

**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

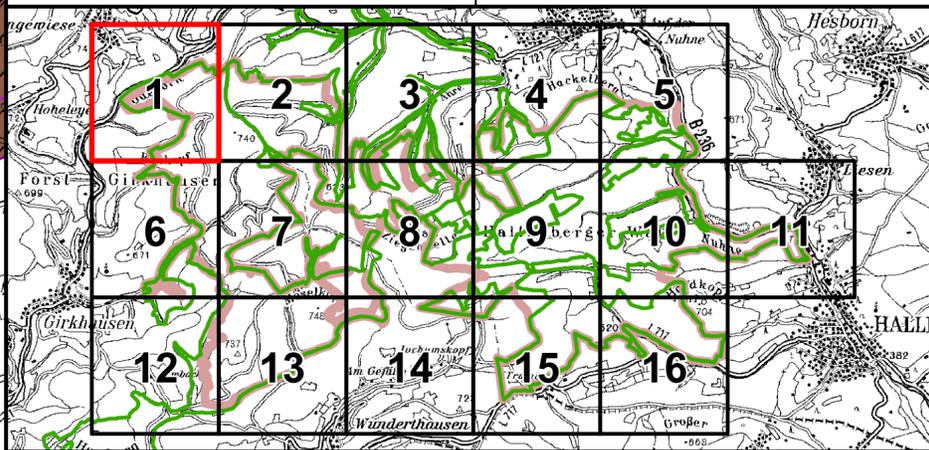
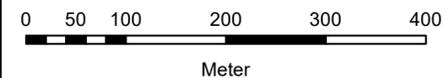
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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 Quellsbach
- 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

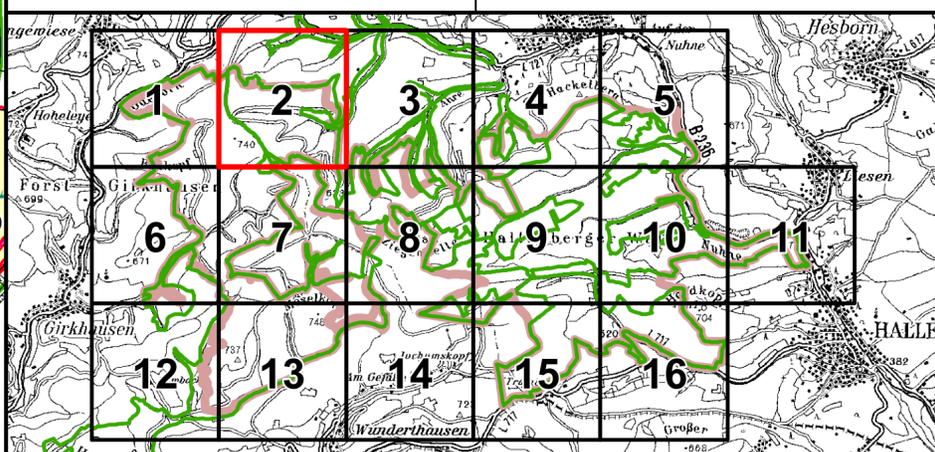
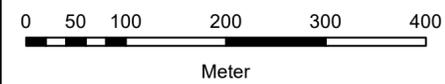
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

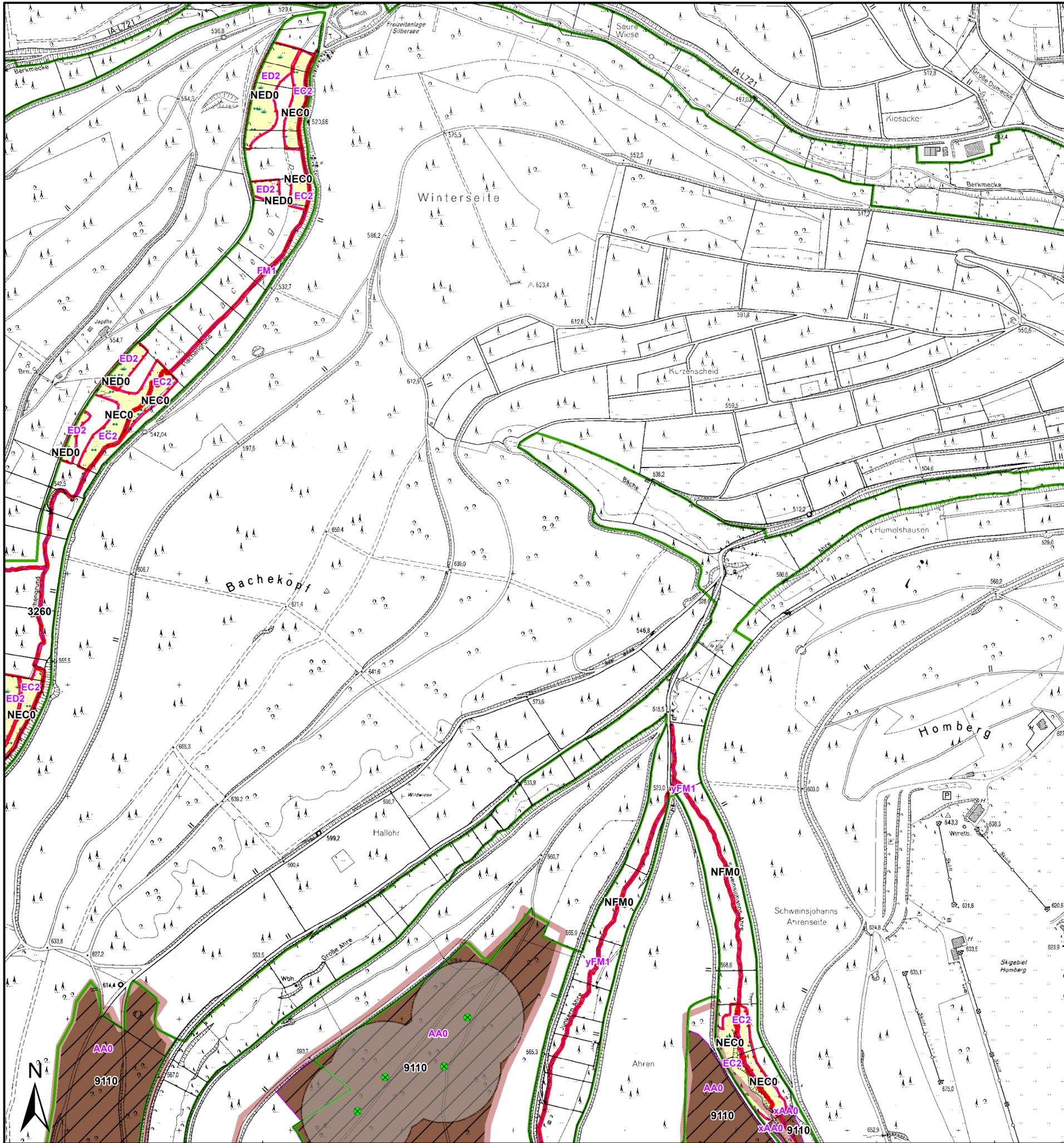
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

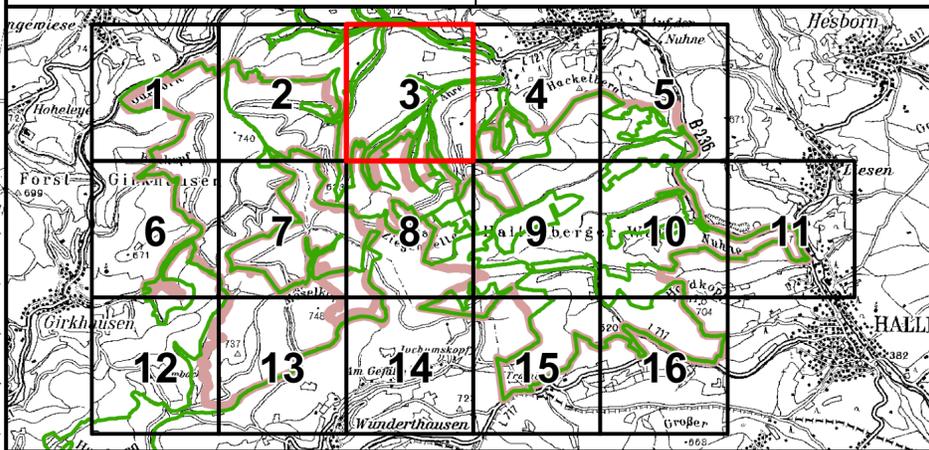
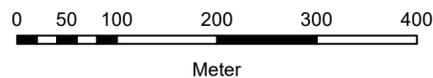
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

