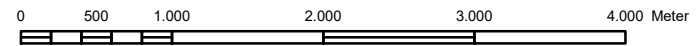


G:\1700_1\1716_FFH_Altwarmbüchener\FFH328\GISbasisfassung_ffh328_9_abb1.mxd - 19.07.2021

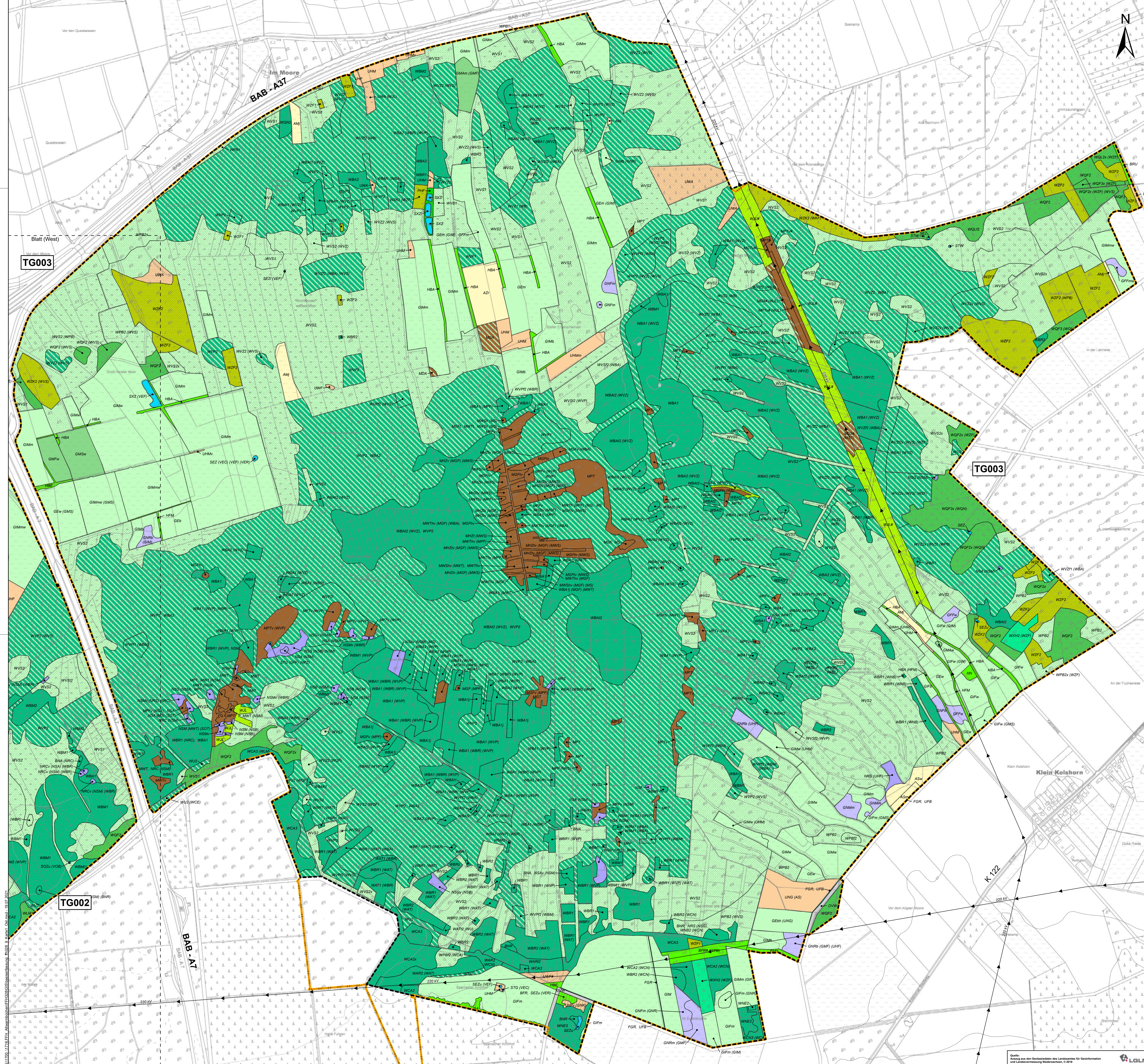
- Plangebiet Managementplan
- Plangebiet Forst
- FFH-Gebiete
- Naturschutzgebiete
- Gemeindegrenzen



Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 1: Planungsraum - Übersicht

<p>Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde</p>	<p>Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engewer & Stegemann Landschaftsarchitekten PartGmbH</p>
<p>Hölystraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de</p>	<p>Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de</p>
<p>Maßstab: 1:50.000</p>	<p>Datum: 07/2021</p>
<p>Gezeichnet: M. Schirmacher</p>	<p>Bearbeitet: J. Becker</p>

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2018



- ### Biotypen (DRACHENFELS 2016)
- 01 Wälder**
 - UWA - Waldlichtungsfur basenreicher Standorte
 - UWF - Waldlichtungsfur feuchter bis nasser Standorte
 - WAR - Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - WAT - Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WB - Birken- und Erlen-Bruchwald
 - WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WBM - Birken-Bruchwald mäßig nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WBR - Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - WCA - Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
 - WCE - Eichen- und Hainbuchenmischwald milderer, mäßig basenreicher Standorte
 - WCN - Eichen- und Hainbuchenmischwald nasser, nährstoffreicher Standorte
 - WJL - Laubwald-Jungbestand
 - WKF - Kiefernwald armer, feuchter Sandböden
 - WLM - Bodensaure Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
 - WNB - Birken- und Kiefern-Sumpfwald
 - WNE - Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WFB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WFO - Bodensaure Eichenmischwald
 - WQF - Eichenmischwald feuchter Sandböden
 - WQL - Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands
 - WQN - Bodensaure Eichenmischwald nasser Standorte
 - WU - Erlenwald entwässerter Standorte
 - WVP - Pfeifengras-Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WYZ - Zwergstrauch-Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
 - WZF - Fichtenforst
 - WZK - Kiefernforst
 - 02 Gebüsch und Gehölbzstände**
 - BFR - Feuchtblüsch nährstoffreicher Standorte
 - BMH - Mesophiles Haselgebüsch
 - BMS - Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BNA - Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BNR - Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU - Ruderalgebüsch
 - HBA - Ackerbaumreihe
 - HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HFM - Strauch-Baumhecke
 - HN - Naturnahes Feldgehölz
 - 04 Fließgewässer**
 - FGF - Nährstoffreicher Graben
 - 04 Stillgewässer**
 - SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - SOA - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Abbaugewässer
 - SOT - Naturnahes nährstoffarmes Torfabbauwasser
 - SOZ - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
 - STG - Wiesentümpel
 - STW - Waldtümpel
 - SKZ - Sonstiges naturnahes Stillgewässer
 - VEC - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen
 - VER - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
 - VOB - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flatterbirne
 - VOC - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Scheide
 - VOL - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Fuluender Strandvegetation
 - VOM - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Moosdominanz
 - VOR - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
 - VOS - Verdunstungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
 - 05 Gehölbzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermooe**
 - NPZ - Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
 - NRC - Schneiden-Landröhricht
 - NRK - Rohrkolben-Landröhricht
 - NRS - Schilf-Landröhricht
 - NRT - Teich- und Strandseim-Landröhricht
 - NSA - Basen- und nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
 - NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
 - NSF - Nährstoffarmes Flatterbinsenried
 - NSG - Nährstoffreiches Großseggenried
 - NSK - Basenreiches, nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
 - NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
 - NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
 - 06 Hoch- und Übergangsmooe**
 - MDA - Adlerfarbestand auf entwässertem Moor
 - MDS - Gehölbzwuchs auf entwässertem Moor
 - MDS - Sonstige Vegetation auf entwässertem Moor
 - MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
 - MGT - Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
 - MHZ - Regenerierter Torfschichtbereich des Tieflands mit naturnaher Hochmoorvegetation
 - MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium
 - MPT - Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
 - MS - Moorstadium mit Schnabelriedvegetation
 - MVS - Wolgras-Torfmoos-Schwammgras
 - MWT - Sonstiges Torfmoos-Wolgras-Moorstadium
 - 08 Heiden und Magerrasen**
 - RHP - Kalkmagerrasen-Pionierstadium
 - 09 Grünland**
 - GE - Artenarmes Extensivgrünland
 - GFF - Sonstiger Flurrasen
 - GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
 - GMA - Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GME - Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
 - GNF - Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flurrasen
 - GNK - Basenreiche, nährstoffarme Nassweide
 - GNM - Mäßig nährstoffreiche Nassweide
 - GNR - Nährstoffreiche Nassweide
 - GW - Sonstige Weidefläche
 - 10 Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalflächen**
 - UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF - Halbruderaler Gras- und Staudenflur nährstoffreicher Standorte
 - UHM - Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT - Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UNG - Goldtuffenflur
 - URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 11 Acker- und Gartenbiotope**
 - AM - Moosacker
 - AS - Sandacker
 - AZ - Sonstiger Acker
 - 12 Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
 - PHF - Freizeitgrundstück
 - 13 Gebäude, Verkehrs- und Industrieblächen**
 - OVV - Weg

- ### Zusatzmerkmale
- 01 Wälder**
 - 1 = Stangenholz, inkl. Gartenholz
 - 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz
 - 3 = Starkes Baumholz
 - 4 = Sehr starkes Baumholz
 - e = entropfriet
 - f = feuchte Ausprägung
 - j = jungsekundäre Ausprägung
 - k = stark aufgelichteter Bestand
 - r = basenreichere Ausprägung
 - t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entwässerte Ausprägung
 - z = Baumbestand flächig abgestorben
 - x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 - # = Freileitungen
 - 02 Gehölbz und Gehölbzstände**
 - # = Freileitungen
 - 04 Stillgewässer**
 - c = kalk- oder gipsreich, mit Armleuchteralgen
 - d = dystroph
 - i = Wasserfließen-Gesellschaften
 - u = unbeständig, zeitweise trockenfallend
 - 05 Gehölbzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermooe**
 - v = Verbuchung/Gehölbzauflommen
 - s = Schwammigen/Verlandungsmoor eines Stillgewässers
 - 06 Hoch- und Übergangsmooe**
 - m = Mähweide
 - v = Verbuchung/Gehölbzauflommen
 - # = Freileitungen
 - 09 Grünland**
 - b = Brache
 - h = Grünland auf Standorten mit hohem Grundwasserstand
 - m = Mäh (evtl. mit Nachweidung ab Spätsommer)
 - mw = Mähweide
 - w = Beweidung (bvt. mit Pflégema)
 - 10 Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalflächen**
 - m = Mähweide
 - v = gehölbzreiche Ausprägung
 - # = Freileitungen
 - 11 Acker- und Gartenbiotope**
 - j = jagdliehe Nutzung
 - r = Raps, Rüben, Senf, Lein und sonstige Halmfürche
 - w = wiesentartige Ackerbrache

