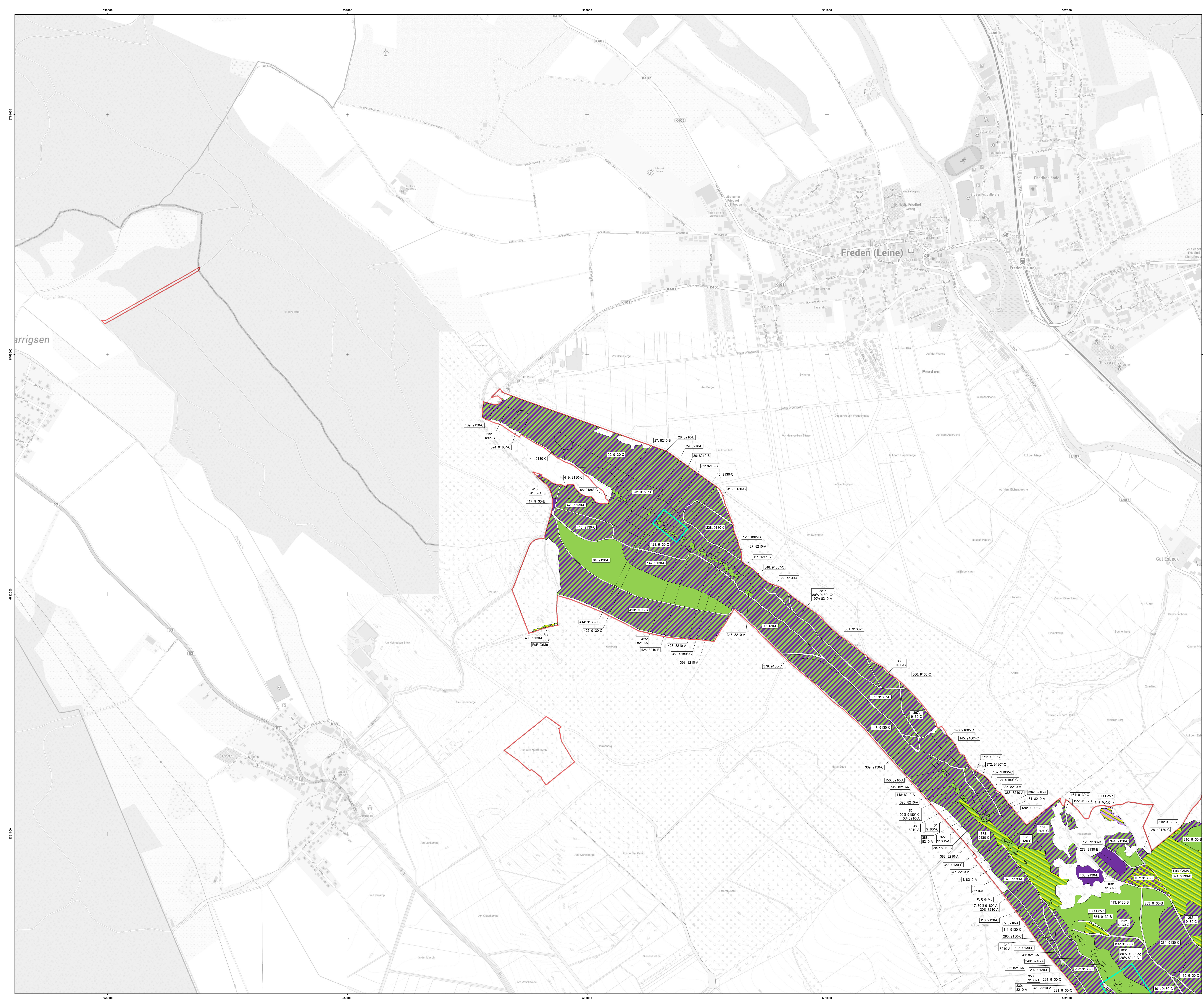
Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt

GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak

Kartengrundlage: AK5 DTK100: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020 G.L.N. dt-delby-2-0

Anfertigungsdatum: 22.05.2023

ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



- Plangebiet
- Erhaltungsziel (verpflichtend)**
 - Erhaltung der Flächengröße und des günstigen Erhaltungsgrades
 - Erhaltung Flächengröße und Erhaltungsgrad von in diesen Bereichen vorkommenden touristisch nicht erschlossener Höhlen (LRT 8310) (nicht genau verortetes Ziel)
- Gemischte Ziele**
 - Erhaltung der Population, sowie Wiederherstellung und Verbesserung der Habitatbedingungen des Großen Mausohrs
 - Erhaltung der Flächengröße und Entwicklung günstiger Erhaltungszustände
- Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen**
 - Entwicklung eines günstigen Erhaltungsgrades
 - Schutz von nichtsignifikanten Anhang-II-Arten (Mopsfledermaus, Bechsteinfledermaus)
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000)**
 - Schutz von landesweit vorrangig bedeutsamen Biotypen

Ferner gelten für das gesamte Gebiet folgende Ziele (ohne Darstellung):

Wiederherstellung und Verbesserung der Habitatbedingungen aufgrund des Netzzusammenhangs für die im Gebiet signifikante Anhang-II-Art (betrifft Teilhabitatname wie die Jagdhabitats und Winterquartiere)
 Großes Mausohr

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von nichtsignifikanten Anhang-II-Arten (betrifft Teilhabitatname wie die Jagdhabitats und Winterquartiere)
 Bechsteinfledermaus
 Mopsfledermaus

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von Anhang-II-Arten
 Braunes Langohr
 Fransenfledermaus
 Graues Langohr
 Große Bartfledermaus
 Kleine Bartfledermaus
 Raufußfledermaus
 Wasserfledermaus
 Zwergfledermaus
 Wildkatze

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von Anhang-I-Arten der Vogelschutzrichtlinie
 Uhu, Schwarzstorch, Röhrlin

Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000): Schutz von besonders gefährdeten Tierarten
 Maskenschnecke

Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000): Schutz von besonders gefährdeten Pflanzenarten
 Pflanzenarten der Roten Liste (s.u.)