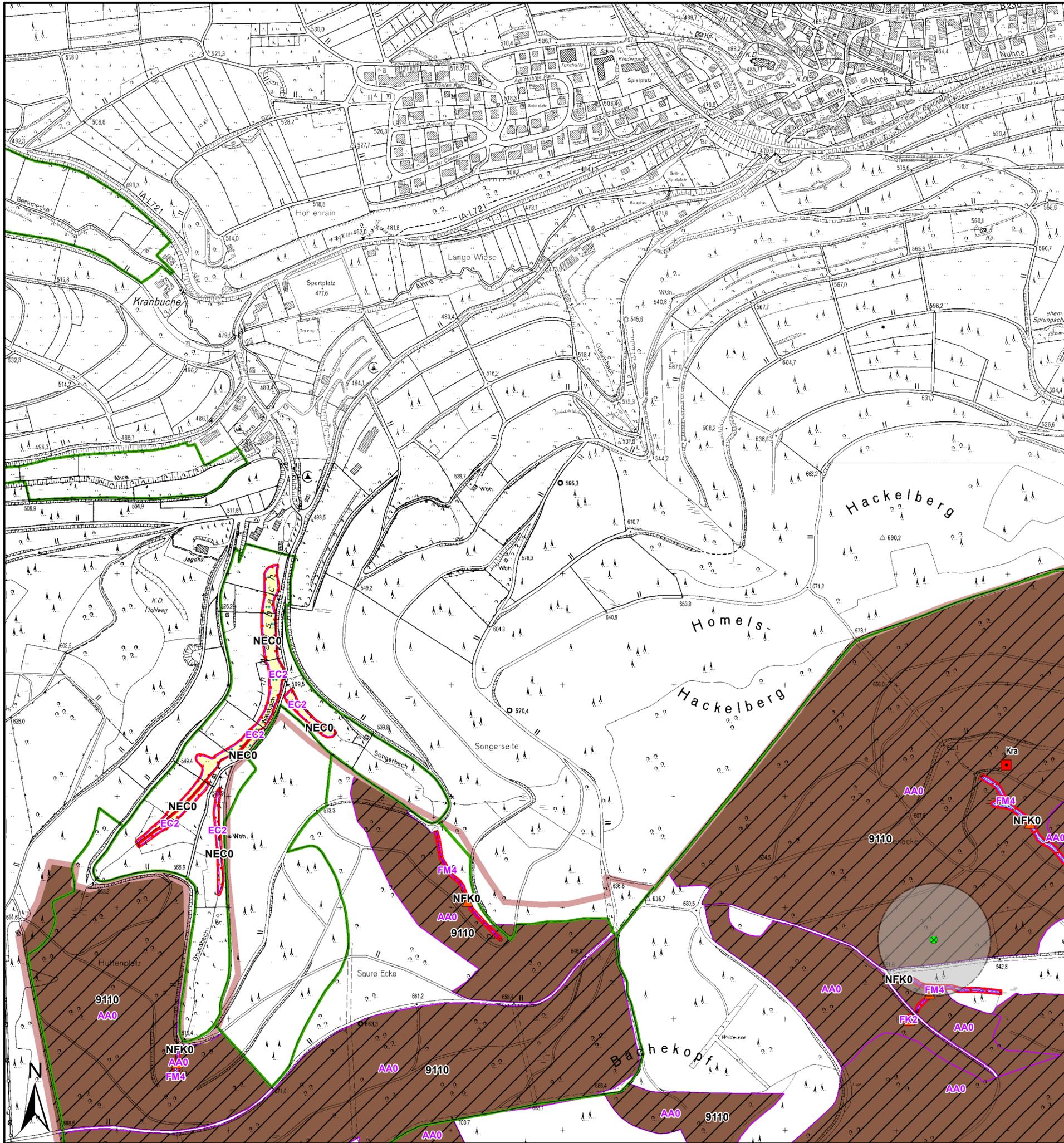
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

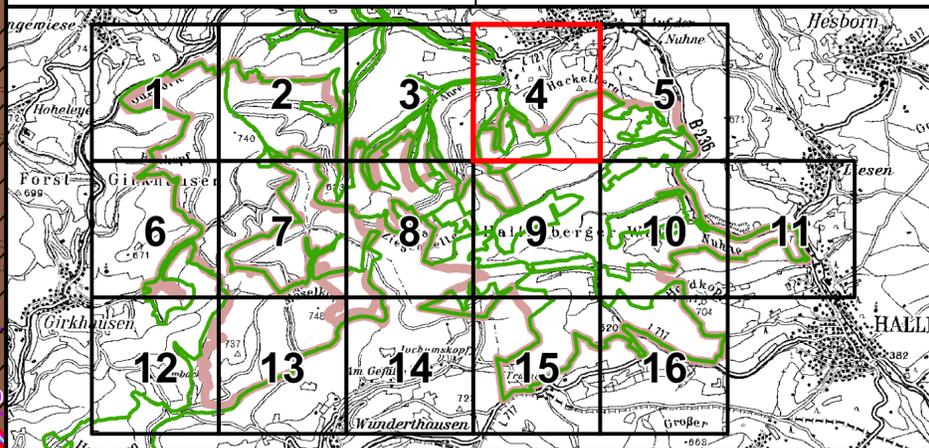
**Horstbaum**

**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

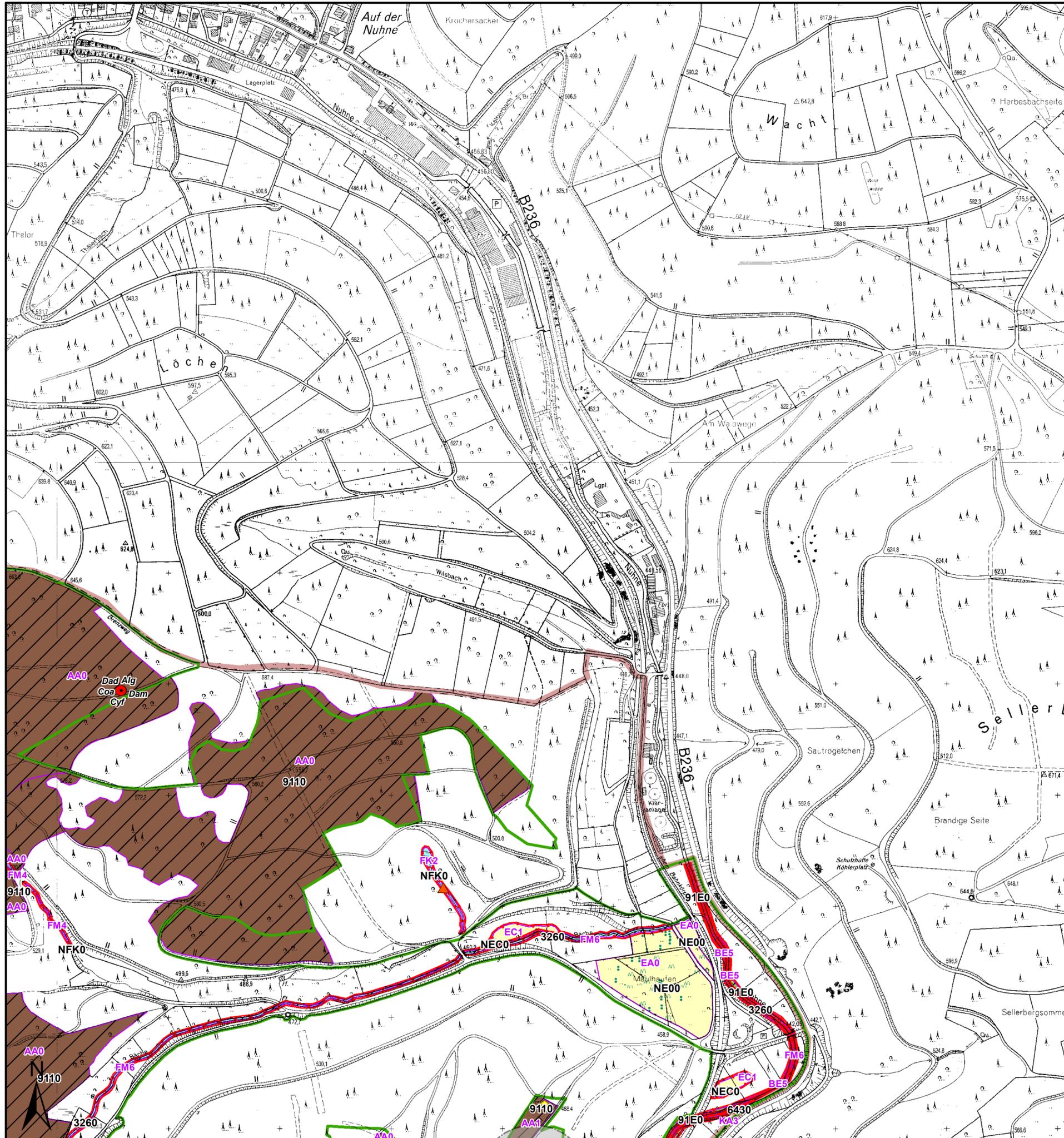
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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 Laubbbaumarten
- 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

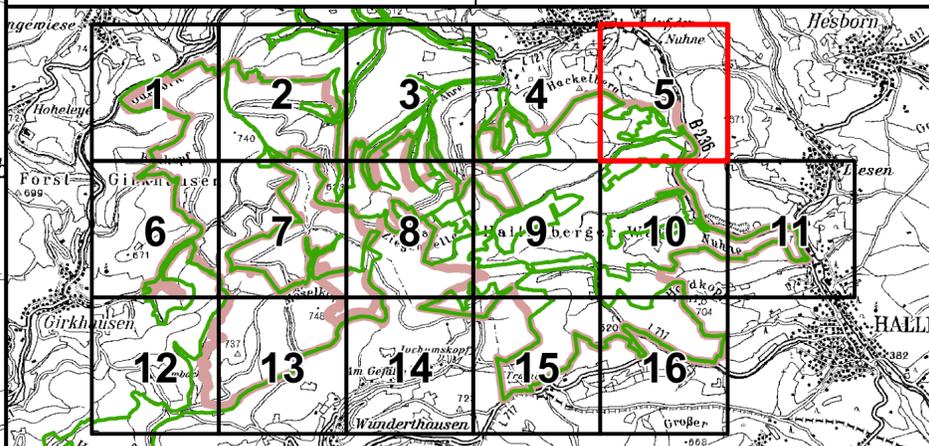
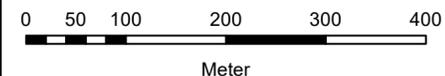
**Horstbaum**