Gefördert durch:

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarbüchener Moor“ Karte 2: Biotypen (Ost)

Auftraggeber: **Region Hannover**
Untere Naturschutzbehörde

Auftragnehmer: **ALAND**
Landschafts- und Umweltplanung
Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH

Höhlstraße 17
30171 Hannover
Tel.: 0511 12 10 83 60
Fax: 0511 616 226 79
E-Mail: naturschutz@region-hannover.de
Internet: www.aland-nord.de

Region Hannover

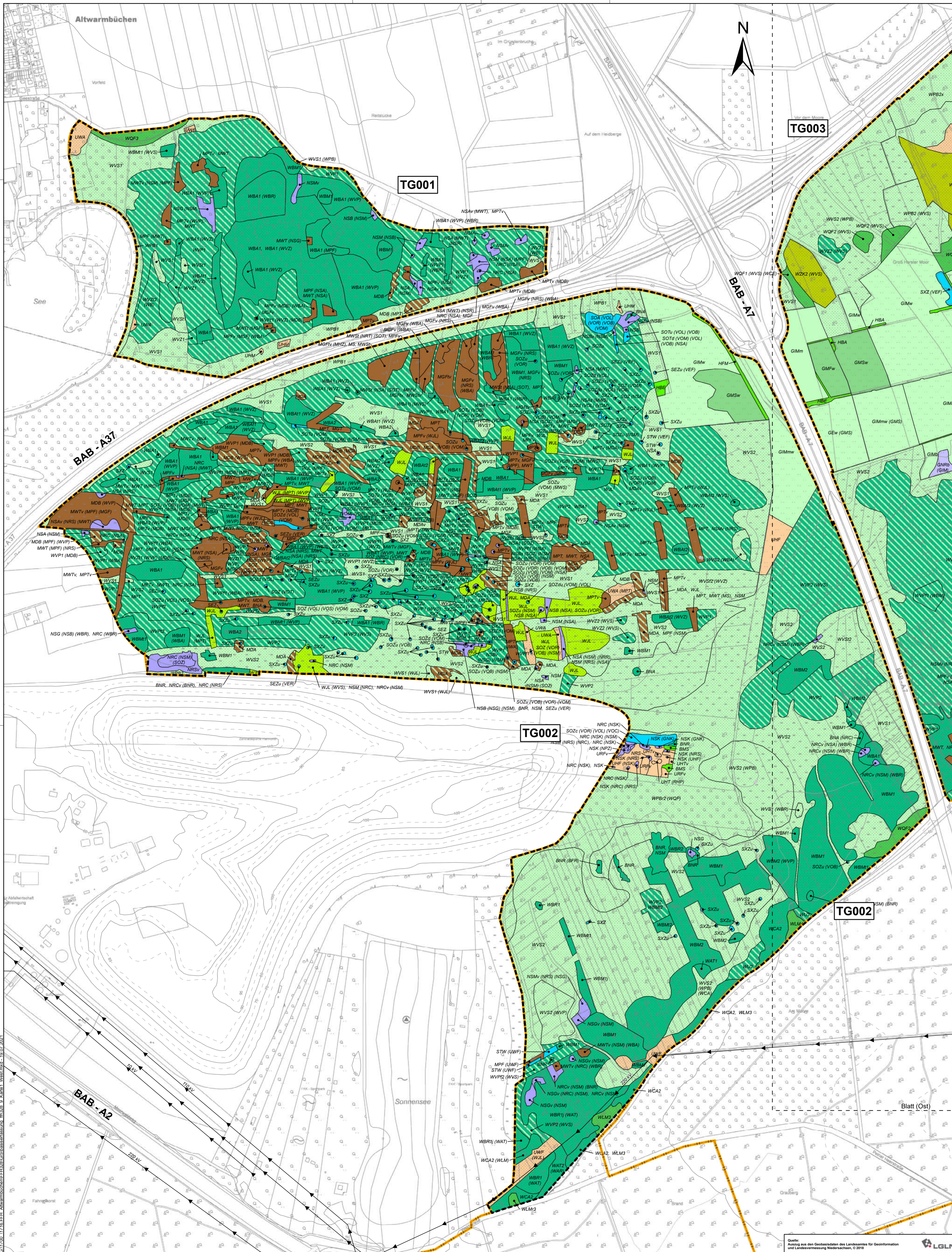
Gerberstraße 4
30169 Hannover
Tel.: 0511 12 10 83 60
Fax: 0511 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

ALAND

Maßstab: 1:5.000 Datum: 07/2021 Gezeichnet: M. Schirmacher Bearbeitet: J. Becker

Quelle: Anhang zur den Geodaten des Landesportals für Geoinformation und Ländermanagement Niedersachsen, © BfL

LGLN



Biotoptypen (DRACHENFELS 2016)

- 01 Wälder**
 - UWA - Waldlichtungsflur basenarmer Standorte
 - UWF - Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte
 - WAR - Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - WAT - Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WB - Birken- und Kiefern-Bruchwald
 - WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WBM - Birken-Bruchwald mäßig nährstoffversorgter Standorte des Tieflands
 - WBR - Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - WCA - Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
 - WCE - Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WCN - Eichen- und Hainbuchenmischwald nasser, nährstoffreicher Standorte
 - WJL - Laubwald-Jungbestand
 - WKf - Kiefernwald armer, feuchter Sandböden
 - WLM - Bodensaurer Buchenwald lehninger Böden des Tieflands
 - WNB - Birken- und Kiefern-Sumpfwald
 - WNE - Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WQ - Bodensaurer Eichenmischwald
 - WQF - Eichenmischwald feuchter Sandböden
 - WQL - Eichenmischwald lehninger, frischer Sandböden des Tieflands
 - WQN - Bodensaurer Eichenmischwald nasser Standorte
 - WU - Erlenwald entwässerter Standorte
 - WVP - Pfeifengras-Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WVZ - Zwergstrauch-Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
 - WZF - Fichtenforst
 - WZK - Kiefernforst
- 02 Gebüsche und Gehölzbestände**
 - BFR - Feuchtblühendes nährstoffreicher Standorte
 - BMH - Mesophiles Haselgebüsch
 - BMS - Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BNA - Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BNR - Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU - Ruderalgebüsch
 - HBA - Allee/Baumreihe
 - HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HFM - Strauch-Baumhecke
 - HN - Naturnahes Feldgehölz
- 04 Fließgewässer**
 - FGR - Nährstoffreicher Graben
- 04 Stillgewässer**
 - SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - SOA - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Abbaugewässer
 - SOT - Naturnahes nährstoffarmes Torfstichgewässer
 - SOZ - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
 - STG - Wiesentümpel
 - STW - Waldtümpel
 - SKZ - Sonstiges naturnahes Stillgewässer
 - VEC - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen
 - VEF - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Bännen
 - VER - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
 - VOB - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flatterbinse
 - VOC - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schneide
 - VOL - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit flutender Strandlingsvegetation
 - VOM - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Moosdomanz
 - VOR - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
 - VOS - Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
- 05 Gehölzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermoore**
 - NPZ - Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
 - NRC - Schneiden-Landröhricht
 - NRR - Rohrkolben-Landröhricht
 - NRS - Schilf-Landröhricht
 - NRT - Teich- und Strandsimsen-Landröhricht
 - NSA - Basen- und nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
 - NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
 - NSF - Nährstoffarmes Flatterbinsenried
 - NSG - Nährstoffreiches Großseggenried
 - NSK - Basenreiches, nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
 - NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
 - NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- 06 Hoch- und Übergangsmoore**
 - MDA - Adlerfarnbestand auf entwässertem Moor
 - MDB - Gehölzgewuchs auf entwässertem Moor
 - MDS - Sonstige Vegetation auf entwässertem Moor
 - MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
 - MGT - Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
 - MHZ - Regenerierter Torfstichbereich des Tieflands mit naturnaher Hochmoorvegetation
 - MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium
 - MPT - Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
 - MS - Moorstadium mit Schnabelriedvegetation
 - MWS - Wollgras-Torfmoos-Schwingrasen
 - MWT - Sonstiges Torfmoos-Wollgras-Moorstadium
- 08 Heiden und Magerrasen**
 - RHP - Kalkmagerrasen-Pionierstadium
- 09 Grünland**
 - GE - Artenarmes Extensivgrünland
 - GFF - Sonstiger Flutrasen
 - GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
 - GMA - Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GMF - Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
 - GNF - Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
 - GNK - Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
 - GNM - Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
 - GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
 - GW - Sonstige Weidefläche
- 10 Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur Standorte
 - UHF - Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT - Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UNG - Goldrutenflur
 - URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 11 Acker- und Gartenbaubiotope**
 - AM - Mooracker
 - AS - Sandacker
 - AZ - Sonstiger Acker
- 12 Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
 - PHF - Freizeitgrundstück
- 13 Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OVW - Weg