Art	RL D	RL N
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i>	Gelber-Eisenhut	* 3
<i>Anemone sylvestris</i>	Großes Windröschen	3 2
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gewöhnliche Akelei	V 3
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Hirschzunge	* 3
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i>	Dickschelliger Brauner Stiefelrann	D R
<i>Botrychium lunaria</i>	Mond-Rautenfarn	3 2
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Schwerblättriges Waldvögelein	V 2
<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Ständelwurz	V 3
<i>Galium pumilium</i>	Zierliches Labkraut	V 3
<i>Orcis purpurea</i>	Purpur-Knabenkraut	V 3
<i>Peucedanum cervaria</i>	Hirsch-Haarstrang	V 2
<i>Polystichum aculeatum</i>	Domiger Schildfarn	* 3

Lebensraumtypen und geschützte Biotypen

- 8210 Kalkfelsen mit Felspalmenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9180* Schuchlo- und Hangmischwälder (Fico-Acerion)

WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte

* prioritärer LRT

Erhaltungsgrade

- A hervorragend
- B gut
- C mittel bis schlecht
- E Entwicklungsfäche

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

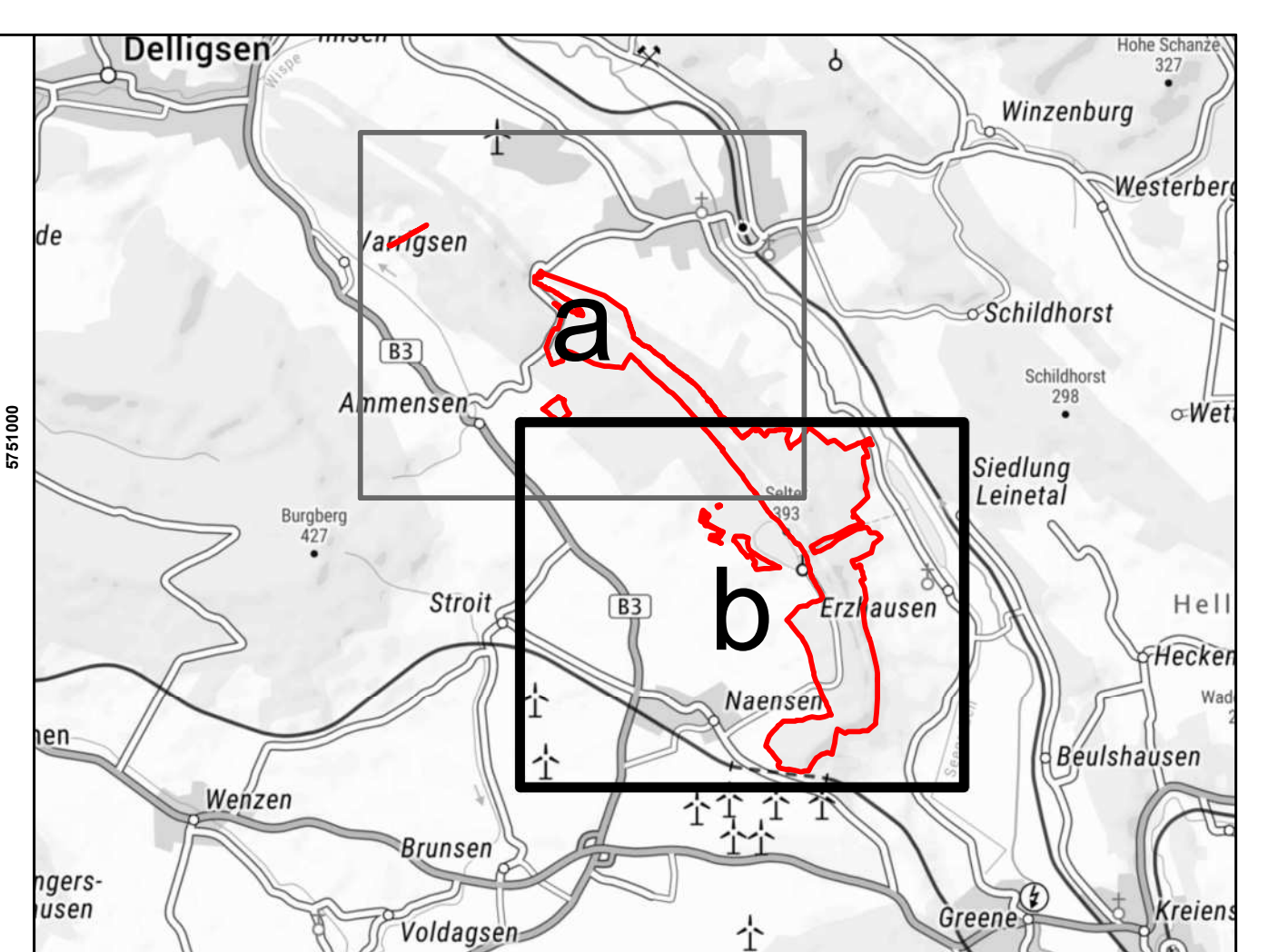
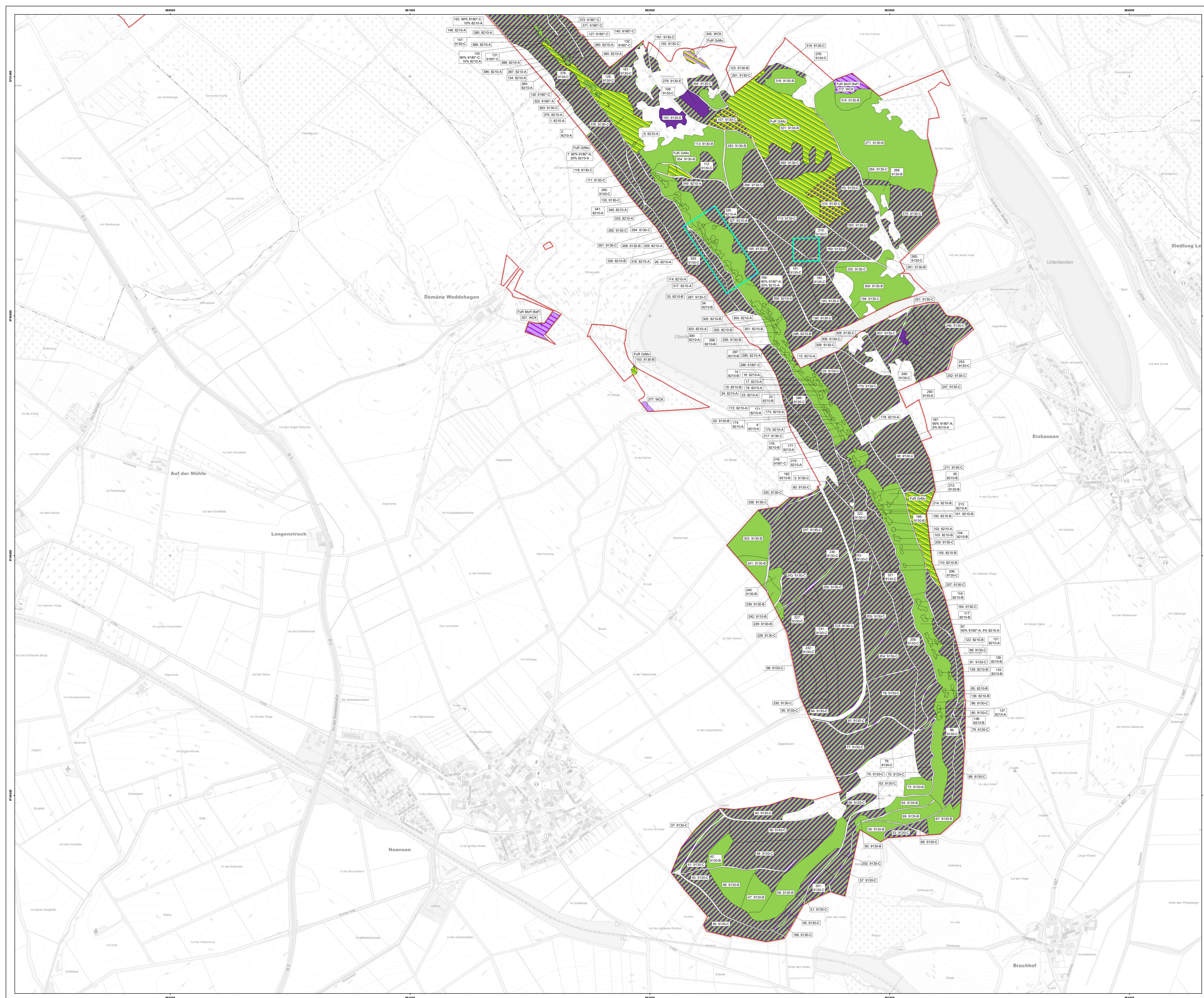
Karte 8a: Erhaltungs-, Schutz- und Entwicklungsziele für LRT, Biotypen und Habitate

Auftraggeber: Landkreis Northeim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Landkreis NORTHEIM
