

Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- DF0 Borstgrasrasen
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 6230 Borstgrasrasen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

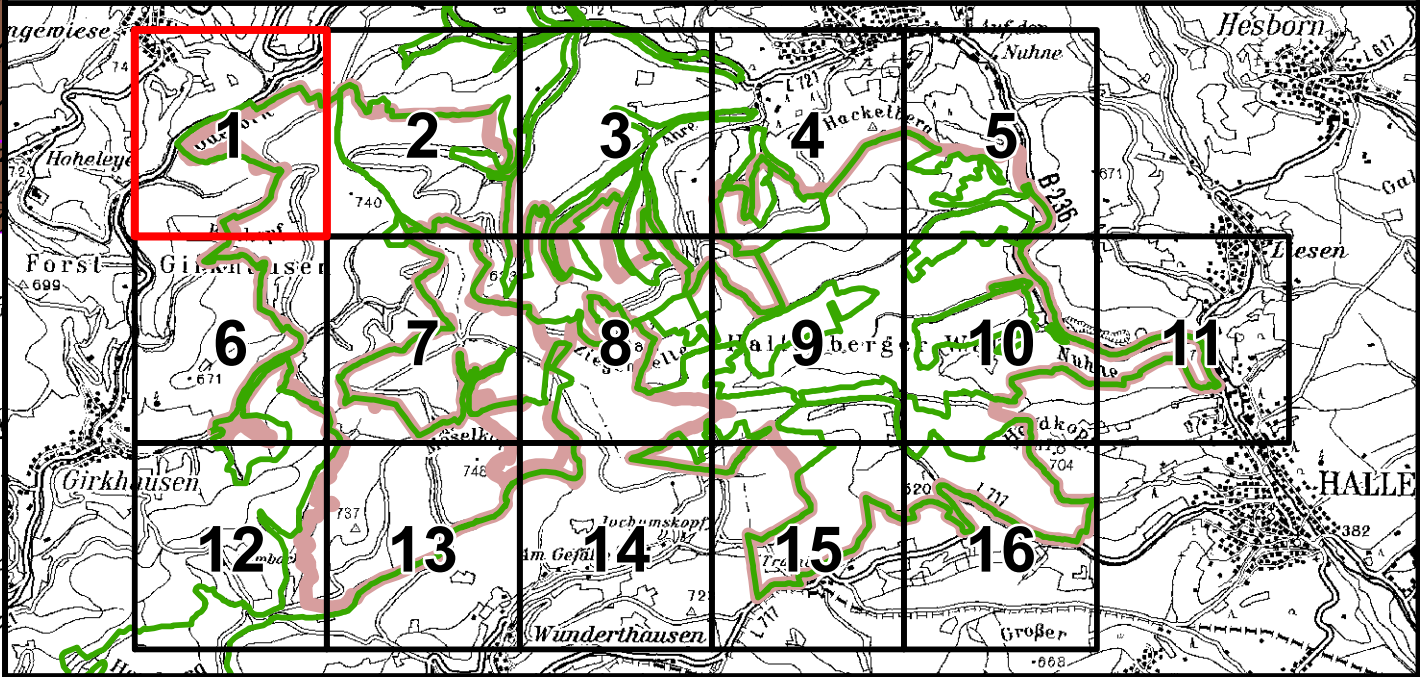
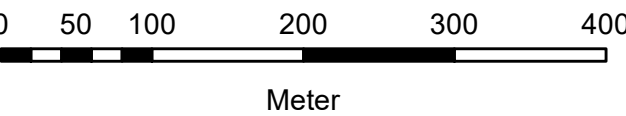
Horstbaum

Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 1 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- ED2 Magerweide
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM1 Bachoberlauf im Mittelgebirge
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

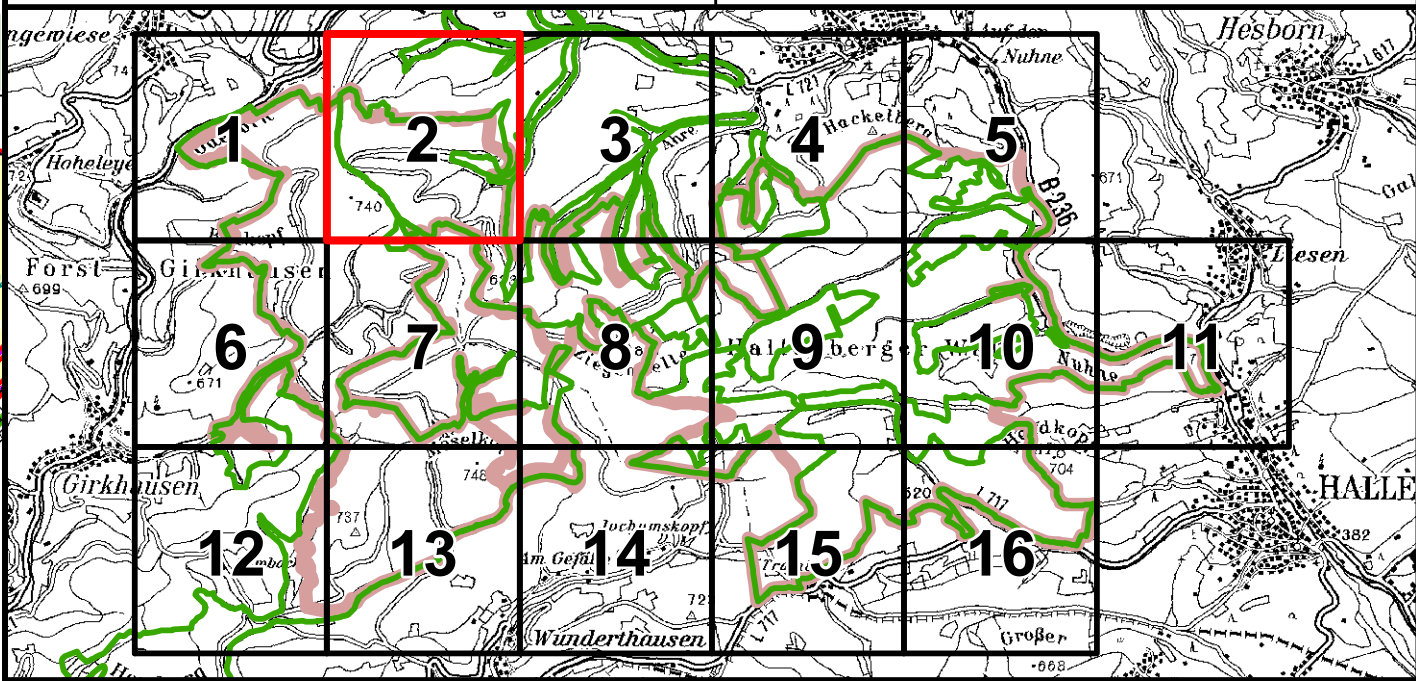
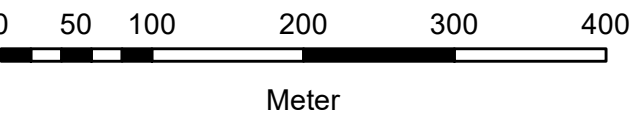
Horstbaum

Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 2 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

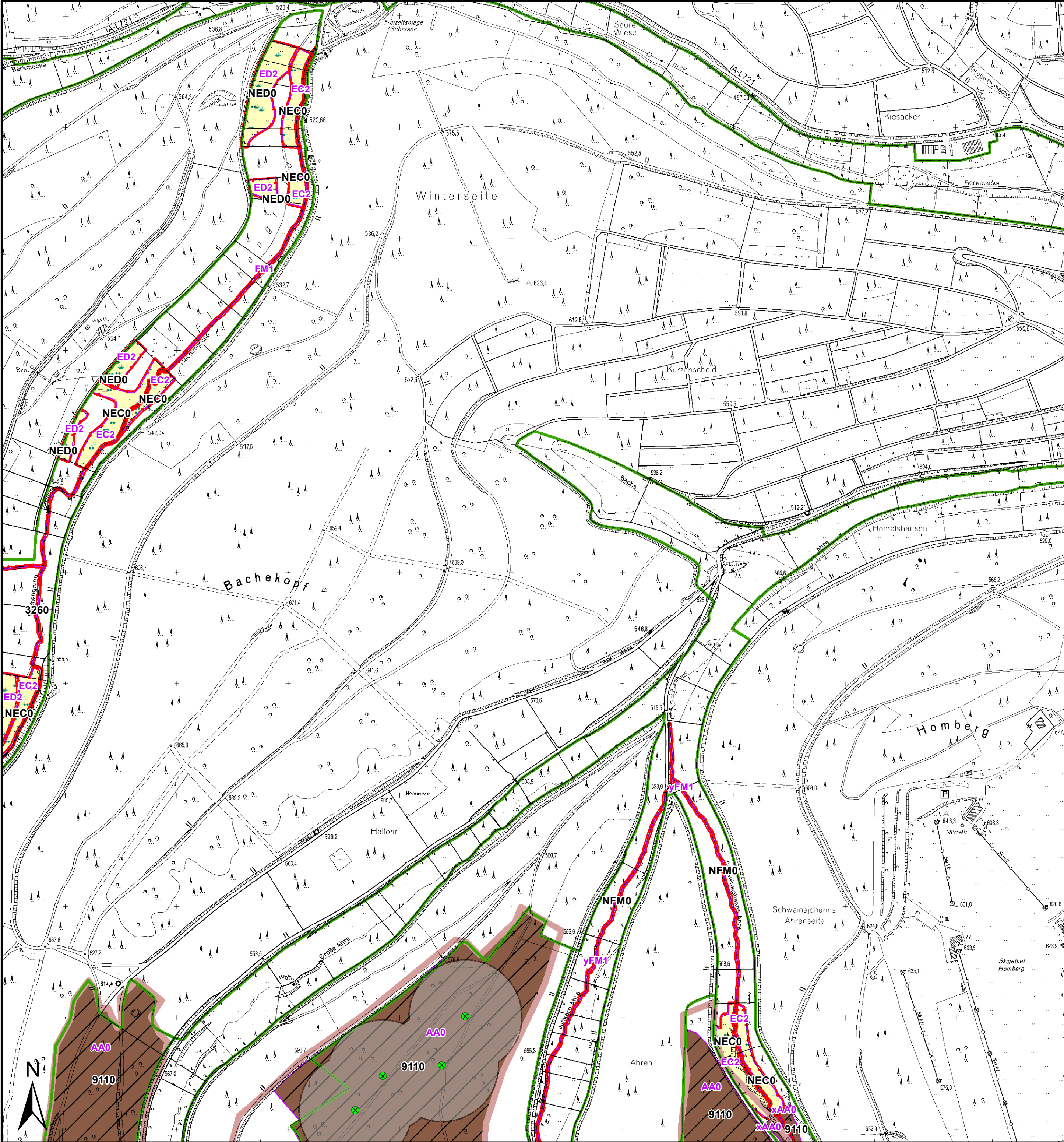
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- ED2 Magerweide
- FM1 Bachoberlauf im Mittelgebirge
- xAA0 Buchenwald
- yFM1 Bachoberlauf im Mittelgebirge