Zusatzmerkmale

- 01 Wälder**
 - 1 = Stangenholz, inkl. Gartenholz
 - 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz
 - 3 = Starkes Baumholz
 - 4 = Sehr starkes Baumholz
 - e = eutroph
 - f = feuchte Ausprägung
 - j = junge/sekundäre Ausprägung
 - l = stark aufgelichteter Bestand
 - r = basenreichere Ausprägung
 - t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entwässerte Ausprägung
 - z = Baumbestand flächig abgestorben
 - = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 - # = Freileitungen
- 02 Gehölze und Gehölzbestände**
 - # = Freileitungen
- 04 Stillgewässer**
 - c = kalk- oder gipsreich, mit Armleuchteralgen
 - d = dystroph
 - l = Wasserlinsen-Gesellschaften
 - u = unbeständig, zeitweise trockenfallend
- 05 Gehölzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermoore**
 - h = sonstiger Hoch- und Übergangsmoorkomplex
 - t = regenerierter Torfstich
 - v = Verbuschung/Gehölzaufkommen
 - # = Freileitungen
- 06 Hoch- und Übergangsmoore**
 - b = Brache
 - h = Grünland auf Standorten mit hohem Grundwasserstand
 - m = Mahd (evtl. mit Nachbeweidung ab Spätsommer)
 - mw = Mähweide
 - w = Beweidung (evtl. mit Pflegemahd)
- 10 Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - m = Mahd
 - v = gehölzreiche Ausprägung
 - # = Freileitungen
- 11 Acker- und Gartenbaubiotope**
 - j = jagdliche Nutzung
 - m = Mais
 - r = Raps, Rüben, Senf, Lein und sonstige Halmfrüchte
 - w = wiesenartige Ackerbrache

Plangebiet Managementplan
FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 2: Biotoptypen (West)

Auftraggeber: **Region Hannover**
Untere Naturschutzbehörde

Auftragnehmer: **ALAND**
Landschafts- und Umweltplanung
Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH

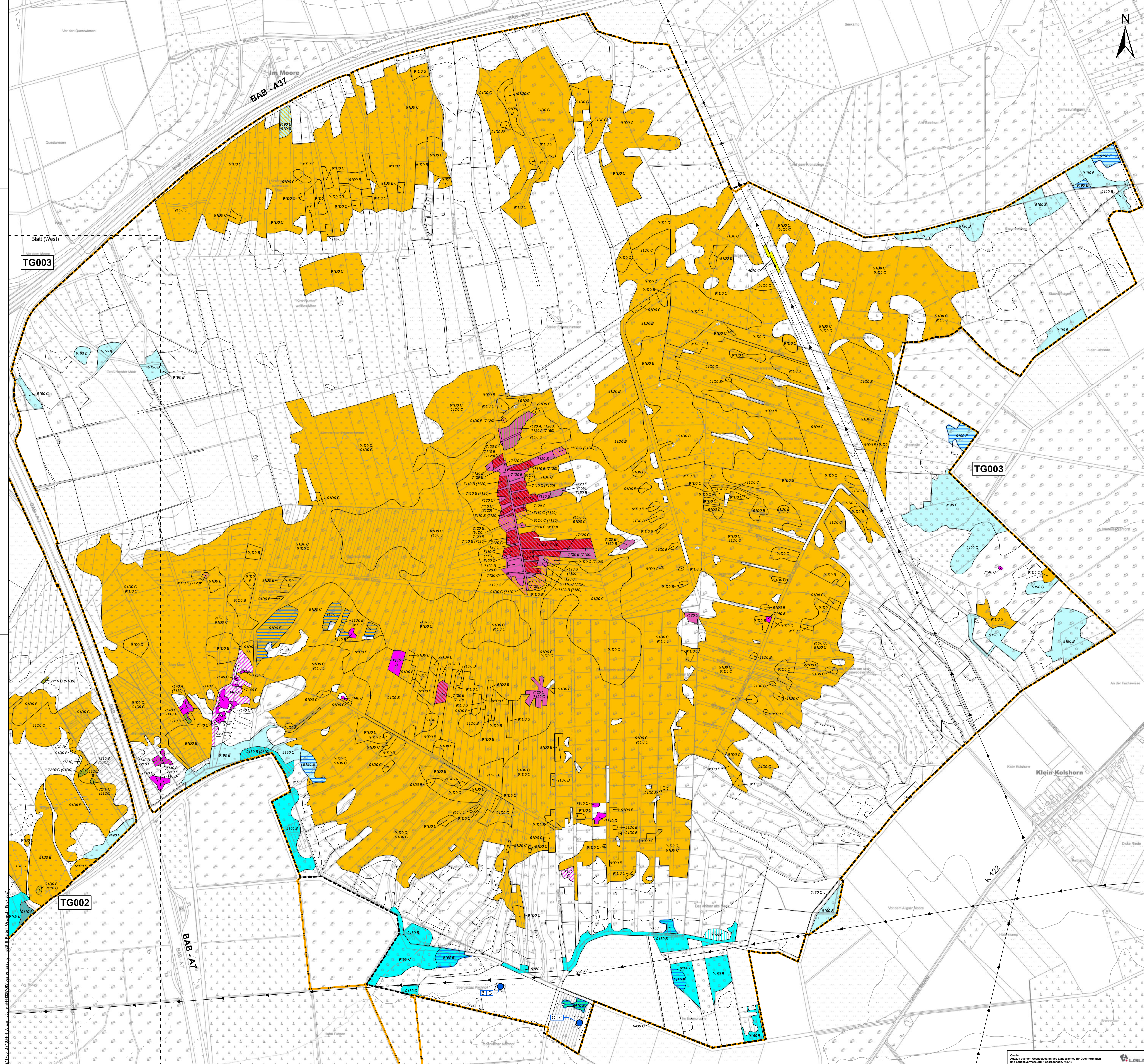
Höhltyrstraße 17
30171 Hannover
Tel.: 0511 / 616 226 41
Fax: 0511 / 616 226 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

Gerberstraße 4
30169 Hannover
Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0
Fax: 0511 / 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

Maßstab: 1:5.000 Datum: 07/2021 Gezeichnet: M. Schirmacher Bearbeitet: J. Becker

Quelle: Kartung aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016

© 2020, 15.16 PFEIL Altwarmbüchener Moor, 3. Auflage, Westkarte, 16.07.2021



- ### Lebensraumtypen
- Entwicklungsfläche**
 Entwicklungsfächen (E)
- 1. Hauptcode**
- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeleucheralgen
 - 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
 - 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
 - 6210 - Kalktrockengrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)
 - 6410 - Pfeifengraswiesen
 - 7110 - Lebende Hochmoore (*)
 - 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 7230 - Kalkreiche Niedermooe
 - 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
 - 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
 - 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden
 - 91D0 - Moorwälder (*)
- 1. Nebencode zum 1. Hauptcode**
- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
 - 6410 - Pfeifengraswiesen
 - 7110 - Lebende Hochmoore (*)
 - 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
 - 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
 - 91D0 - Moorwälder (*)
- 2. Hauptcode**
- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
 - 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
 - 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
 - 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 7230 - Kalkreiche Niedermooe
 - 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
 - 91D0 - Moorwälder (*)
- 3. Hauptcode**
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
- Zusatzmerkmal**
 * = prioritärer Lebensraum
- Erhaltungsgad**
 A = sehr gut
 B = gut
 C = mittel - schlecht
- Anhang II - Arten**
- Nachweis 2019**
 ● Kammmilch
- Einzelgewässer**
 ■ Einzelgewässer / Gesamt
- Plangebiet Managementplan**
 ■ FFH-Gebietsgrenze



Gefördert durch:

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 3: Lebensraumtypen und FFH-Arten (Ost)

Auftraggeber:
Region Hannover
 Untere Naturschutzbehörde

Auftragnehmer:
ALAND
 Landschafts- und Umwelplanung
 Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH

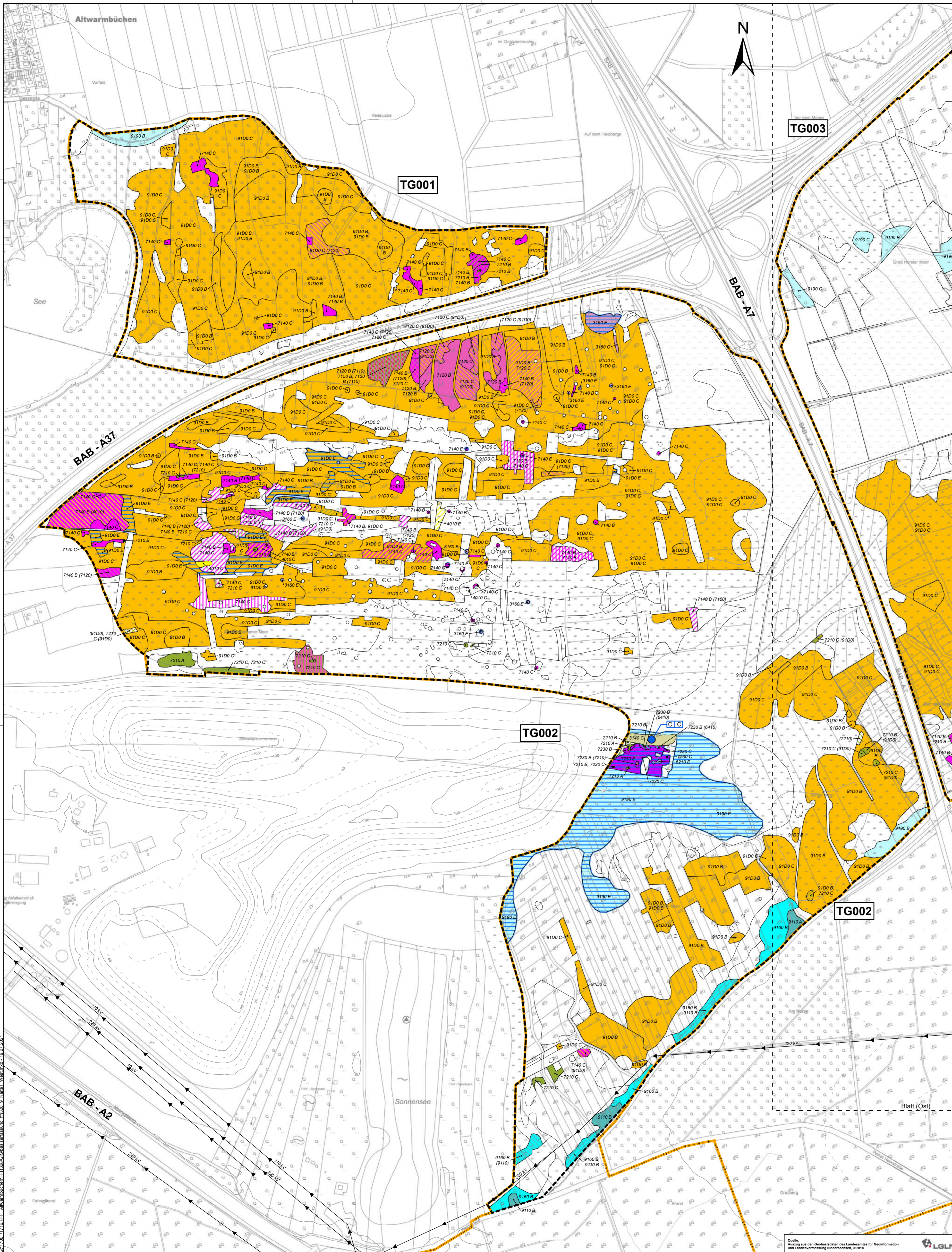
Region Hannover
 Hildystraße 17
 30171 Hannover
 Tel: 0511 / 616 226 41
 Fax: 0511 / 616 226 79
 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de

