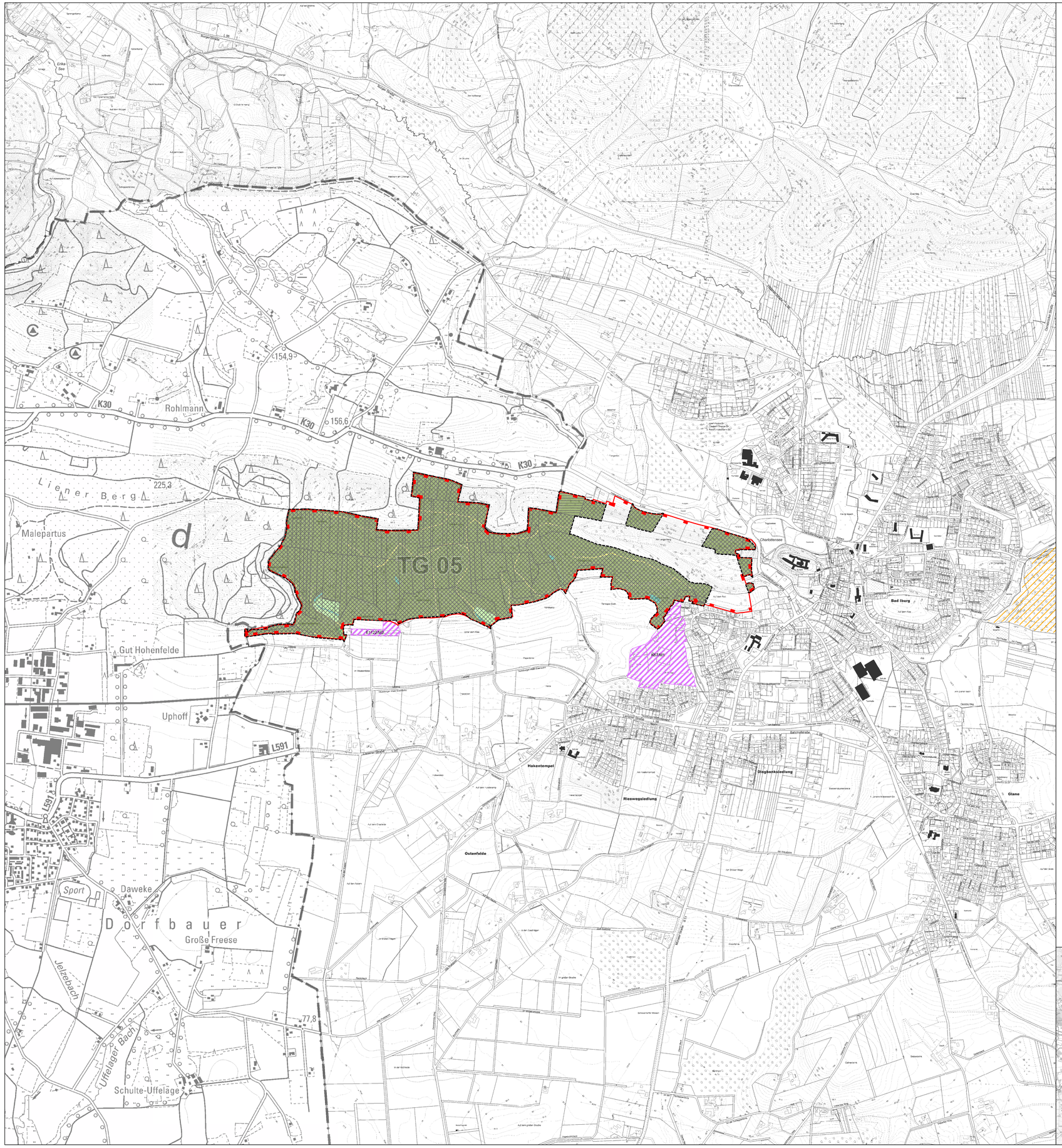


Legende

- Planungsraum
- Naturschutzgebiet WE 238 "Freeden"
- Landschaftsschutzgebiet LSG OS 057 "Teutoburger Wald, Kleiner Berg" im Naturpark NDS 0004 "Nördlicher Teutoburger Wald, Wiehengebirge, Osnabrücker Land - TERRA.vita"
- Naturdenkmal
- Kompensationsflächen
- Regional bedeutsame Wanderwege
- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt); Schutzzone: SZ I - SZ IIIB

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

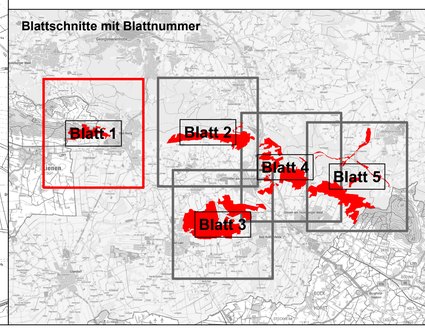
Eigentümerkategorie

- Bundesflächen
- Flächen von Naturschutzverbänden, Stiftungen und sonstigen Verbänden mit Ziel Naturschutz
- Gemeindeflächen
- Landesflächen
- Landkreisflächen
- Privatflächen

Nutzung

- Acker
- Bach
- Bauschuttdeponie
- Brache
- Entsorgungsanlage
- Gartenbau
- Gehöft
- Gehölz
- Gewässer
- Graben
- Grünland
- Parkplatz
- Siedlung
- Straße
- Sumpf
- Wald
- Weg

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

PFEIL 2014-2020 Gestaltet ins Land

EUROPÄISCHE UNION

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69
"Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Nutzungs- und Eigentumssituation

Karte:	**Karte 5 Blatt 1**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

LGLN

© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS – Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A • 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email.: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