 Medienheimer Straße 6/8
 37154 Northeim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak
Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020, G.L.N., di-delby-2-0, RANA
Anfertigungsdatum: 23.05.2023
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2-0





- Plangebiet
- Erhaltungziel (verpflichtend)**
 - Erhaltung der Flächengröße und des günstigen Erhaltunggrades
 - Erhaltung Flächengröße und Erhaltunggrad von in diesen Bereichen vorkommenden touristisch nicht erschlossener Höhlen (LRT 8310) (nicht genau verortetes Ziel)
- Gemischte Ziele**
 - Erhaltung der Population, sowie Wiederherstellung und Verbesserung der Habitatbedingungen des Großen Mausohrs
 - Erhaltung der Flächengröße und Entwicklung günstiger Erhaltungszustände
- Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen**
 - Entwicklung eines günstigen Erhaltunggrades
 - Schutz von nichtsignifikanten Anhang-II-Arten (Mopsfledermaus, Bechsteinfledermaus)
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000)**
 - Schutz von landesweit vorrangig bedeutsamen Biotoptypen

Ferner gelten für das gesamte Gebiet folgende Ziele (ohne Darstellung):

Wiederherstellung und Verbesserung der Habitatbedingungen aufgrund des Netzzusammenhangs für die im Gebiet signifikante Anhang-II-Art (betrifft Teilhabitatstämme wie die Jagdhabitat- und Wengertarterie)
 Großes Mausohr