Gerberstr. 4
 30169 Hannover
 Tel: 0511 / 12 10 83 6,0
 Fax: 0511 / 12 10 83 79
 E-Mail: hannover@aland-nord.de
 Internet: www.aland-nord.de

ALAND

Maßstab: 1:5.000 Datum: 07/2021 Gezeichnet: M. Schirmacher Bearbeitet: J. Becker

Quelle: Anhang aus dem Geodatenbank des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2014 LGLN



Lebensraumtypen

Entwicklungsfläche

Entwicklungsflächen (E)

1. Hauptcode

- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeleuchteralgen
- 3160 - Dystrophe Stillgewässer
- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
- 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchideenreiche Bestände)
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 7110 - Lebende Hochmoore (*)
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 7230 - Kalkreiche Niedermoore
- 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
- 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
- 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden
- 91D0 - Moorwälder (*)

1. Nebencode zum 1. Hauptcode

- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 7110 - Lebende Hochmoore (*)
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 9110 - Hainsimsen-Buchenswald
- 91D0 - Moorwälder (*)

2. Hauptcode

- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7150 - Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 7230 - Kalkreiche Niedermoore
- 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
- 91D0 - Moorwälder (*)

3. Hauptcode

- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder

Zusatzmerkmal

* = prioritärer Lebensraum

Erhaltungsgrad

A = sehr gut
B = gut
C = mittel - schlecht

Anhang II - Arten

(Nachweis 2019)

● Kammmolch

Einzelgewässer

☐ Einzelgewässer / Gesamt

☐ Plangebiet Managementplan

☐ FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:



0 50 100 200 300 400 500 Meter

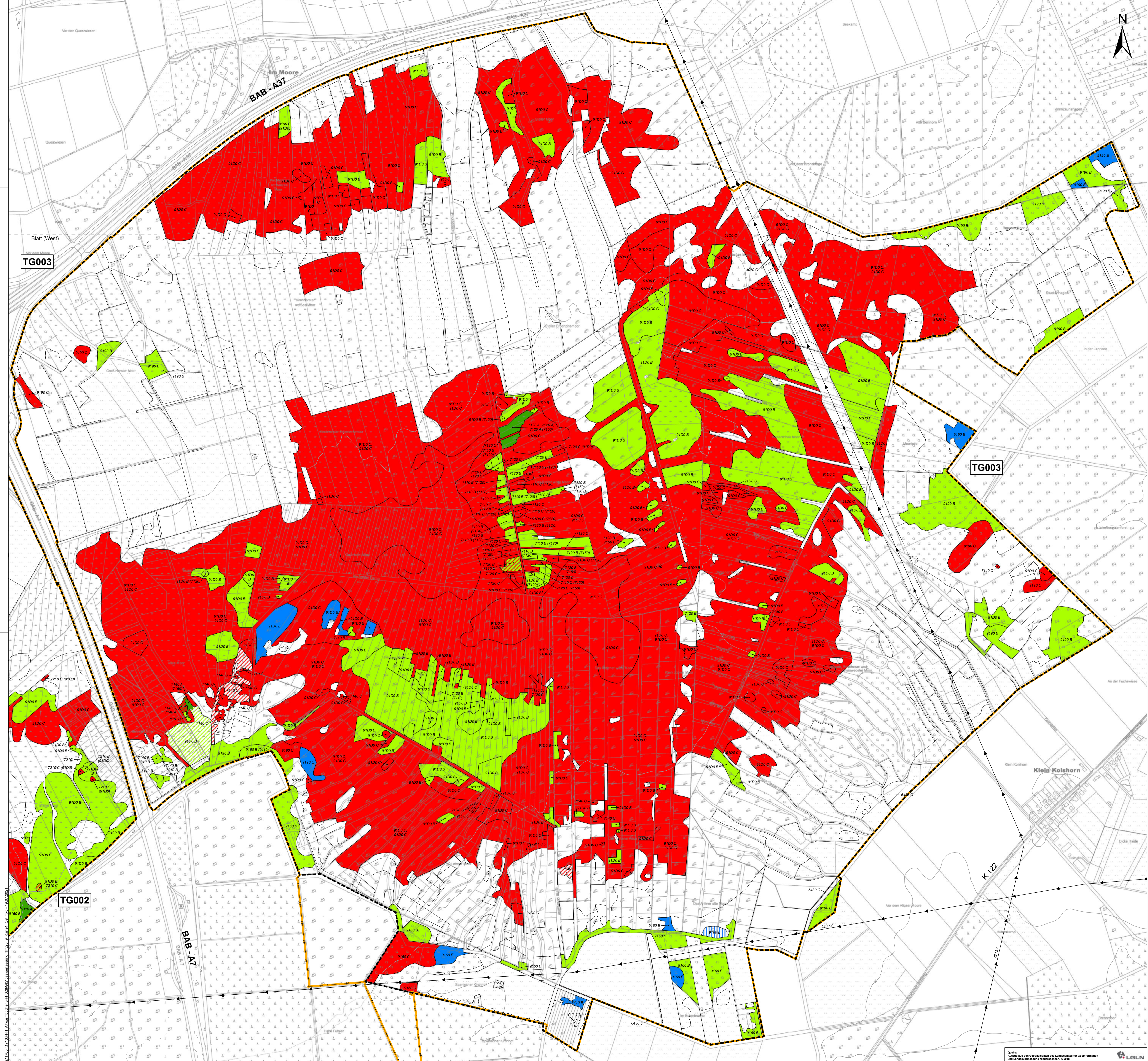
Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 3: Lebensraumtypen und FFH-Arten (West)

<p>Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde</p>	<p>Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH</p>		
<p>Höfleystraße 17 30174 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de</p>	<p>Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de</p>		
<p>Maßstab: 1:5.000</p>	<p>Datum: 07/2021</p>	<p>Gezeichnet: M. Schirmacher</p>	<p>Bearbeitet: J. Becker</p>

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016



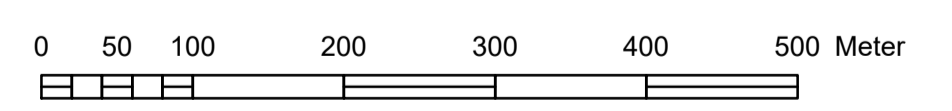
© 2020, 1:5.000, PFEIL, Altwarmbüchener Moor, M. Schirmacher, J. Becker, Hannover, 16.07.2021



Erhaltungsgrad

- 1. Hauptcode**
- A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)
- 2. Hauptcode**
- A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)
- 3. Hauptcode**
- A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)

- Plangebiet Managementplan
- FFH-Gebietsgrenze

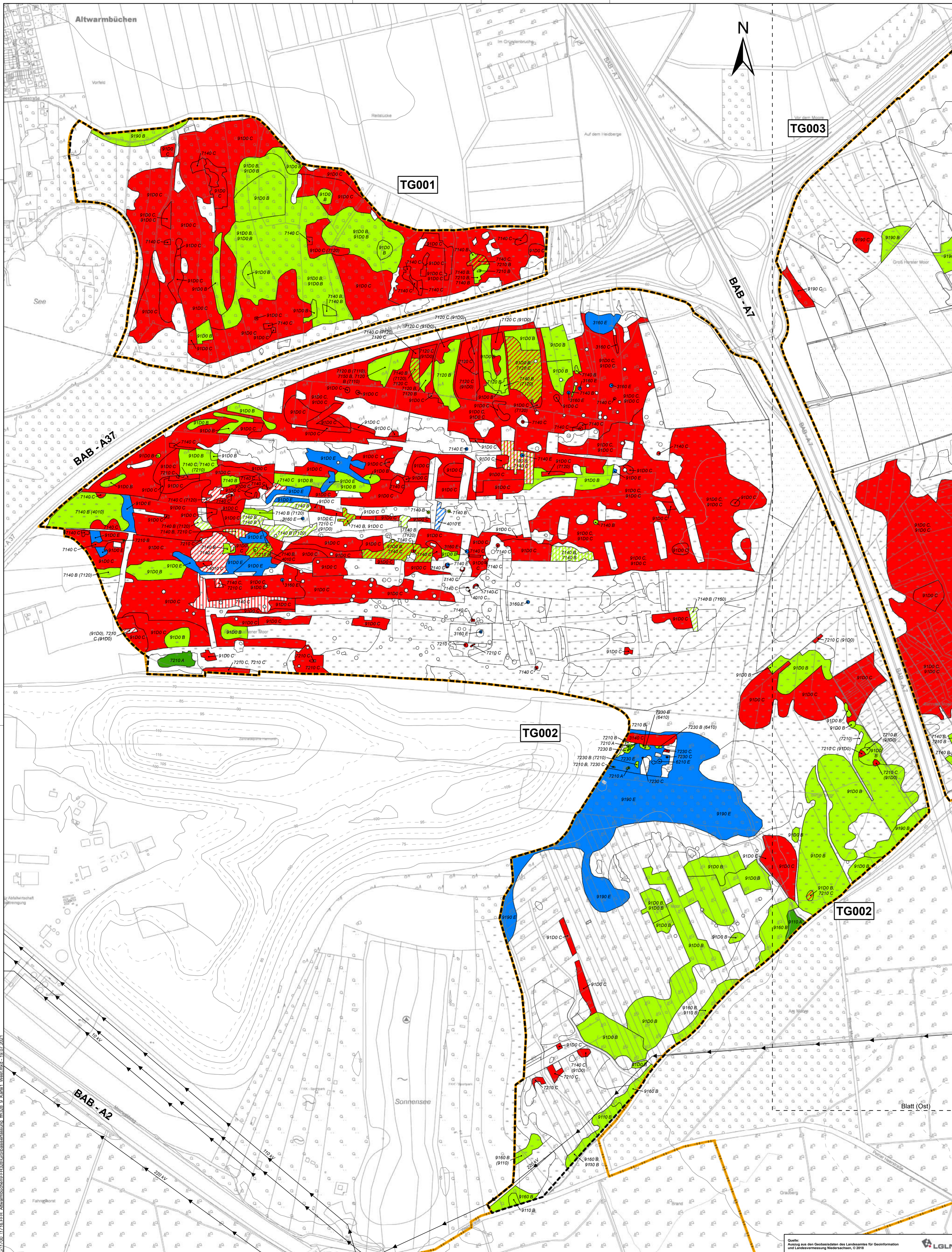


Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 4: Erhaltungsgrad der Lebensraumtypen (Ost)

Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde		Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH	
Höltystraße 17 30171 Hannover Tel: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de		Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel: 0511 / 12 10 83 6,0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de	
Maßstab: 1:5.000	Datum: 07/2021	Geschrieben: M. Schirmacher	Bearbeitet: J. Becker

Quelle: Anhang zur dem Geodatenbank des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2014

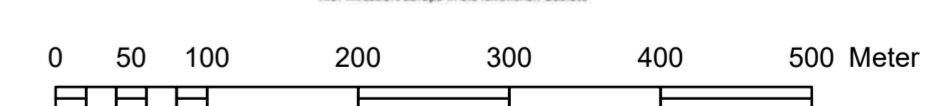




Erhaltungsgrad

- 1. Hauptcode**
 - A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)
- 2. Hauptcode**
 - A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)
- 3. Hauptcode**
 - A (hervorragende Ausprägung)
 - B (gute Ausprägung)
 - C (mittlere bis schlechte Ausprägung)
 - E (Entwicklungsflächen)

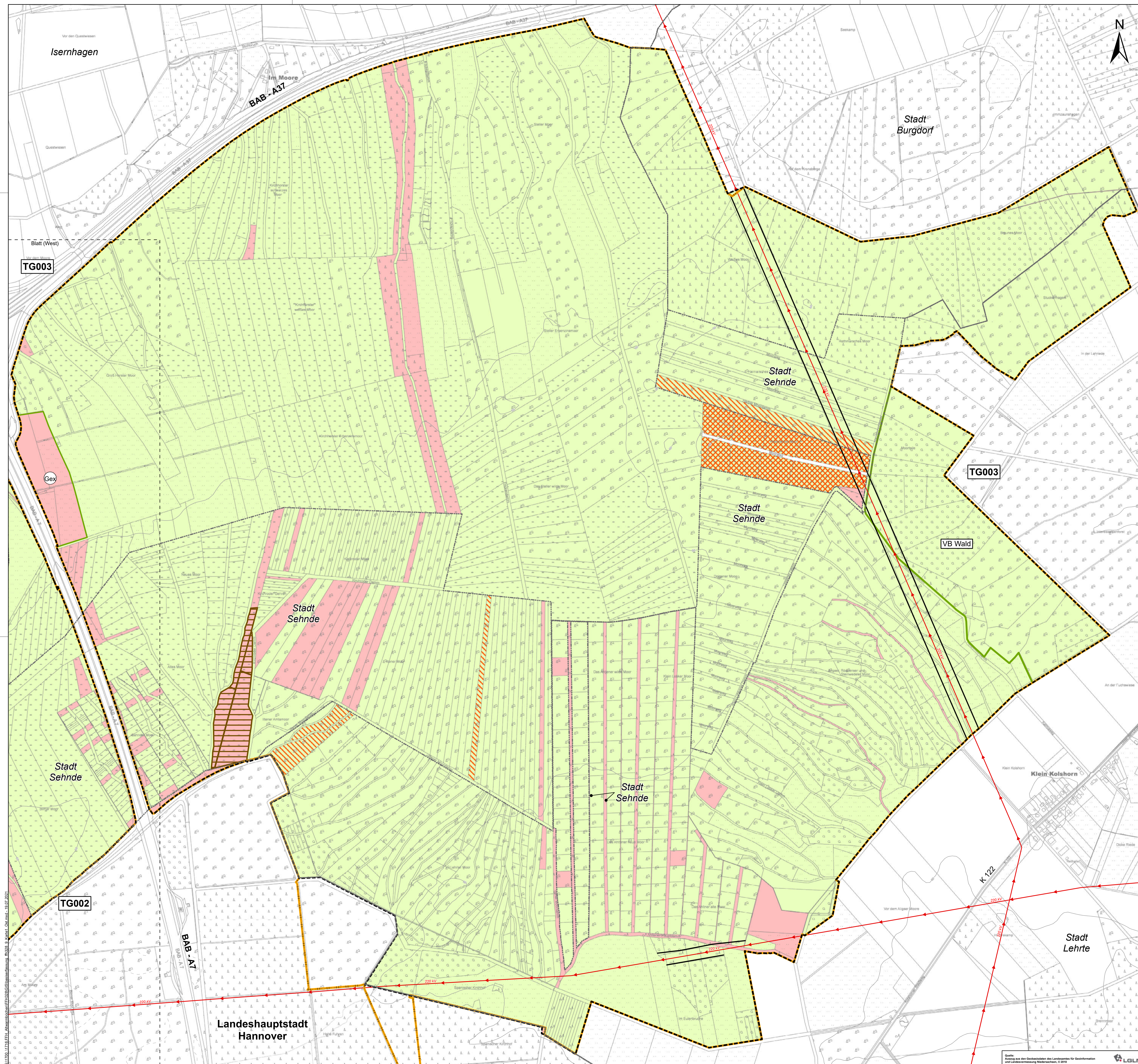
- Plangebiet Managementplan
- FFH-Gebietsgrenze



Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 4: Erhaltungsgrad der Lebensraumtypen (West)

<p>Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde</p>	<p>Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH</p>		
<p>Höhlstraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de</p>	<p>Gerbenstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de</p>		
<p>Maßstab 1:5.000</p>	<p>Datum 07/2021</p>	<p>Gezeichnet M. Schirmacher</p>	<p>Bearbeitet J. Becker</p>

01/2021, 15.16 Pflanzenschutz für die Entwicklung der ländlichen Räume, Blatt (West), 16.07.2021



Nutzungs- und Eigentumssituation

Eigentumssituation

- Kommunaleigentum
- Schulgemeinde Harber
- Kirchengemeintum
- Privatflächen**
- Privateigentum

Raumordnung (RROP 2016)

- Das gesamte Plangebiet ist als Vorranggebiet für Natur und Landschaft, sowie als Vorranggebiet für Natura 2000 dargestellt.
- 220 kV Vorranggebiet für Leitungstrasse
- VB Wald

Schutzgebiete

- FFH-Gebietsgrenze / NSG HA-44 Grenze

Wiedervernässungsmaßnahmen

Wiedervernässungsmaßnahmen der LHH

- Altbauwerke¹⁾
- Nr. rot = Spundwand
- Nr. grün = Verwallung
- 2012 - 2015
- 4 Instandsetzung von Verwallung oder Spundwand
- Grabenschließung / -Kammerung

Kompensationsmaßnahme Ausbau BAB A7

- Renaturierung von Moorflächen durch Anhebung des Wasserstandes
- Gex

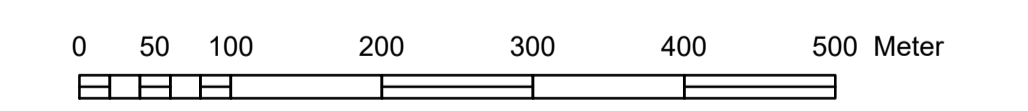
Nutzungsbeschränkungen

- Aufwuchsbeschränkung Freileitung

Plangebiet Managementplan

¹⁾ Kompensationsmaßnahmen im Zuge der Erweiterung der Zentraldeponie bzw. Errichtung des Abfallentsorgungszentrums Hannover-Lahe

Gefördert durch:

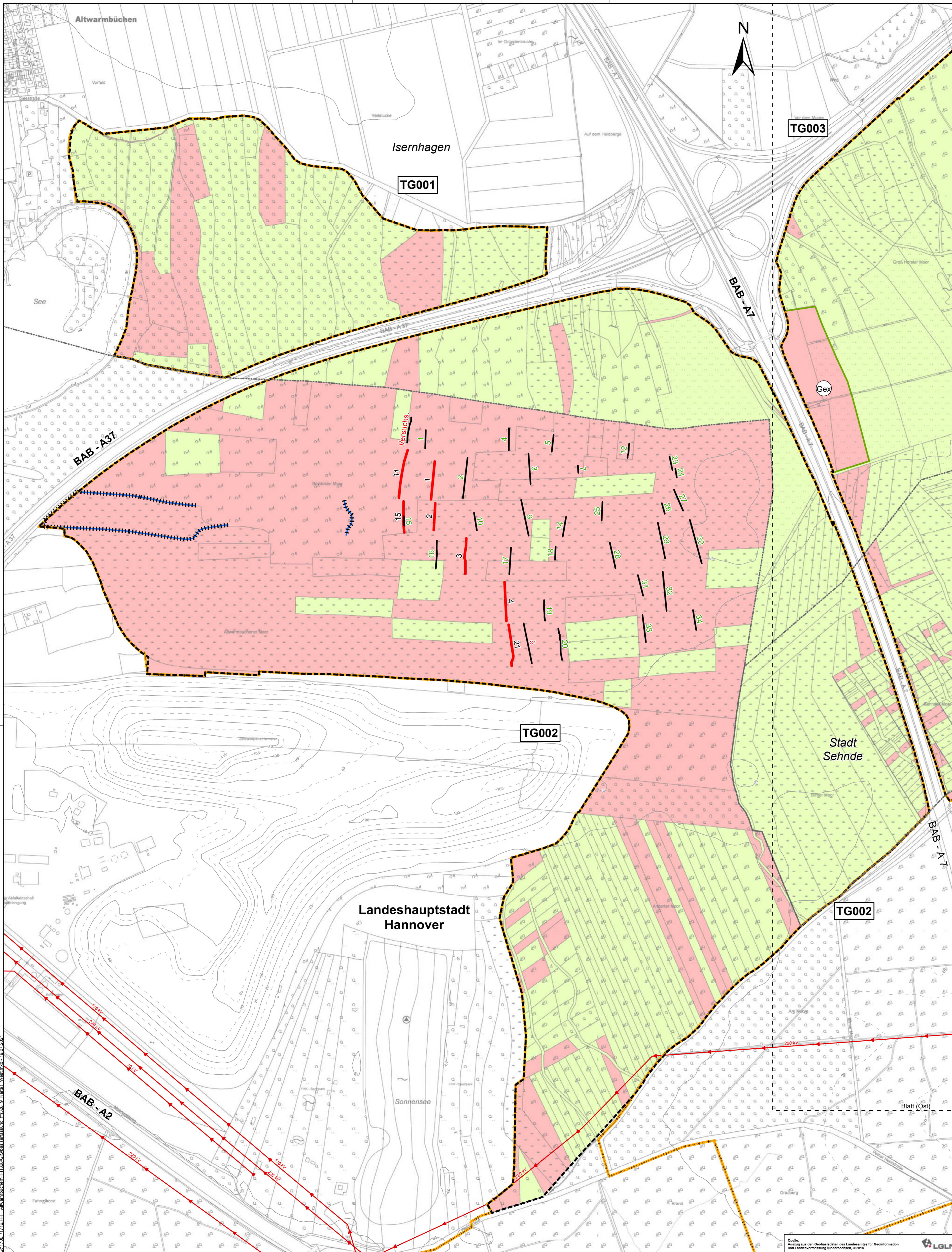


Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“
Karte 5: Nutzungs- und Eigentumssituation (Ost)

<p>Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde</p>	<p>Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH</p>
<p>Hilfstraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de</p>	<p>Gerberstraße 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6,0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de</p>
<p>Maßstab: 1:5.000</p>	<p>Datum: 07/2021</p>
<p>Gesichtet: M. Schirmacher</p>	<p>Bearbeitet: J. Becker</p>

Quelle: Anhang zur dem Geodatenbank des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2014

© 2020, LfL/FFH, Amt für Naturschutz, Hannover, 19.07.2021



Nutzungs- und Eigentumssituation

Eigentumssituation

- öffentliche Flächen**
- Kommunaleigentum
- Schulgemeinde Harber
- Kirchengrundbesitz
- Privatflächen**
- Privateigentum

Raumordnung (RROP 2016)

- Das gesamte Plangebiet ist als Vorranggebiet für Natur und Landschaft, sowie als Vorranggebiet für Natura 2000 dargestellt.
- Vorranggebiet für Leitungsstrasse
- Vorbehaltsgelände Wald

Schutzgebiete

- FFH-Gebietsgrenze / NSG HA-44 Grenze

Wiedervernässungsmaßnahmen

Wiedervernässungsmaßnahmen der LHH

- 2000 - 2002**
- Altbauwerke¹⁾
- Nr. rot = Spundwand
- Nr. grün = Verwallung

- 2012 - 2015**
- Instandsetzung von Verwallung oder Spundwand
- Grabenschließung / -Kammerung

Kompensationsmaßnahme Ausbau BAB A7

- Renaturierung von Moorflächen durch Anhebung des Wasserstandes
- Extensivierung der Grünlandbewirtschaftung

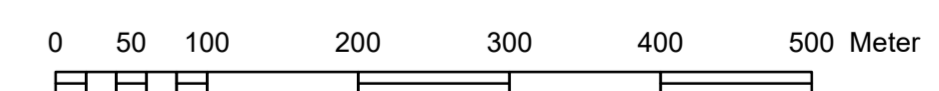
Nutzungsbeschränkungen

- Aufwuchsbeschränkung Freileitung

Plangebiet Managementplan

¹⁾ Kompensationsmaßnahmen im Zuge der Erweiterung der Zentraldeponie bzw. Errichtung des Abfallentsorgungszentrums Hannover-Lahe

Gefördert durch:



Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 5: Nutzungs- und Eigentumssituation (West)

Auftraggeber:
Region Hannover
Untere Naturschutzbehörde



Auftragnehmer:
ALAND
Landschafts- und Umwelplanung
Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH



Höhlstraße 17
30174 Hannover
Tel.: 0511 / 616 226 41
Fax: 0511 / 616 226 79
E-Mail: naturschutz@region-hannover.de

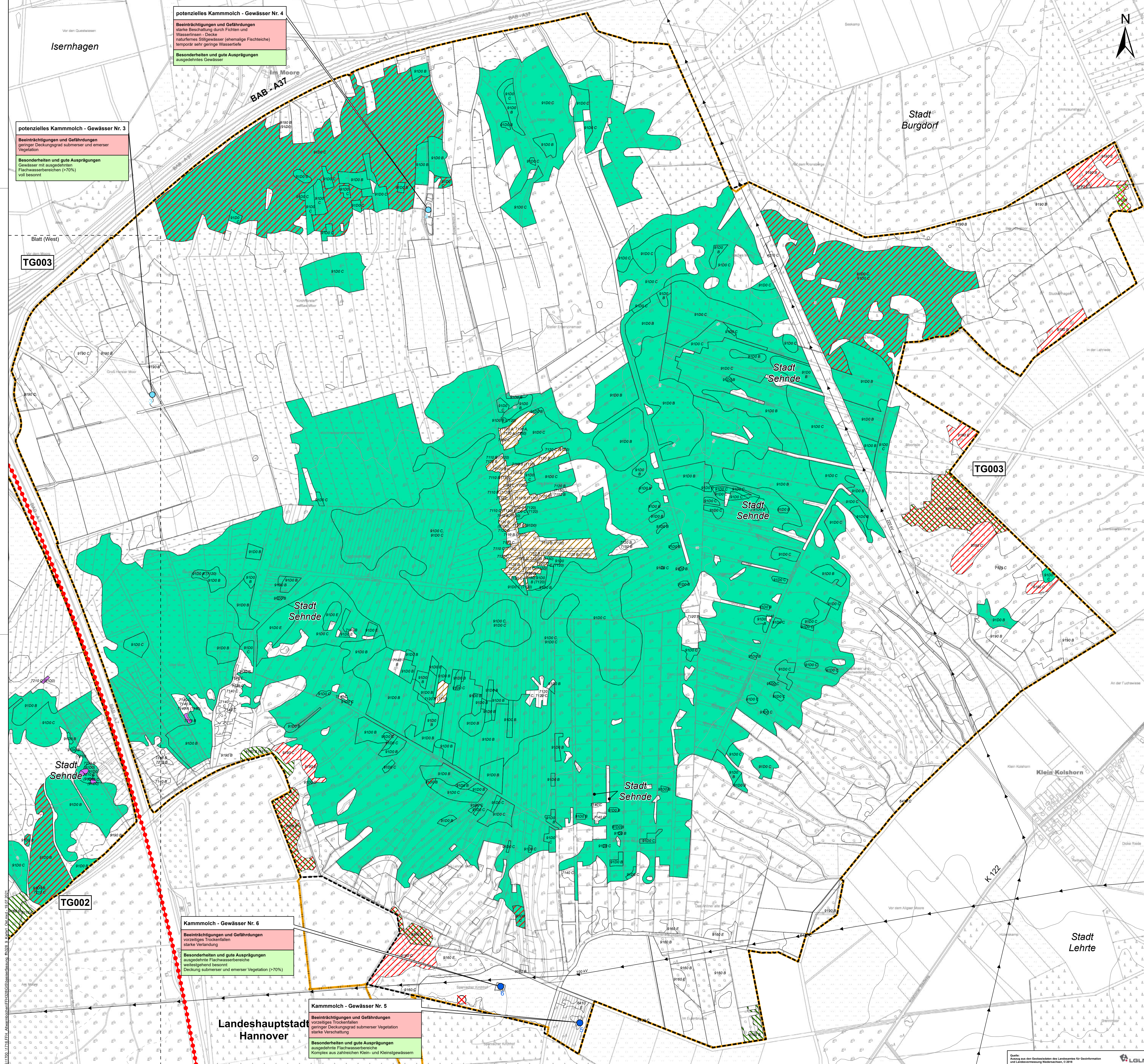
Gerberstr. 4
30169 Hannover
Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0
Fax: 0511 / 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

Maßstab	Datum	Gezeichnet	Bearbeitet
1:5.000	07/2021	M. Schirmacher	J. Becker

© 2020, 15.16 PFEIL Altwarmbüchener Moor, 03.03.2020, 15.07.2021

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016





potenzielles Kammolch - Gewässer Nr. 4

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
starke Beschattung durch Fichten und Wasserinseln - Decke naturreifes Stängewässer (ehemalige Fischteiche) temporär sehr geringe Wassertiefe

Besonderheiten und gute Ausprägungen
ausgedehntes Gewässer

potenzielles Kammolch - Gewässer Nr. 3

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
geringer Deckungsgrad submerser und emerser Vegetation

Besonderheiten und gute Ausprägungen
Gewässer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen (>70%) voll besonnt

Kammolch - Gewässer Nr. 6

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
vorzeitiges Trockenfallen starke Verlandung

Besonderheiten und gute Ausprägungen
ausgedehnte Flachwasserbereiche weitestgehend besonnt Deckung submerser und emerser Vegetation (>70%)

Kammolch - Gewässer Nr. 5

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
vorzeitiges Trockenfallen geringe Deckungsgrad submerser Vegetation starke Verschattung

Besonderheiten und gute Ausprägungen
ausgedehnte Flachwasserbereiche Komplex aus zahlreichen Klein- und Kleinstgewässern

Wichtige Bereiche aus Natura 2000-Sicht

Lebensraumtypen mit besonderer Bedeutung

Repräsentativität nach SDB: A

- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 91D0 - Moorwälder (*)

