

- Biotoptypen**
- AR2 Ahorn-Schlucht- bzw.
 - AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
 - AJ0 Fichtenwald
 - EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
 - FM6 Mittelgebirgsbach

- Beeinträchtigungen**
- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
 - 1.12 Eutrophierung
 - 1.14 Müllablagerung
 - 1.17 Trittschäden
 - 1.18 unerwünschte Sukzession
 - 1.20 Verbuschung
 - 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
 - 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
 - 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
 - 3.6 Entnahme Altholz (FW)
 - 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
 - 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
 - 5.15 Eutrophierung (LW)
 - 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
 - 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
 - 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
 - 6.6 Feuerstelle (SP)
 - 7.18 Quelfassung (WA)
 - 7.26 Verrohrung (WA)
 - 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
 - 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

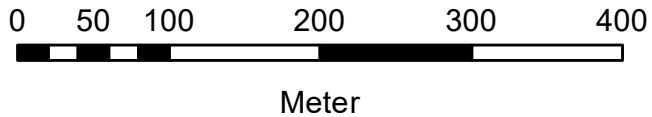
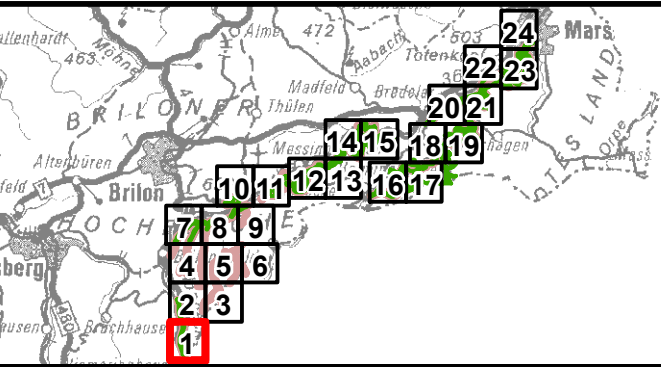
- Lebensraumtypen**
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritaerer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen
zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatschG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 1 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

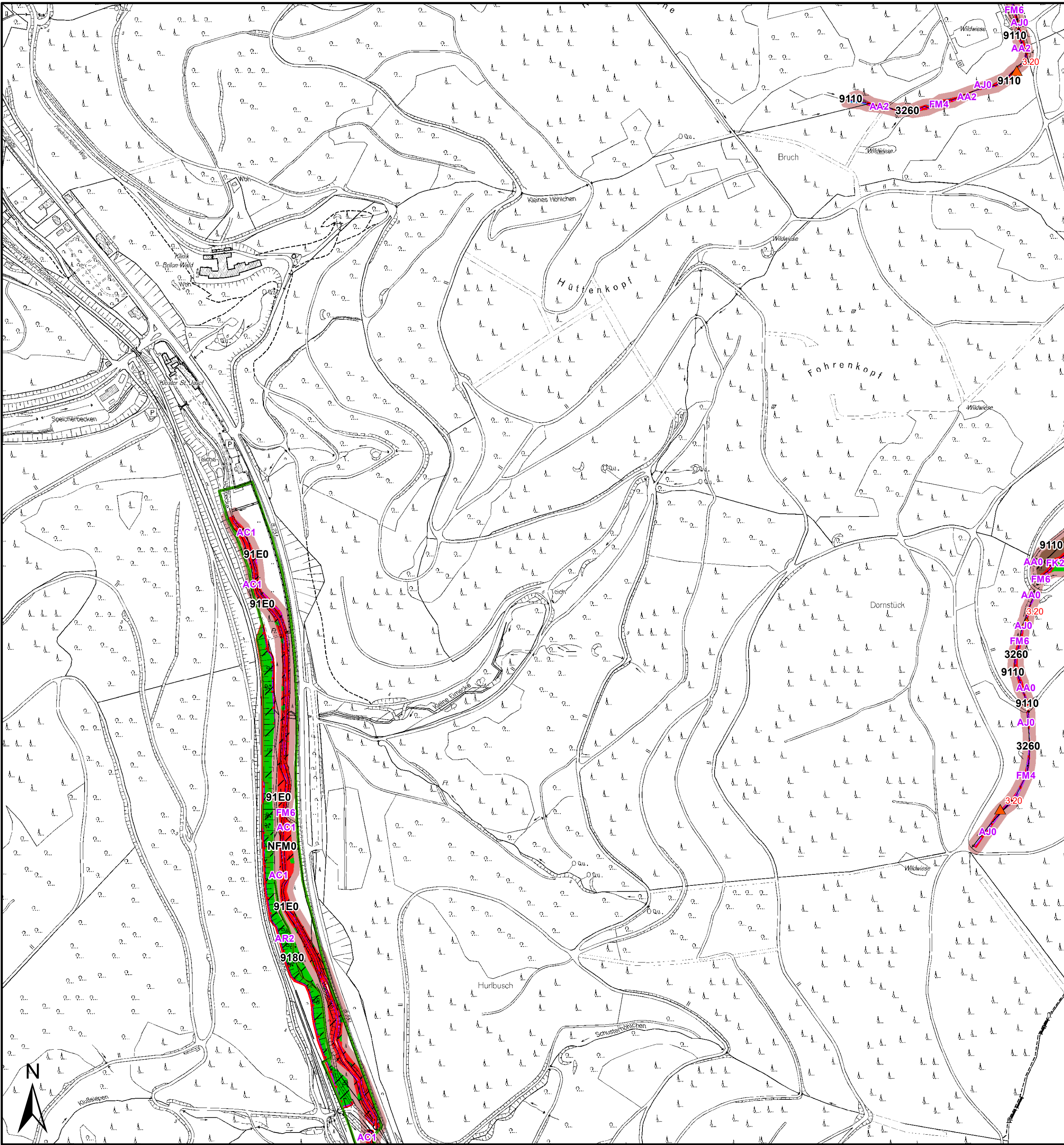
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AR0 Ahorn-/Lindenwald
- AR2 Ahorn-Schlucht- bzw. Hangschuttwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

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

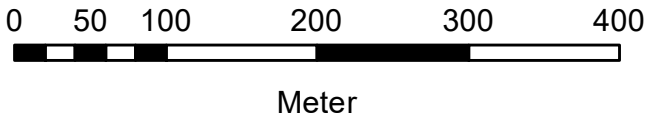
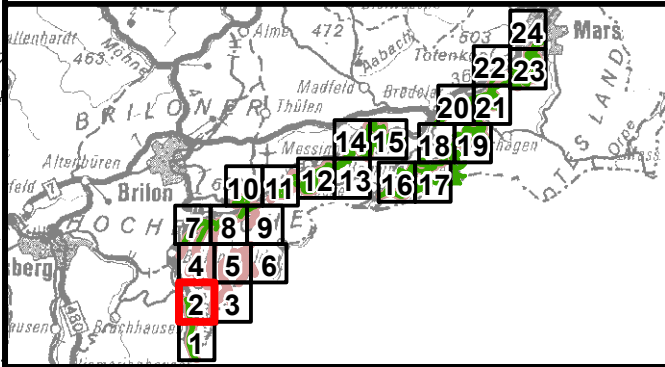
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 2 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

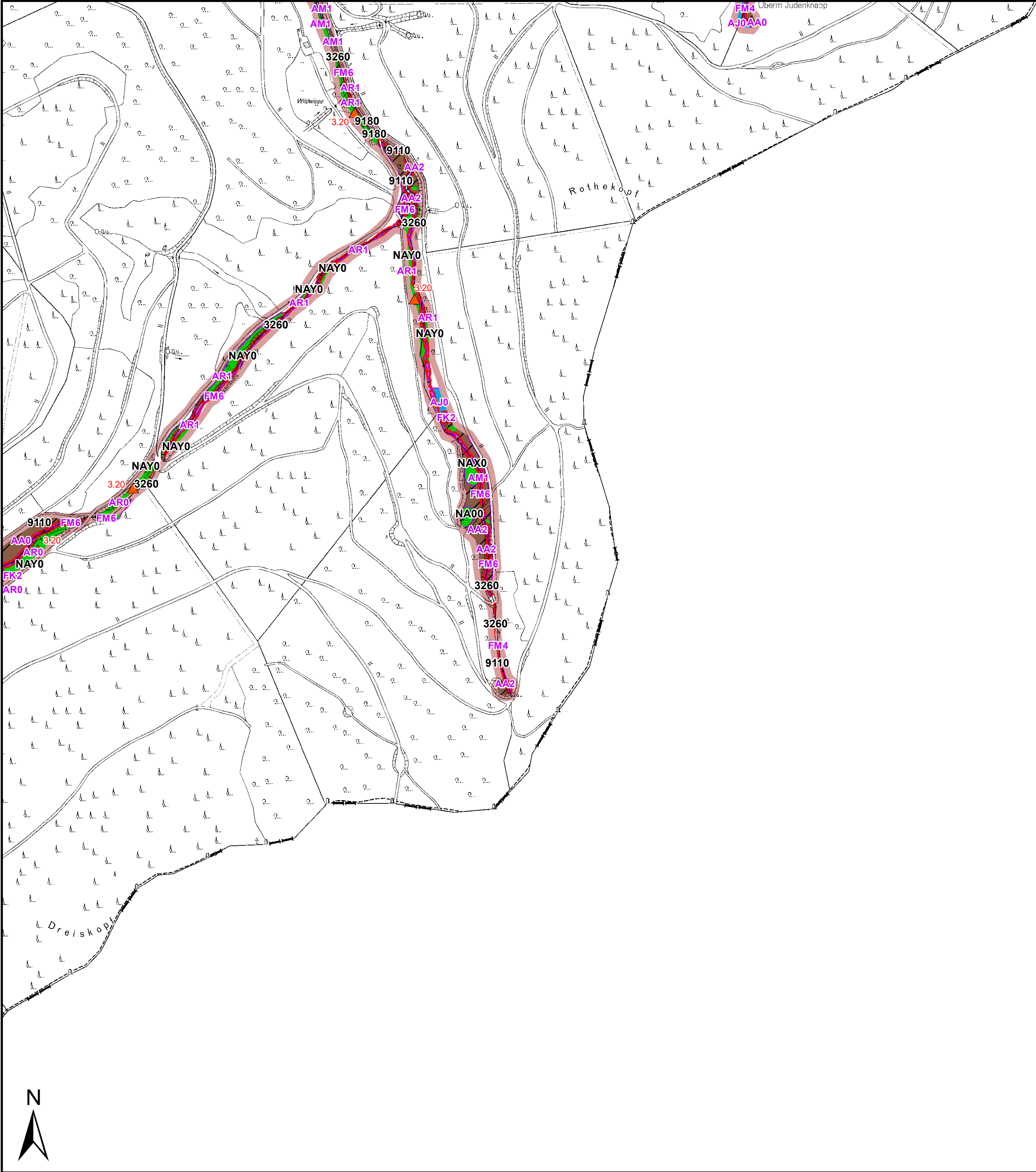
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AM1 Eschenmischwald
- AR0 Ahorn-/Lindenwald
- AR1 Ahornmischwald
- AJ0 Fichtenwald
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

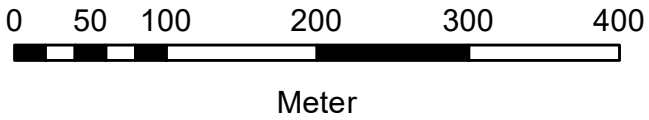
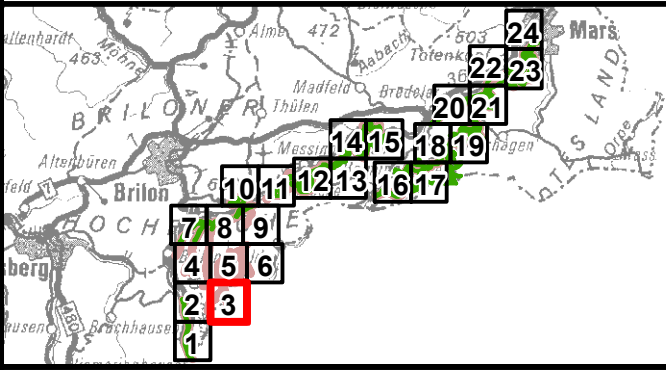
FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
- N-Lebensraumtypen**
- zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 3 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