**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

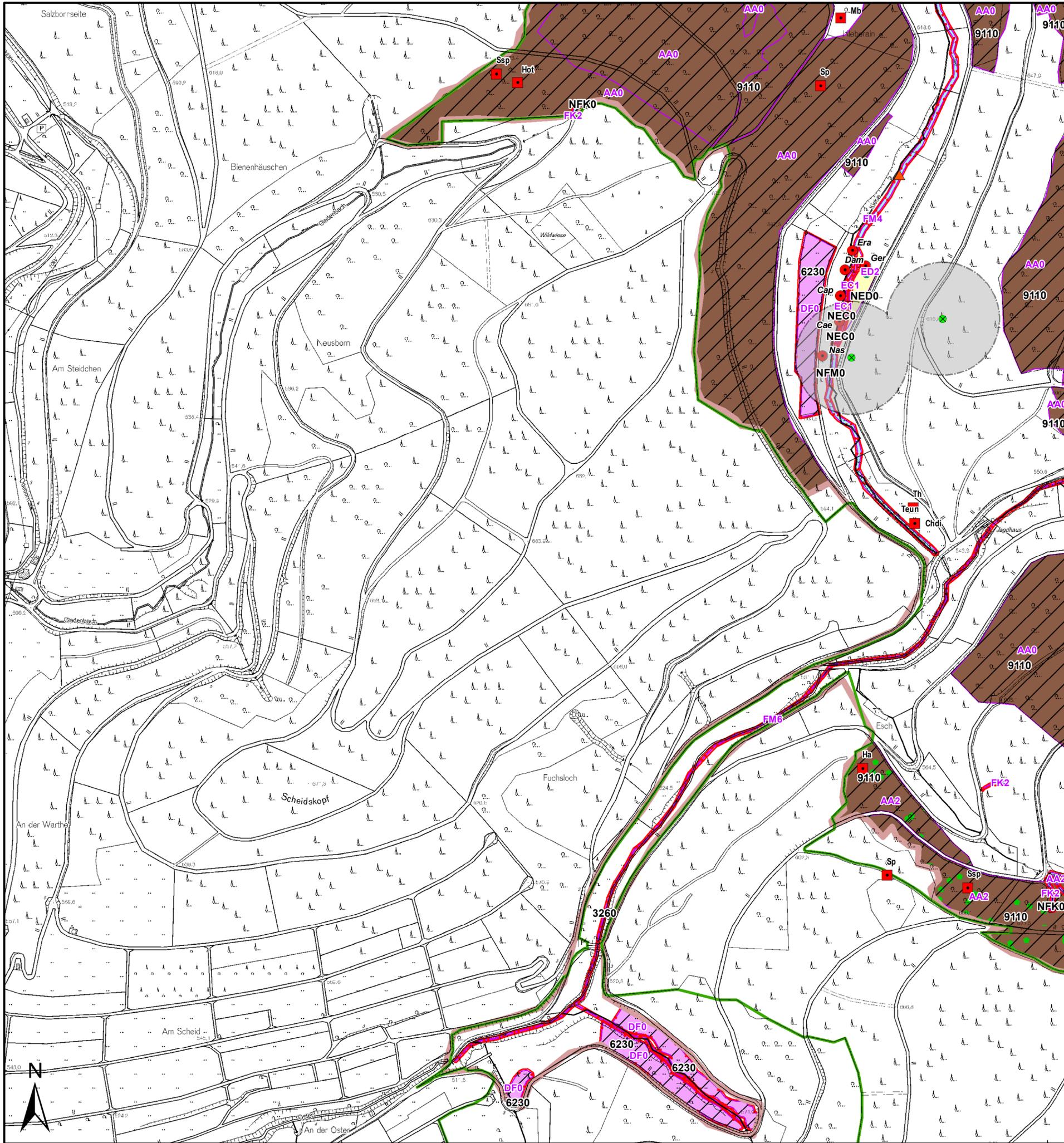
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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
- DF0 Borstgrasrasen
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- ED2 Magerweide
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

**FFH-Lebensraumtypen**

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
  - 6230 Borstgrasrasen
  - 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**

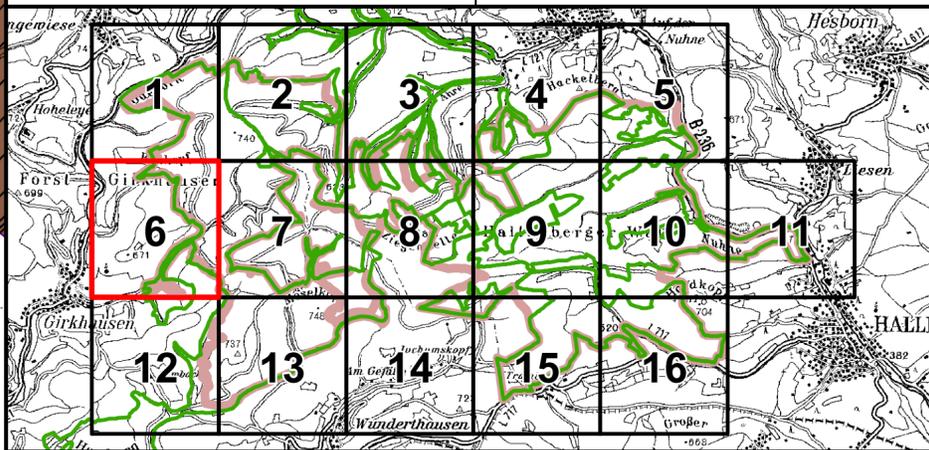
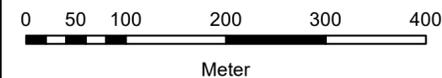
- Tierarten**  
zu den Tierartenkürzeln siehe Anlage "Bestand Tierarten" im Erläuterungsbericht

- 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 6 von 16

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

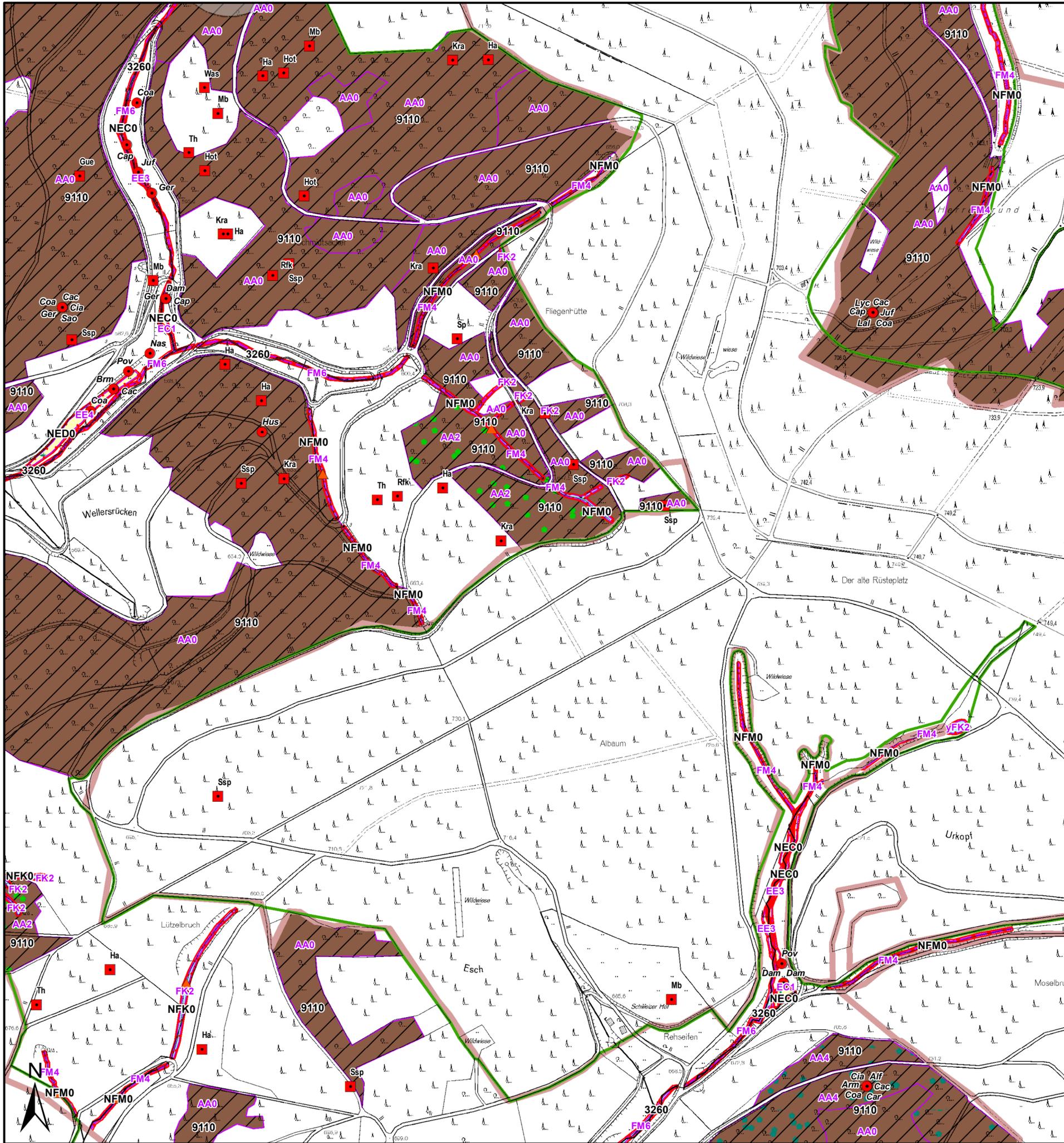
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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 Feuchtwiese
- 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