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

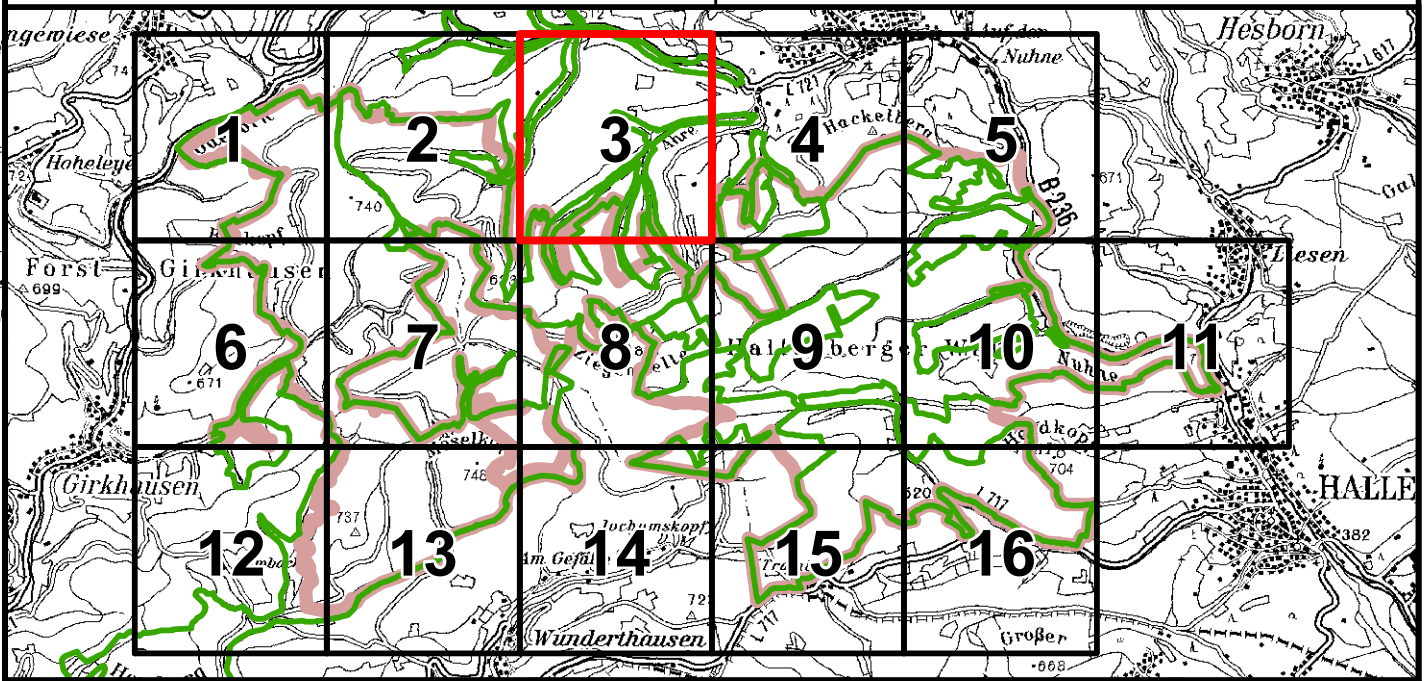
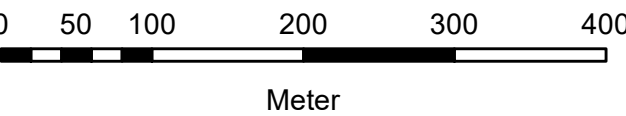
Horstbaum

Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 3 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

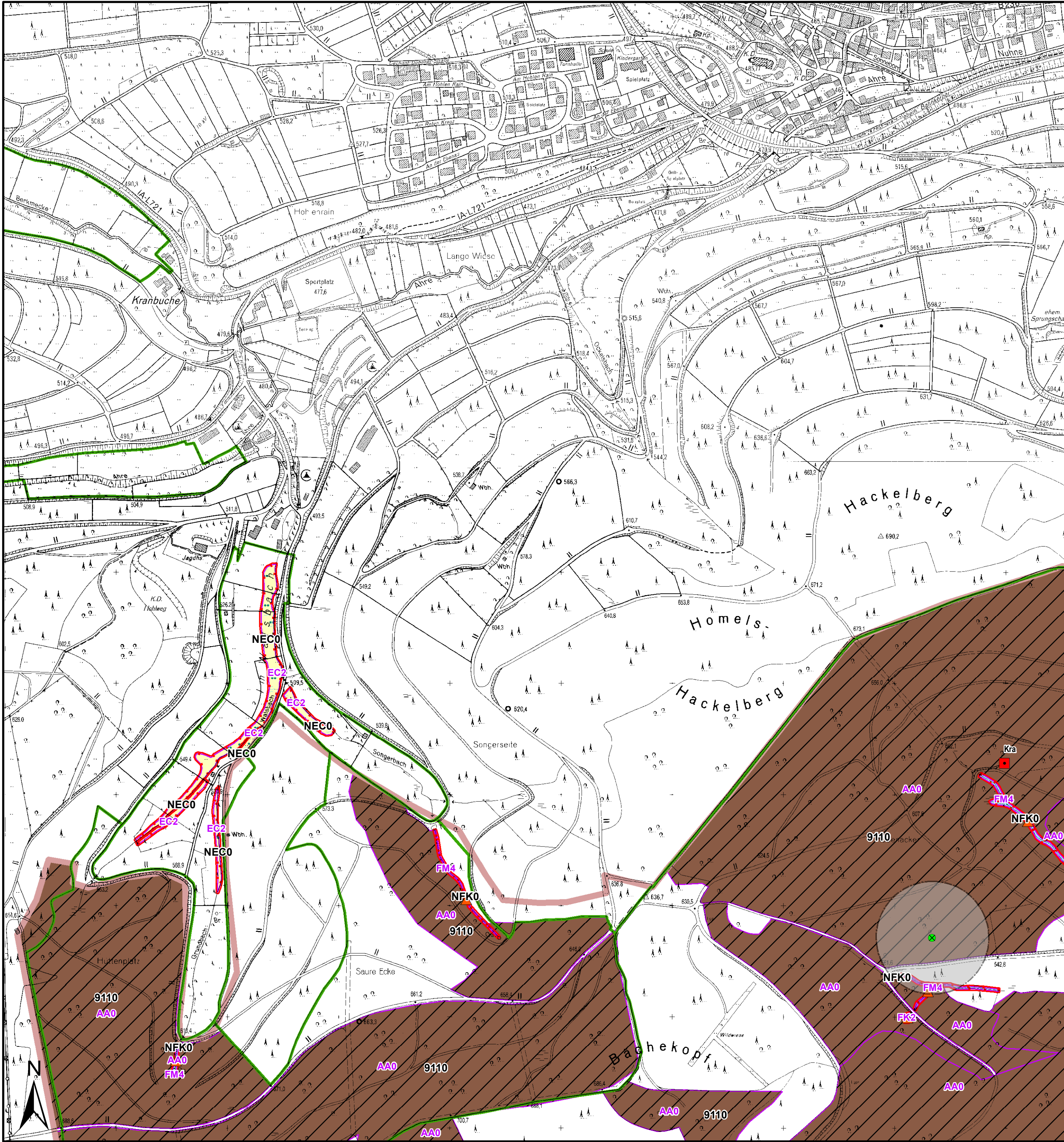
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- N-Lebensraumtypen**
- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
 - NFK0 Quellbereiche

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

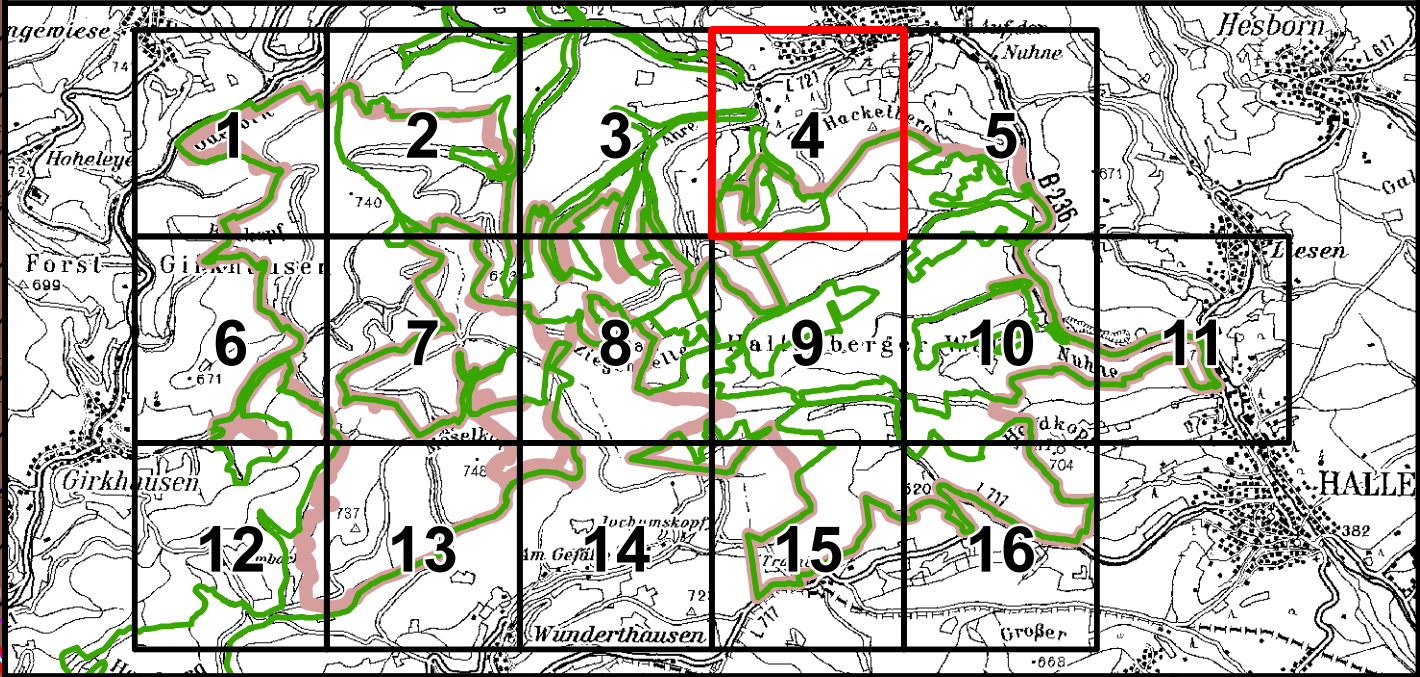
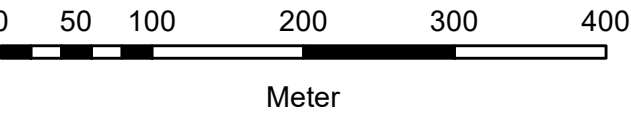
Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 4 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

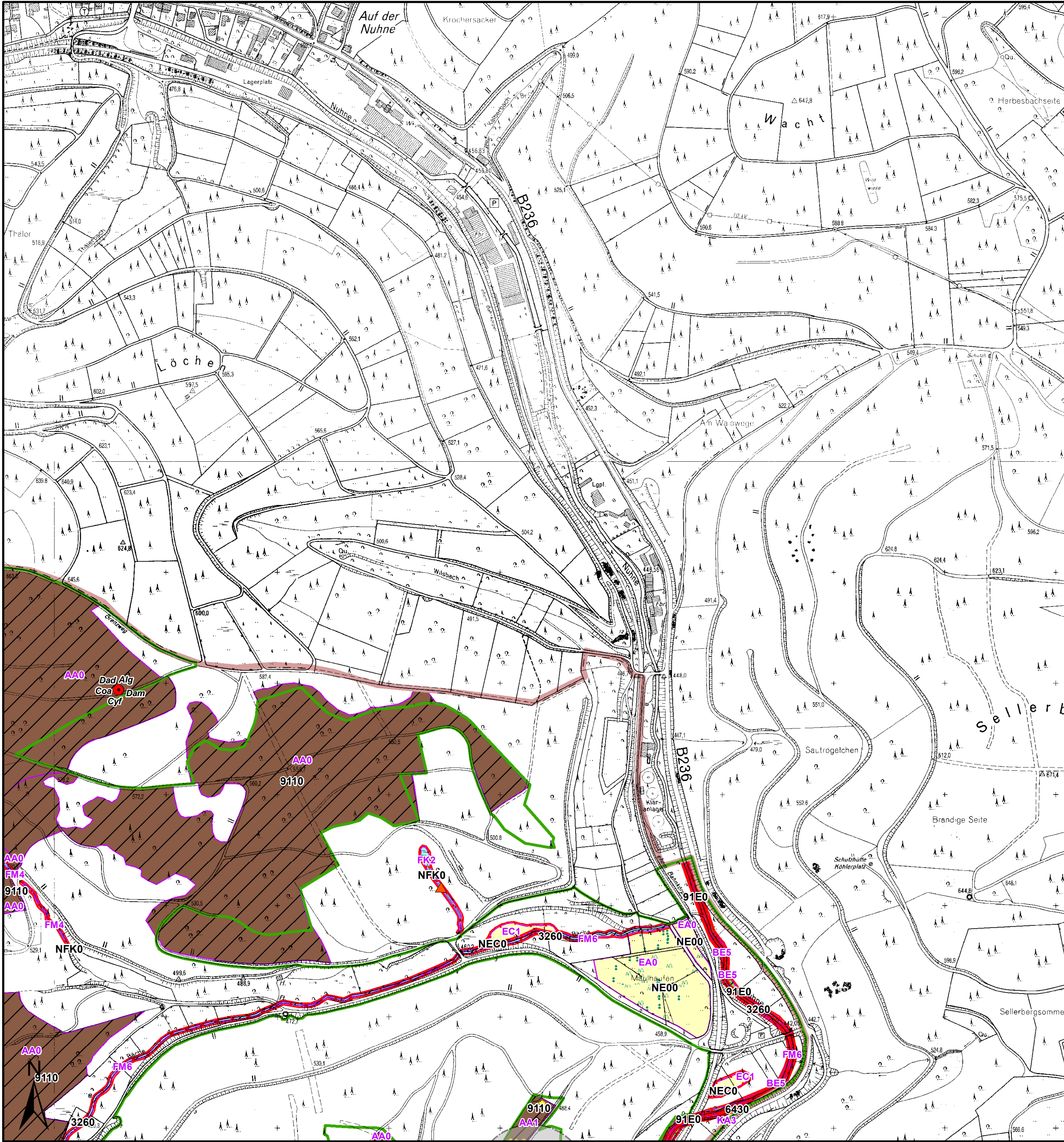
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- EA0 Fettwiese
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- KA3 Feuchter Waldinnensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen

- NE00 Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen
- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

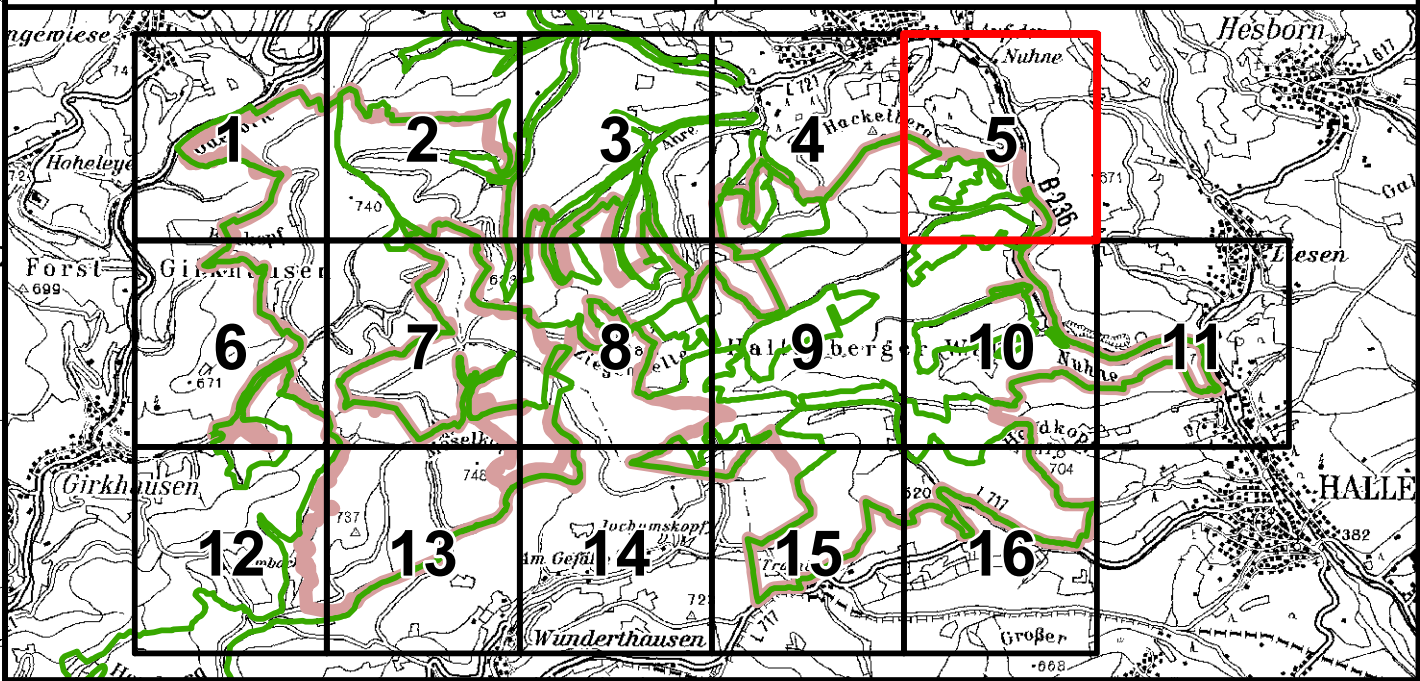
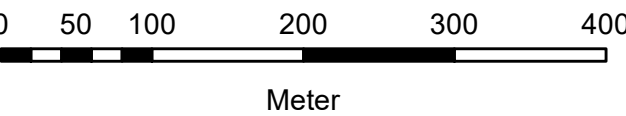
Horstbaum

Horstschutzzone (r=100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 5 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

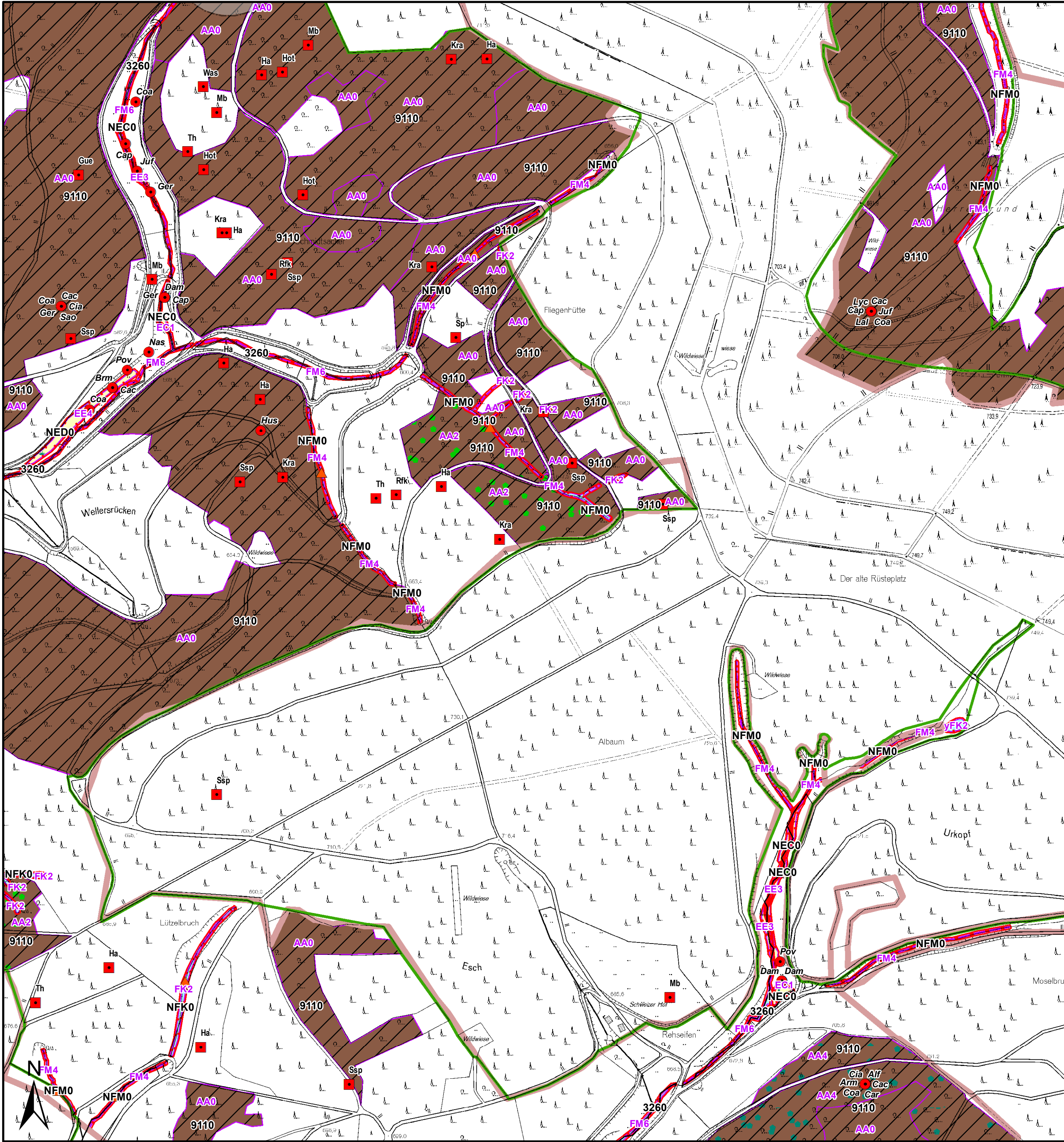
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- EC1 Nass- und Feuchtgrünland
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach
- yFK2 Sicker-, Sumpfquelle

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- N-Lebensraumtypen**
- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
 - NED0 Magergrünland incl. Brachen
 - NFK0 Quellbereiche
 - NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

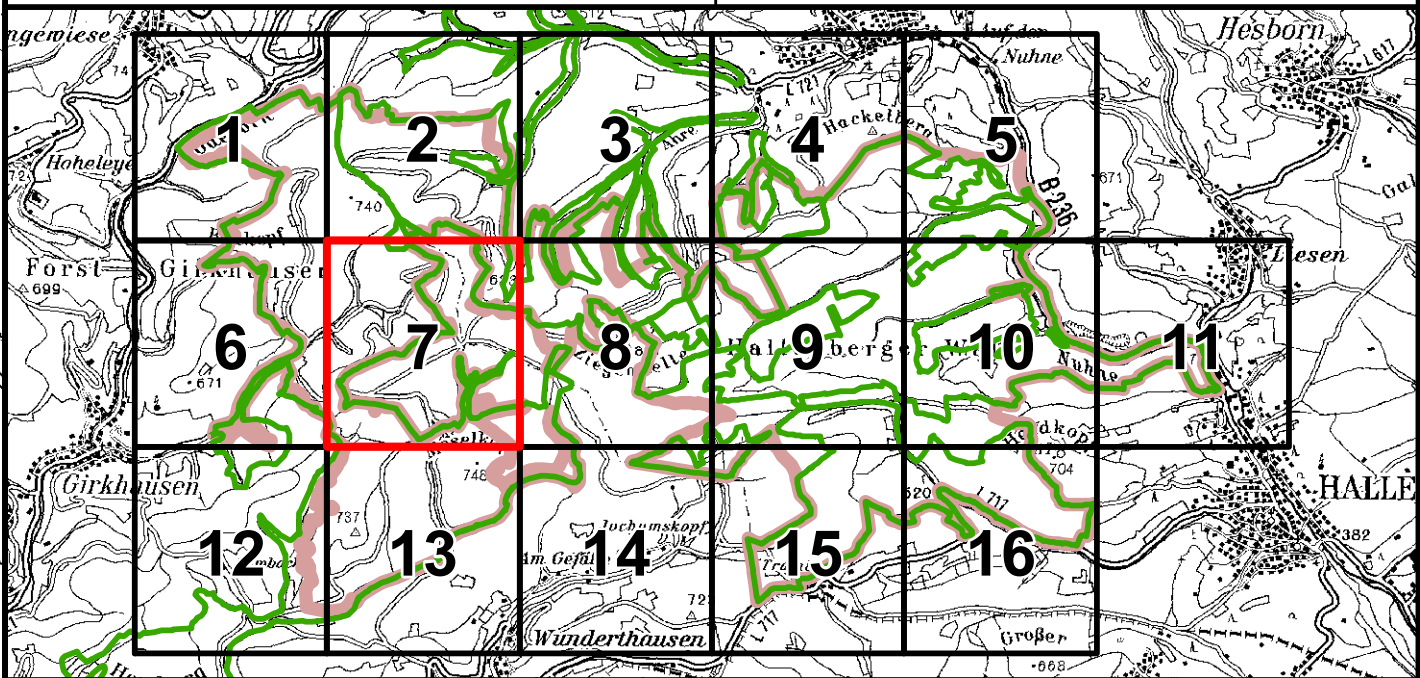
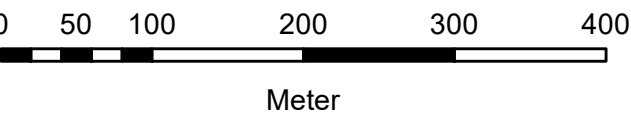
Tierarten
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 7 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