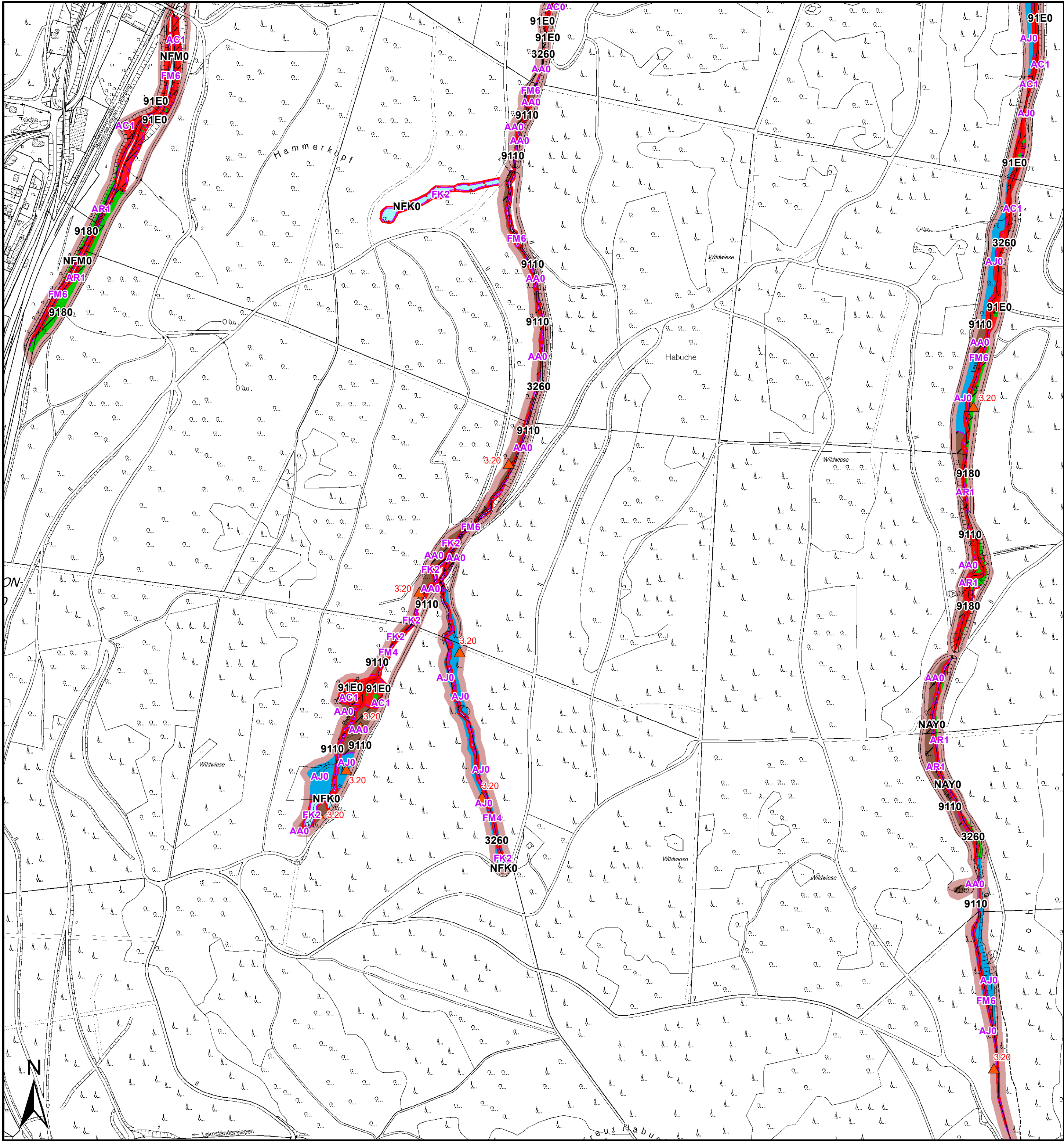
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)



Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AR1 Ahornmischwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

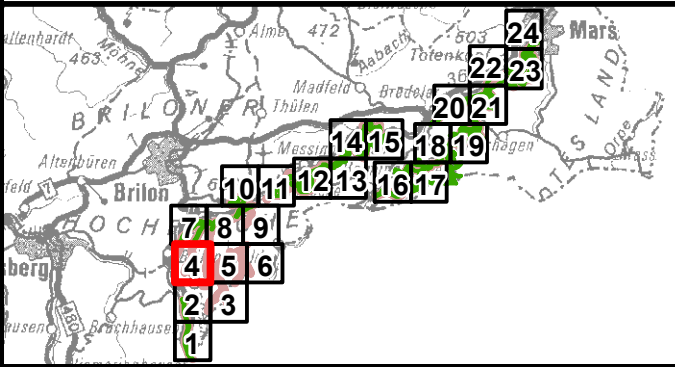
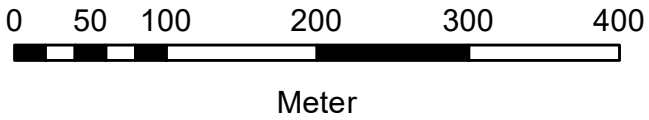
- Lebensraumtypen
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen
zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 4 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

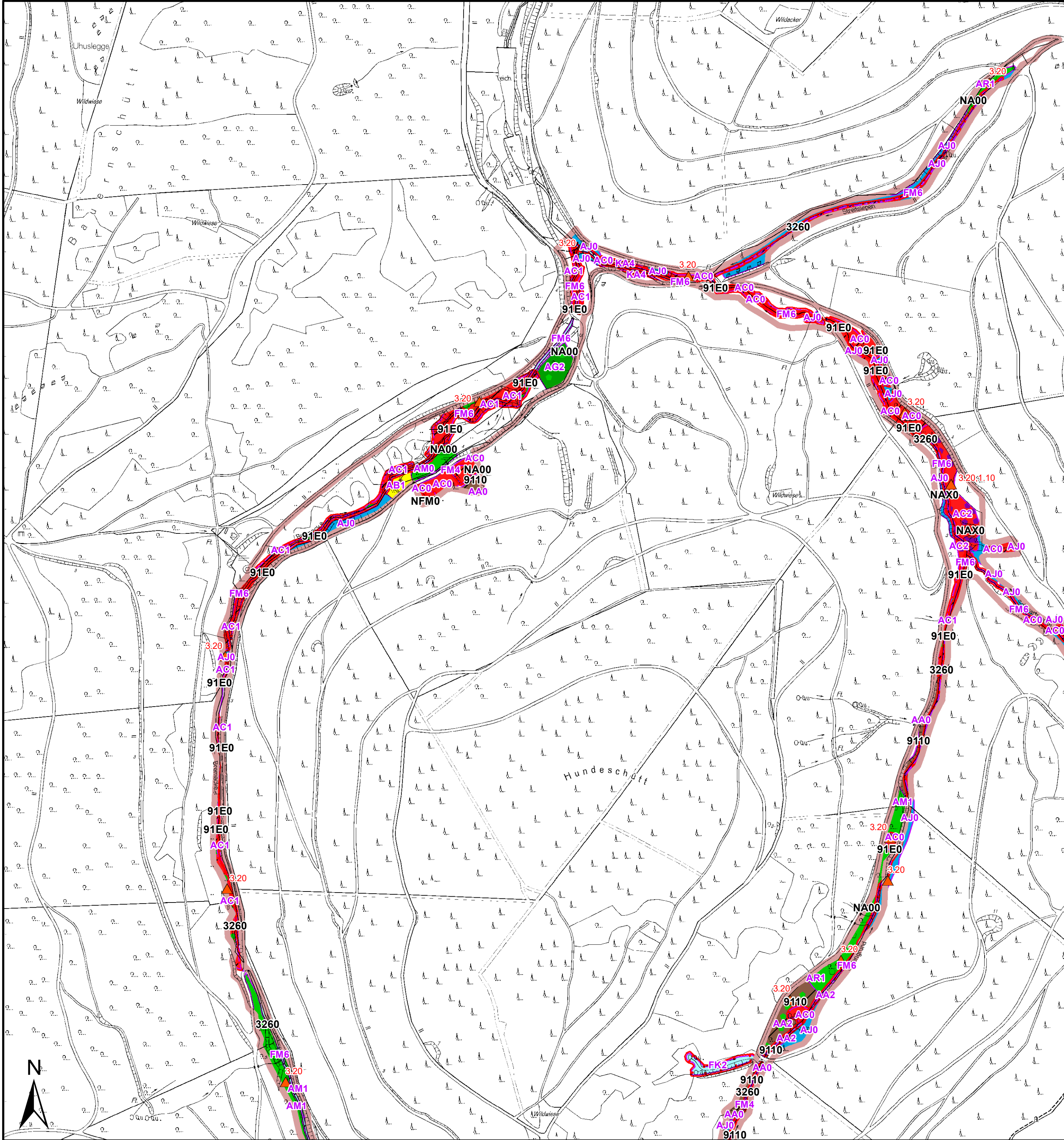
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AM0 Eschenwald
- AM1 Eschenmischwald
- AR1
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AC2 Erlenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

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

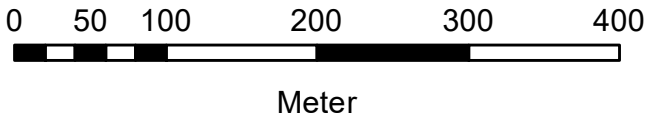
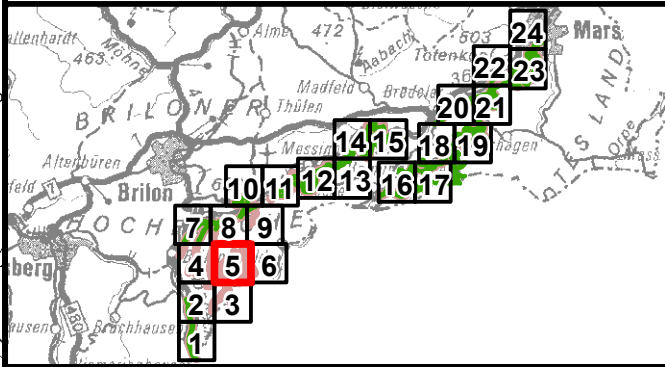
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 5 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup

Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

Stand: 27.11.2020

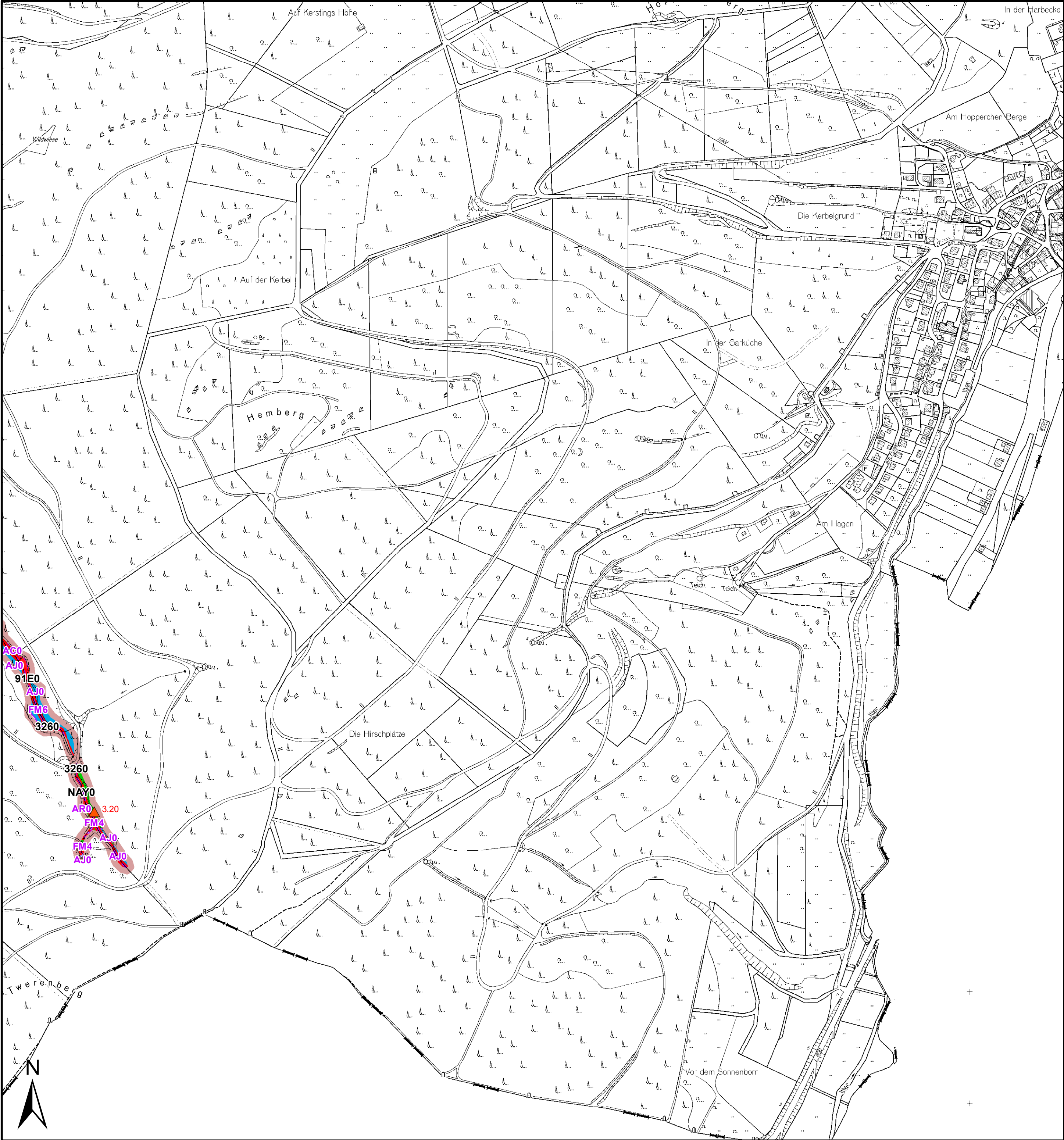
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AR0 Ahorn-
- AC0 Erlenwald
- AJ0 Fichtenwald
- FM4 Quellbach
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

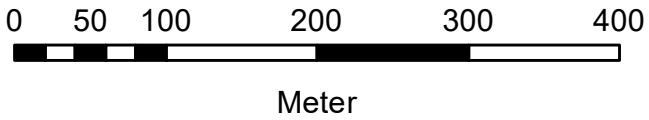
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 6 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