- Planungsraum
- Naturschutzgebiet WE 238 "Freeden"
- Landschaftsschutzgebiet LSG OS 057 "Teutoburger Wald, Kleiner Berg" im Naturpark NDS 0004 "Nördlicher Teutoburger Wald, Wiehengebirge, Osnabrücker Land - TERRA.vita"
- Naturdenkmal
- Kompensationsflächen
- Regional bedeutsame Wanderwege
- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt); Schutzzone: SZ I - SZ IIIB

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

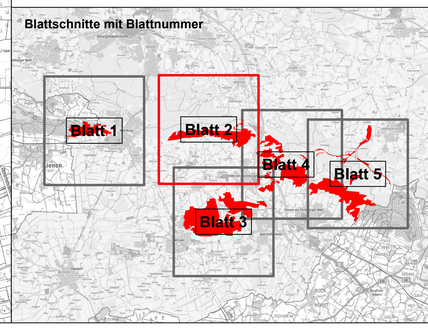
Eigentümerkategorie

- Bundesflächen
- Flächen von Naturschutzverbänden, Stiftungen und sonstigen Verbänden mit Ziel Naturschutz
- Gemeindeflächen
- Landesflächen
- Landkreisflächen
- Privatflächen

Nutzung

- Acker
- Bach
- Bauschuttdeponie
- Brache
- Entsorgungsanlage
- Gartenbau
- Gehöft
- Gehölz
- Gewässer
- Graben
- Grünland
- Parkplatz
- Siedlung
- Straße
- Sumpf
- Wald
- Weg

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

PFEIL 2014-2020 Gestalt ins Land

EUROPÄISCHE UNION

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69
"Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Nutzungs- und Eigentumssituation

Karte:	**Karte 5 Blatt 2**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

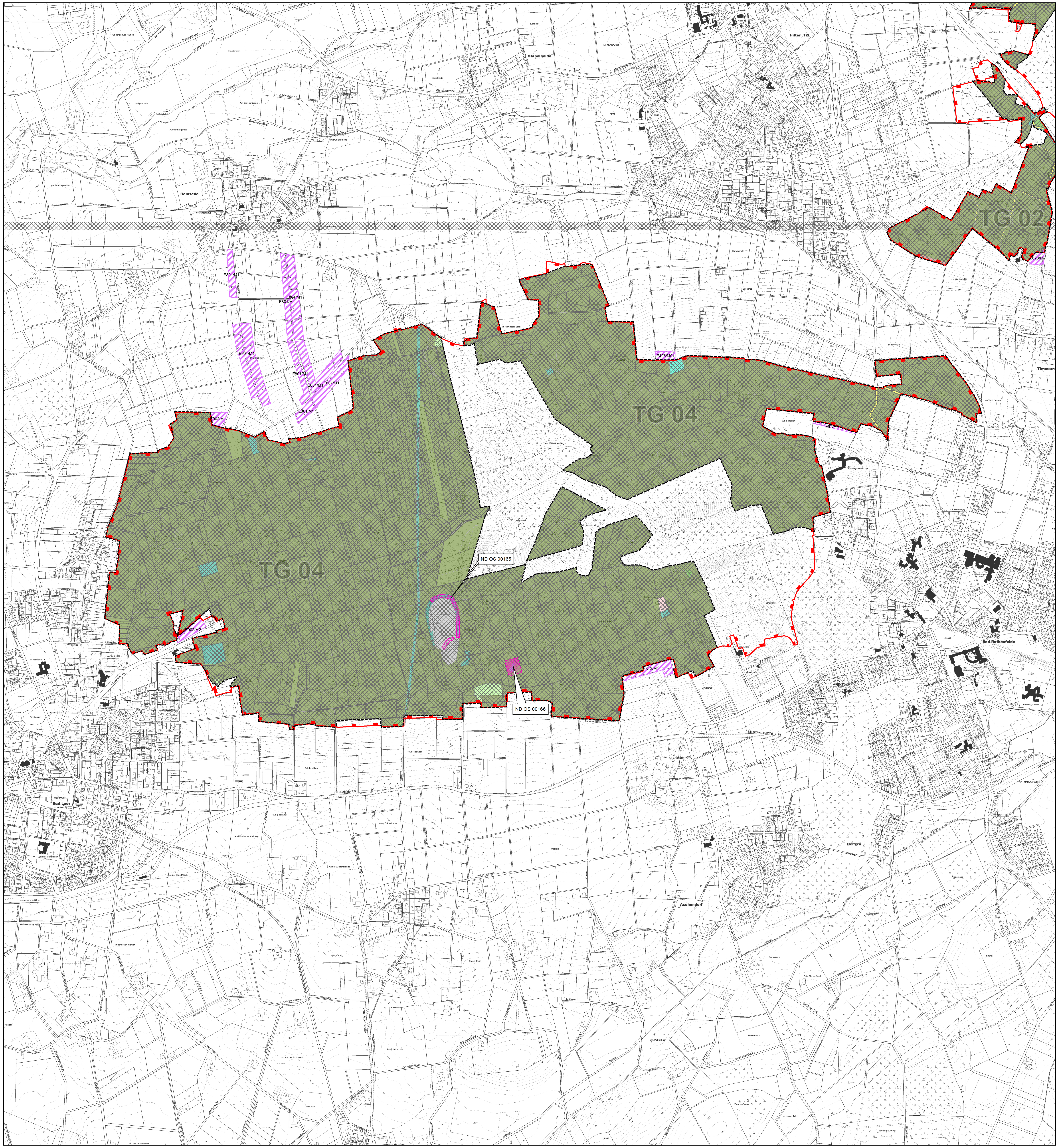
LGLN

© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de



Legende

- Planungsraum
- Naturschutzgebiet WE 238 "Freeden"
- Landschaftsschutzgebiet LSG OS 057 "Teutoburger Wald, Kleiner Berg" im Naturpark NDS 0004 "Nördlicher Teutoburger Wald, Wiehengebirge, Osnabrücker Land - TERRA.vita"
- Naturdenkmal
- Kompensationsflächen
- Regional bedeutsame Wanderwege
- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt); Schutzzone: SZ I - SZ IIIB