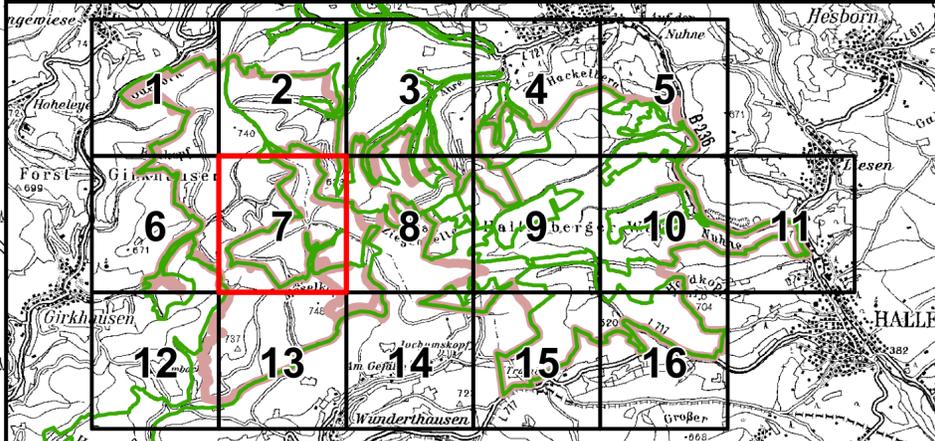
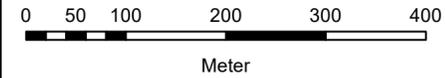
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

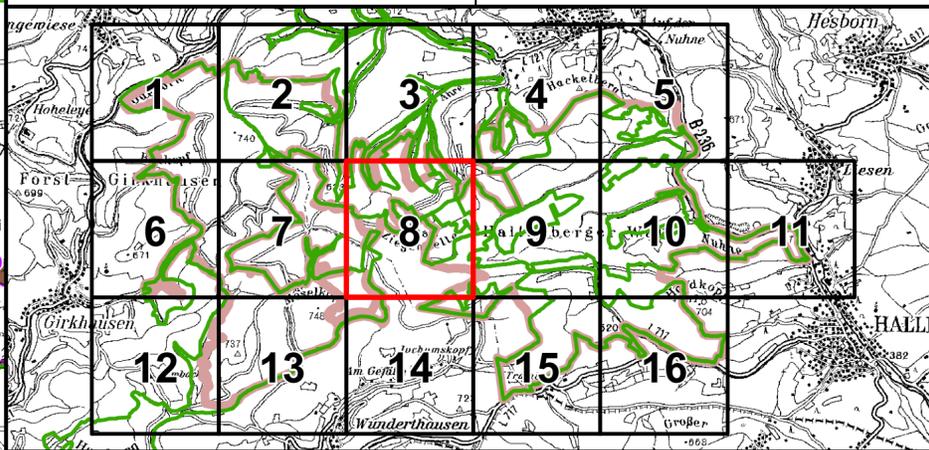
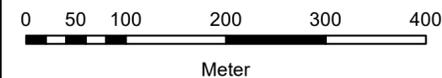
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

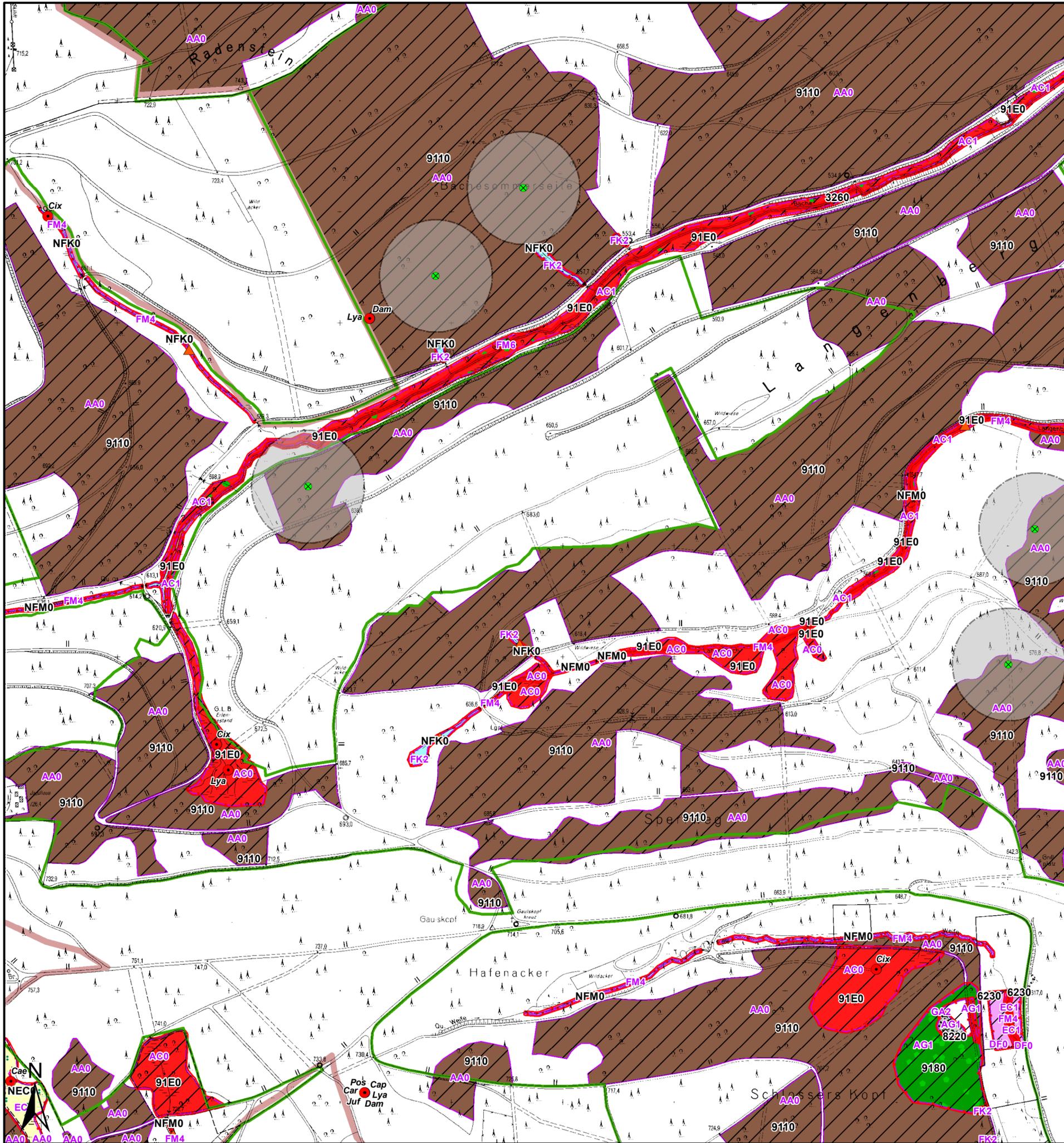
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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)

ENTWURF



**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

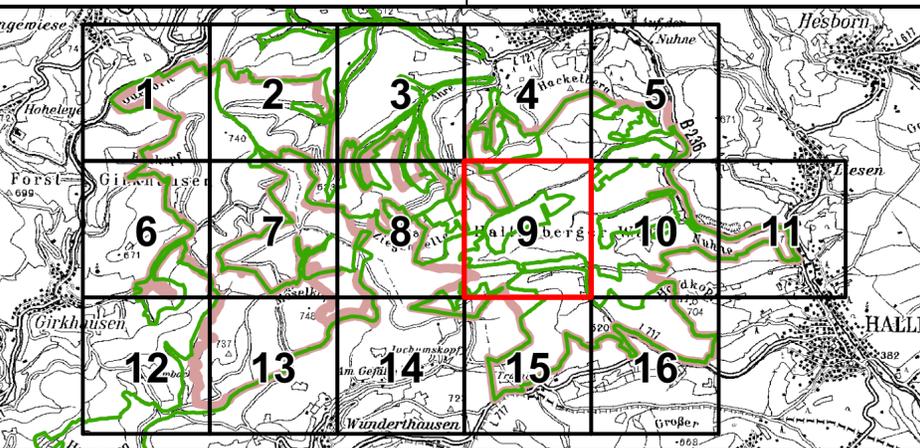
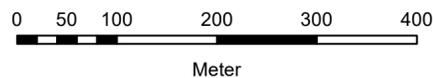
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