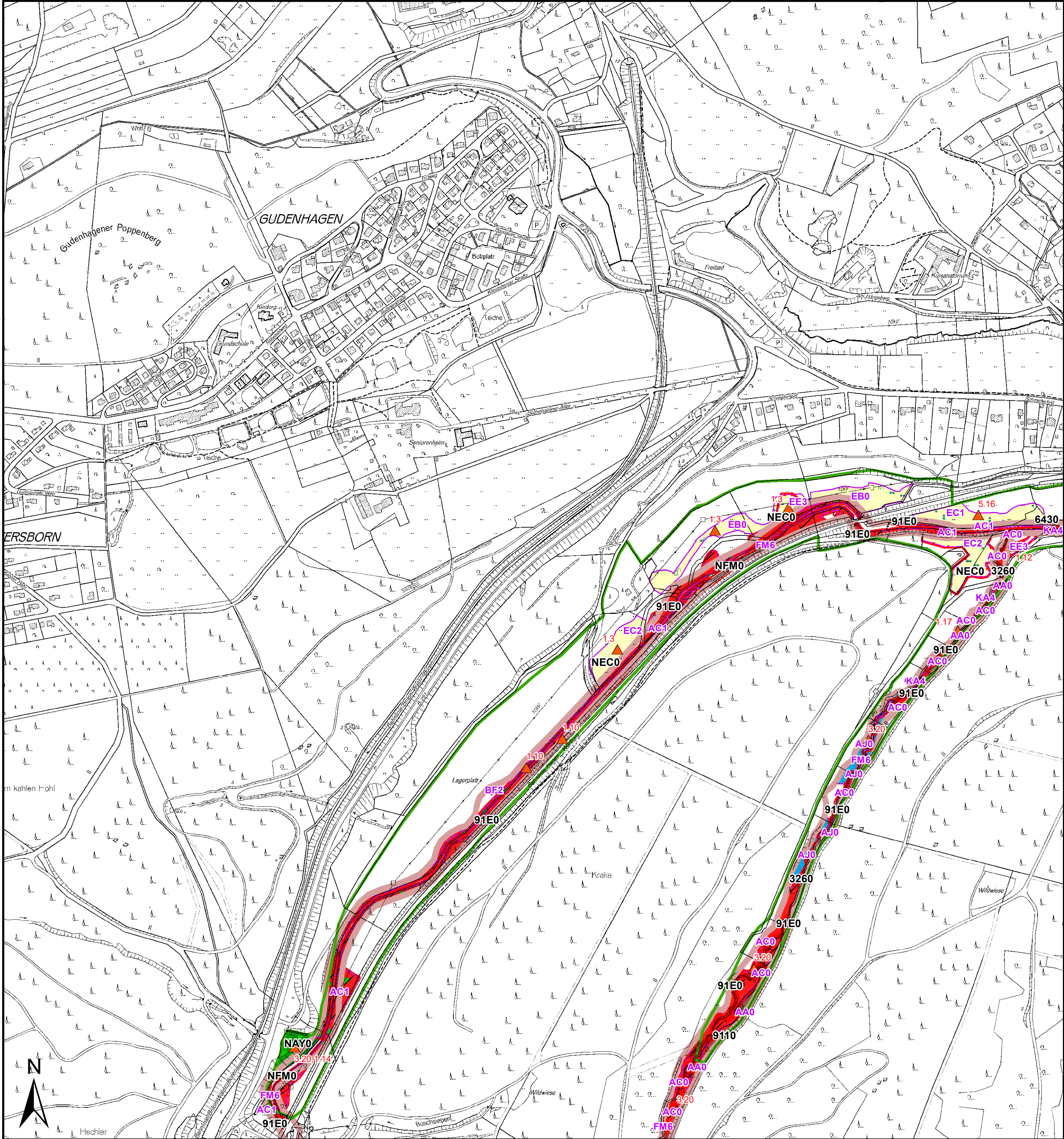
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- BF2 Baumgruppe
- EB0 Fettweide
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EC2 Nass- und Feuchtwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

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

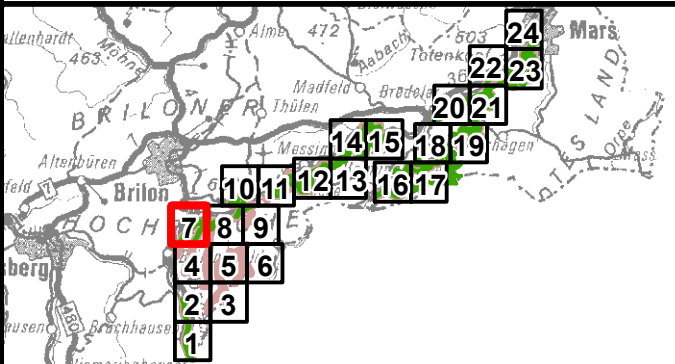
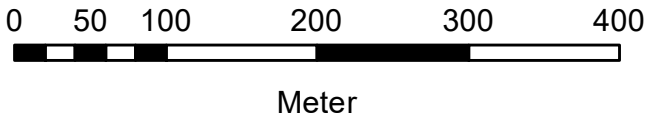
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 7 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

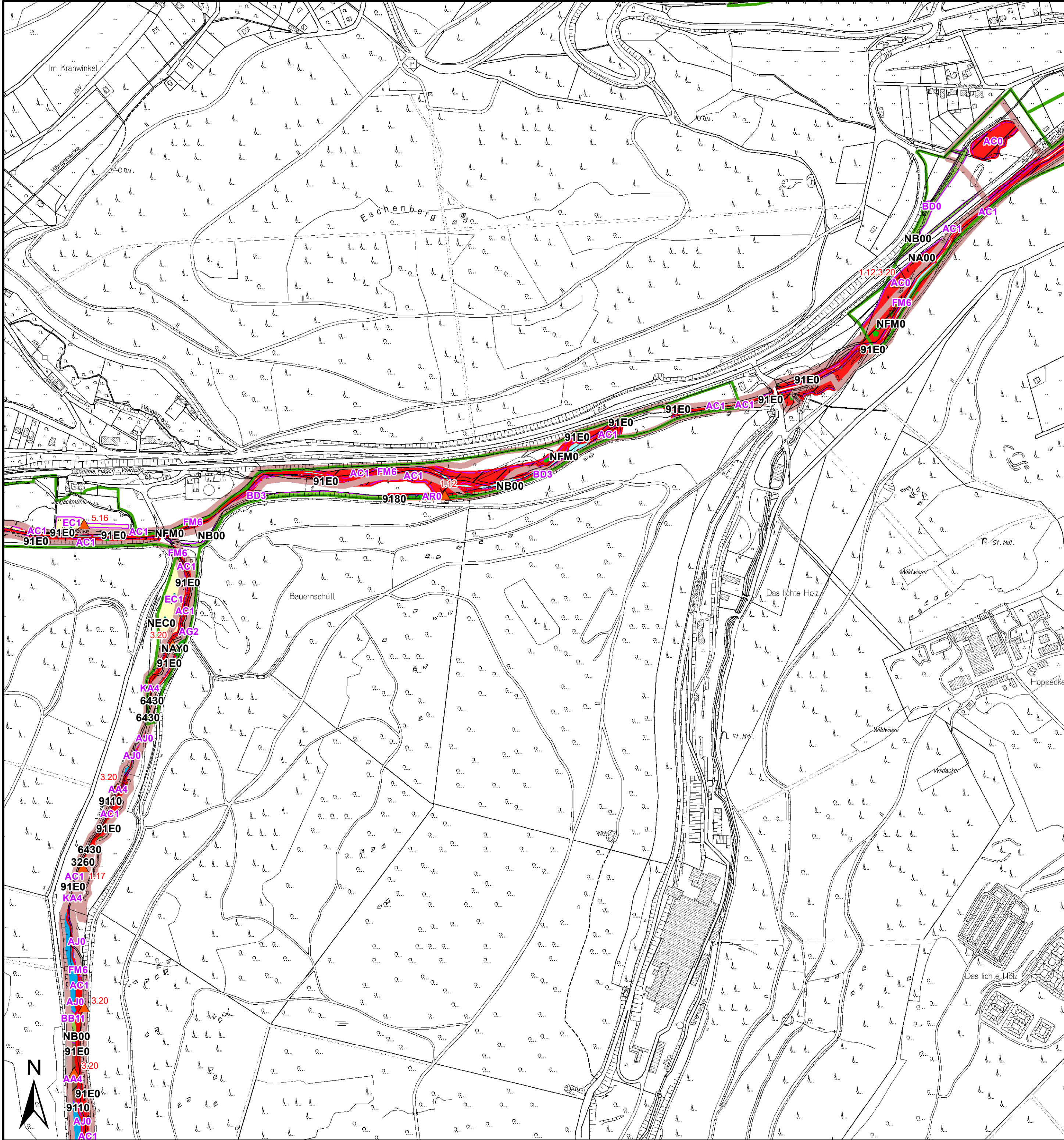
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA4 Nadelbaum-Buchennischwald
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AR0 Ahorn-/Lindenwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- BB11 Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BD0 Hecke
- BD3 Gehölzstreifen
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

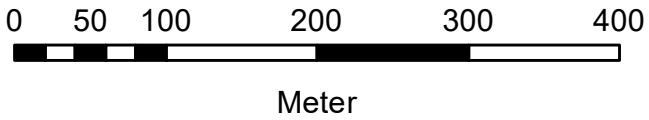
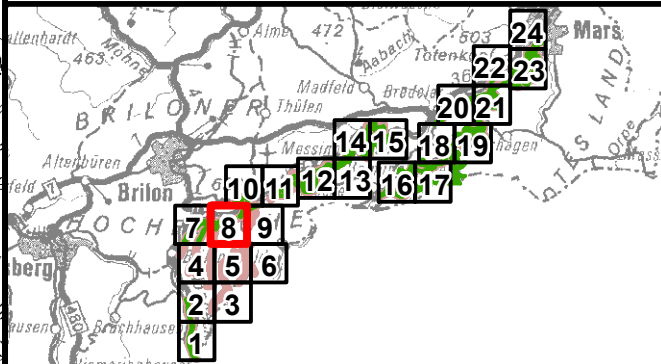
- Lebensraumtypen
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen
zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 8 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

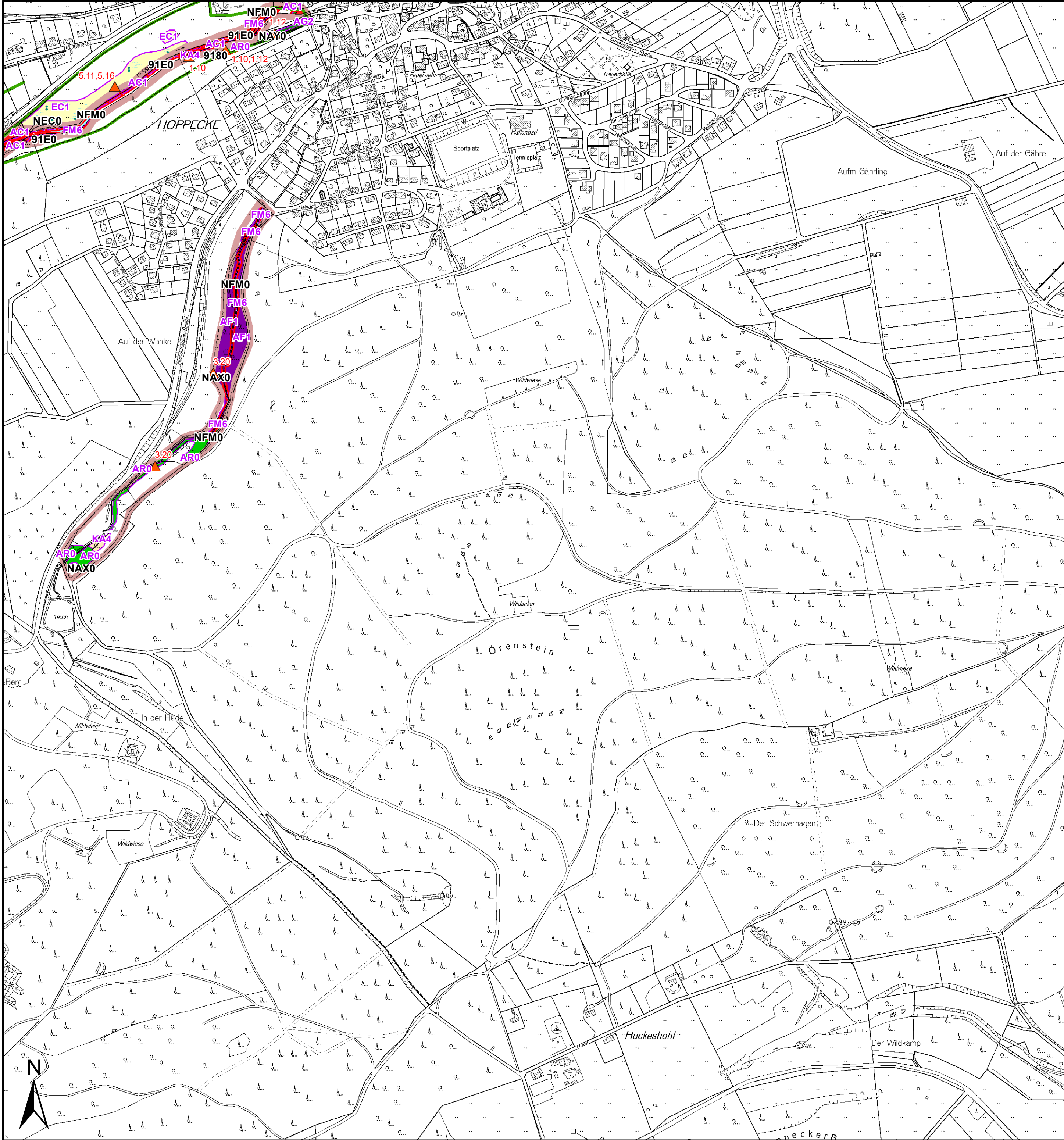
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AR0 Ahorn-/Lindenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AF1 Pappelmischwald
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