Besondere Habitatstrukturen gemäß Basiserfassung

- mehr als 6 Habitatbäume pro ha
- 3 - 6 Habitatbäume pro ha

Arten des Anhang II, FFH-RL

- Kammolch (*Triturus cristatus*)**
 - Kammolch - Laichgewässer (Nachweis 2019)
 - potenzielles Kammolch - Laichgewässer

Zielarten gemäß SDB

- Bereich mit besonderer Bedeutung für Zielarten gemäß SDB

Beeinträchtigungen

- gemäß Basiserfassung**
- standortfremde Baumarten
 - Sukzession / Verbuschung

weitere Beeinträchtigung

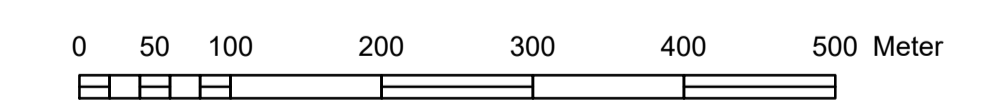
- Barrierewirkung der Autobahn für den Kammolch
- Altlasten (Stadt Lehrte 2007)

ohne Darstellung:

- großflächige Entwässerung / gestörter Wasserhaushalt

Plangebiet Managementplan

- FFH-Gebietsgrenze

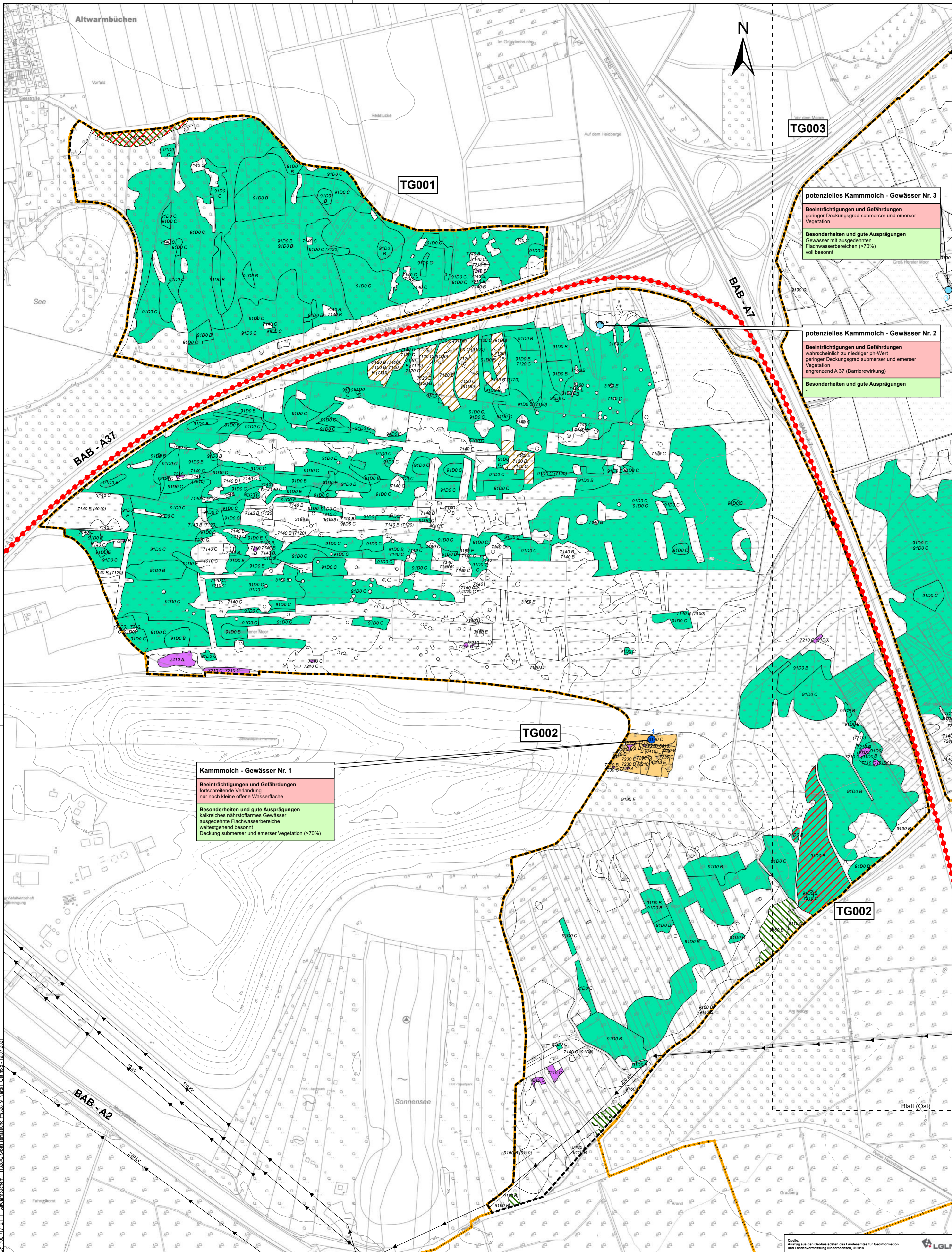


Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 6: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen (Ost)

Auftraggeber Region Hannover Untere Naturschutzbehörde		Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH	
Höllystraße 17 30171 Hannover Tel: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de		Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel: 0511 / 12 10 83 6,0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de	
Maßstab 1:5.000	Datum 07/2021	Gesichtet M. Schirmacher	Bearbeitet J. Becker

Quelle: Anhang aus dem Geodatenbank des Landesamtes für Geoinformation und Landesentwicklung Niedersachsen, © 2014





Wichtige Bereiche aus Natura 2000-Sicht

Lebensraumtypen mit besonderer Bedeutung

Repräsentativität nach SDB: A

- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 91D0 - Moorbücher (*)

Besondere Habitatstrukturen gemäß Basiserfassung

- mehr als 6 Habitatbäume pro ha
- 3 - 6 Habitatbäume pro ha

Arten des Anhang II, FFH-RL

- Kammolch (*Triturus cristatus*)**
- Kammolch - Laichgewässer (Nachweis 2019)
 - potenzielles Kammolch - Laichgewässer

Zielarten gemäß SDB

- Bereich mit besonderer Bedeutung für Zielarten gemäß SDB

Beeinträchtigungen

gemäß Basiserfassung

- standortfremde Baumarten
- Sukzession / Verbuschung

weitere Beeinträchtigung

- Barrierewirkung der Autobahn für den Kammolch
- Altlasten (Stadt Lehrte 2007)

ohne Darstellung:

großflächige Entwässerung / gestörter Wasserhaushalt

Plangebiet Managementplan

FFH-Gebietsgrenze

Kammolch - Gewässer Nr. 1

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
fortschreitende Verlandung
nur noch kleine offene Wasserfläche

Besonderheiten und gute Ausprägungen
kalkeiches nährstoffarmes Gewässer
ausgedehnte Flachwasserbereiche
weitestgehend besonnt
Deckung submerser und emerser Vegetation (>70%)

potenzielles Kammolch - Gewässer Nr. 3

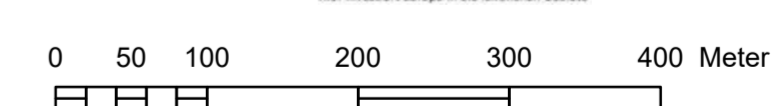
Beeinträchtigungen und Gefährdungen
geringer Deckungsgrad submerser und emerser Vegetation

Besonderheiten und gute Ausprägungen
Gewässer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen (>70%)
voll besonnt

potenzielles Kammolch - Gewässer Nr. 2

Beeinträchtigungen und Gefährdungen
wahrscheinlich zu niedriger pH-Wert
geringer Deckungsgrad submerser und emerser Vegetation
angrenzend A 37 (Barrierewirkung)

Besonderheiten und gute Ausprägungen



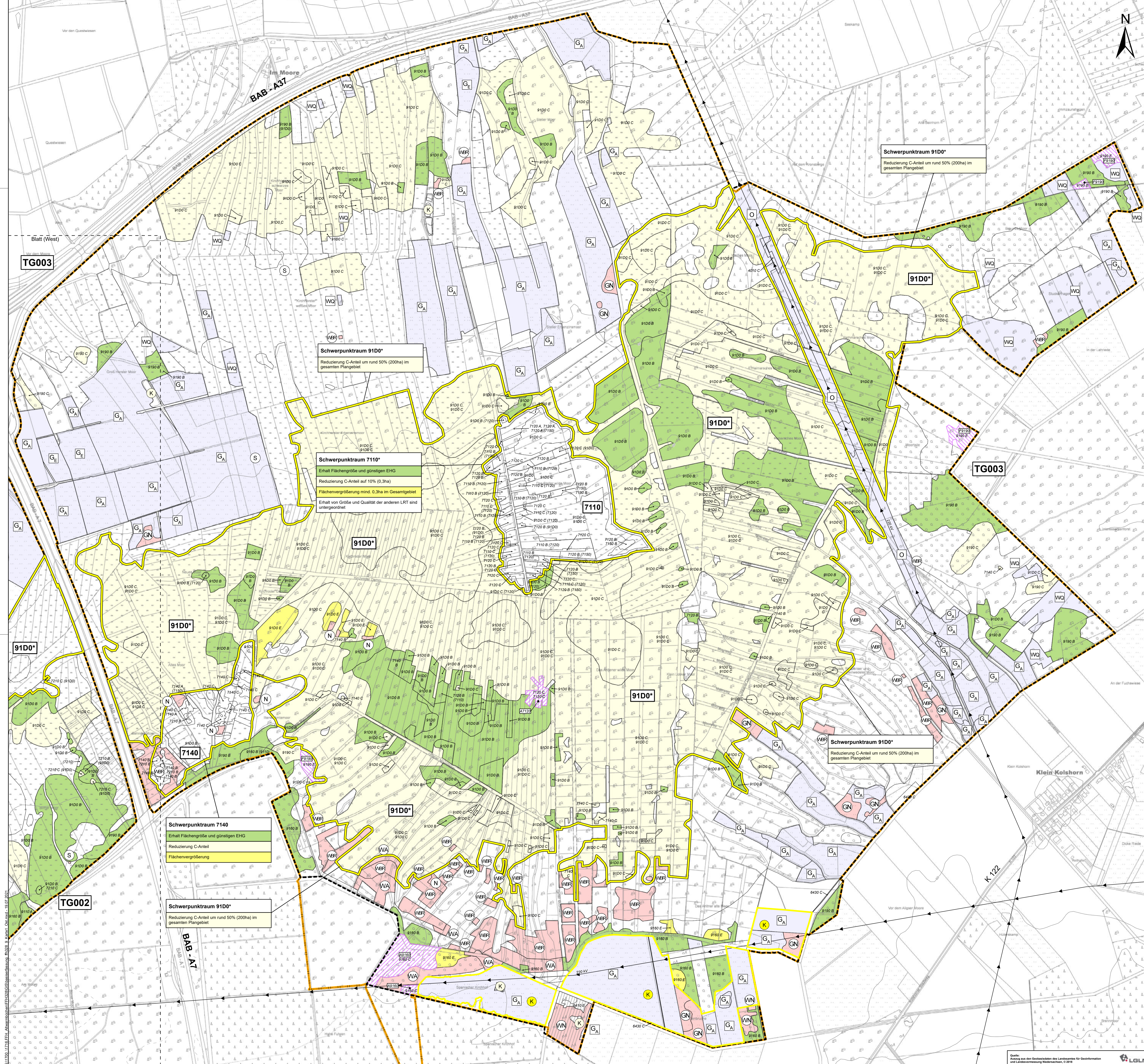
Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“