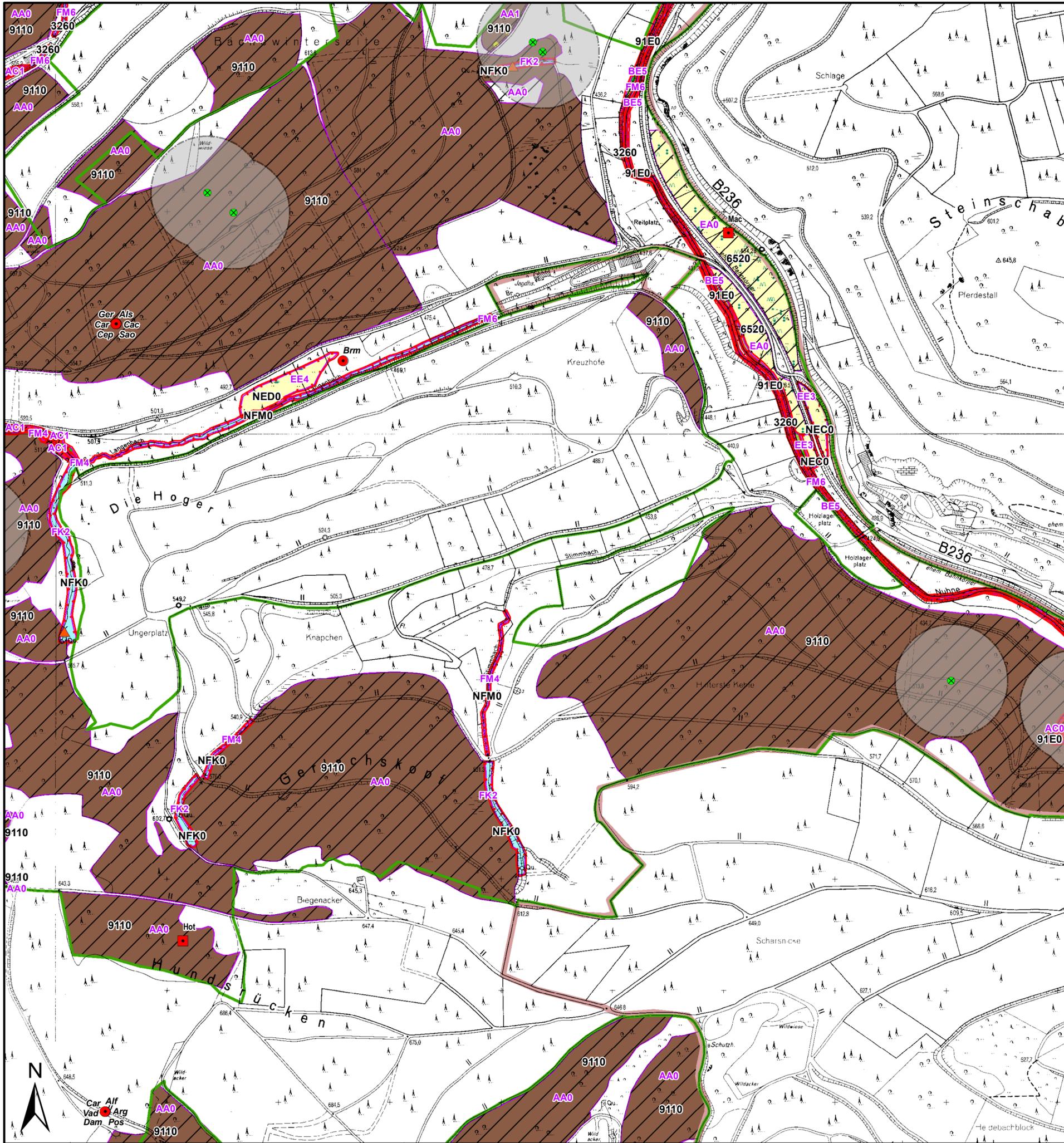
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

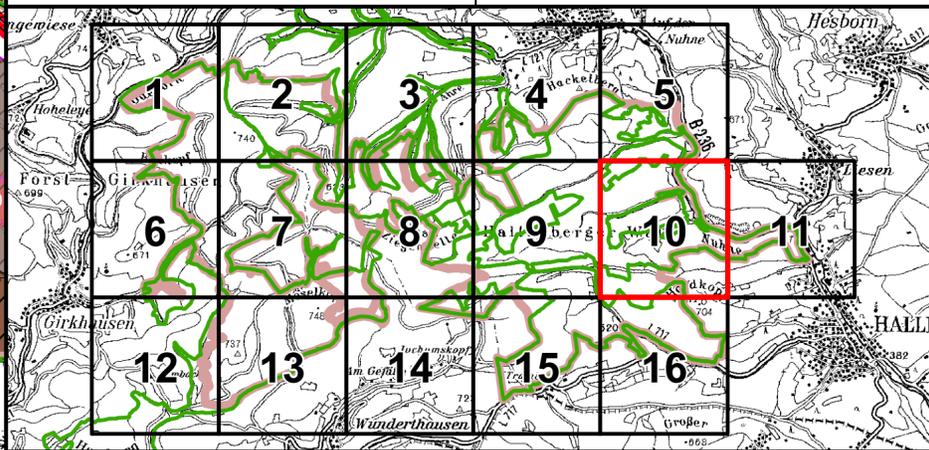
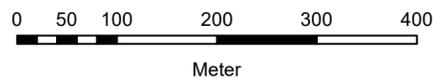
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

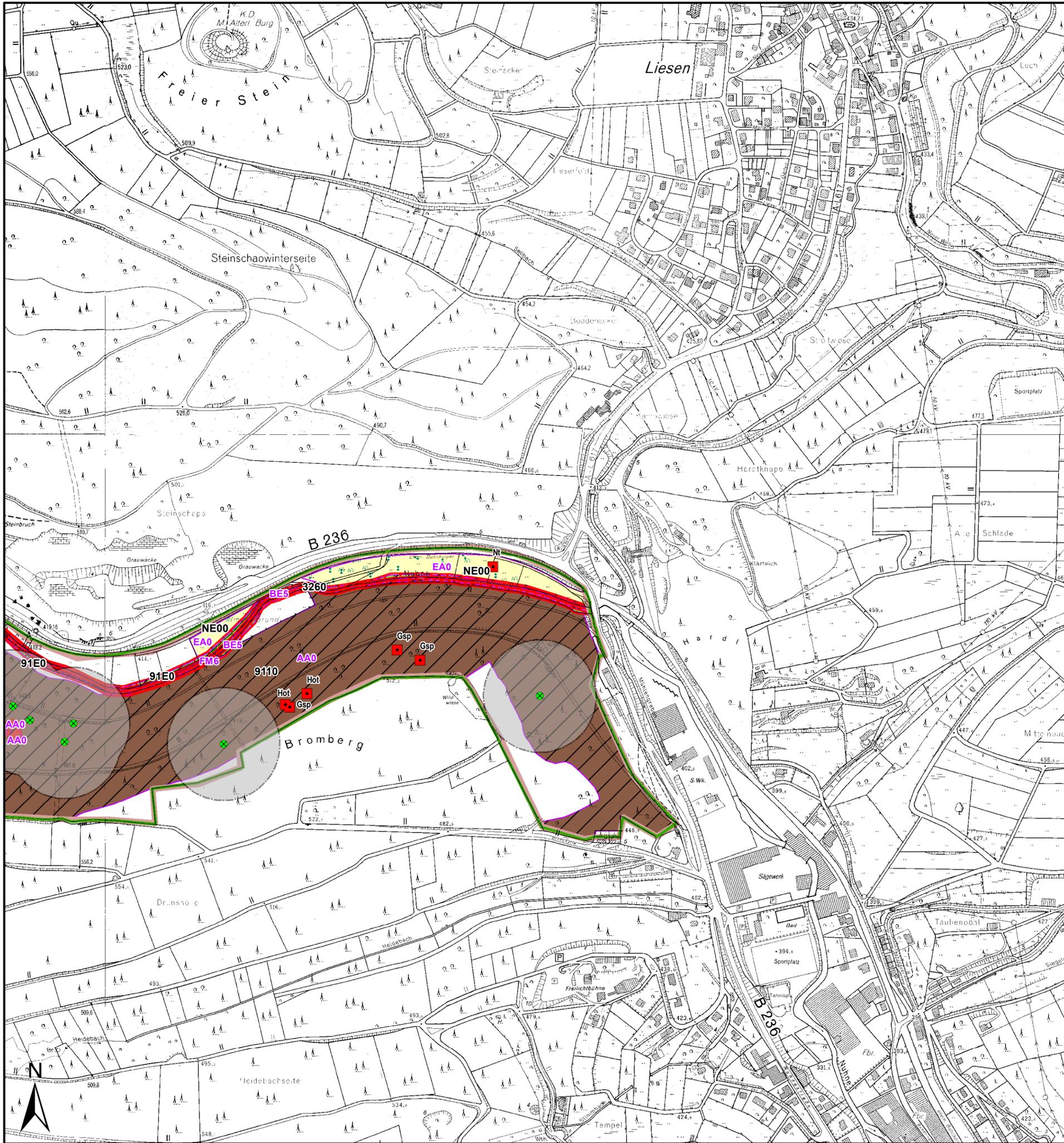
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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
- AC0 Erlenwald
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- EA0 Fettwiese
- FM6 Mittelgebirgsbach

**FFH-Lebensraumtypen**

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
  - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
  - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)
- N-Lebensraumtypen**
- NE00 Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen