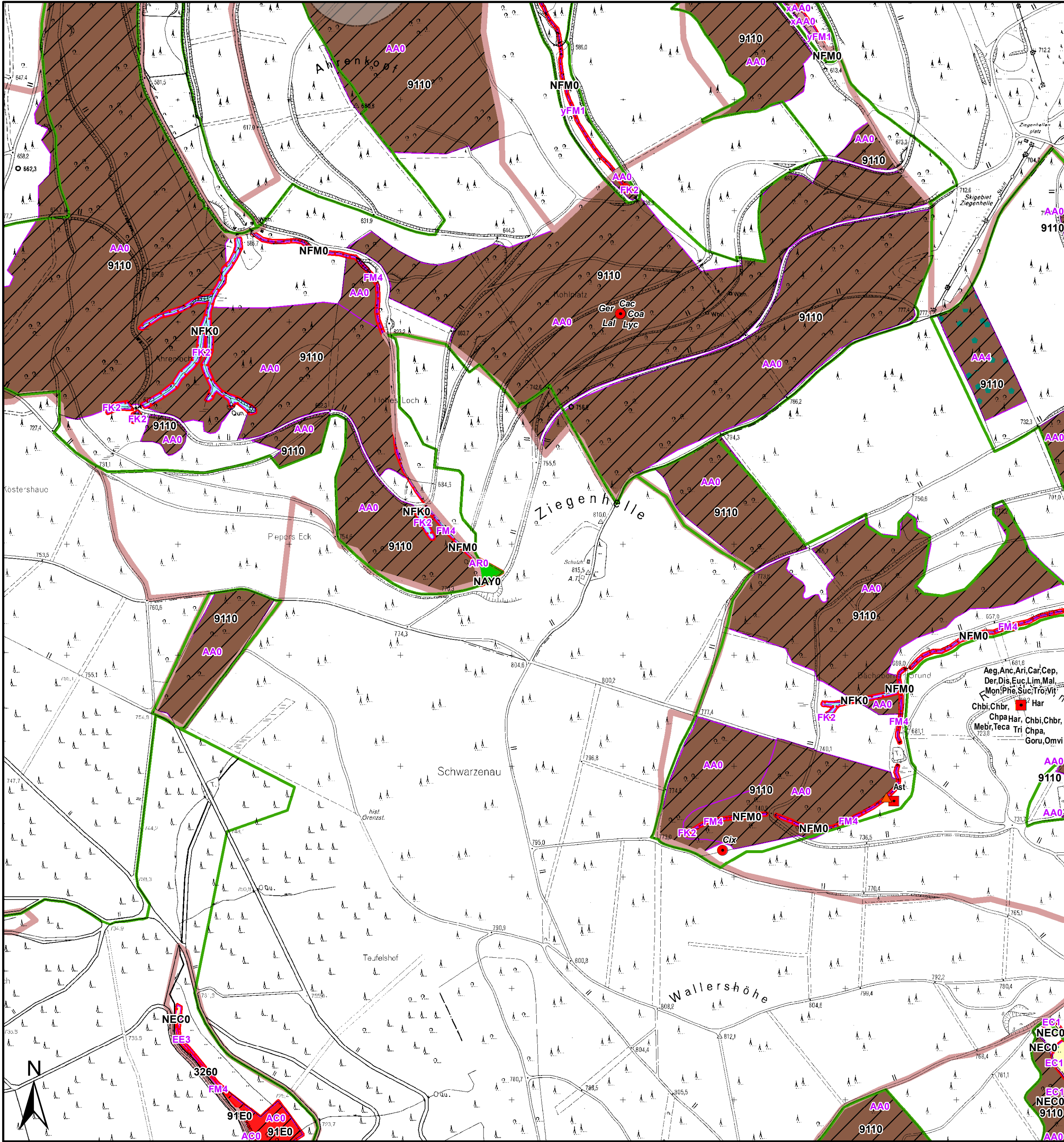
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- AR0 Ahorn-/Lindenwald
- AC0 Erlenwald
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- xAA0 Buchenwald
- yFM1 Bachoberlauf im Mittelgebirge

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)
- N-Lebensraumtypen**
- NAY0 Schlucht- und Hangschuttwälder sowie felseneiche Wälder
 - NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
 - NFK0 Quellbereiche
 - NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

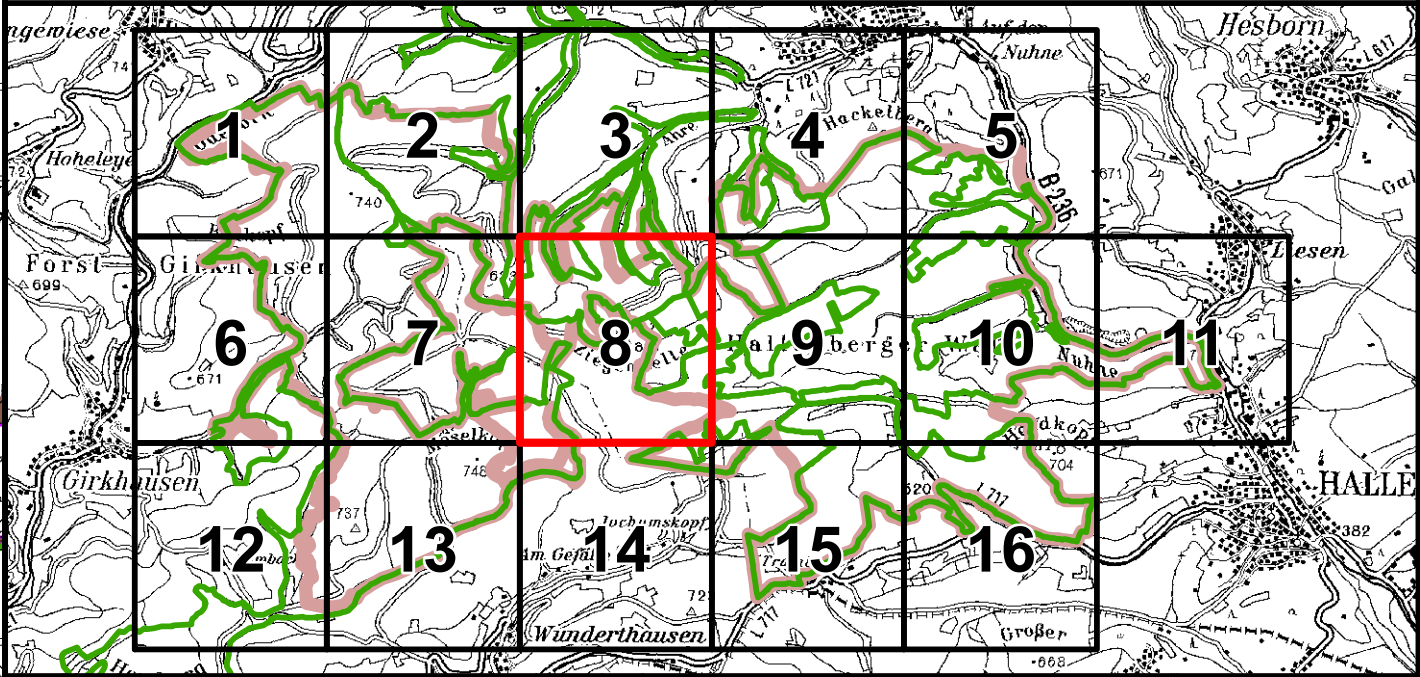
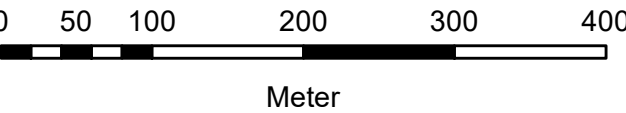
Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r =100m)

- gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 8 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

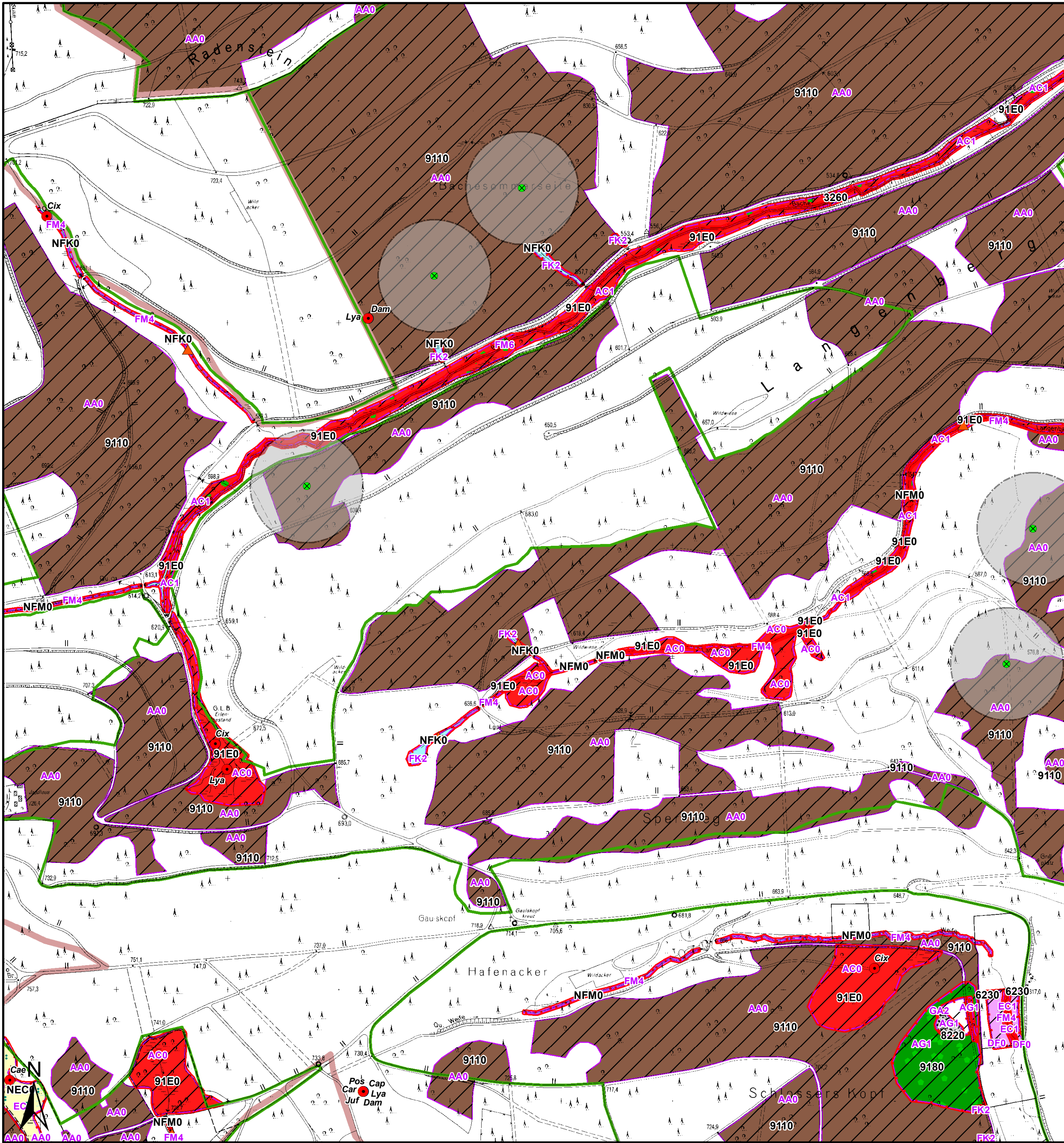
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AG1 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (eine Art dominiert)
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- DF0 Borstgrasrasen
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- GA2 Natürlicher Silikatfels
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6230 Borstgrasrasen
- 8220 Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