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von nichtsignifikanten Anhang-II-Arten (betrifft Teilhabitatstämme wie die Jagdhabitat- und Wengertarterie)
 Bechsteinfledermaus
 Mopsfledermaus

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von Anhang-II-Arten
 Braunes Langohr
 Fransenfledermaus
 Graues Langohr
 Große Bartfledermaus
 Kleine Bartfledermaus
 Rouffledermaus
 Wasserfledermaus
 Zwergfledermaus
 Wildkatze

Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsziele von Natura 2000-Gebietsbestandteilen: Schutz von Anhang-I-Arten der Vogelschutzrichtlinie
 Uhu, Schwarzstorch, Röhrlin

Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000): Schutz von besonders gefährdeten Tieren
 Maskenschnecke

Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele (nicht Natura 2000): Schutz von besonders gefährdeten Pflanzenarten
 Pflanzenarten der Roten Liste (s.u.)

Art		RL	D	RL	N
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i>	Geißel-Eisenhut	*		3	
<i>Anemone sylvestris</i>	Großes Windröschen		3	2	
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gewöhnliche Akelei		V	3	
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Hirschwurze		*	3	
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i>	Dickstieliger Brauner Stiefelfarn	D	R		
<i>Batrachium lunaria</i>	Mond-Rautenfarn		3	2	
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Schwertblättriges Waldvögelin		V	2	
<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Ständelwurz		V	3	
<i>Galium pumilum</i>	Zierliches Labkraut		V	3	
<i>Ochris purpurea</i>	Purpur-Knabenkraut		V	3	
<i>Pseudanemone cervina</i>	Hirsch-Haarstrang		V	2	
<i>Polystichum aculeatum</i>	Domiger Schildfarn	*		3	

Lebensraumtypen und geschützte Biotoptypen
 8210 Kalkfelsen mit Felspalmenvegetation
 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
 9180* Schlucht- und Hangmischwälder (Frago-Acerion)

WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 * prioritärer LRT

Erhaltungsgrade
 A hervorragend
 B gut
 C mittel bis schlecht
 E Entwicklungsfäche

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Selter und Nollenberg“

Karte 8b: Erhaltungs-, Schutz- und Entwicklungsziele für LRT, Biotoptypen und Habitate

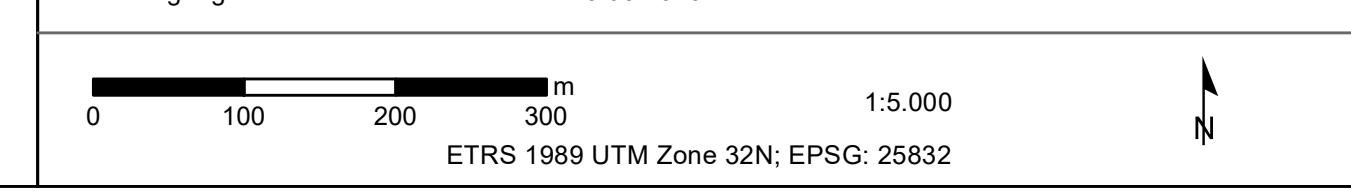
Auftraggeber: Landkreisa Northeim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medenhimer Straße 6/8
 37154 Northeim