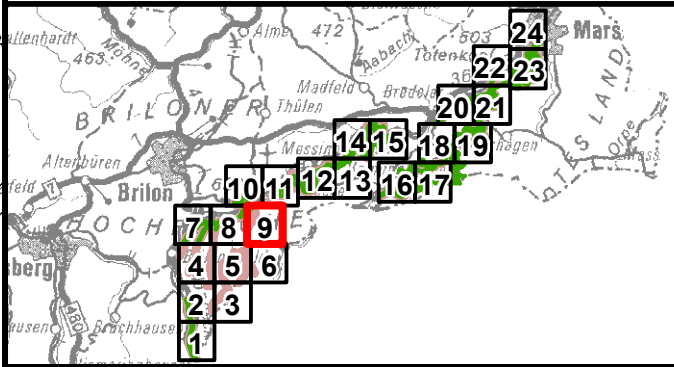
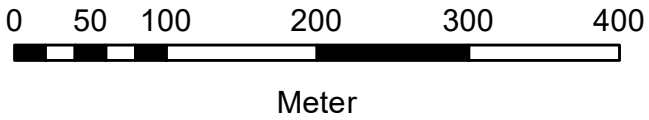
- Lebensraumtypen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

N-Lebensraumtypen
zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 9 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

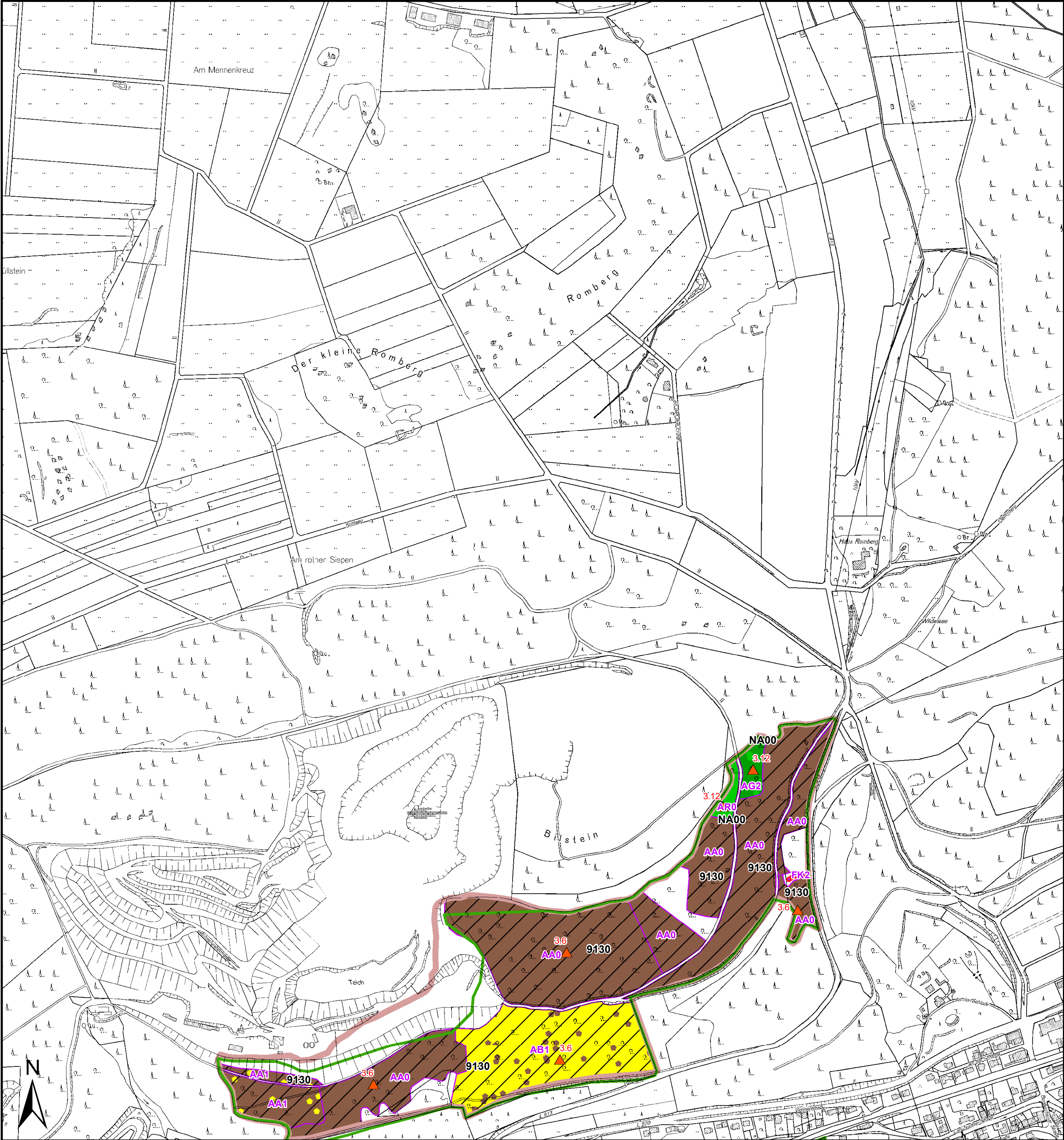
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AR0 Ahorn-
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

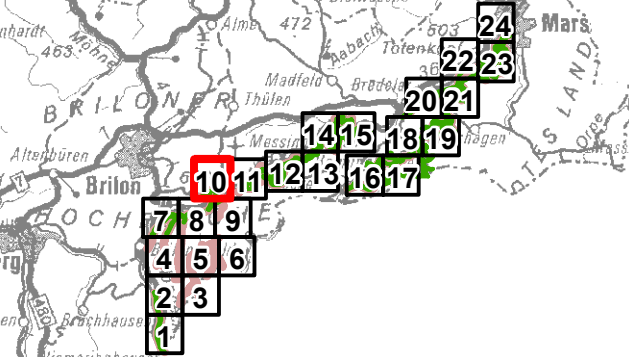
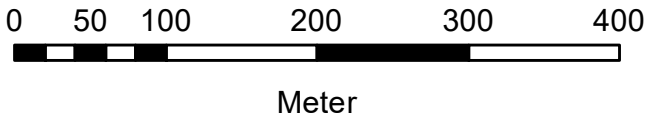
FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
9130 Waldmeister-Buchenwald
- N-Lebensraumtypen**
zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



**Bestandskarte
Blatt 10 von 24**

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

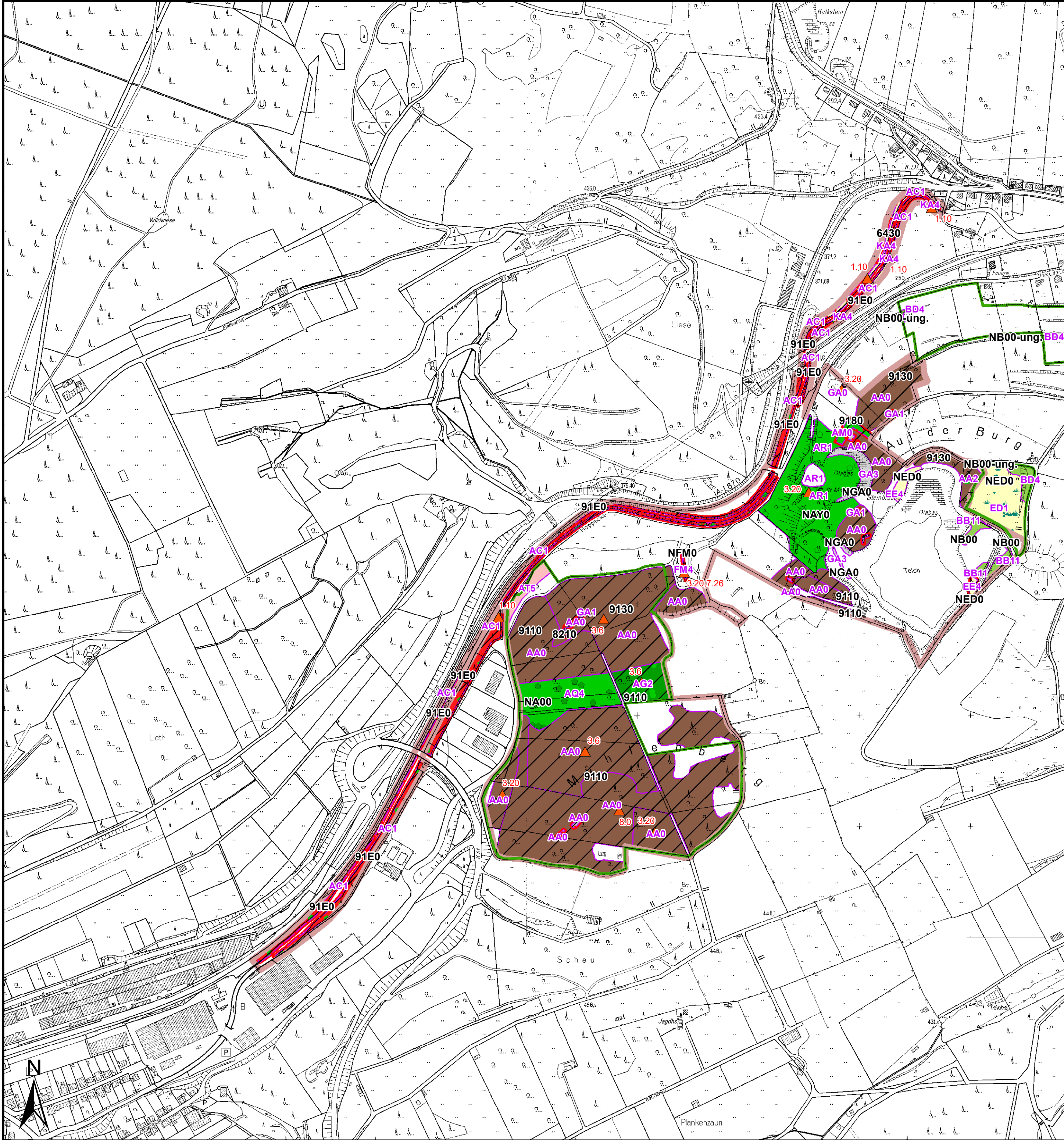
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

**Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302**

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AM0 Eschenwald
- AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AR1 Ahornmischwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AT5 Gehölzarme Waldfläche unbekannter Herkunft
- BB11 Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BD4 Böschungshecke
- ED1 Magerwiese
- EE4 Brachgefallenes Magergrünland
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- GA0; yGA0 Fels, Felswand, -klippe
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA2 Natürlicher Silikatfels
- GA3 Sekundärer Kalkfels
- FM4 Quellbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9130 Waldmeister-Buchenwald
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

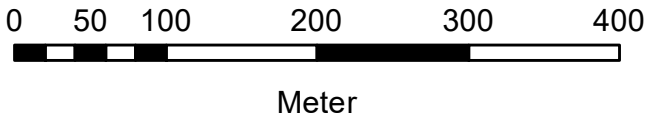
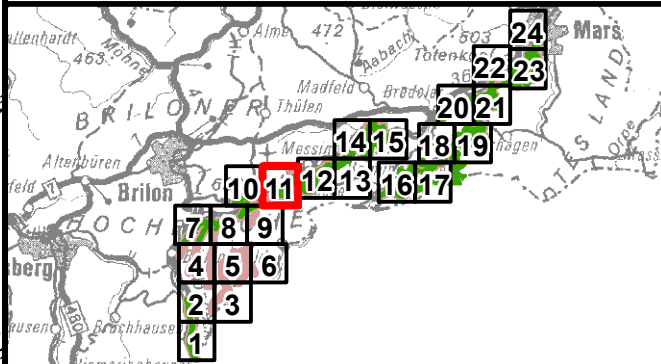
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 11 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