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

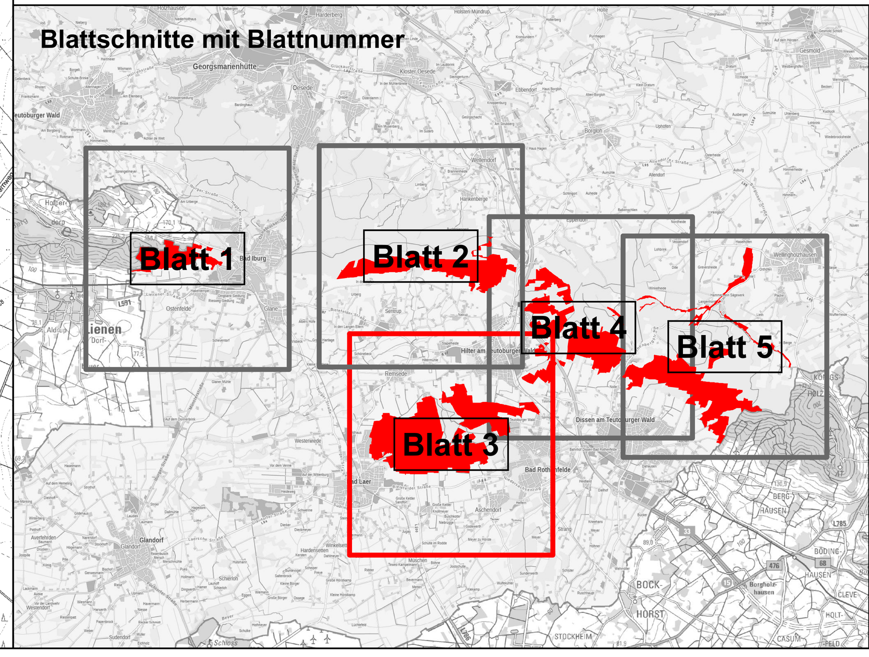
Eigentümerkategorie

- Bundesflächen
- Flächen von Naturschutzverbänden, Stiftungen und sonstigen Verbänden mit Ziel Naturschutz
- Gemeindeflächen
- Landesflächen
- Landkreisflächen
- Privatflächen

Nutzung

- Acker
- Bach
- Bauschuttdeponie
- Brache
- Entsorgungsanlage
- Gartenbau
- Gehöft
- Gehölz
- Gewässer
- Graben
- Grünland
- Parkplatz
- Siedlung
- Straße
- Sumpf
- Wald
- Weg

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:
Landkreis Osnabrück
Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

PFEIL 2014-2020 Gezielt ins Land
Europäische Union
Europa für Niedersachsen

Projekt: **Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)**

Kartentitel: **Nutzungs- und Eigentumssituation**

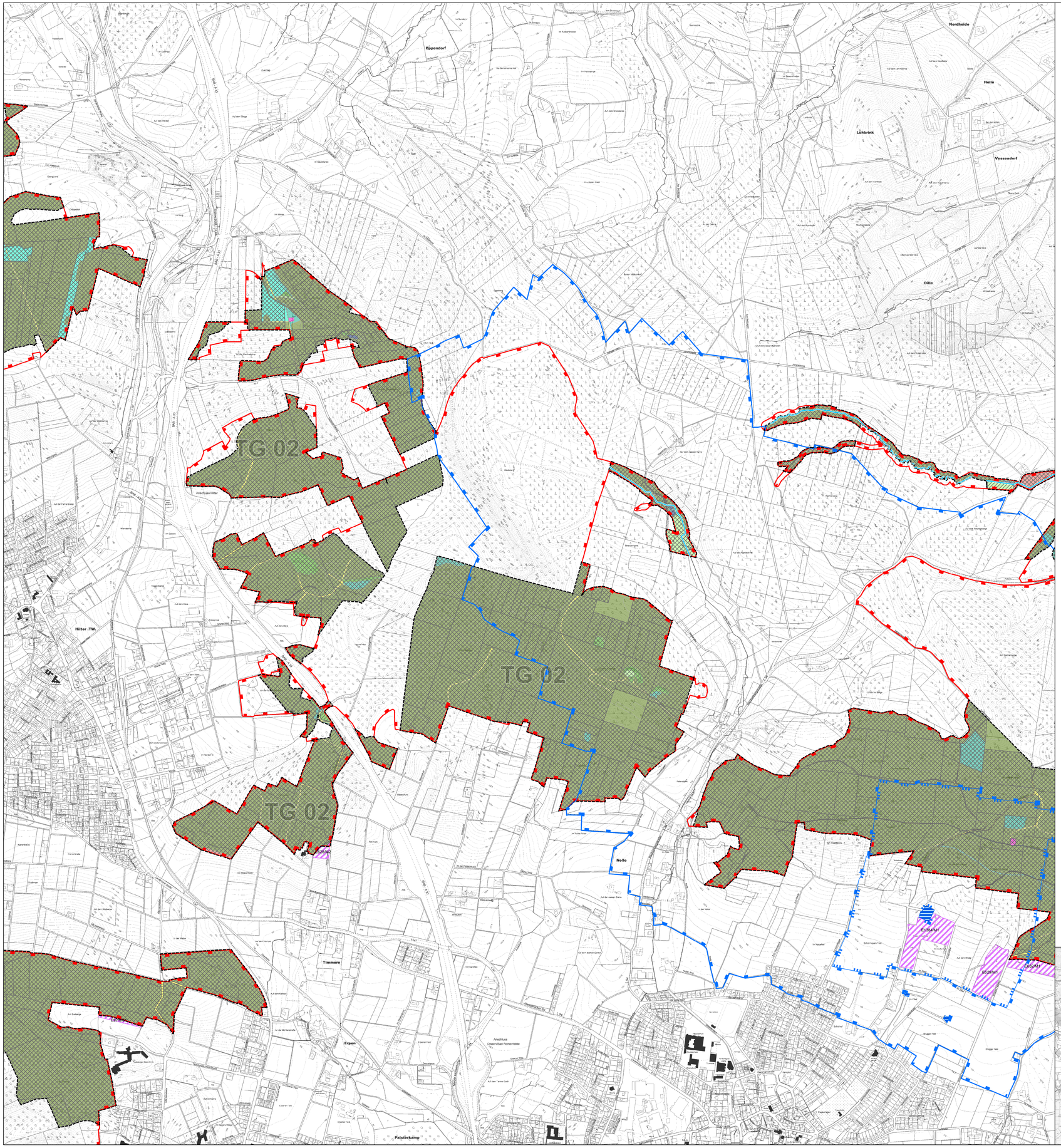
Karte:	Karte 5 Blatt 3	Sachbearbeiter:	Dr. Blüml/Schönheim
Maßstab:	1:7.500	Zeichner:	Boberg
Koordinatensystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N	Datum:	19.10.2021