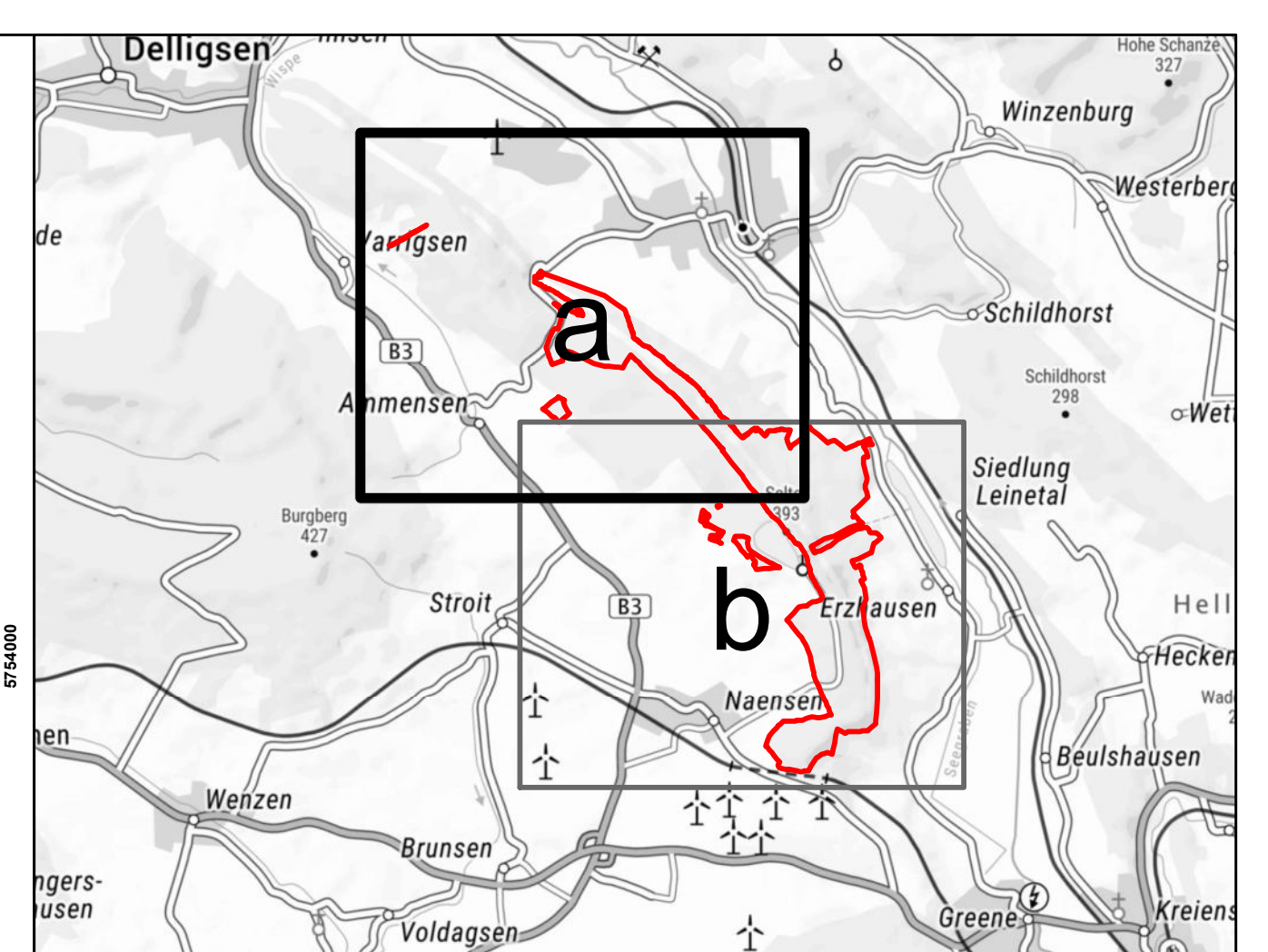
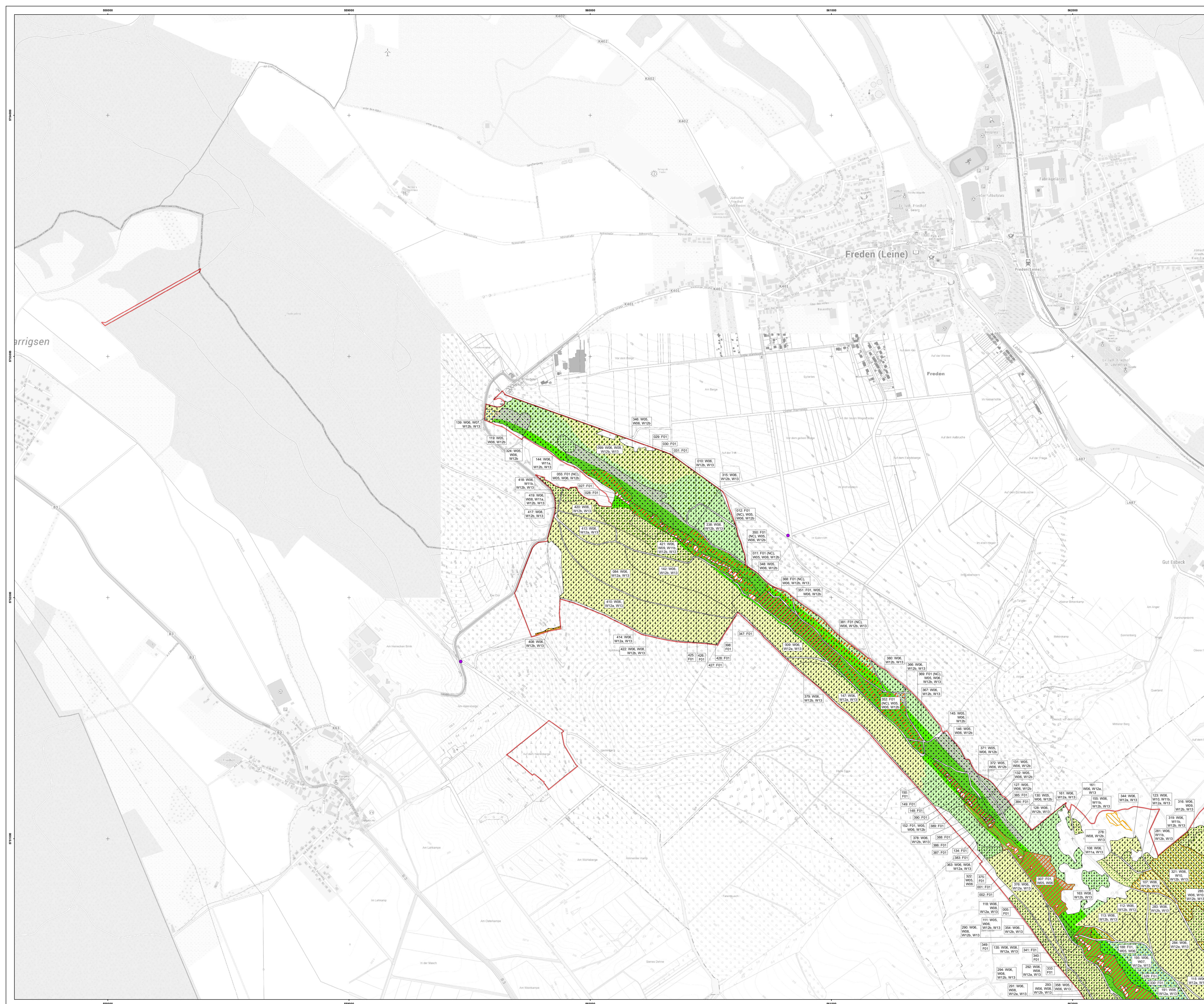
Aufnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 90
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
 Dr. Ingo Michalak

Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen
 © 2020 G.L.N. di-delby-2-0, RANA