**▲ Beeinträchtigungen**

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

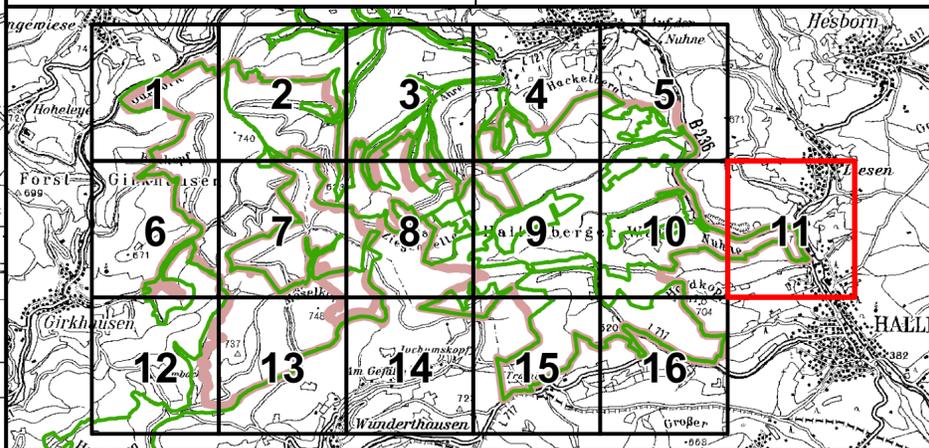
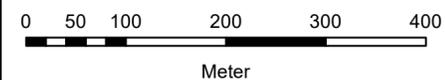
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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 11 von 16

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

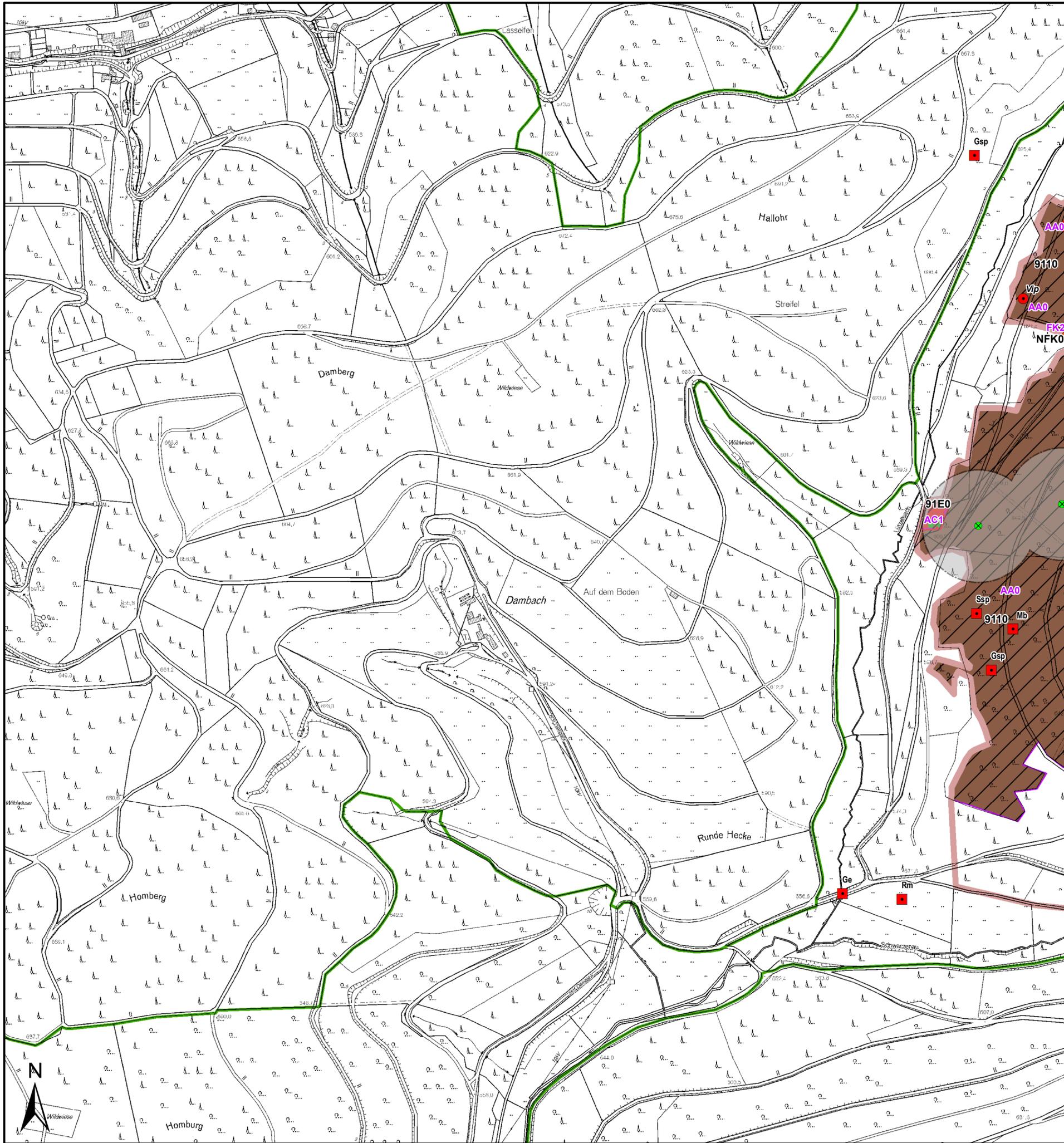
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

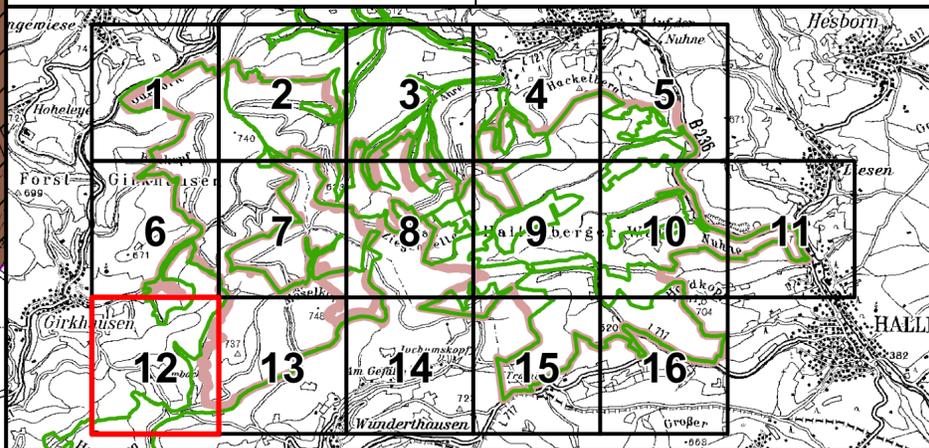
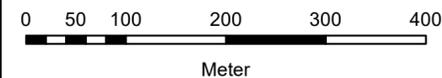
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

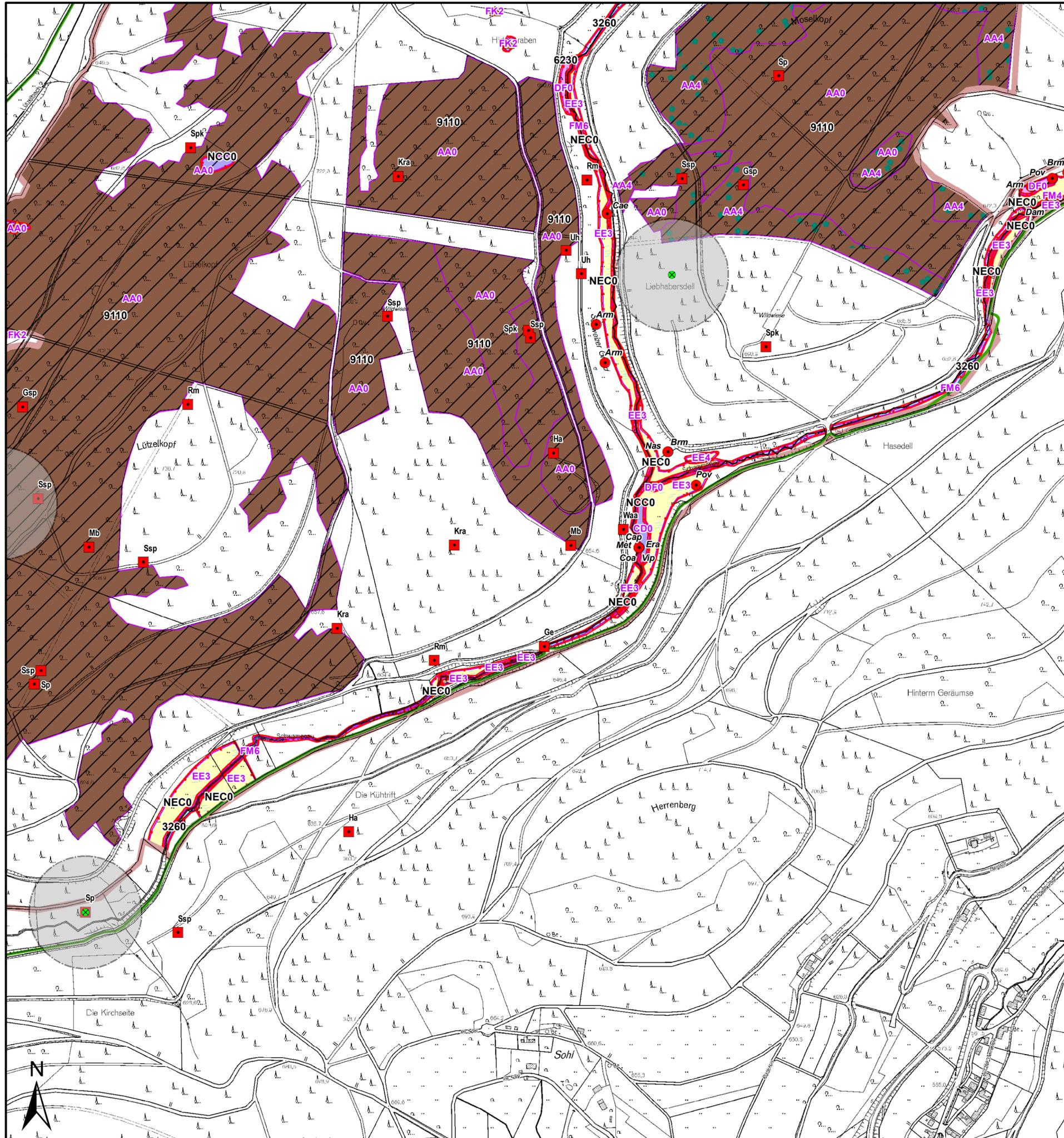
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