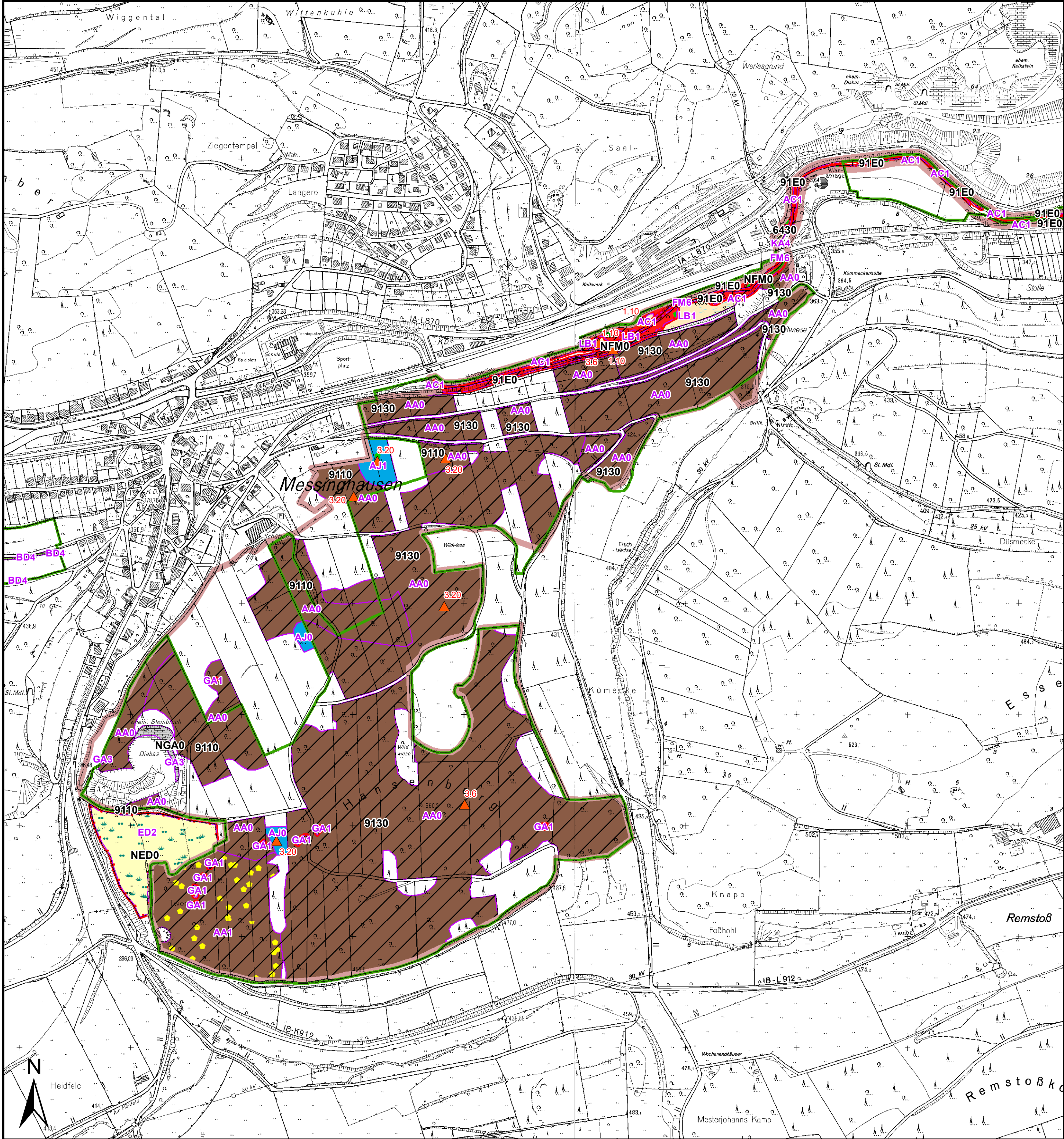
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- BD4 Böschungshecke
- ED2 Magerweide
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA3 Sekundärer Kalkfels
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

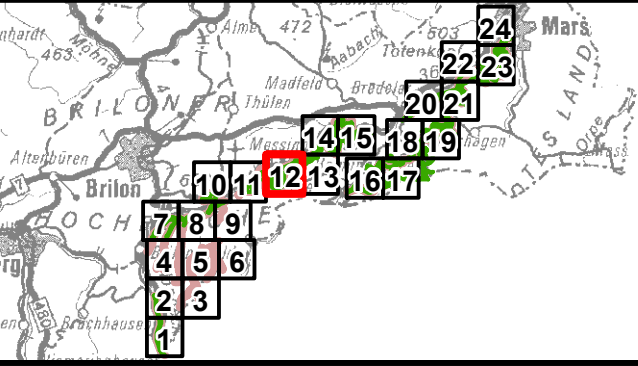
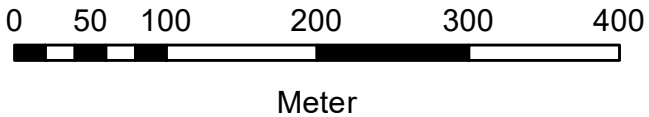
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



**Bestandskarte
Blatt 12 von 24**

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

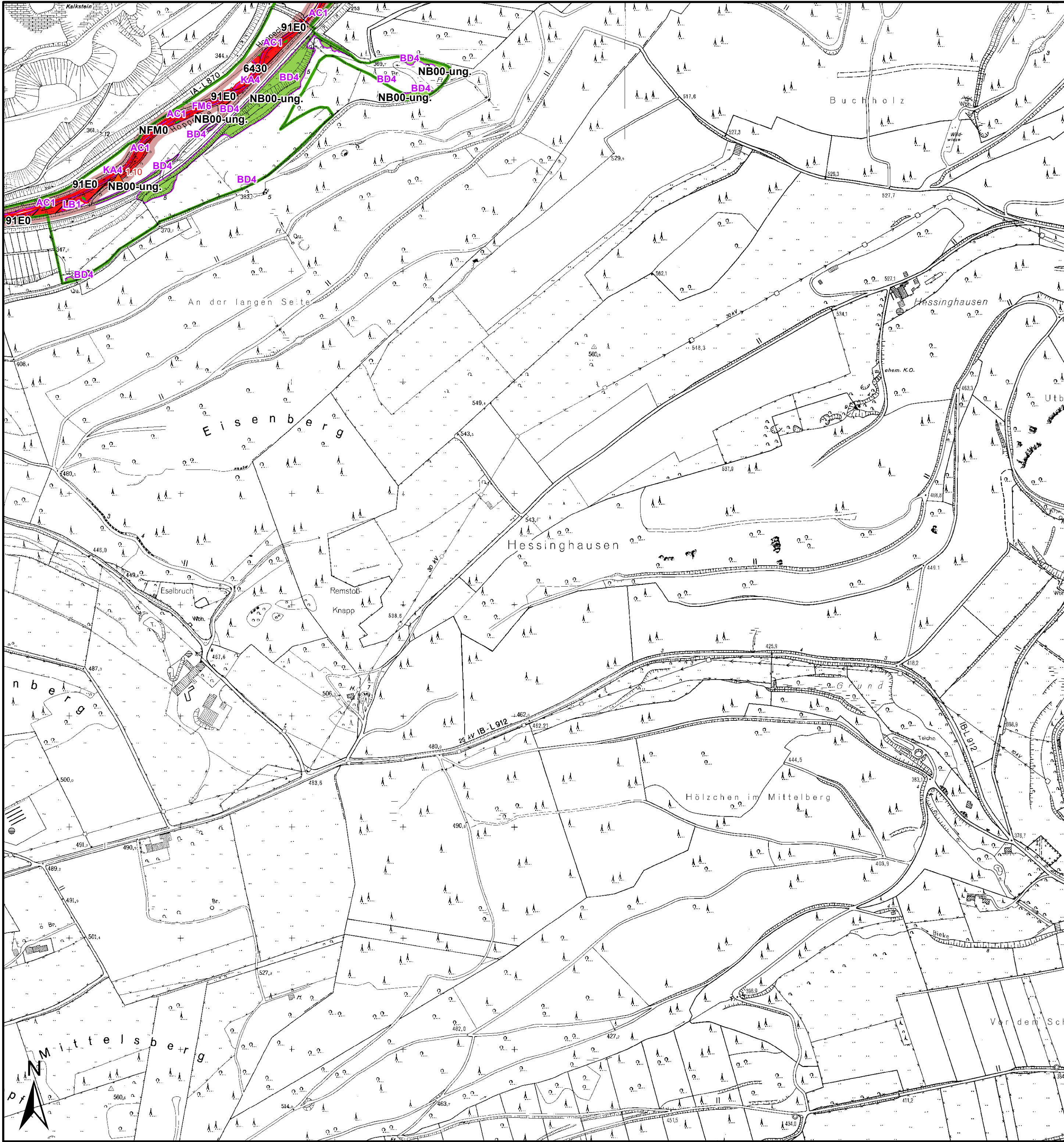
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

**Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302**

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- BD4 Böschungshecke
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-
 - Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

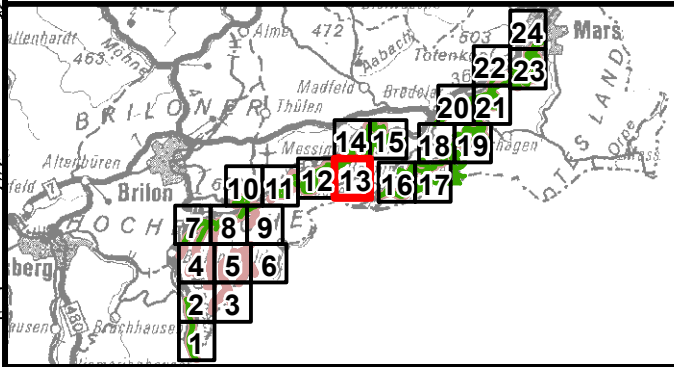
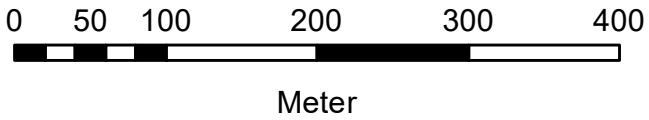
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 13 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

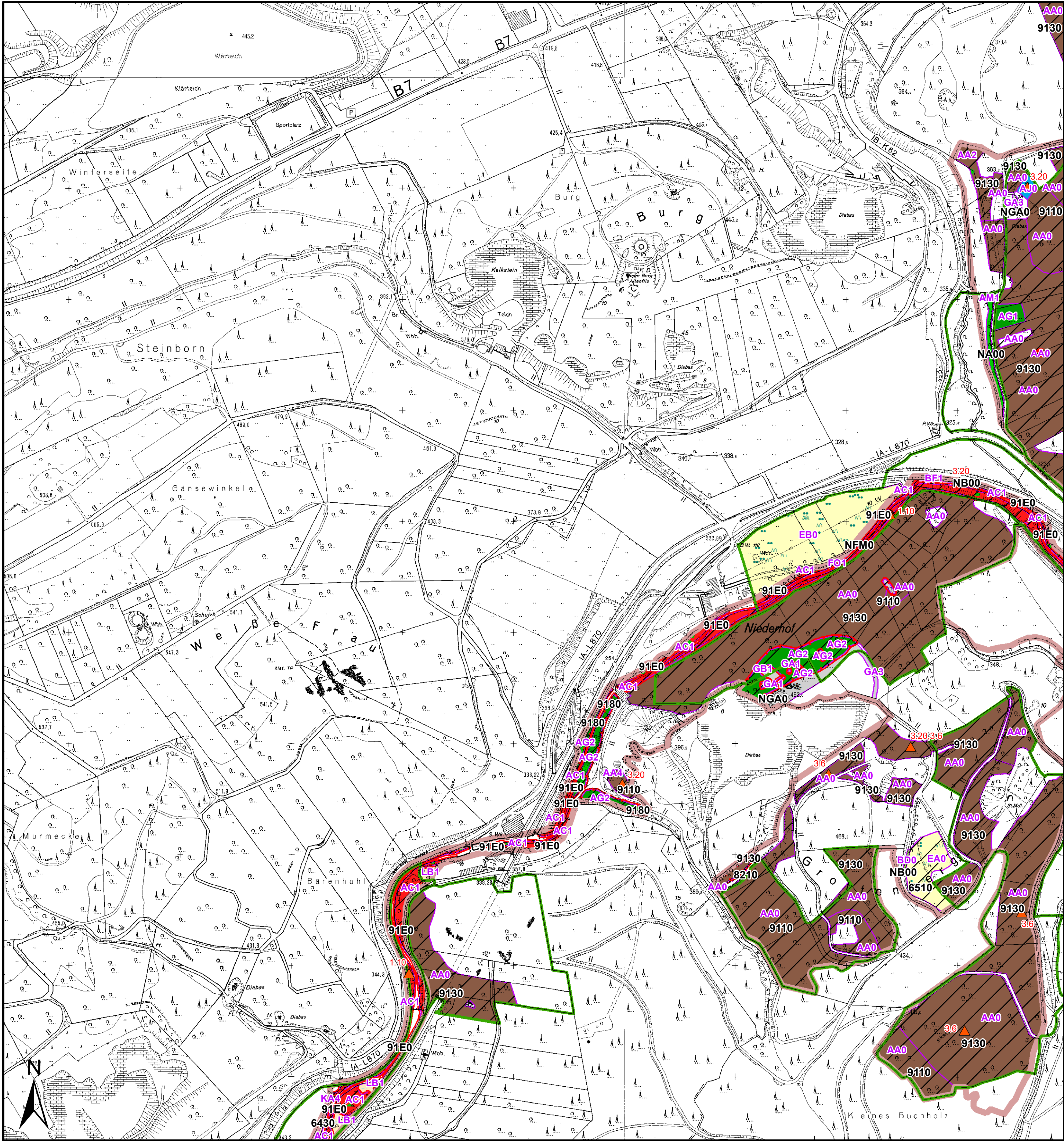
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- AG1 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (eine Art dominant)
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AM1 Eschenmischwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- BD0 Hecke
- BF1 Baumreihe
- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA3 Sekundärer Kalkfels
- GB1 Natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde
- FO1 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen
 - 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9130 Waldmeister-Buchenwald
 - 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