Kartengrundlage: AK 5, DTK25, DTK100
LGLN
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

© 2019

0 150 300 Meter
N

Auftragnehmer:
BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de



Legende

- Planungsraum
- Naturschutzgebiet WE 238 "Freeden"
- Landschaftsschutzgebiet LSG OS 057 "Teutoburger Wald, Kleiner Berg" im Naturpark NDS 0004 "Nördlicher Teutoburger Wald, Wiehengebirge, Osnabrücker Land - TERRA.vita"
- Naturdenkmal
- Kompensationsflächen
- Regional bedeutsame Wanderwege
- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt); Schutzzone: SZ I - SZ IIIB

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

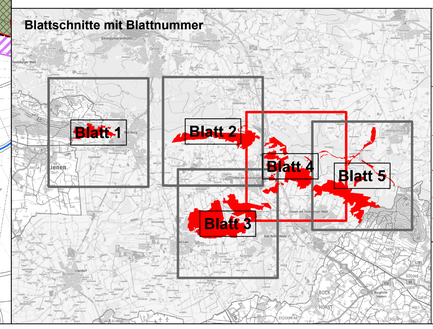
Eigentümerkategorie

- Bundesflächen
- Flächen von Naturschutzverbänden, Stiftungen und sonstigen Verbänden mit Ziel Naturschutz
- Gemeindeflächen
- Landesflächen
- Landkreisflächen
- Privatflächen

Nutzung

- Acker
- Bach
- Bauschuttdeponie
- Brache
- Entsorgungsanlage
- Gartenbau
- Gehöft
- Gehölz
- Gewässer
- Graben
- Grünland
- Parkplatz
- Siedlung
- Straße
- Sumpf
- Wald
- Weg

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

LANDKREIS OSNABRÜCK
Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

PFEIL 2014-2020 Gestalt ins Land

EUROPÄISCHE UNION

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Nutzungs- und Eigentumssituation

Karte:	**Karte 5 Blatt 4**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

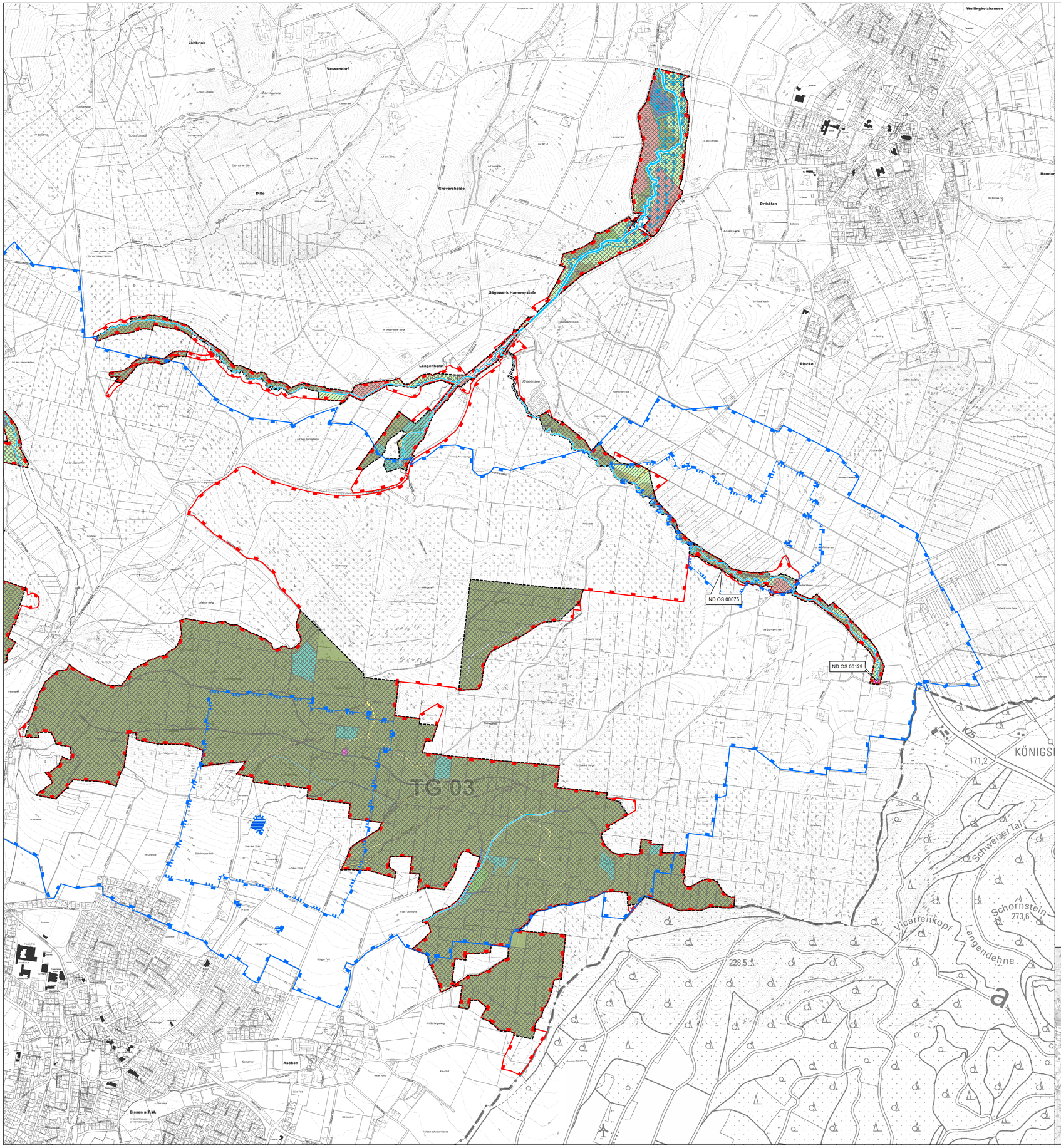
LGLN

© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de



Legende

- Planungsraum
- Naturschutzgebiet WE 238 "Freeden"
- Landschaftsschutzgebiet LSG OS 057 "Teutoburger Wald, Kleiner Berg" im Naturpark NDS 0004 "Nördlicher Teutoburger Wald, Wiehengebirge, Osnabrücker Land - TERRA.vita"
- Naturdenkmal
- Regional bedeutsame Wanderwege
- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt); Schutzzone: SZ I - SZ IIIB

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

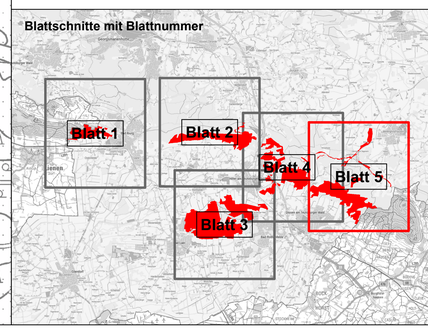
Eigentümerkategorie

- Bundesflächen
- Flächen von Naturschutzverbänden, Stiftungen und sonstigen Verbänden mit Ziel Naturschutz
- Gemeindeflächen
- Landesflächen
- Landkreisflächen
- Privatflächen

Nutzung

- Acker
- Bach
- Bauschuttdeponie
- Brache
- Entsorgungsanlage
- Gartenbau
- Gehöft
- Gehölz
- Gewässer
- Graben
- Grünland
- Parkplatz
- Siedlung
- Straße
- Sumpf
- Wald
- Weg

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Nutzungs- und Eigentumssituation

Karte:	**Karte 5 Blatt 5**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung
© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A • 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

Planungsraum

Untersuchungsraum der Basiserfassung und Aktualisierungskartierung

FFH-Lebensraumtypen

FFH-Lebensraumtyp von signifikanter Bedeutung

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 - Feuchter Eichen- und Hainbuchen-Mischwald
- 91E0 - Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern

FFH-Lebensraumtypen, nicht signifikant

- 4030 - Trockene Heiden
- 6210 - Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen
- 6210 - Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7220 - Kalktuffquellen, sonstige naturnahe Quellen

Erhaltungsgrad des FFH-Lebensraumtyps:

hervorragende Ausprägung "A"
gute Ausprägung "B"
mittere bis schlechte Ausprägung "C"
Entwicklungsfläche "E" (derzeit kein FFH-Lebensraumtyp)

Landesweit bedeutsame Biotope

- Gesetzlich gemäß § 30 BNatSchG geschützter Biotop
- Wallhecke gemäß der Niedersächsischen Strategie zum Arten- und Biotopschutz
- Orchideen-Buchenwälder

Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

- Quartierlebensraum (Tagesquartiere) der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr
- Fließgewässer mit Bedeutung bzw. Eignung als Lebensstätte der im Anhang II der FFH-Richtlinie verzeichneten Fisch- und Rundmauarten Bachneunauge (Lampetra planeri), Groppe (Cottus gobio); Sonstige charakteristische Fischarten: Bachforelle, Bachschmerle
- Jagdlebensraum hoher Bedeutung der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr (insbes. Buchen-Hallenwaldbestände des Planungsraums),Lebensraum der FFH-Anh. IV-Arten: Fransenfledermaus, Braunes Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus Den mehrstufigen Laubwaldbeständen wird derzeit nur eine geringe Bedeutung als Ruhestätte und Jagdlebensraum der Bechsteinfledermaus zugeordnet. TG 02: Winterquartiere der FFH-Anh. II-Art Teichfledermaus, potenziell auch für FFH-Anh. IV-Arten Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Große Bartfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Wasserfledermaus

Beeinträchtigungen

Forstliche Nutzung/Pflegedefizite

- Bedrängende Rotbuchen im Oberstand
- Hohe Fremdholzanteile > 10 % < 30 %
- Neophyt Impatiens parviflora: Keine Beeinträchtigungen anderer Arten nachweisbar (Schmitz 1998). Standorte von Vinca minor: Keine Beeinträchtigung anderer Arten nachweisbar.