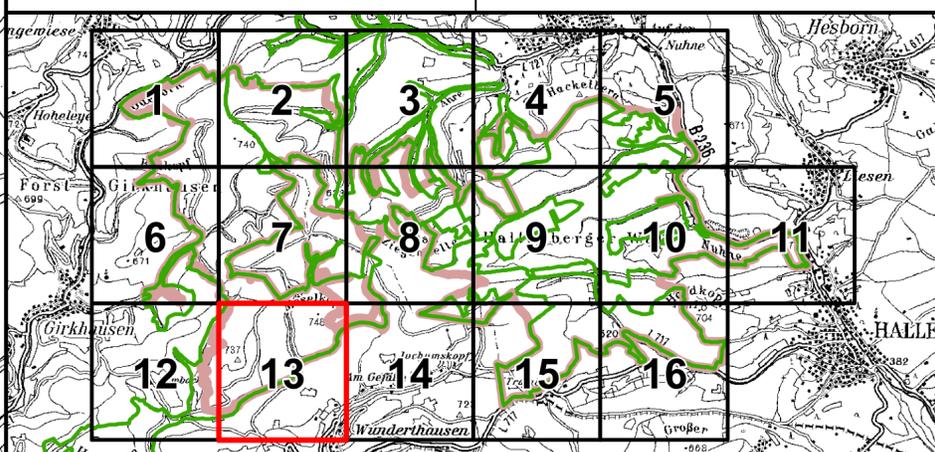
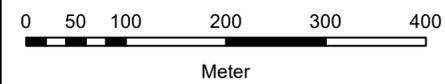
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

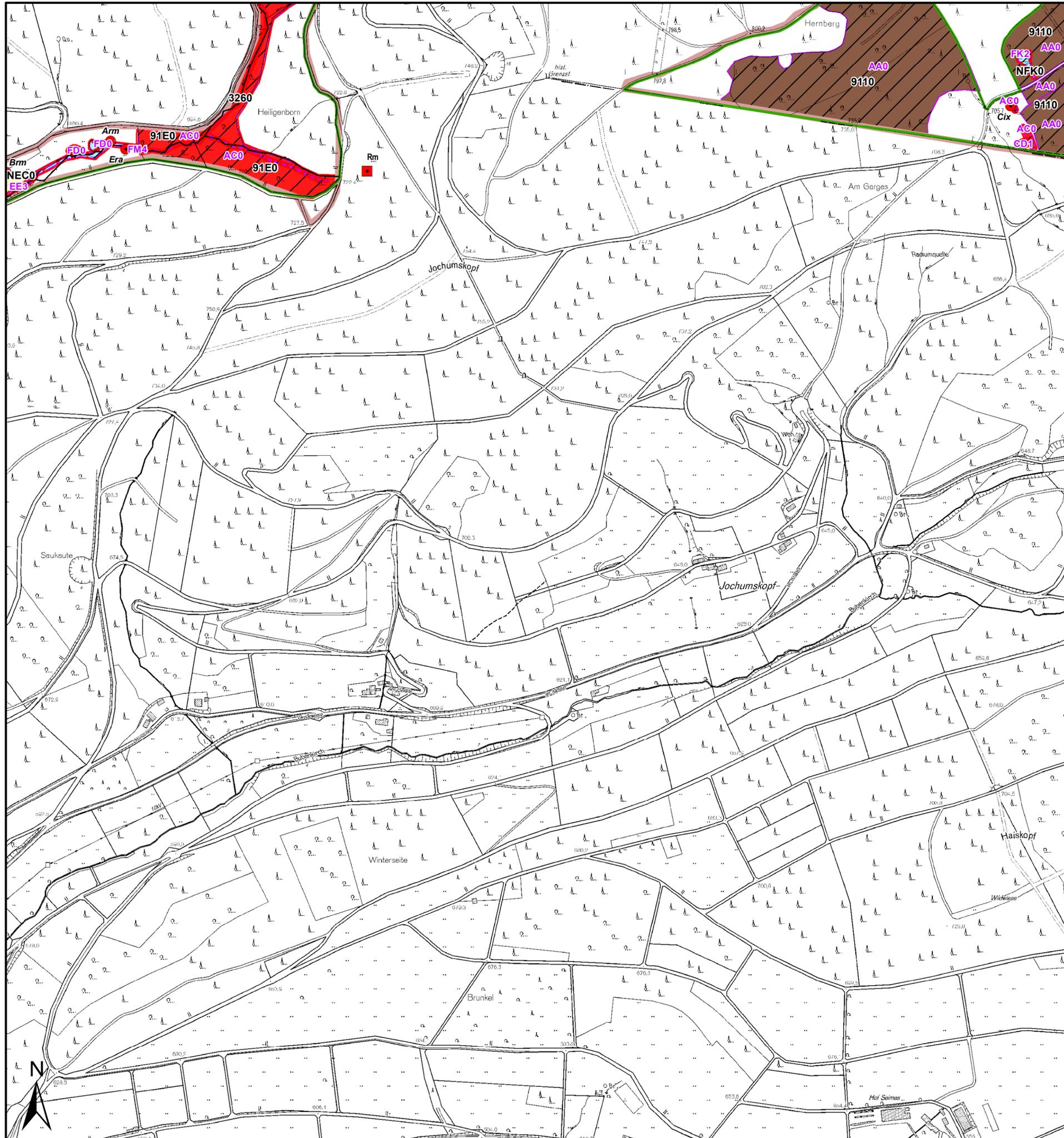
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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 (Prioritärer 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**