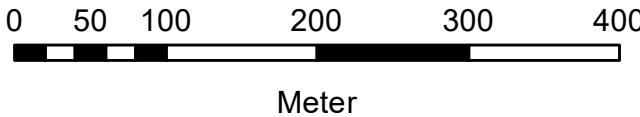
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



**Bestandskarte
Blatt 14 von 24**

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

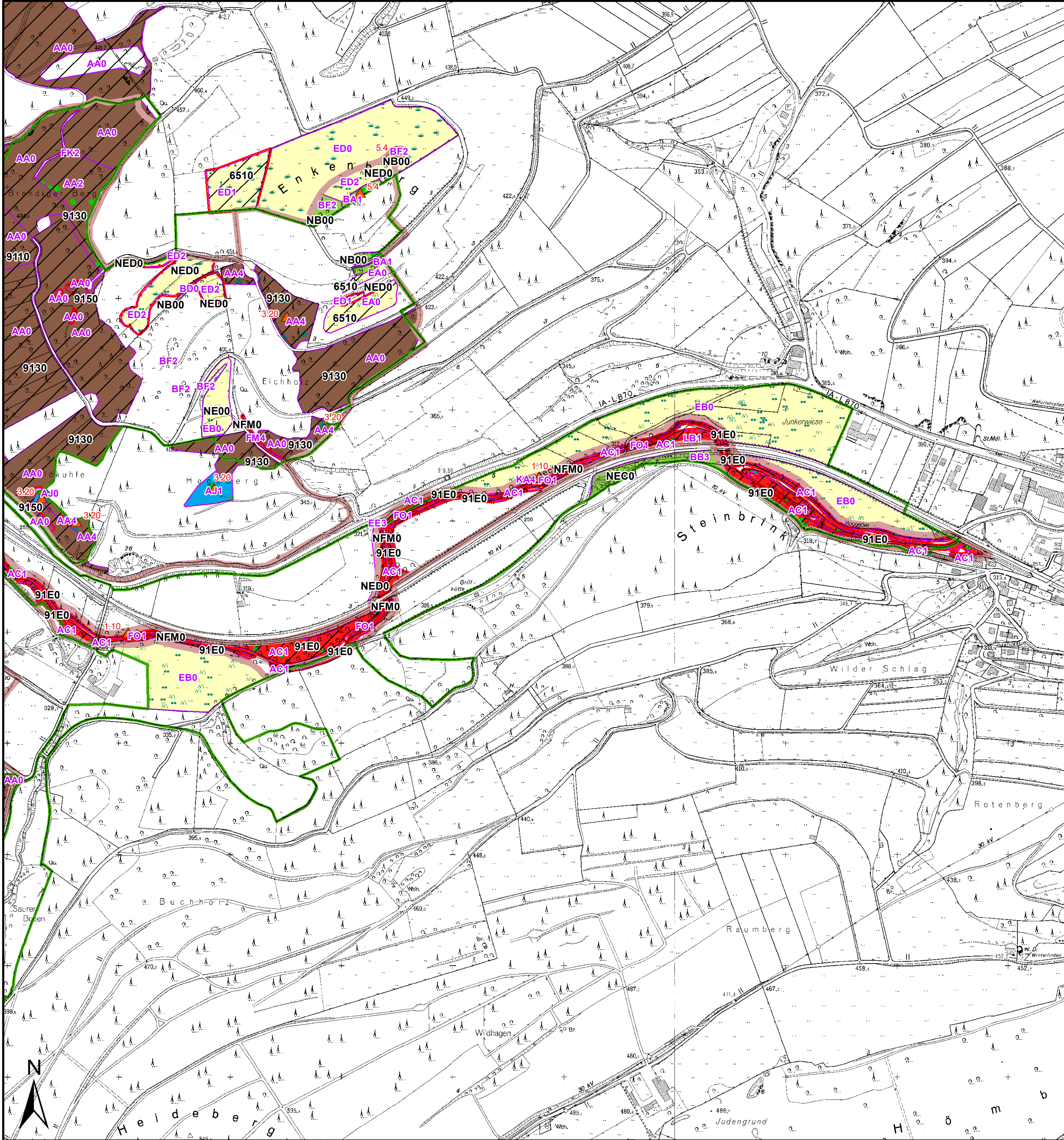
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AJ0 Fichtenwald
- AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
- BB3 Stark verbuchte Grünlandbrache (Verbuchung > 50%)
- BD0 Hecke
- BF2 Baumgruppe
- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide
- ED0 Magergrünland
- ED1 Magerwiese
- ED2 Magerweide
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- KA4 Feuchter Waldaufensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FO1 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen
 - 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 9130 Waldmeister-Buchenwald
 - 9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

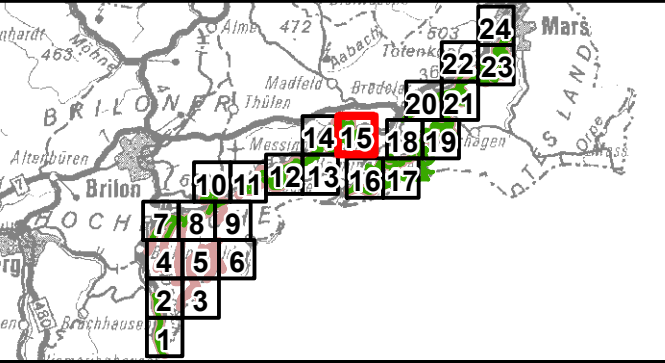
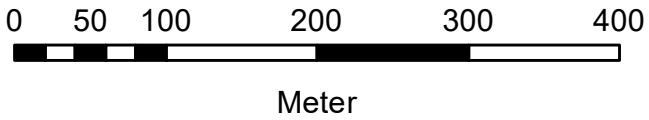
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 15 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

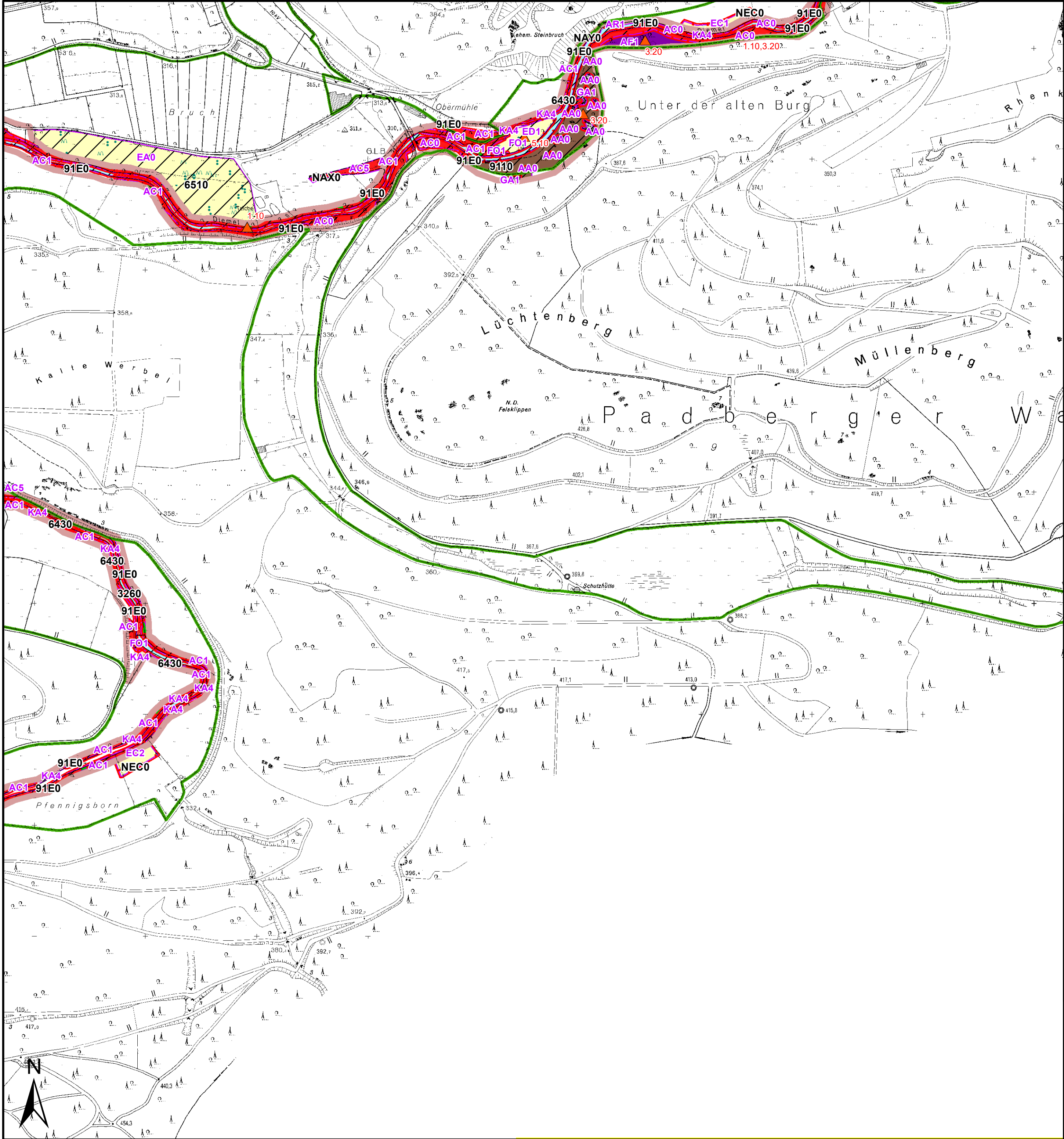
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AR1 Ahornmischwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
- AF1 Pappelmischwald
- EA0 Fettwiese
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- ED1 Magerwiese
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- FO1 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen**
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen
 - 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

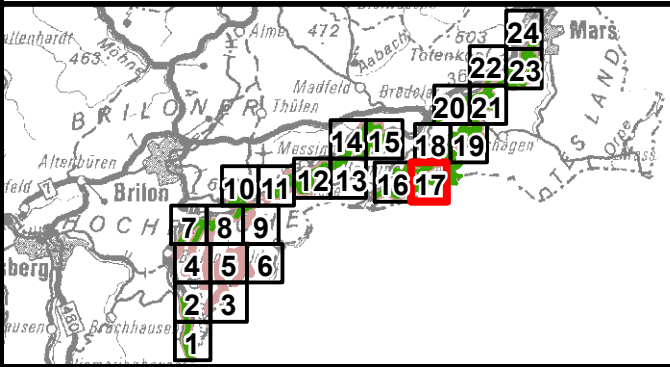
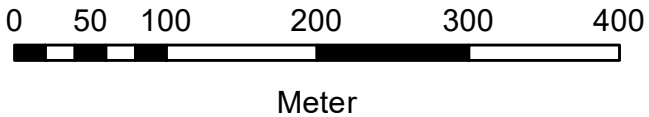
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



**Bestandskarte
Blatt 17 von 24**

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

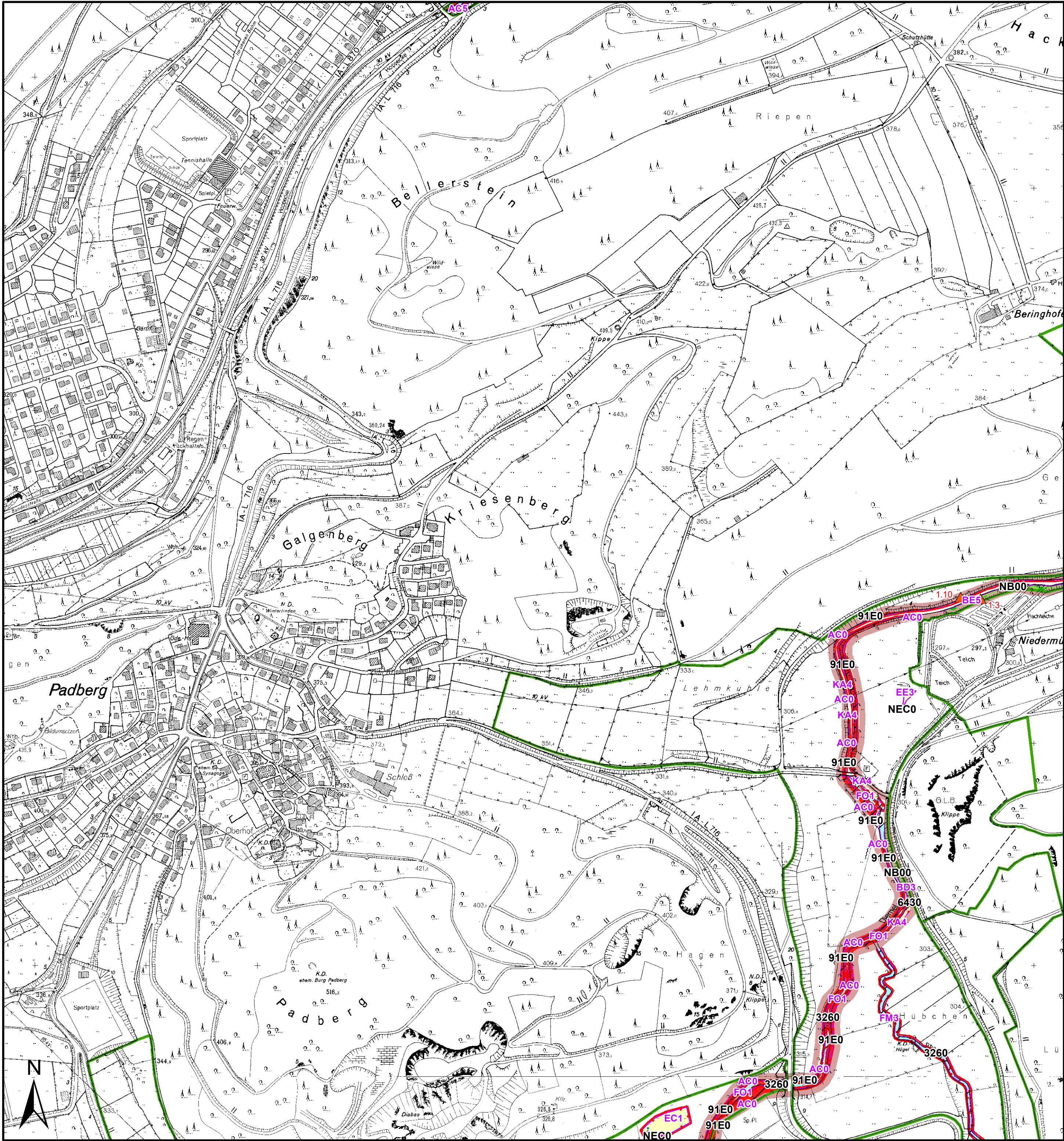
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

**Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302**

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AC0 Erlenwald
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
- BD3 Gehölzstreifen
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EE3 Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FM3 Bachunterlauf im Mittelgebirge
- F01 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

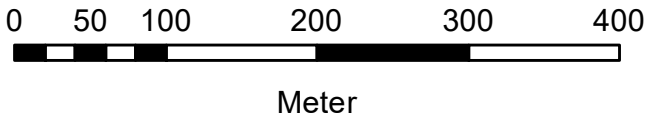
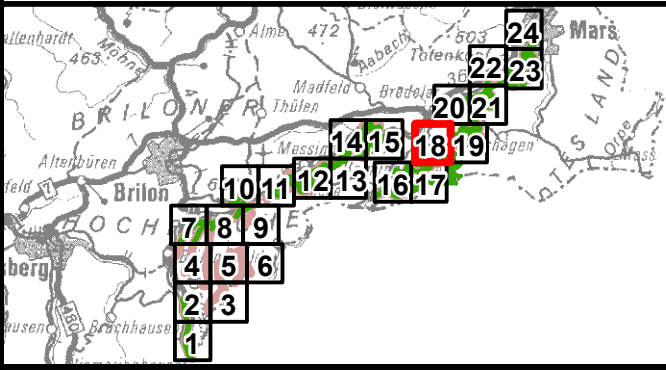
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 18 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

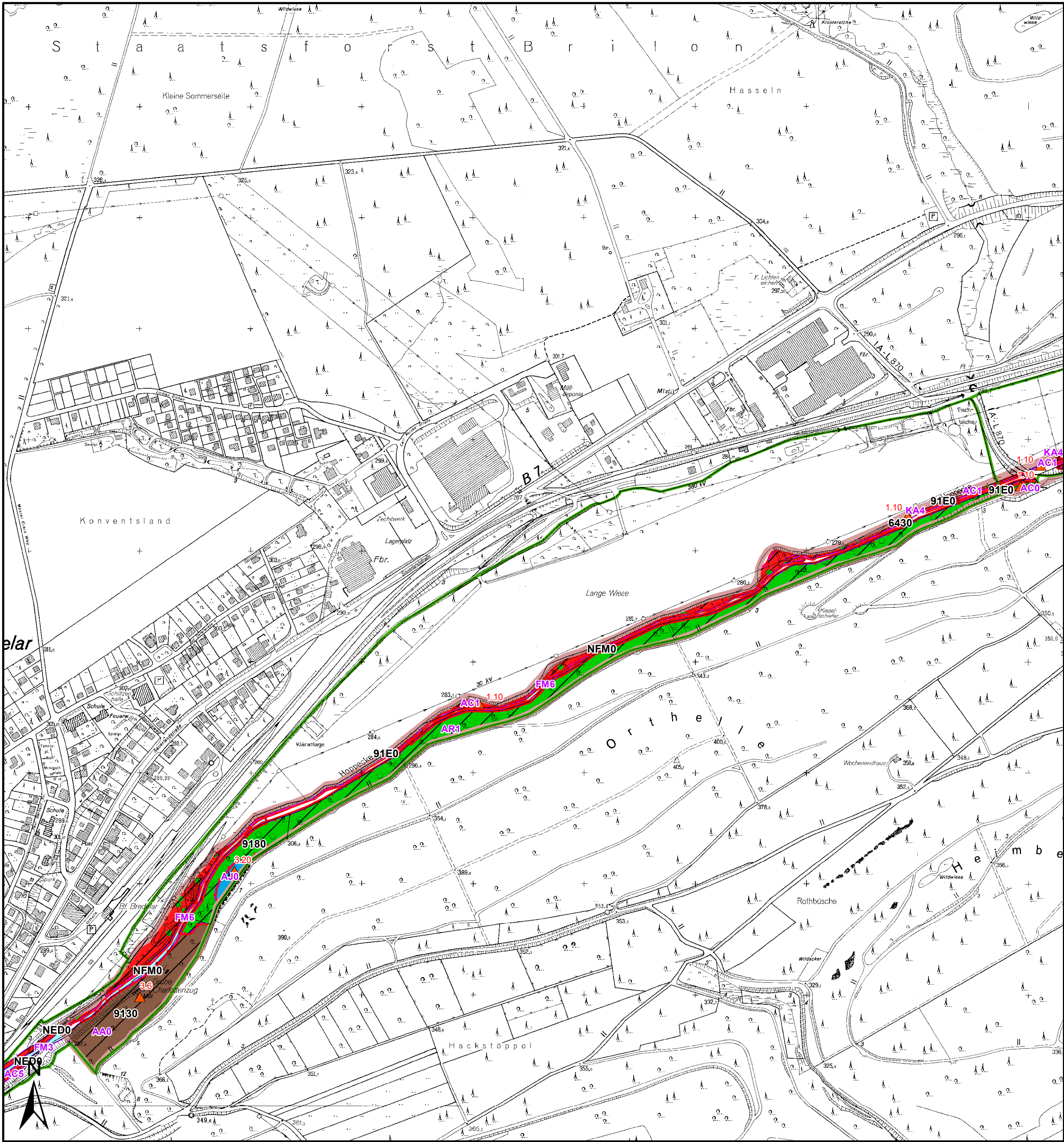
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AA0 Buchenwald
- AR1 Ahornmischwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
- AJ0 Fichtenwald
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FM3 Bachunterlauf im Mittelgebirge
- FM6 Mittelgebirgsbach

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 9130 Waldmeister-Buchenwald
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Prioritärer Lebensraum)
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

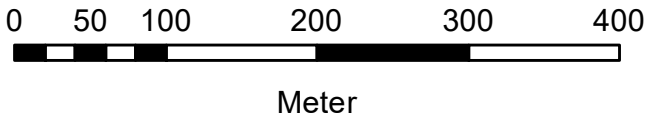
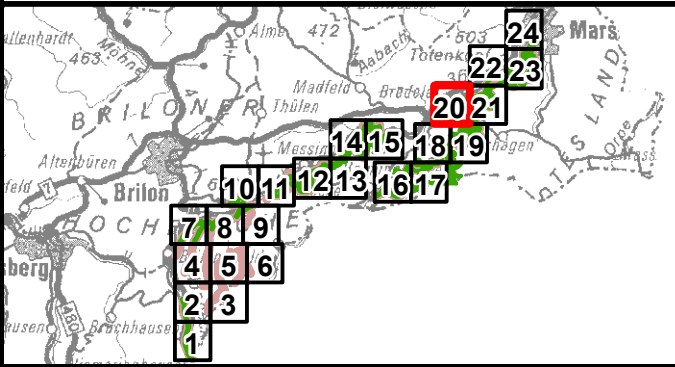
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 20 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

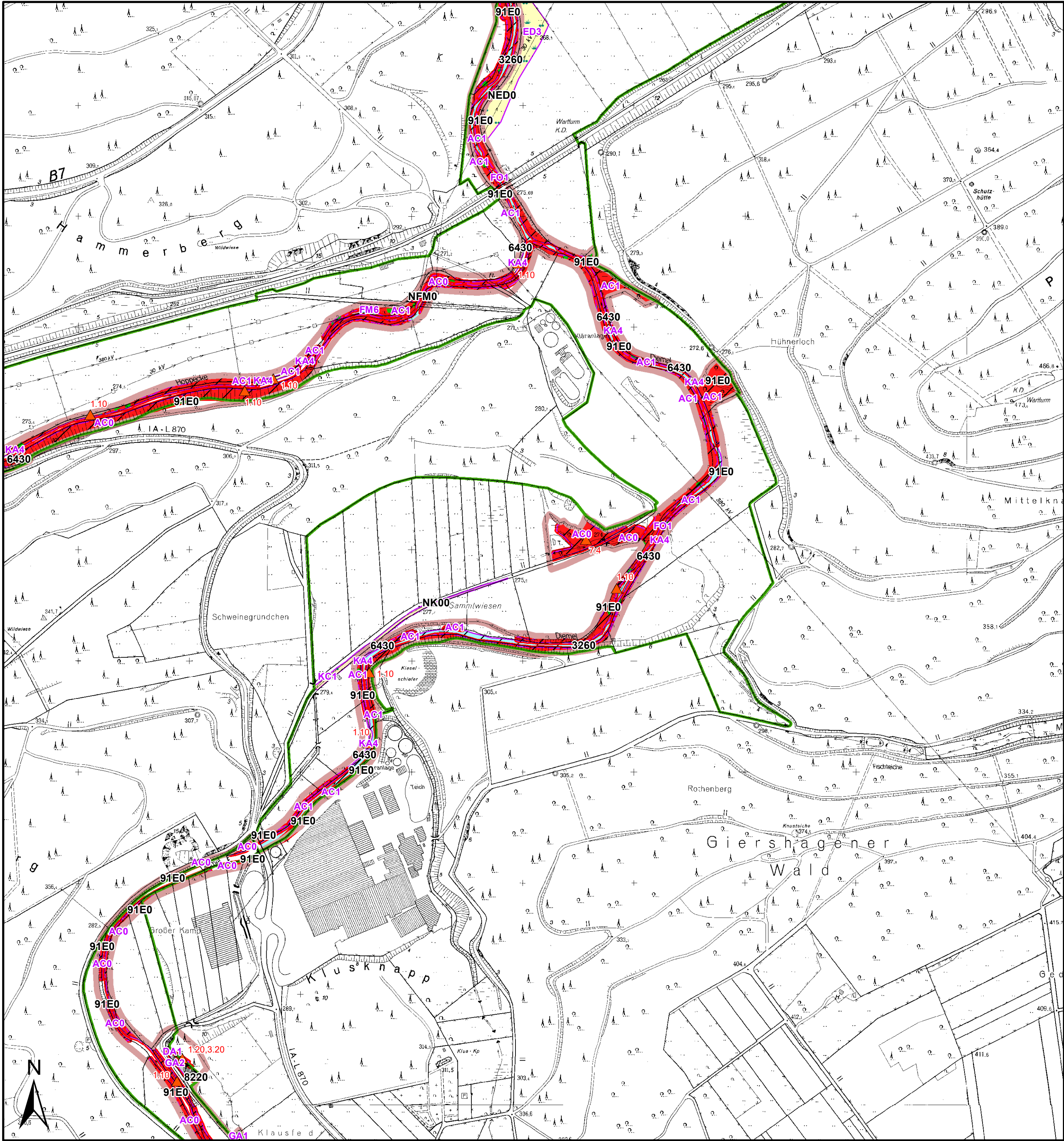
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- DA1 Calluna-Heide
- ED3 Magere Mähweide
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KC1 Saumstreifen des Dauergrünlandes, Weidezaununterwuchs
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA2 Natürlicher Silikاتفels
- FM6 Mittelgebirgsbach
- FO1 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quellsfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
 - 4030 Trockene europäische Heiden
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 8220 Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation
 - 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

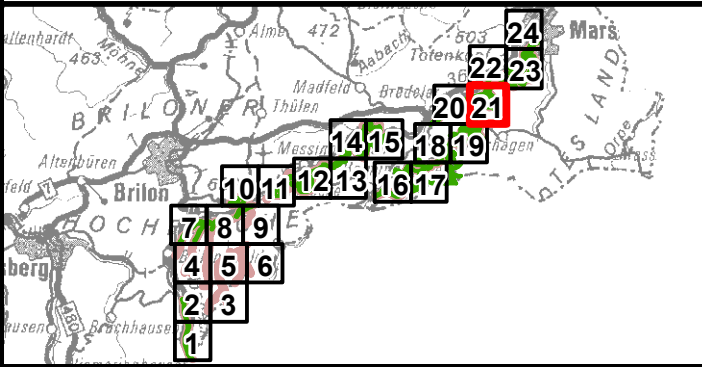
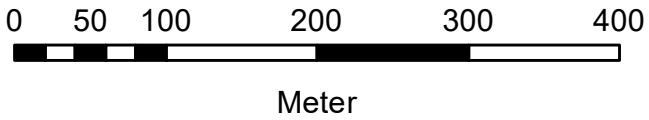
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 21 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