Anfertigungsdatum: 23.05.2023





- Plangebiet**
- Plangebiet
- Maßnahmen**
- F01 (vollständig) Einhaltung des Kletterverbotes zum Schutz des LRT 8210 [E]
 - F01 (antellig) Einhaltung des Kletterverbotes zum Schutz des LRT 8210 (antellig) [E]
 - W01 Forstwirtschaftliche Nutzung im LSG (LRT 9110, 9130 und 9180*) [E]
 - W02 Forstwirtschaftliche Nutzung in der NSG-Kernzone (LRT 9130 und 9180*) [E]
 - W03 Forstwirtschaftliche Nutzung im NSG außerhalb der Kernzone (LRT 9130 und 9180*) [E, Z]
 - W04 (GrMo) Forstwirtschaftliche Nutzung auf Waldfeldern mit Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der werbestimmenden Fledermausart Großes Mausohr sowie weiterer Fledermäuse [E, WN]
 - W04 (MoFi + BeFi) Forstwirtschaftliche Nutzung auf Waldfeldern mit Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Moos- und der Bechsteinfledermaus [Z]
 - W05 Dauerhafter forstlicher Nutzungsvorzugsprozessschutz (LRT 9110, 9130 und 9180*) [Z]
 - W06 Einhalten eines Rückegassenabstands von 40 m [E]
 - W07 Nur einzelstammweise Nutzung in Buchenwäldern auch außerhalb der NSG Kernzone (LRT 9130) [E]
 - W09 Förderung von (seltener) Mischbaumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E]
 - W08; W10; W11 Maßnahmen zur Baumartenzusammensetzung im LRT 9130 (siehe Tabelle)
 - W12 Belassen von Altbäumen zur Sicherung eines ausreichenden Altholzanteils (LRT 9110, 9130 und 9180*) (stark beeinträchtigt: a [E], gering beeinträchtigt: b [Z])
 - W13 Beachtung der LRT-spezifischen Handlungsgrundsätze für Buchenwälder (LRT 9110 und 9130) [E, Z]
 - A06 FFH-gerechte Beschlierung [S]
 - *: prioritärer LRT
- Maßnahmen zur Baumartenzusammensetzung im LRT 9130 (W08, W10, W11):**
- W08 Mischungsregulierung zugunsten der lebensraumtypischen Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E, Z]
 - W10 Förderung des Zwischen- und Unterstandes aus lebensraumtypischen Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E]
 - W11 Entnahme gesellschaftsfremder/nichtheimischer Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) (stark beeinträchtigt: a [E], gering beeinträchtigt: b [Z])
- Zusätzlich gelten für das gesamte Gebiet (ohne Darstellung):**
- A01 Systematische Erfassung von Tierpopulationen der FFH-RL Anhang II und Anhang IV [E, Z]
 - A02 Systematische Erfassung der Höhlen (LRT 8130) sowie Prüfung der Nutzung durch Fledermäuse als Winterquartier [E, Z]
 - A03 Jagdhabitatverbesserung für das Große Mausohr (zu Wochenstuben im Umkreis von 25 km um das PG) [WN]
 - A04 Markierung von zusätzlichen Habitatbäumen [Z]
 - A05 Kartierung von wertgebenden Vögeln (Uhu, Schwarzstorch, Rotmilan) sowie Einrichtung von Schutzzonen um ihre Brutplätze/Nester/Horstbäume [Z]
- Erklärung der Maßnahmekategorien**
- E: Erhaltungsmaßnahme
 - WN: Wiederherstellungsmaßnahme aufgrund Erfordernissen aus dem Netzzusammenhang
 - Z: Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsmaßnahme für Natura 2000-Schutzgüter
 - S: Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme für nicht Natura 2000-Schutzgüter

Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“

Karte 9a: Maßnahmen

Auftraggeber: Landkreis Nörthheim
 Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz
 Medienheimer Straße 6/8
 37154 Nörthheim