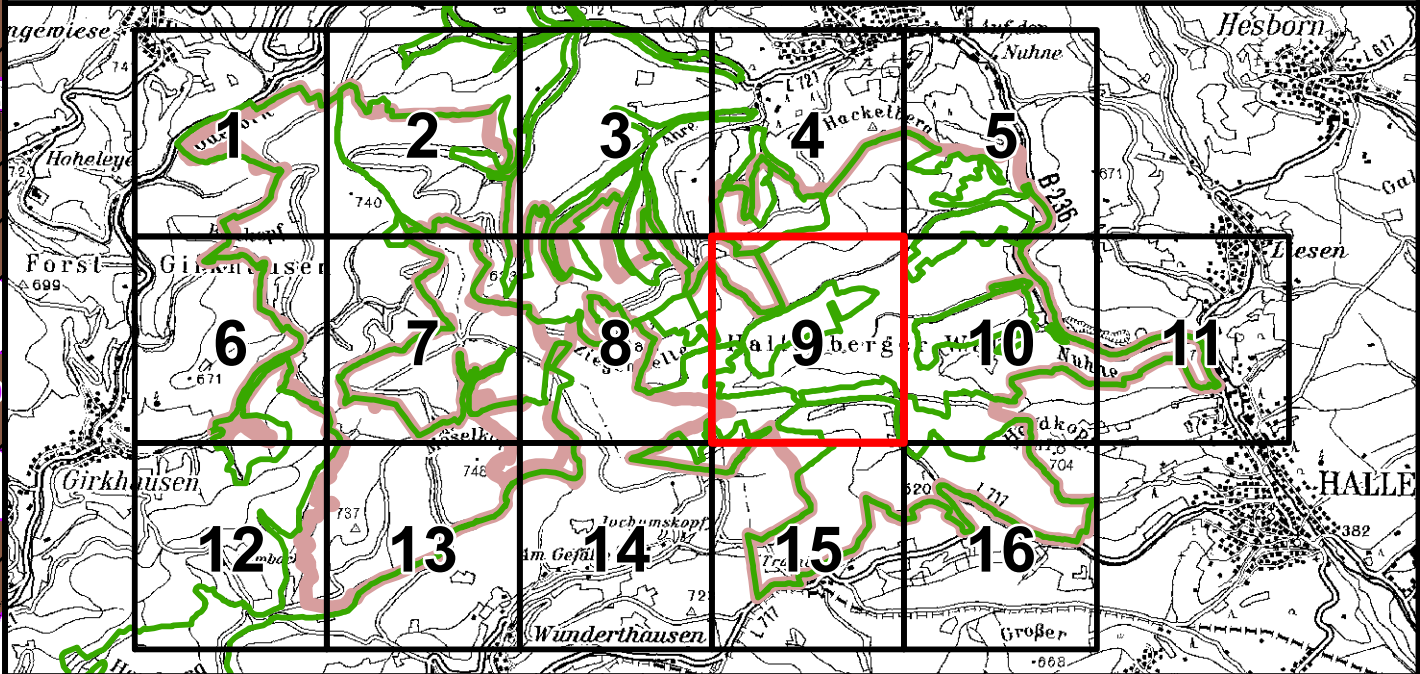
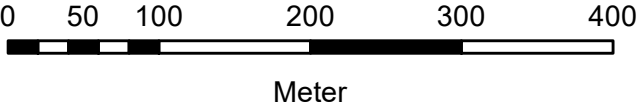
Tierarten
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r=100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 9 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

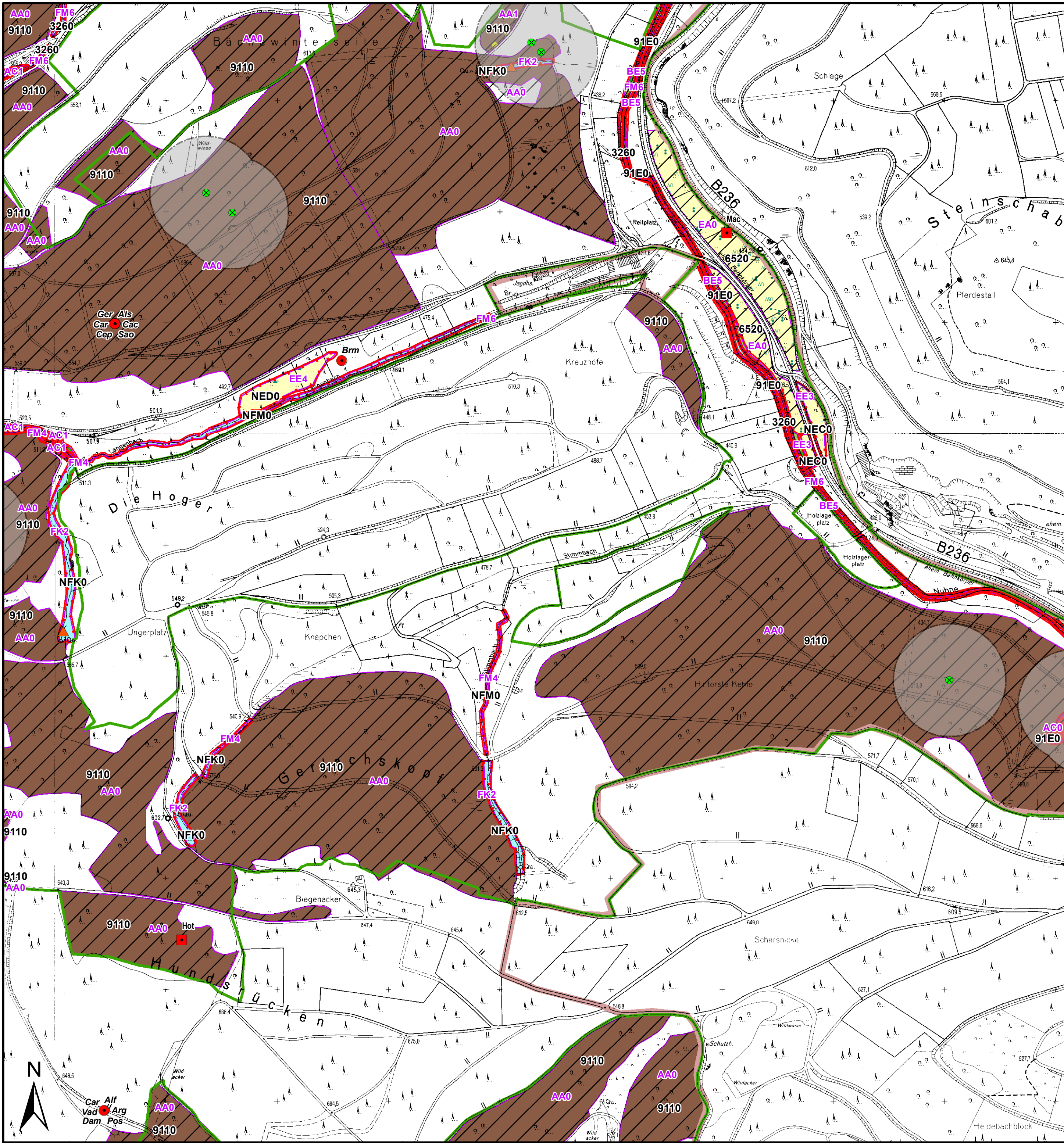
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- EA0 Fettwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6520 Berg-Mähwiesen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

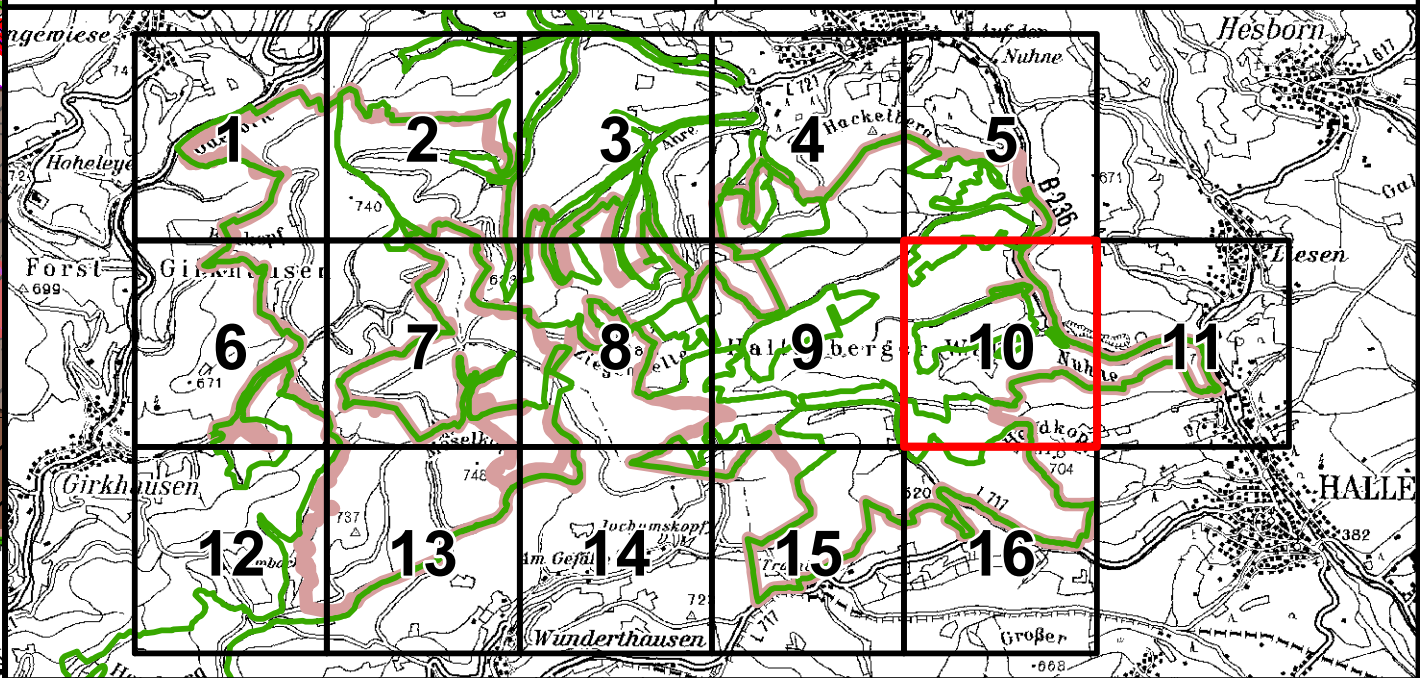
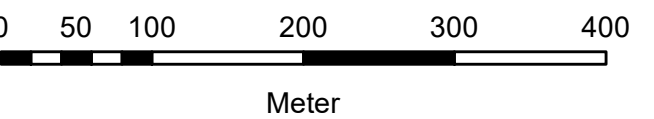
Horstbaum

Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 10 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