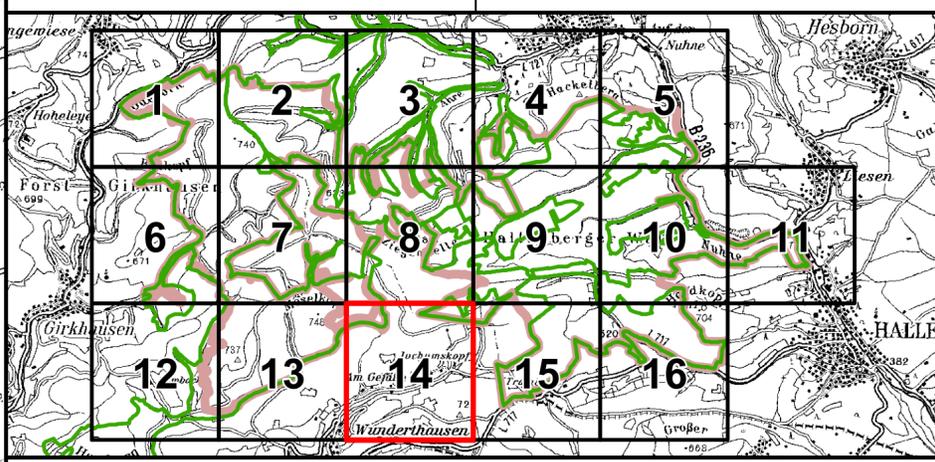
**Horstschutzzone (r = 100m)**

**gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)**

**Naturschutzgebiet**

**FFH Gebiet**

0 50 100 200 300 400  
Meter



**Maßnahmenkonzept**  
FFH-Gebiet Hallenberger Wald DE-4817-301

**Ziel- und Maßnahmenkarte**  
Blatt 14 von 16

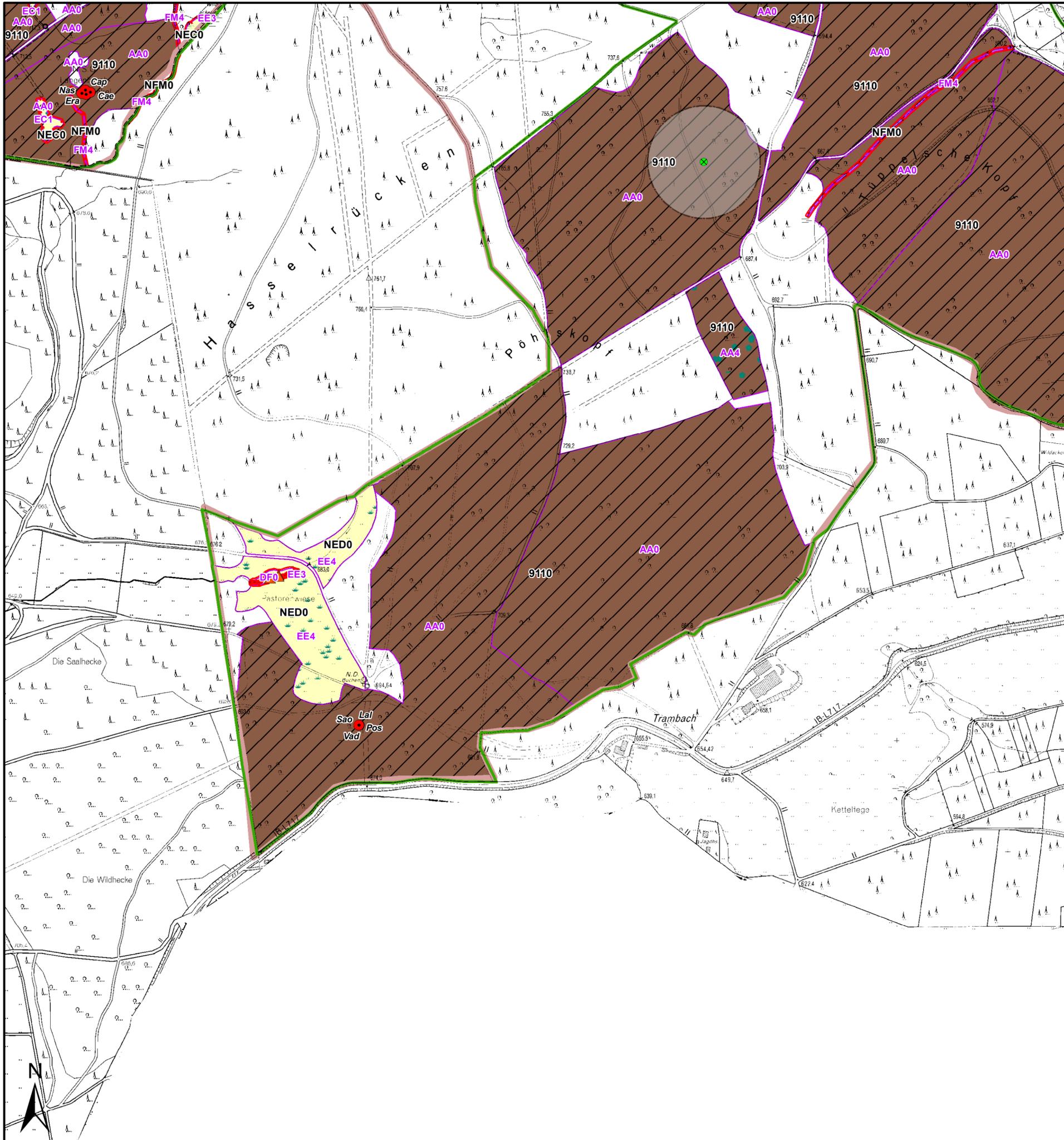
Bearbeitung:  
FB IV, Team Waldnaturschutz, F. Neelen  
Kartographie:  
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

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

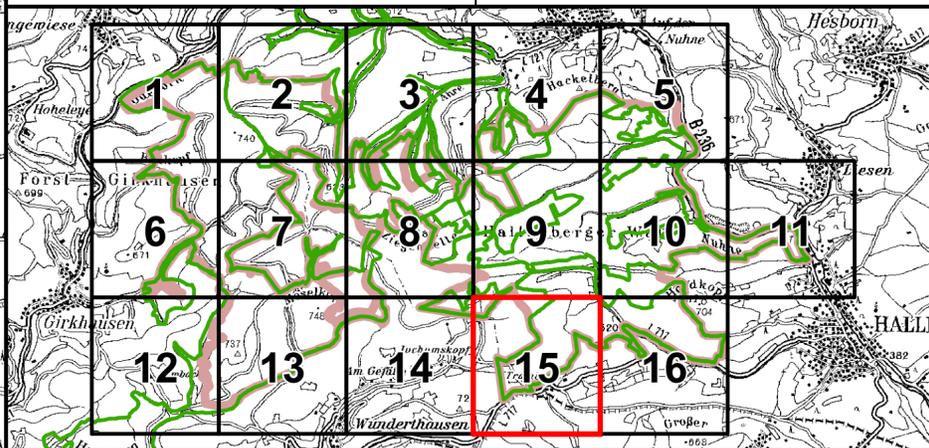
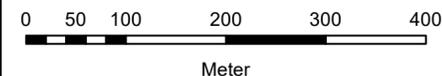
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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

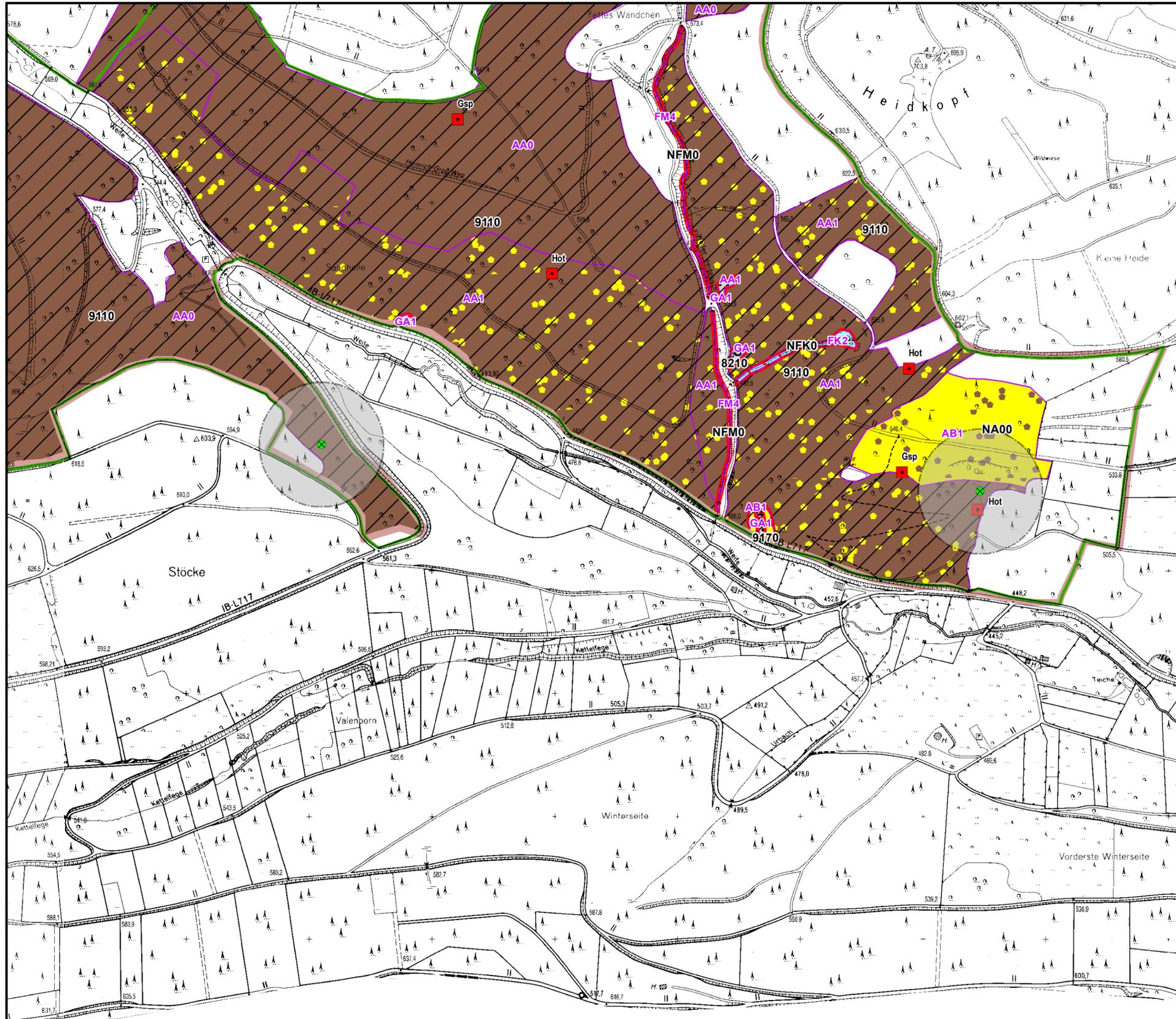
Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



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

**FFH-Lebensraumtypen**

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

**Beeinträchtigungen**

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

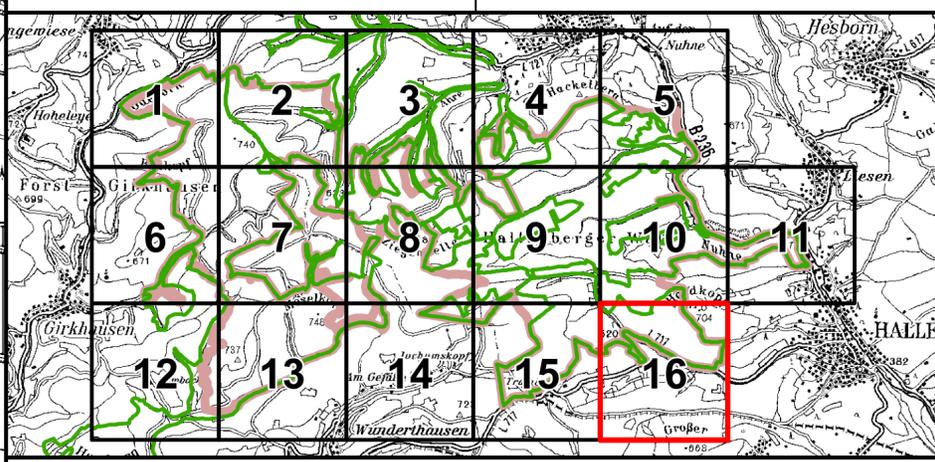
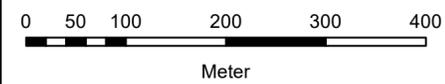
**Maßnahmenrelevante Arten**

- 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 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)