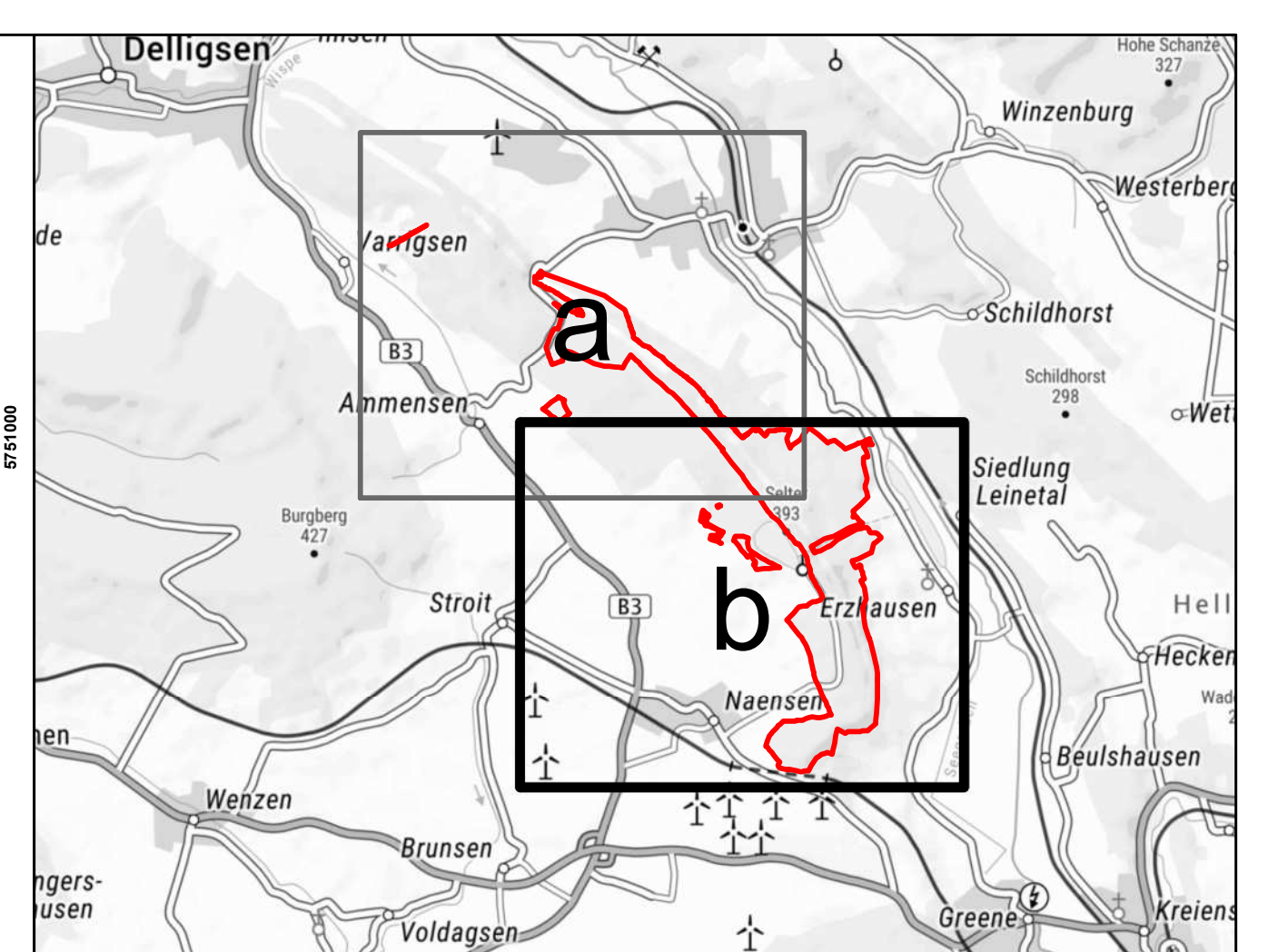
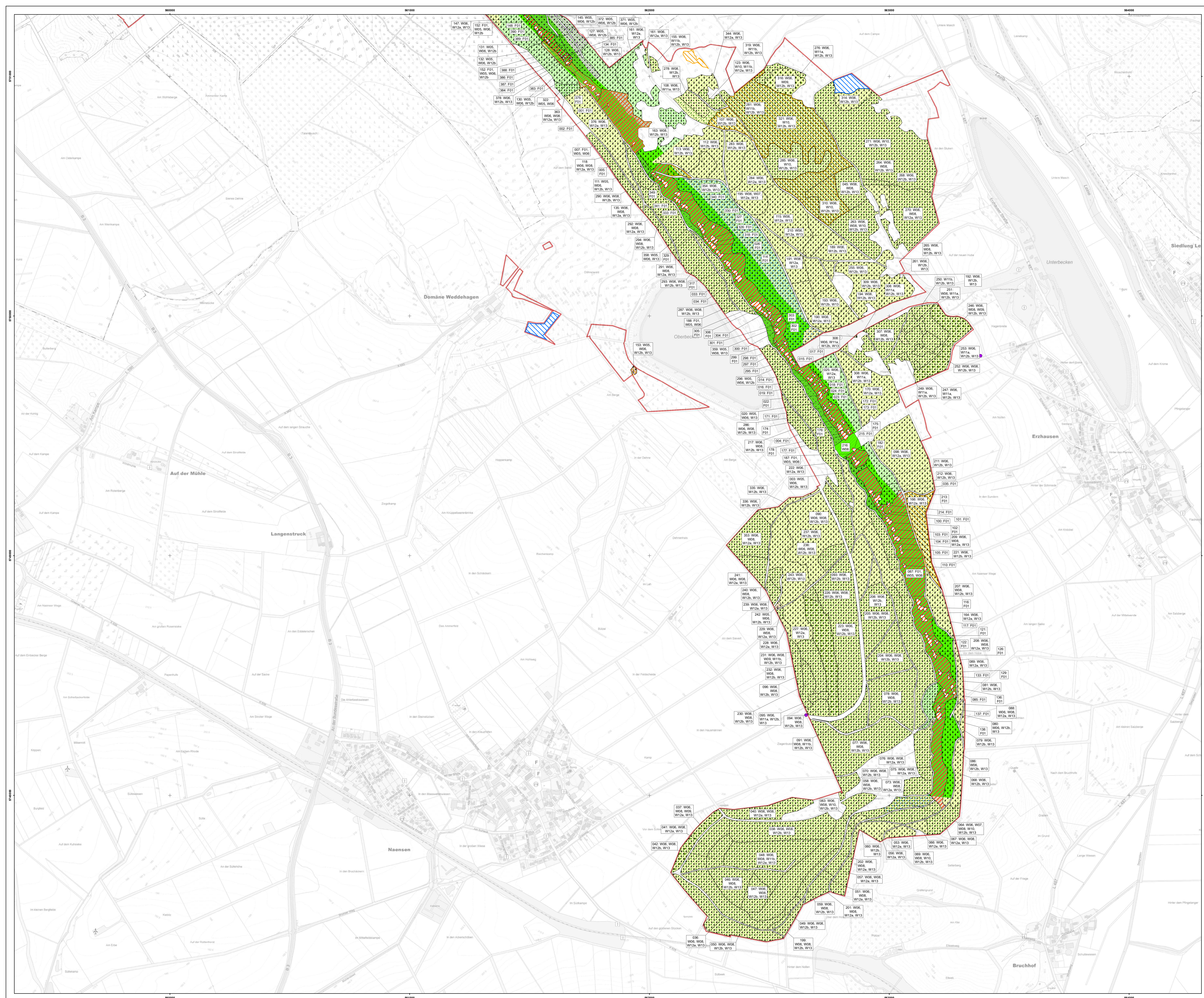
Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer
 Mühlenweg 39
 06114 Halle (Saale)
 0345 131 75 80
 info@rana-halle.de
 www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt
GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak

Kartengrundlage: AK5 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen
 © 2020, 2023 LGfL, di-delby-2.0, ©_Lukas
 TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2.0

Anfertigungsdatum: 23.05.2023

0 100 200 300 1:5.000
 ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832



Plangebiet

Maßnahmen

- F01 (vollständig) Einhaltung des Kletterverbotes zum Schutz des LRT 8210 [E]
- F01 (antellig) Einhaltung des Kletterverbotes zum Schutz des LRT 8210 (antellig) [E]
- W01 Forstwirtschaftliche Nutzung in LSG (LRT 9110, 9130 und 9180*) [E]
- W02 Forstwirtschaftliche Nutzung in der NSG-Kernzone (LRT 9130 und LRT 9180*) [E]
- W03 Forstwirtschaftliche Nutzung in NSG außerhalb der Kernzone (LRT 9130 und LRT 9180*) [E, Z]
- W04 (GrMo) Forstwirtschaftliche Nutzung auf Waldfächen mit Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der werbestimmenden Fledermausart Großes Mausohr sowie weiterer Fledermaus [E, WN]
- W04 (MoFi + BeFi) Forstwirtschaftliche Nutzung auf Waldfächen mit Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Moos- und der Bechsteinfledermaus [Z]
- W05 Dauerhafter forstlicher Nutzungszurücktritt/Prozessschutz (LRT 9110, 9130 und 9180*) [Z]
- W06 Einhalten eines Rückgassenabstands von 40 m [E]
- W07 Nur einzelstammweise Nutzung in Buchenwäldern auch außerhalb der NSG Kernzone (LRT 9130) [E]
- W09 Förderung von (seltener) Mischbaumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E]
- W08; W10, W11 Maßnahmen zur Baumartenzusammensetzung im LRT 9130 (siehe Tabelle)
- W12 Blassens von Altbäumen zur Sicherung eines ausreichenden Altholzanteils (LRT 9110, 9130 und 9180*) (stark beeinträchtigt a [E], gering beeinträchtigt b [Z])
- W13 Beachtung der LRT-spezifischen Handlungsgrundsätze für Buchenwälder (LRT 9110 und 9130) [E, Z]
- A06 FFH-gerechte Beschleunigung [S]
- * prioritärer LRT

Maßnahmen zur Baumartenzusammensetzung im LRT 9130 (W08, W10, W11):

- W08 Mischungsoptimierung zugunsten der lebensraumtypischen Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E, Z]
- W10 Förderung des Zwischen- und Unterstandes aus lebensraumtypischen Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) [E]
- W11 Entnahme gesellschaftsfremder/nichtheimischer Baumarten in Buchenwäldern (LRT 9130) (stark beeinträchtigt a [E], gering beeinträchtigt b [Z])

Zusätzlich gelten für das gesamte Gebiet (ohne Darstellung):

- A01 Systematische Erfassung von Tierpopulationen der FFH-RL Anhang II und Anhang IV [E, Z]
- A02 Systematische Erfassung der Höhlen (LRT 8130) sowie Prüfung der Nutzung durch Fledermaus als Winterquartier [E, Z]
- A03 Jagdhabitatverbesserung für das Große Mausohr (zu Wochenstuben im Umkreis von 25 km um das PG) [WN]
- A04 Markierung von zusätzlichen Habitatbäumen [Z]
- A05 Kartierung von wertgebenden Vögeln (Uhu, Schwarzstorch, Rotmilan) sowie Einrichtung von Schutzzonen um ihre Brutplätze/Nester/Horstbäume [Z]

Erklärung der Maßnahmekategorien

- E: Erhaltungsmaßnahme
- WN: Wiederherstellungsmaßnahme aufgrund Erfordernissen aus dem Netzzusammenhang
- Z: Zusätzliche Schutz- und Entwicklungsmaßnahme für Natura 2000-Schutzgüter
- S: Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme für nicht Natura 2000-Schutzgüter

EUROPÄISCHE UNION **Managementplan für das FFH-Gebiet 169 (DE 4024-332) Teilgebiet „Seiter und Nollenberg“**

Karte 9b: Maßnahmen

Auftraggeber: Landkreis Northeim, Fachbereich 44 – Regionalplanung und Umweltschutz, Medienhimer Straße 6/8, 37154 Northeim

Auftragnehmer: RANA – Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer, Mühlweg 39, 06114 Halle (Saale), 0345 131 75 90, info@rana-halle.de, www.rana-halle.de

Bearbeitung: Dr. Eva Breitschwerdt

GIS/Kartographie: Dr. Ingo Michalak

Kartengrundlage: AK5: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020, 2023 IGLN, di-delby-2.0, EPSG:31466, TopPlusOpen © GeoBasis-DE / BKG 2023, di-delby-2.0

Anfertigungsdatum: 23.05.2023

0 100 200 300 1:5.000
ETRS 1989 UTM Zone 32N; EPSG: 25832