Entwässerung

- Naturdenkmal Schwarze Welle "Almaquelle": Quelle eingefasst, Bachlauf stark ausgebaut; Messwehr niedriger Absturz, umgebende Nadelholzbestände.
- Almaquelle
- Trockenfallender Haseabschnitt: Ursache nicht abschließend geklärt

Gewässer

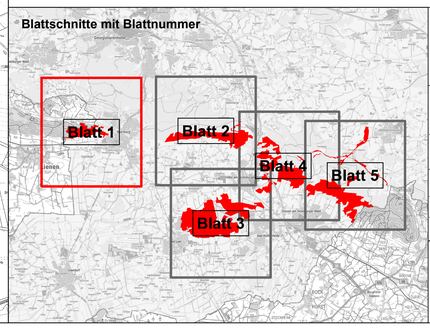
- 2. Ordnung
- 3. Ordnung
- Stark entwässerter Bereich

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt)

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III
- Brunnen II Wellingholzhausen

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

LANDKREIS OSNABRÜCK

PFEIL 2014-2020 Gewalt ins Land

EUROPÄISCHE UNION

EUROPA FÜR NIEDERSACHSEN

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69
"Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Karte:	**Karte 6 Blatt 1**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

LGLN

© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

Planungsraum

Untersuchungsraum der Basiserfassung und Aktualisierungskartierung

FFH-Lebensraumtypen

FFH-Lebensraumtyp von signifikanter Bedeutung

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 - Feuchter Eichen- und Hainbuchen-Mischwald
- 91E0 - Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern

FFH-Lebensraumtypen, nicht signifikant

- 4030 - Trockene Heiden
- 6210 - Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen
- 6210 - Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7220 - Kalktuffquellen, sonstige naturnahe Quellen

Erhaltungsgrad des FFH-Lebensraumtyps:

hervorragende Ausprägung "A"
gute Ausprägung "B"
mittere bis schlechte Ausprägung "C"
Entwicklungsfläche "E" (derzeit kein FFH-Lebensraumtyp)

Landesweit bedeutsame Biotope

- Gesetzlich gemäß § 30 BNatSchG geschützter Biotop
- Wallhecke gemäß der Niedersächsischen Strategie zum Arten- und Biotopschutz
- Orchideen-Buchenwälder

Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

- Quartierlebensraum (Tagesquartiere) der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr
- Fließgewässer mit Bedeutung bzw. Eignung als Lebensstätte der im Anhang II der FFH-Richtlinie verzeichneten Fisch- und Rundmauarten Bachneunauge (Lampetra planeri), Groppe (Cottus gobio); Sonstige charakteristische Fischarten: Bachforelle, Bachschmerle
- Jagdlebensraum hoher Bedeutung der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr (insbes. Buchen-Hallenwaldbestände des Planungsraums),Lebensraum der FFH-Anh. IV-Arten: Fransenfledermaus, Braunes Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus Den mehrstufigen Laubwaldbeständen wird derzeit nur eine geringe Bedeutung als Ruhestätte und Jagdlebensraum der Bechsteinfledermaus zugeordnet. TG 02: Winterquartiere der FFH-Anh. II-Art Teichfledermaus, potenziell auch für FFH-Anh. IV-Arten Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Große Bartfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Wasserfledermaus

Beeinträchtigungen

Forstliche Nutzung/Pflegedefizite

- Bedrängende Rotbuchen im Oberstand
- Hohe Fremdholzanteile > 10 % < 30 %
- Neophyt Impatiens parviflora: Keine Beeinträchtigungen anderer Arten nachweisbar (Schmitz 1998). Standorte von Vinca minor: Keine Beeinträchtigung anderer Arten nachweisbar.

Entwässerung

- Naturdenkmal Schwarze Welle "Almaquelle": Quelle eingefasst, Bachlauf stark ausgebaut; Messwehr niedriger Absturz, umgebende Nadelholzbestände.
- Almaquelle
- Trockenfallender Haseabschnitt: Ursache nicht abschließend geklärt

Gewässer

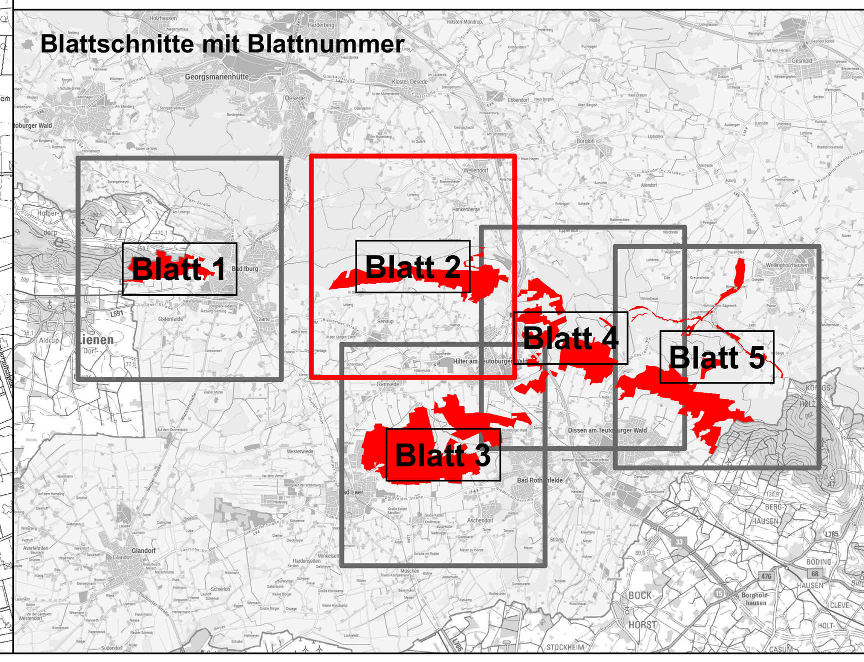
- 2. Ordnung
- 3. Ordnung
- Stark entwässerter Bereich

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt)

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III
- Brunnen II Wellingholzhausen

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:
Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück
LANDKREIS OSNABRÜCK

PFEIL 2014-2020 Gezielt ins Land
EUROPÄISCHE UNION
EUROPA FÜR NIEDERSACHSEN

Projekt:
Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:
Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Karte:	Karte 6 Blatt 2	Sachbearbeiter:	Dr. Blüml/Schönheim
Maßstab:	1:7.500	Zeichner:	Boberg
Koordinatensystem:	ETRS 1989 UTM Zone 32N	Datum:	19.10.2021

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
LGLN
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:
BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

Planungsraum

Untersuchungsraum der Basiserfassung und Aktualisierungskartierung

FFH-Lebensraumtypen

FFH-Lebensraumtyp von signifikanter Bedeutung

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 - Feuchter Eichen- und Hainbuchen-Mischwald
- 91E0 - Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern

FFH-Lebensraumtypen, nicht signifikant

- 4030 - Trockene Heiden
- 6210 - Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen
- 6210 - Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7220 - Kalktuffquellen, sonstige naturnahe Quellen

Erhaltungsgrad des FFH-Lebensraumtyps:

hervorragende Ausprägung "A"
gute Ausprägung "B"
mittere bis schlechte Ausprägung "C"
Entwicklungsfläche "E" (derzeit kein FFH-Lebensraumtyp)

Landesweit bedeutsame Biotope

- Gesetzlich gemäß § 30 BNatSchG geschützter Biotop
- Wallhecke gemäß der Niedersächsischen Strategie zum Arten- und Biotopschutz
- Orchideen-Buchenwälder

Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

- Quartierlebensraum (Tagesquartiere) der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr
- Fließgewässer mit Bedeutung bzw. Eignung als Lebensstätte der im Anhang II der FFH-Richtlinie verzeichneten Fisch- und Rundmauarten Bachneunauge (Lampetra planeri), Groppe (Cottus gobio); Sonstige charakteristische Fischarten: Bachforelle, Bachschmerle
- Jagdlebensraum hoher Bedeutung der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr (insbes. Buchen-Hallenwaldbestände des Planungsraums),Lebensraum der FFH-Anh. IV-Arten: Fransenfledermaus, Braunes Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus Den mehrstufigen Laubwaldbeständen wird derzeit nur eine geringe Bedeutung als Ruhestätte und Jagdlebensraum der Bechsteinfledermaus zugeordnet. TG 02: Winterquartiere der FFH-Anh. II-Art Teichfledermaus, potenziell auch für FFH-Anh. IV-Arten Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Große Bartfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Wasserfledermaus

Beeinträchtigungen

Forstliche Nutzung/Pflegedefizite

- Bedrängende Rotbuchen im Oberstand
- Hohe Fremdholzanteile > 10 % < 30 %
- Neophyt Impatiens parviflora: Keine Beeinträchtigungen anderer Arten nachweisbar (Schmitz 1998). Standorte von Vinca minor: Keine Beeinträchtigung anderer Arten nachweisbar.

Entwässerung

- Naturdenkmal Schwarze Welle "Almaquelle": Quelle eingefasst, Bachlauf stark ausgebaut; Messwehr niedriger Absturz, umgebende Nadelholzbestände.
- Almaquelle
- Trockenfallender Haseabschnitt: Ursache nicht abschließend geklärt

Gewässer

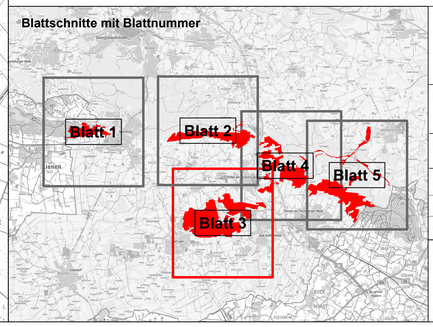
- 2. Ordnung
- 3. Ordnung
- Stark entwässerter Bereich

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt)

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III
- Brunnen II Wellingholzhausen

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Karte:	**Karte 6 Blatt 3**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung
© 2019

0 150 300 Meter

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 50 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

Planungsraum

Untersuchungsraum der Basiserfassung und Aktualisierungskartierung

FFH-Lebensraumtypen

FFH-Lebensraumtyp von signifikanter Bedeutung

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 - Feuchter Eichen- und Hainbuchen-Mischwald
- 91E0 - Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern

FFH-Lebensraumtypen, nicht signifikant

- 4030 - Trockene Heiden
- 6210 - Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen
- 6210 - Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7220 - Kalktuffquellen, sonstige naturnahe Quellen

Erhaltungsgrad des FFH-Lebensraumtyps:

hervorragende Ausprägung "A"
gute Ausprägung "B"
mittlere bis schlechte Ausprägung "C"
Entwicklungsfläche "E" (derzeit kein FFH-Lebensraumtyp)

Landesweit bedeutsame Biotope

Gesetzlich gemäß § 30 BNatSchG geschützter Biotop

Wallhecke gemäß der Niedersächsischen Strategie zum Arten- und Biotopschutz

Orchideen-Buchenwälder

Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

Quartierlebensraum (Tagesquartiere) der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr

Fließgewässer mit Bedeutung bzw. Eignung als Lebensstätte der im Anhang II der FFH-Richtlinie verzeichneten Fisch- und Rundmauarten Bachneunauge (Lampetra planeri), Groppe (Cottus gobio); Sonstige charakteristische Fischarten: Bachforelle, Bachschmerle

Jagdlebensraum hoher Bedeutung der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr (insbes. Buchen-Hallenwaldbestände des Planungsraums),Lebensraum der FFH-Anh. IV-Arten: Fransenfledermaus, Braunes Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus Den mehrstufigen Laubwaldbeständen wird derzeit nur eine geringe Bedeutung als Ruhestätte und Jagdlebensraum der Bechsteinfledermaus zugeordnet. TG 02: Winterquartiere der FFH-Anh. II-Art Teichfledermaus, potenziell auch für FFH-Anh. IV-Arten Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Große Bartfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Wasserfledermaus

Beeinträchtigungen

Forstliche Nutzung/Pflegedefizite

Bedrängende Rotbuchen im Oberstand

Hohe Fremdholzanteile > 10 % < 30 %

Neophyt Impatiens parviflora: Keine Beeinträchtigungen anderer Arten nachweisbar (Schmitz 1998). Standorte von Vinca minor: Keine Beeinträchtigung anderer Arten nachweisbar.

Entwässerung

Naturdenkmal Schwarze Welle "Almaquelle": Quelle eingefasst, Bachlauf stark ausgebaut; Messwehr niedriger Absturz, umgebende Nadelholzbestände.

Almaquelle

Trockenfallender Haseabschnitt: Ursache nicht abschließend geklärt

Gewässer

2. Ordnung

3. Ordnung

Stark entwässerter Bereich

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt)

Schutzzone

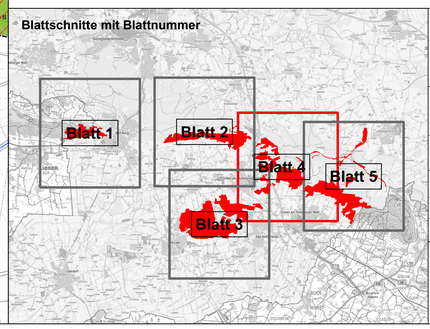
Schutzzone I

Schutzzone II

Schutzzone III

Brunnen II Wellingholzhausen

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

PFEIL 2014-2020 Gelistet ins Land

Projekt:	**Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)**
Kartentitel:	**Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen**
Karte:	**Karte 6 Blatt 4**
Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**
Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**
Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100
Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Kartenverwaltung

LGLN

© 2019

0 150 300 Meter

N

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 55 99 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de

Legende

Planungsraum

Untersuchungsraum der Basiserfassung und Aktualisierungskartierung

FFH-Lebensraumtypen

FFH-Lebensraumtyp von signifikanter Bedeutung

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 - Feuchter Eichen- und Hainbuchen-Mischwald
- 91E0 - Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern

FFH-Lebensraumtypen, nicht signifikant

- 4030 - Trockene Heiden
- 6210 - Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen
- 6210 - Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7220 - Kalktuffquellen, sonstige naturnahe Quellen

Erhaltungsgrad des FFH-Lebensraumtyps:

hervorragende Ausprägung "A"
gute Ausprägung "B"
mittere bis schlechte Ausprägung "C"
Entwicklungsfläche "E" (derzeit kein FFH-Lebensraumtyp)

Landesweit bedeutsame Biotope

- Gesetzlich gemäß § 30 BNatSchG geschützter Biotop
- Wallhecke gemäß der Niedersächsischen Strategie zum Arten- und Biotopschutz
- Orchideen-Buchenwälder

Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

- Quartierlebensraum (Tagesquartiere) der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr
- Fließgewässer mit Bedeutung bzw. Eignung als Lebensstätte der im Anhang II der FFH-Richtlinie verzeichneten Fisch- und Rundmauarten Bachneunauge (Lampetra planeri), Groppe (Cottus gobio); Sonstige charakteristische Fischarten: Bachforelle, Bachschmerle
- Jagdlebensraum hoher Bedeutung der FFH-Anh. II-Art Großes Mausohr (insbes. Buchen-Hallenwaldbestände des Planungsraums),Lebensraum der FFH-Anh. IV-Arten: Fransenfledermaus, Braunes Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus Den mehrstufigen Laubwaldbeständen wird derzeit nur eine geringe Bedeutung als Ruhestätte und Jagdlebensraum der Bechsteinfledermaus zugeordnet. TG 02: Winterquartiere der FFH-Anh. II-Art Teichfledermaus, potenziell auch für FFH-Anh. IV-Arten Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Große Bartfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Wasserfledermaus

Beeinträchtigungen

Forstliche Nutzung/Pflegedefizite

- Bedrängende Rotbuchen im Oberstand
- Hohe Fremdholzanteile > 10 % < 30 %
- Neophyt Impatiens parviflora: Keine Beeinträchtigungen anderer Arten nachweisbar (Schmitz 1998). Standorte von Vinca minor: Keine Beeinträchtigung anderer Arten nachweisbar.

Entwässerung

- Naturdenkmal Schwarze Welle "Almaquelle": Quelle eingefasst, Bachlauf stark ausgebaut; Messwehr niedriger Absturz, umgebende Nadelholzbestände.
- Almaquelle
- Trockenfallender Haseabschnitt: Ursache nicht abschließend geklärt

Gewässer

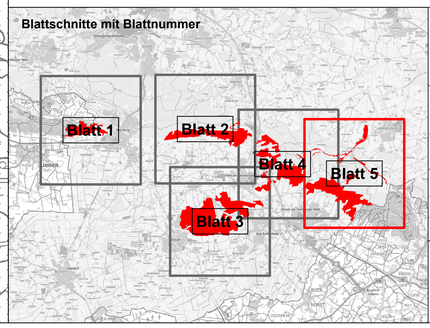
- 2. Ordnung
- 3. Ordnung
- Stark entwässerter Bereich

Trinkwasserschutzgebiet (Ausschnitt)

Schutzzone

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III
- Brunnen II Wellingholzhausen

Blattschnitte mit Blattnummer



Auftraggeber:

Die Landrätin
Fachdienst Umwelt
Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

LANDKREIS OSNABRÜCK

PFEIL 2014-2020 Gezielt ins Land

EUROPÄISCHE UNION

EUROPA FÜR NIEDERSACHSEN

Projekt:

Managementplan für das FFH-Gebiet 69 "Teutoburger Wald und Kleiner Berg" (DE 3813-331)

Kartentitel:

Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Karte:	**Karte 6 Blatt 5**	Sachbearbeiter:	**Dr. Blüml/Schönheim**
Maßstab:	**1:7.500**	Zeichner:	**Boberg**
Koordinatensystem:	**ETRS 1989 UTM Zone 32N**	Datum:	**19.10.2021**

Kartengrundlage:
AK 5, DTK25, DTK100

LGLN

Quelle der Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

© 2019

0 150 300 Meter

N

Auftragnehmer:

BMS - Umweltplanung
Blüml, Schönheim & Schönheim GbR
Freiheitsweg 38A * 49086 Osnabrück
Tel.: 05 41 - 1 55 59 24
Fax: 05 41 - 9 11 78 44
Email.: info@bms-umweltplanung.de
http://www.bms-umweltplanung.de