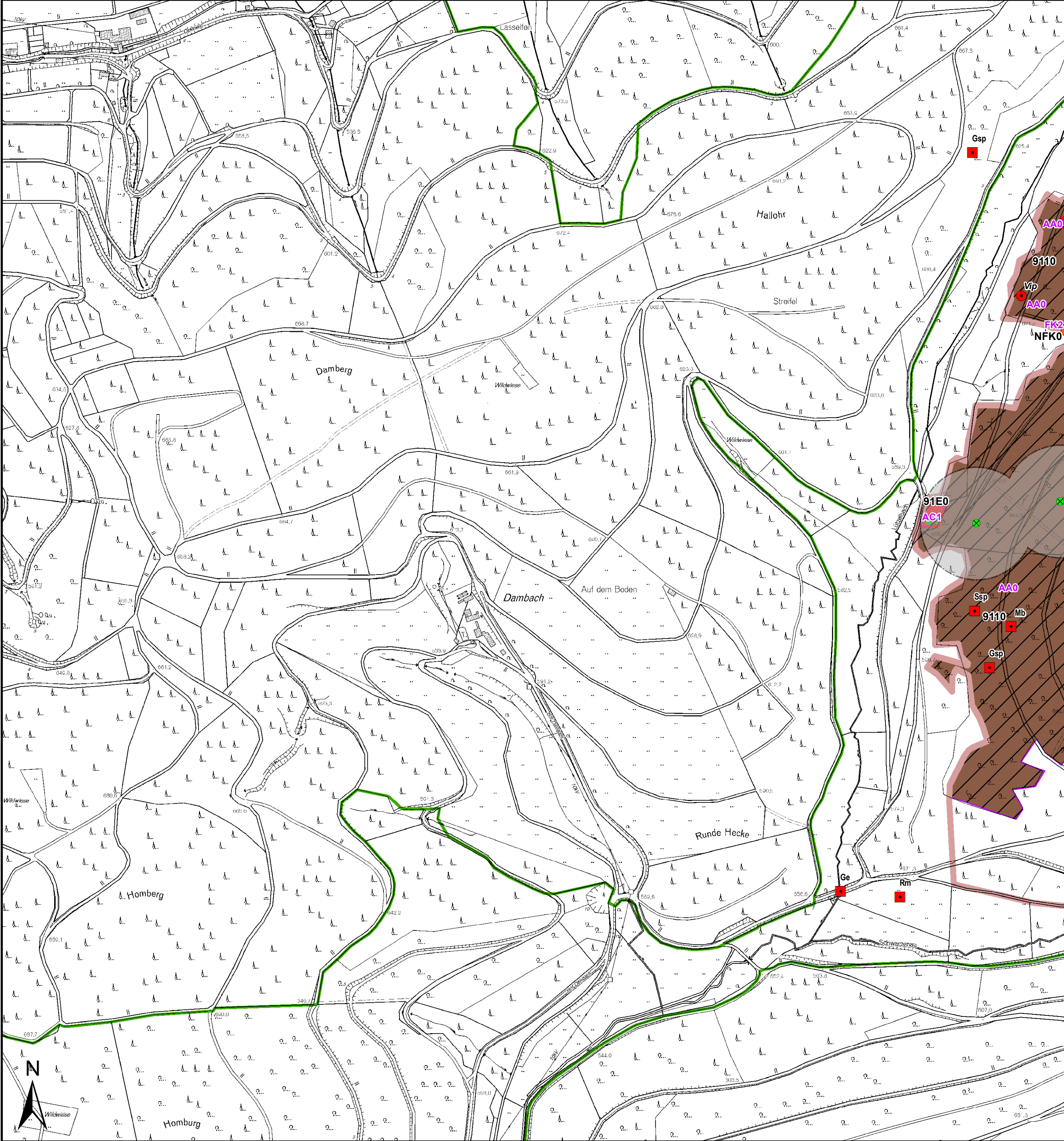
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen

- NFK0 Quellbereiche

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

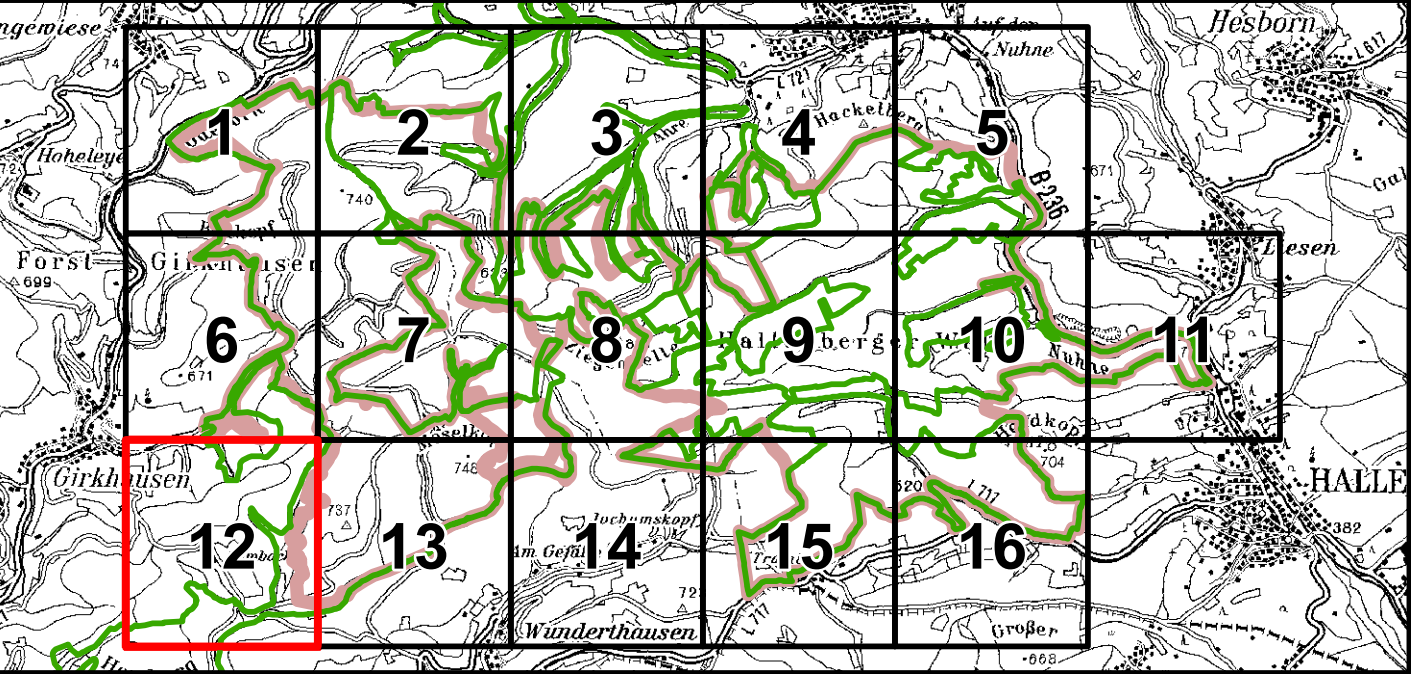
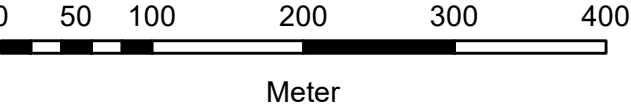
Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum**
- Horstschutzzone (r =100m)**

- gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 12 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

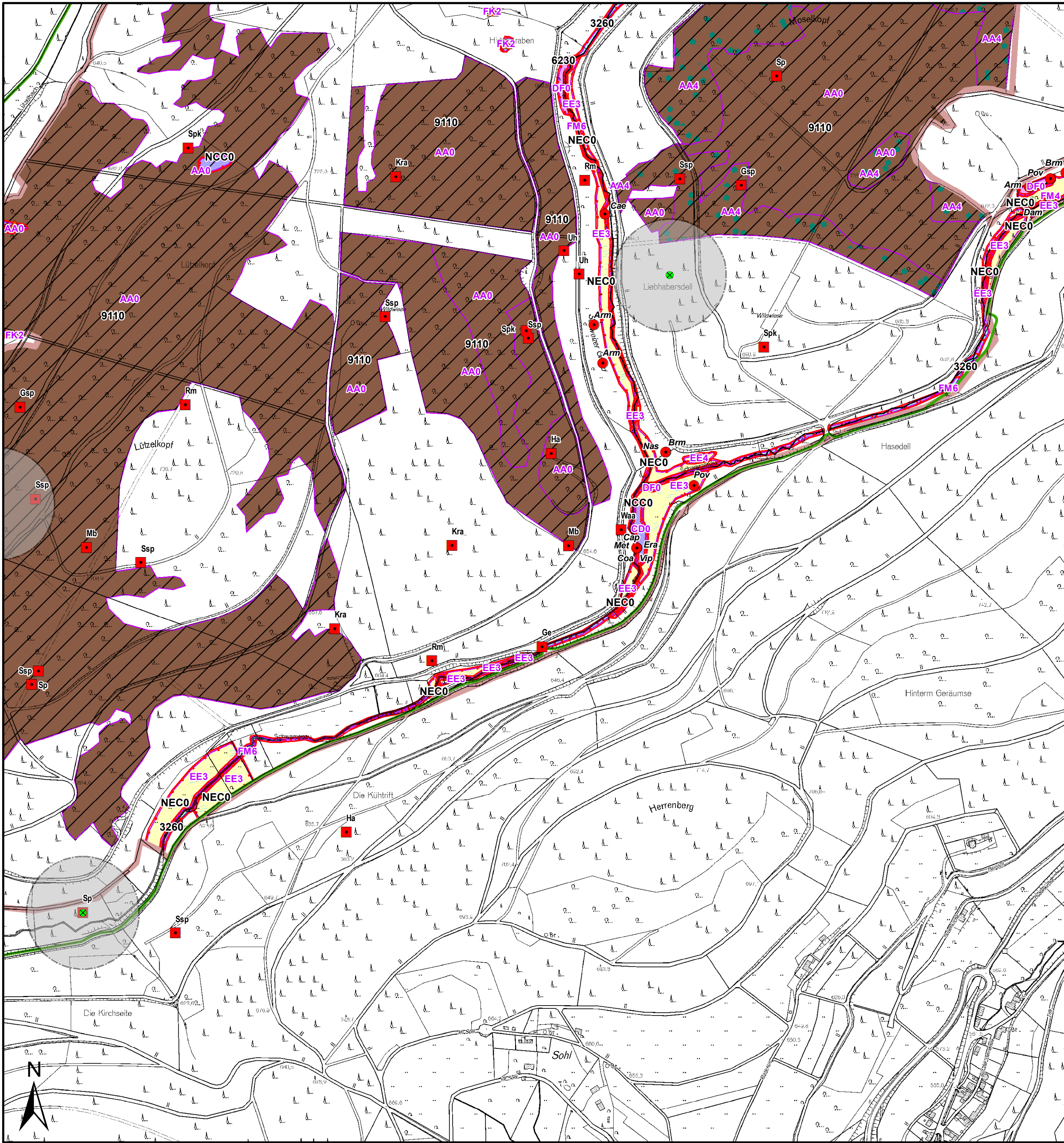
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- CC0 Kleinseggenried, Binsensumpf
- CD0 Rasen-Großseggenried
- DF0 Borstgrasrasen
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6230 Borstgrasrasen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

N-Lebensraumtypen

- NCC0 Sümpfe, Riede und Röhrichte
- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFK0 Quellbereiche

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

Tierarten

zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

Pflanzenarten

zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

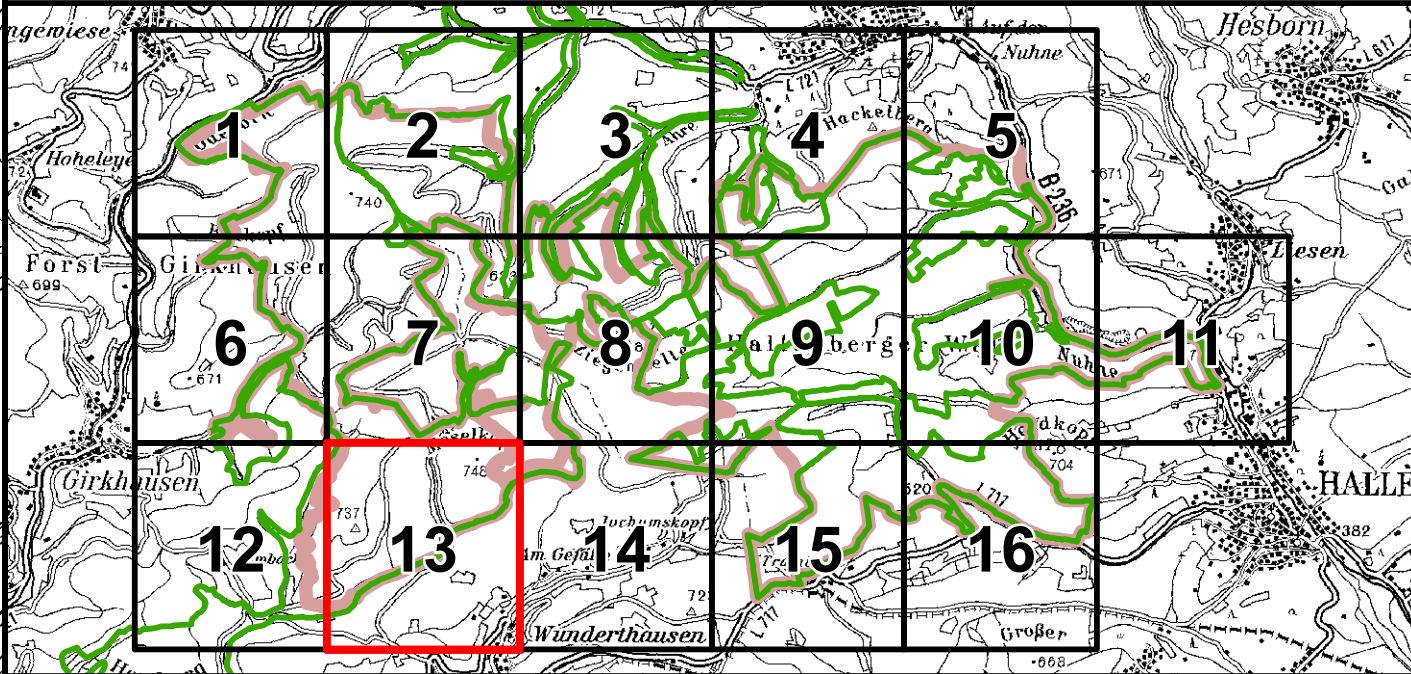
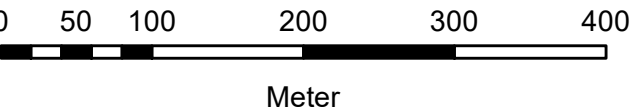
Horstbaum

Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte

Blatt 13 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

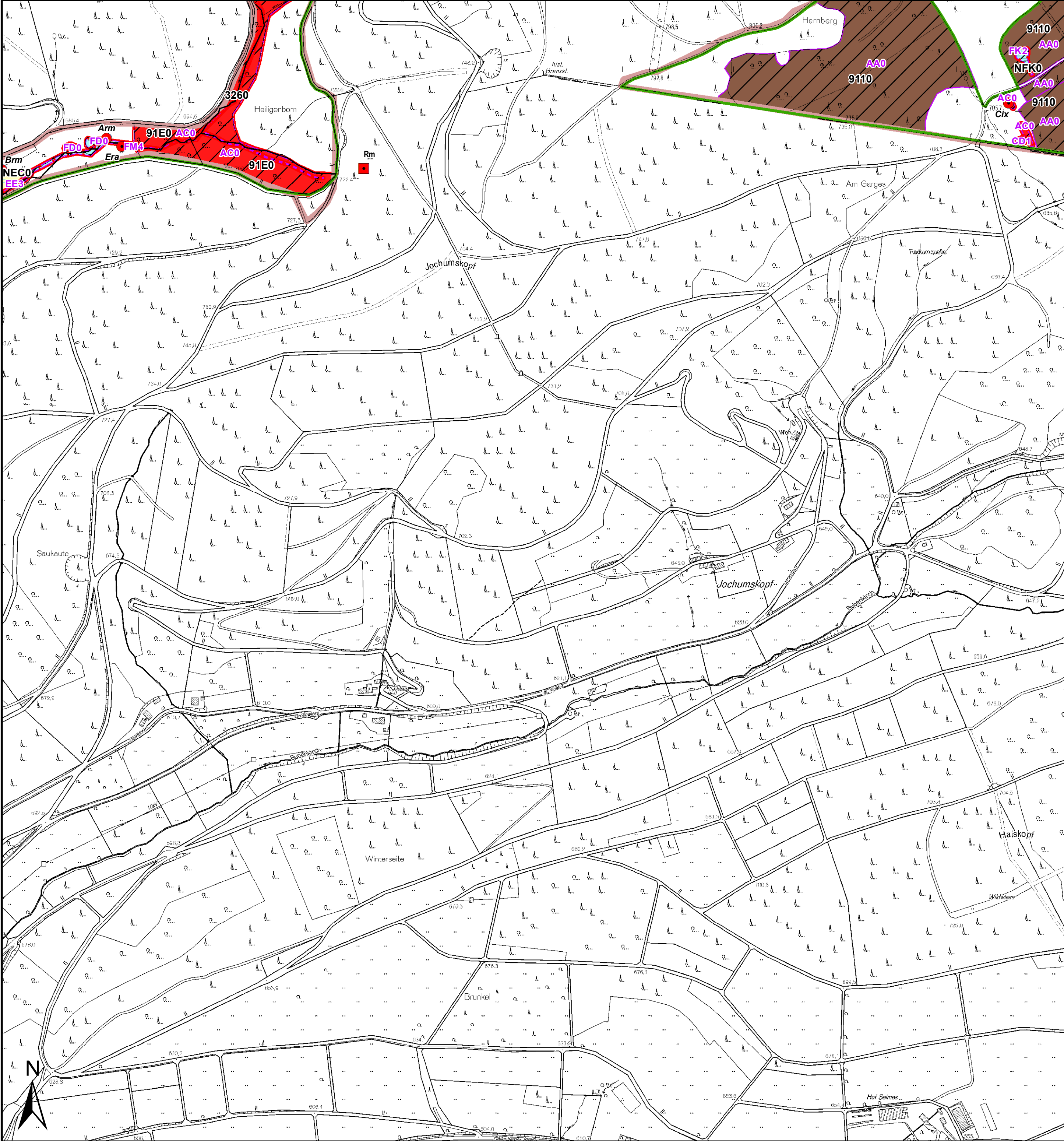
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AC0 Erlenwald
- CD1 Rasen-Großseggenried
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- FD0 Stehendes Kleingewässer
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)
- N-Lebensraumtypen**
- NCC0 Sümpfe, Riede und Röhrichte
 - NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
 - NFD0 Stillgewässer
 - NFK0 Quellbereiche

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

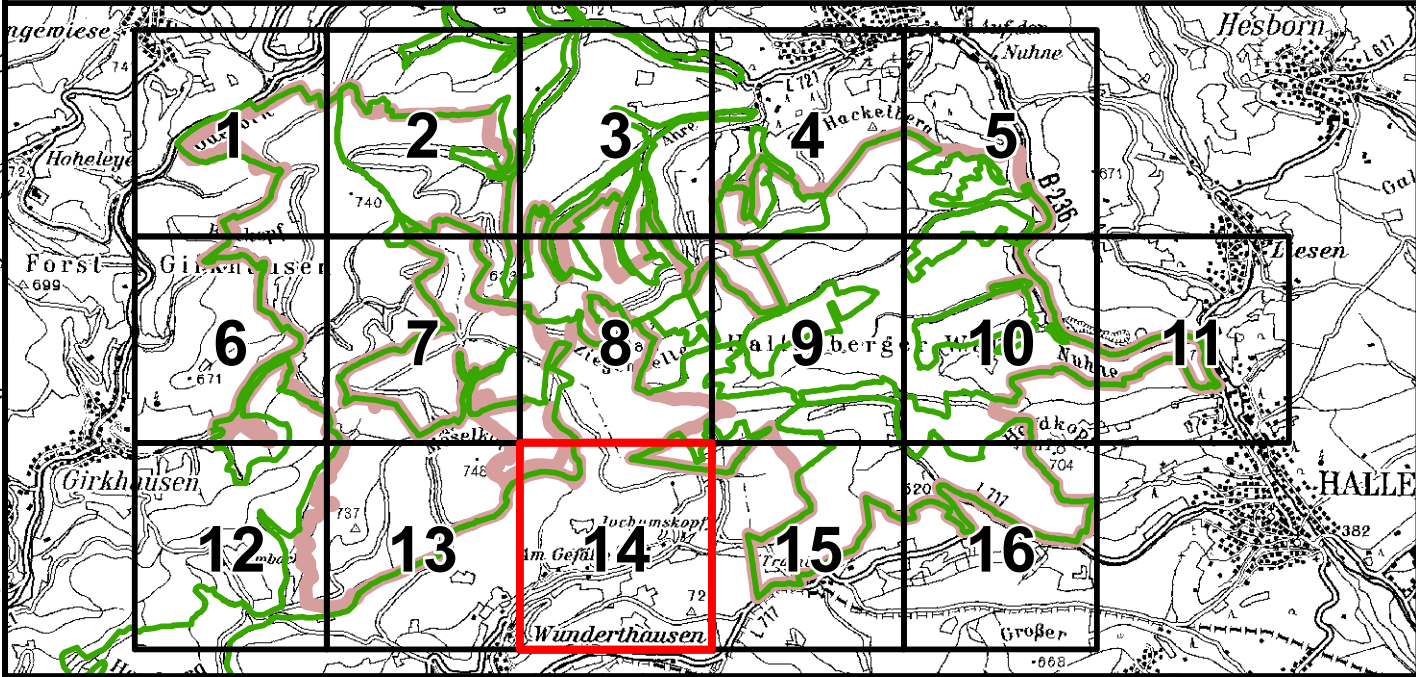
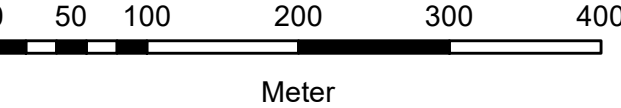
Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 14 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

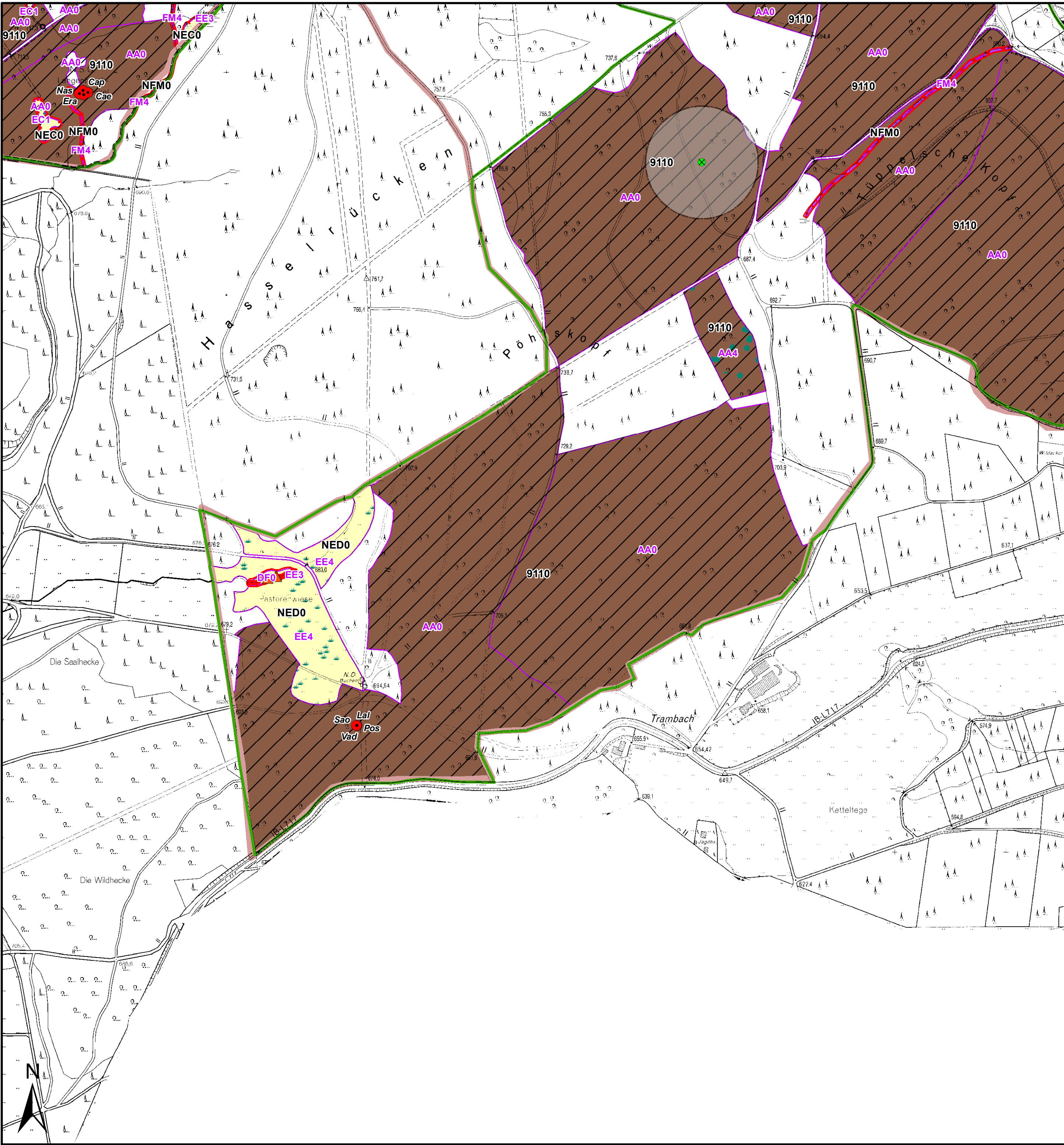
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- DF0 Borstgrasrasen
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- FM4 Quellbach