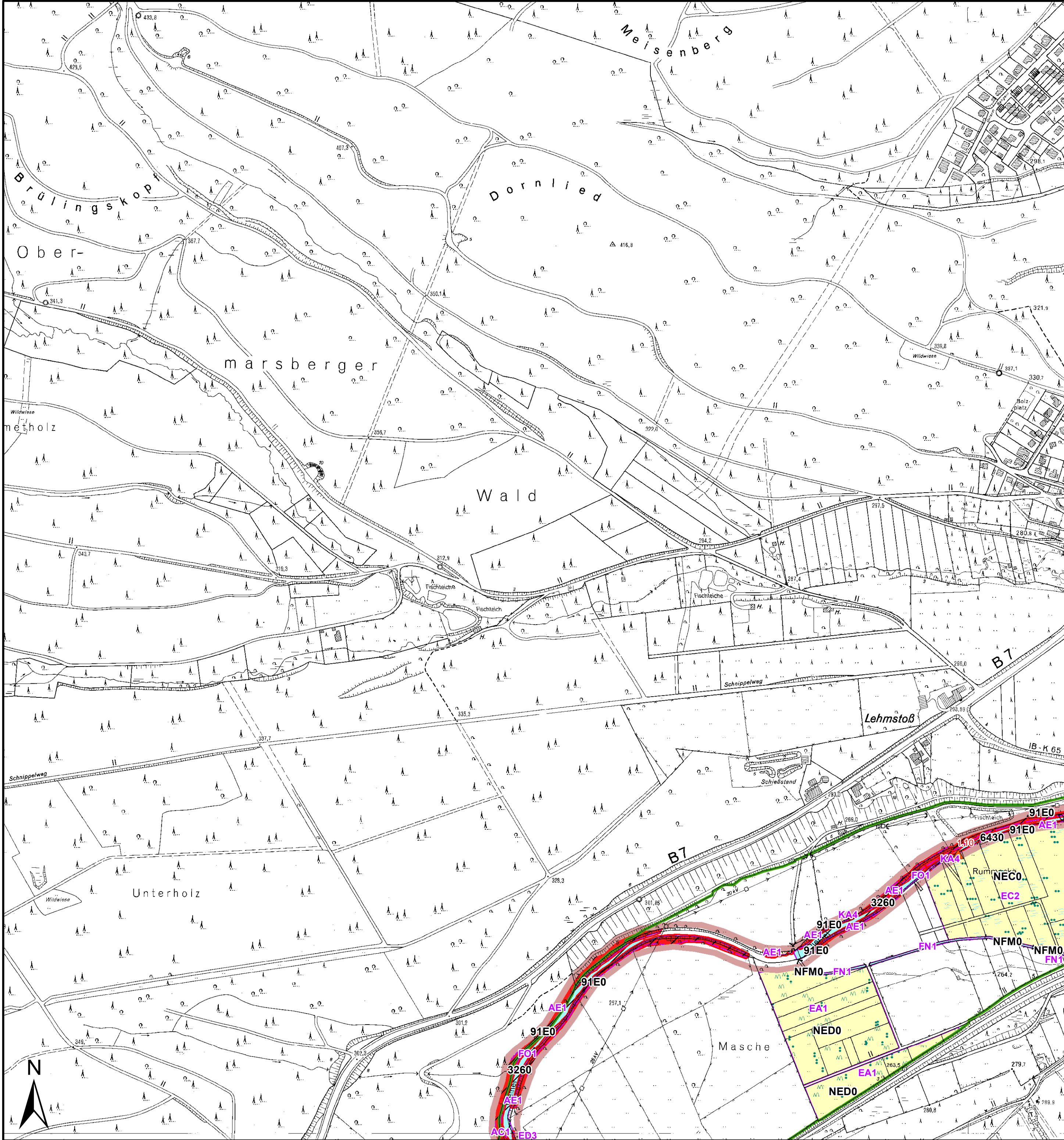
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AE1 Weidenmischwald
- EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- ED3 Magere Mähweide
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- FN1 Graben mit intakter Fließgewässervegetation
- FO1 Mittelgebirgsfluss

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemplantzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemässer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemplantzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritärer Lebensraum)

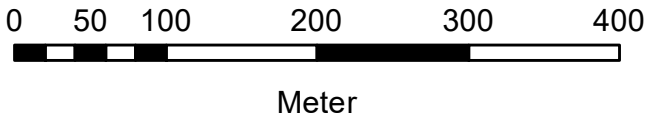
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 22 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

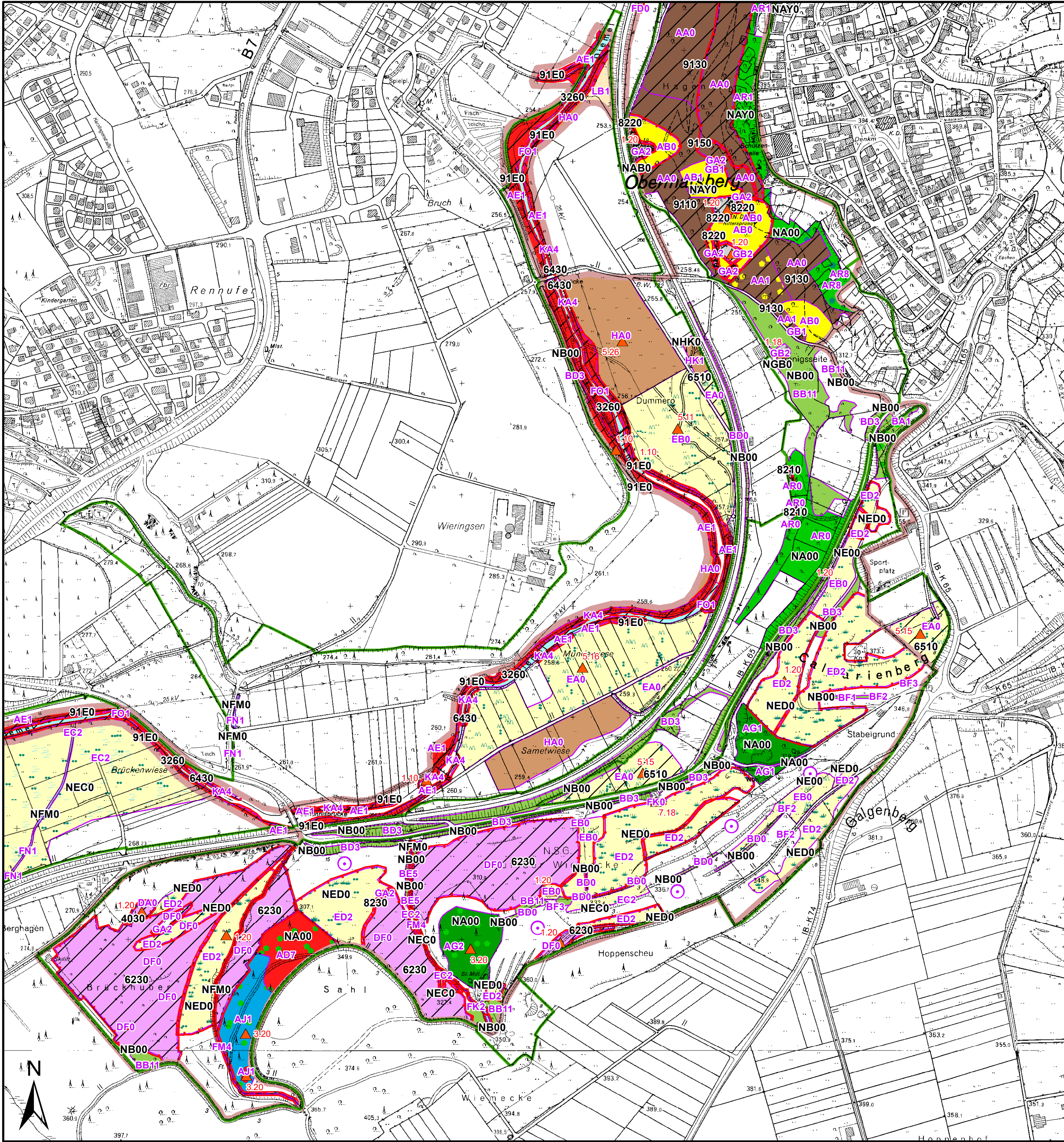
Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AB0 Eichenwald
- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- AG1 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (eine Art dominant)
- AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
- AR0 Ahorn-
- AR1
- AR8 Ahornmischwald mit
- AD7 Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AE1 Weidenmischwald
- AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
- BB11 Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BD0 Hecke
- BD3 Gehölzstreifen
- BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- BF1 Baumreihe
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- DA0 Trockene Heide
- DF0 Borstgrasrasen
- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide
- EC2 Nass- und Feuchtweide
- ED2 Magerweide
- KA4 Feuchter Waldaußensaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- GA1 Natürlicher Kalkfels
- GA2 Natürlicher Silikatsfels
- GB1 Natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde
- GB2 Natürliche Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde
- FD0 Stehendes Kleingewässer
- FK0 Quelle, Quellbereich
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle
- FM4 Quellbach
- FN1 Graben mit intakter Fließgewässervegetation
- FO1 Mittelgebirgsfluss
- HA0
- HK1 Streuobstgarten
- EB0 Fettweide

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problemflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problemflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 4030 Trockene europäische Heiden
- 6230 Borstgrasrasen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen
- 8150 Silikatschutthalden
- 8160 Kalkschutthalden (Prioritaerer Lebensraum)
- 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 8220 Silikatsfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 8230 Silikatsfelsen mit Pioniervvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 Waldmeister-Buchenwald
- 9150 Orchideen-Kalk-Buchenwald
- 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (Prioritaerer Lebensraum)

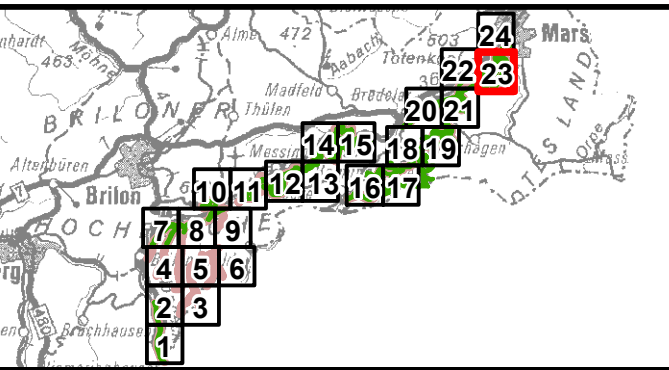
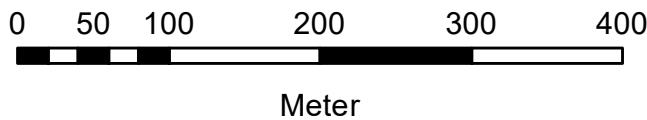
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage "N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte Blatt 23 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW, © NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Gewässersystem Diemel und Hoppecke DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen





Biotoptypen

- AB3 Eichenmischwald mit einheimischen Laubbbaumarten
- AA0 Buchenwald
- AR1 Ahornmischwald
- GA3 Sekundärer Kalkfels
- GE1 Höhle

Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllablagerung
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.3 Ausbreitung Problempflanzen
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 3.6 Entnahme Altholz (FW)
- 5.10 Düngung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.11 Düngung, zu intensiv (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW)
- 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 6.6 Feuerstelle (SP)
- 7.18 Quelfassung (WA)
- 7.26 Verrohrung (WA)
- 7.4 Ausbreitung Problempflanzen (WA)
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (s.Bemerkung)

FFH-Lebensraumtypen

- 8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen
- 9130 Waldmeister-Buchenwald

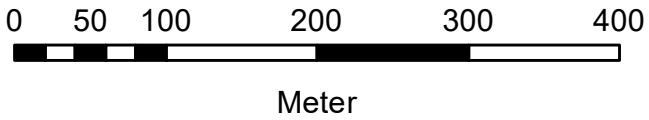
N-Lebensraumtypen

zu den N-LRT Kürzeln siehe Anlage
"N-Lebensraumtypen" im Erläuterungsbericht

gesetzl. geschützte Biotoptypen (§30 BNatSchG)

Naturschutzgebiet

FFH Gebiet



Bestandskarte
Blatt 24 von 24

Bearbeitung:
FB IV, Team Waldnaturschutz, L. Luttrup
Kartographie:
FB IV, Team Waldnaturschutz, M. Michalak

Stand: 27.11.2020
Maßstab = 1:5.000 (in DIN A2)

Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzgebühren der zugrunde liegenden Dienste.
© Wald und Holz NRW, © Lanuv NRW, © Geobasis NRW, © GeoBasis-DE/BKG (2020), © Geologischer Dienst NRW,
© NavLog GmbH, © Land NRW (2020) Datenlizenz Deutschland-Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Gewässersystem
Diemel und Hoppecke
DE-4617-302

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen