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 6230 Borstgrasrasen
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

N-Lebensraumtypen

- NEC0 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFM0 Fließgewässer

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

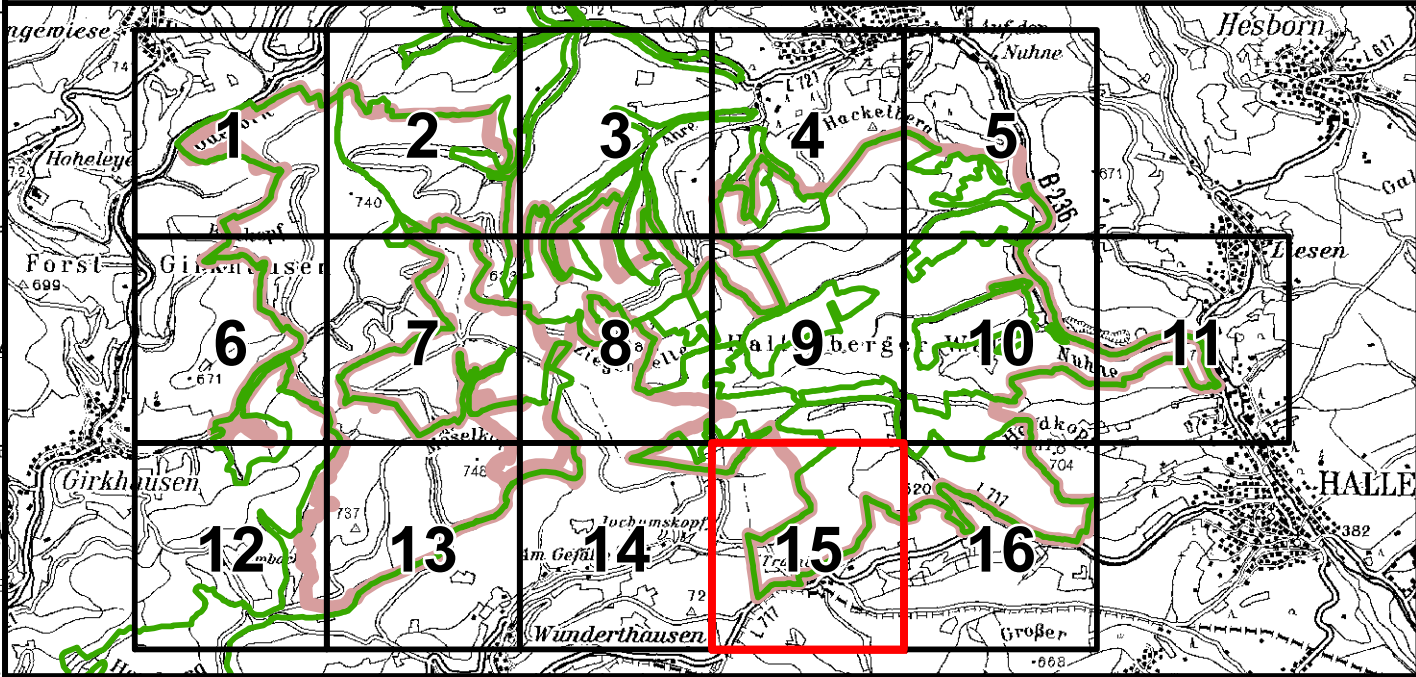
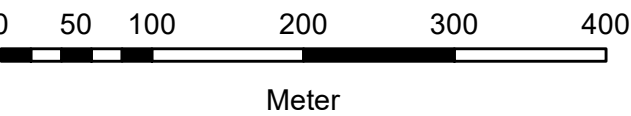
Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

- Horstbaum**
- Horstschutzzone (r =100m)**

- gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)**

- Naturschutzgebiet**
- FFH Gebiet**



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 15 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

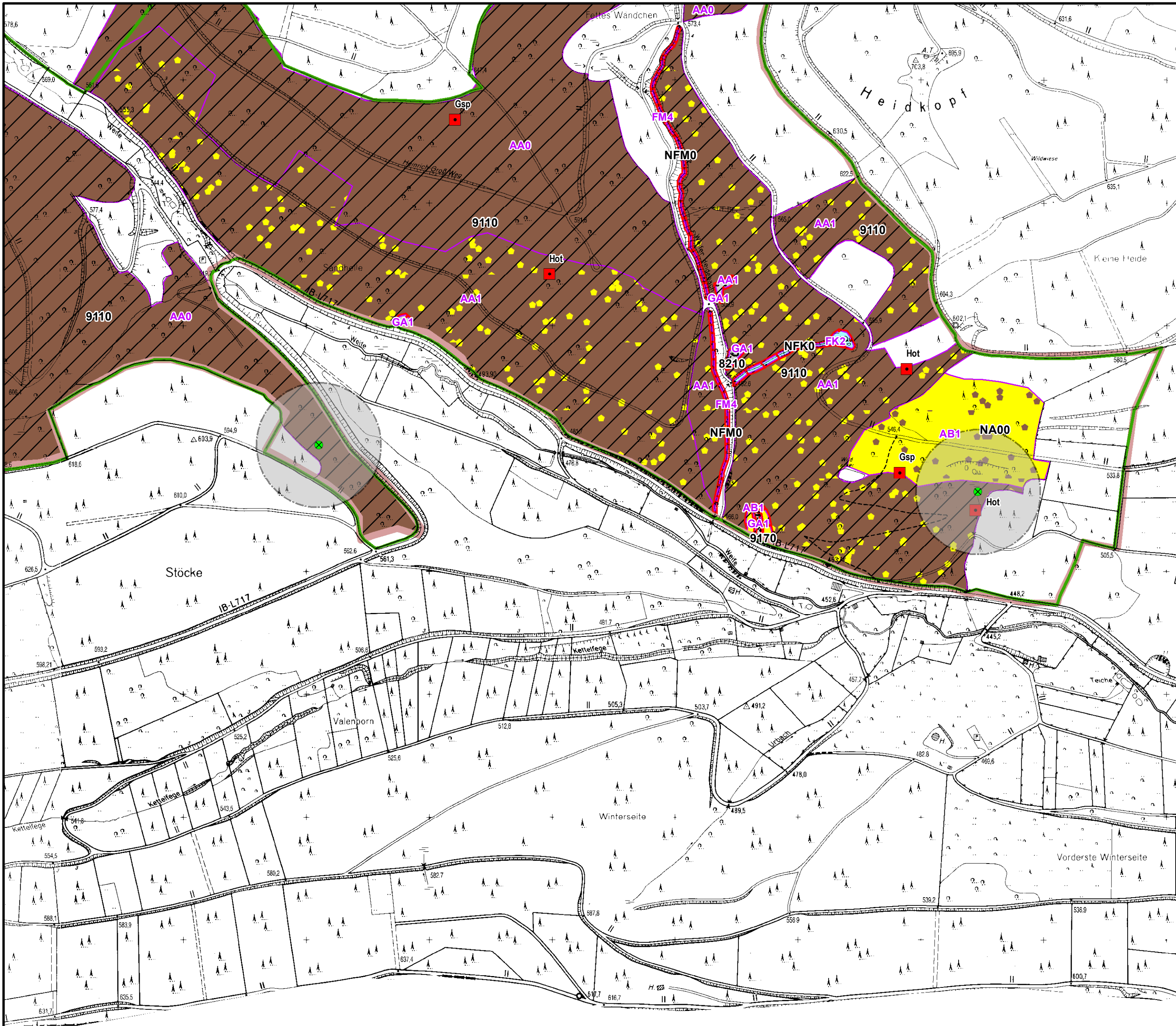
Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach

Beeinträchtigungen

- Aufforstung
- Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar
- Entwässerung, Wasserentnahme, Wasserregime
- Wegebau
- nicht einheimische Gehölze (FW)
- 1.18 unerwünschte Sukzession

Maßnahmenrelevante Arten

- Tierarten**
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht
- Pflanzenarten**
zu den Pflanzennamenskürzeln siehe Anlage "Bestand Pflanzen" im Erläuterungsbericht

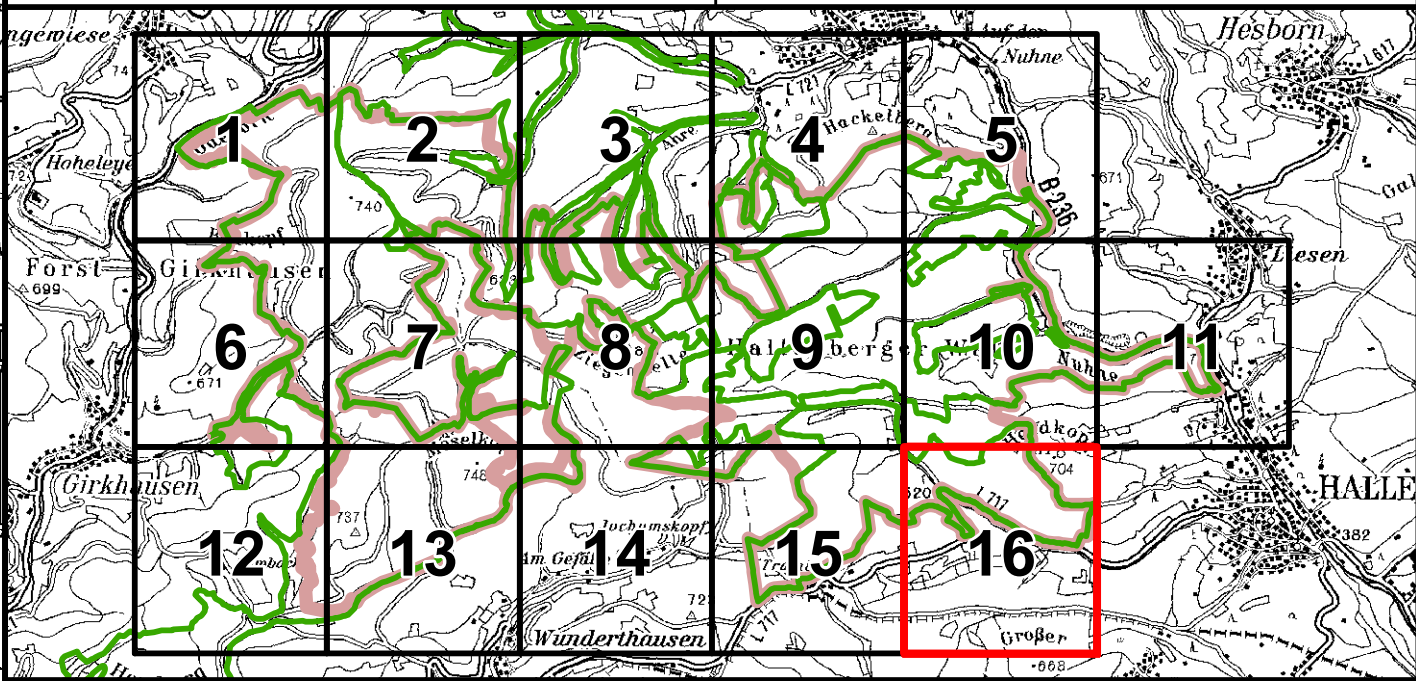
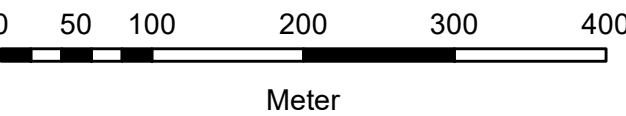
FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald
- N-Lebensraumtypen**
- NA00 Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten
 - NFK0 Quellbereiche
 - NFM0 Fließgewässer

- Horstbaum
- Horstschutzzone (r =100m)

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

- Naturschutzgebiet
- FFH Gebiet



Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 16 von 16

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Stand: 04.01.2023

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2021), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)