Karte 6: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen (West)

<p>Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde</p>	<p>Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH</p>
<p>Hölystraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de</p>	<p>Gerberstraße 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de</p>
<p>Maßstab 1:5.000</p>	<p>Datum 07/2021</p>
<p>Gezeichnet M. Schirmacher</p>	<p>Bearbeitet J. Becker</p>

© 2020, 15.16 PFEIL Altwarmbüchener Moor, 06.08.20, 9. April, Cart. mod. 19.07.2021

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016



- ### Zielkonzept
- FFH-Lebensraumtypen (DRACHENFELS 2014)**
- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeucheralgen
 - 3160 - Dystrophe Stillgewässer
 - 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
 - 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchidenreiche Bestände)
 - 6410 - Pfeifengraswiesen
 - 7110 - Lebende Hochmoore (*)
 - 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 7230 - Kalkreiche Niedermoore
 - 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
 - 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
 - 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
 - 91D0 - Moorbüchener Moor (*)
- ### Verpflichtende Erhaltungsziele
- Erhalt der Flächengröße und/oder des günstigen Gesamterhaltungsgrades
- Wiederherstellungswichtigkeit aus dem Netzzusammenhang**
- Aufwertung des Erhaltungsgrades LRT
 - Flächenvergrößerung LRT
 - 17140 Schwerpunktraum (Flächenvergrößerung und/oder Aufwertung des LRT)
 - Aufwertung der Laichhabitatqualität des Gewässers für den Kammmolch
 - Suchraum für die Anlage von Kleingewässern (Kammolch - Laichgewässer)
- ### Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele
- Flächenvergrößerung
 - Aufwertung des Erhaltungsgrades LRT
 - Schutz und Entwicklung vorrangig bedeutsamer Biotoptypen
 - Nasswiese
 - Erlen-Bruchwald
 - Sonstiger Sumpfwald
 - Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - Sauergras-, Binsen- und Staudenried (NS) und Landröhricht (NR)
 - Naturnahes Stillgewässer und Verlandungsbereiche
 - Schutz und Entwicklung weiterer Biotoptypen
 - Bodensaure Eichenmischwald (WQ)
 - Artenreiches Feuchtgrünland (GMF)
 - E = Erhalt, A = Entwicklung, G = Offenlandbiotope / Moorheidestadien
- Plangebiet Managementplan
FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 7: Zielkonzept (Ost)

Auftraggeber: **Region Hannover**
Untere Naturschutzbehörde

Auftragnehmer: **ALAND**
Landschafts- und Umweltplanung
Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH

Höhlstraße 17
30171 Hannover
Tel: 0511 / 616 226 41
Fax: 0511 / 616 226 79
E-Mail: naturschutz@region-hannover.de

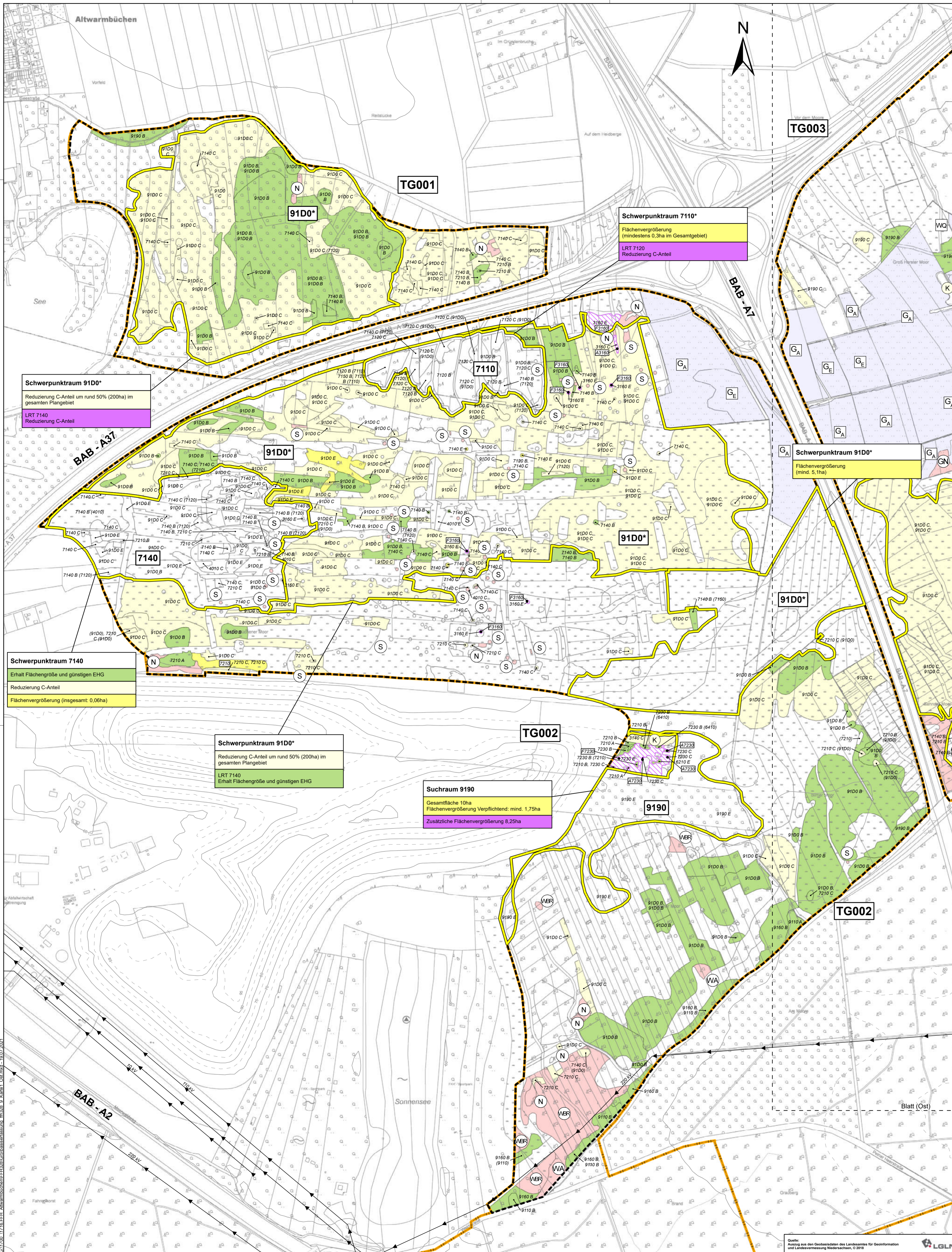
Gerbenstr. 4
30460 Hannover
Tel: 0511 / 12 10 83 6-0
Fax: 0511 / 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

Region Hannover

ALAND

Maßstab: 1:5.000 Datum: 07/2021 Gezeichnet: M. Schirmacher Bearbeitet: J. Becker

Quelle: Anhang aus dem Gesamtplan des Landschafts für Gestirbten und Lebenserwartung, © 2014 LGLN



Zielkonzept

FFH-Lebensraumtypen (DRACHENFELS 2014)

- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeleuchteralgen
- 3160 - Dystrophe Stillgewässer
- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
- 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchidenreiche Bestände)
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 7110 - Lebende Hochmoore (*)
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 7230 - Kalkreiche Niedermoore
- 9110 - Hainsimsen-Buchenswälder
- 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
- 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
- 91D0 - Moorbüschel (*)

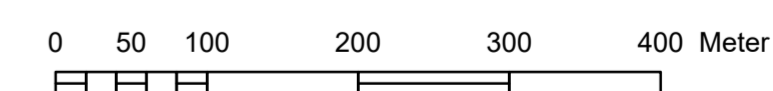
Verpflichtende Erhaltungsziele

- Erhalt der Flächengröße und/oder des günstigen Gesamterhaltungsgrades
- Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang**
- Aufwertung des Erhaltungsgrades LRT
- Flächenvergrößerung LRT
- Schwerpunktraum (Flächenvergrößerung und/oder Aufwertung des LRT)
- K Aufwertung der Laichhabitatqualität des Gewässers für den Kammmolch
- K Suchraum für die Anlage von Kleingewässern (Kammolch - Laichgewässer)

Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

- F9100 Flächenvergrößerung
- A7110 Aufwertung des Erhaltungsgrades LRT
- Schutz und Entwicklung vorrangig bedeutsamer Biotypen
- GN Nasswiese
- WA Erlen-Bruchwald
- VN Sonstiger Sumpfwald
- MRF Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- N Sauergras-, Binsen- und Staudenried (NS) und Landröhricht (NR)
- S Naturnahes Stillgewässer und Verlandungsbereiche
- WQ Bodensaure Eichenmischwald (WQ)
- Schutz und Entwicklung weiterer Biotypen
- G Artenreiches Feuchtgrünland (GMF)
- E = Erhalt G_E
- A = Entwicklung G_A
- O Offenlandbiotope / Moorheidestadien

- Plangebiet Managementplan
- FFH-Gebietsgrenze

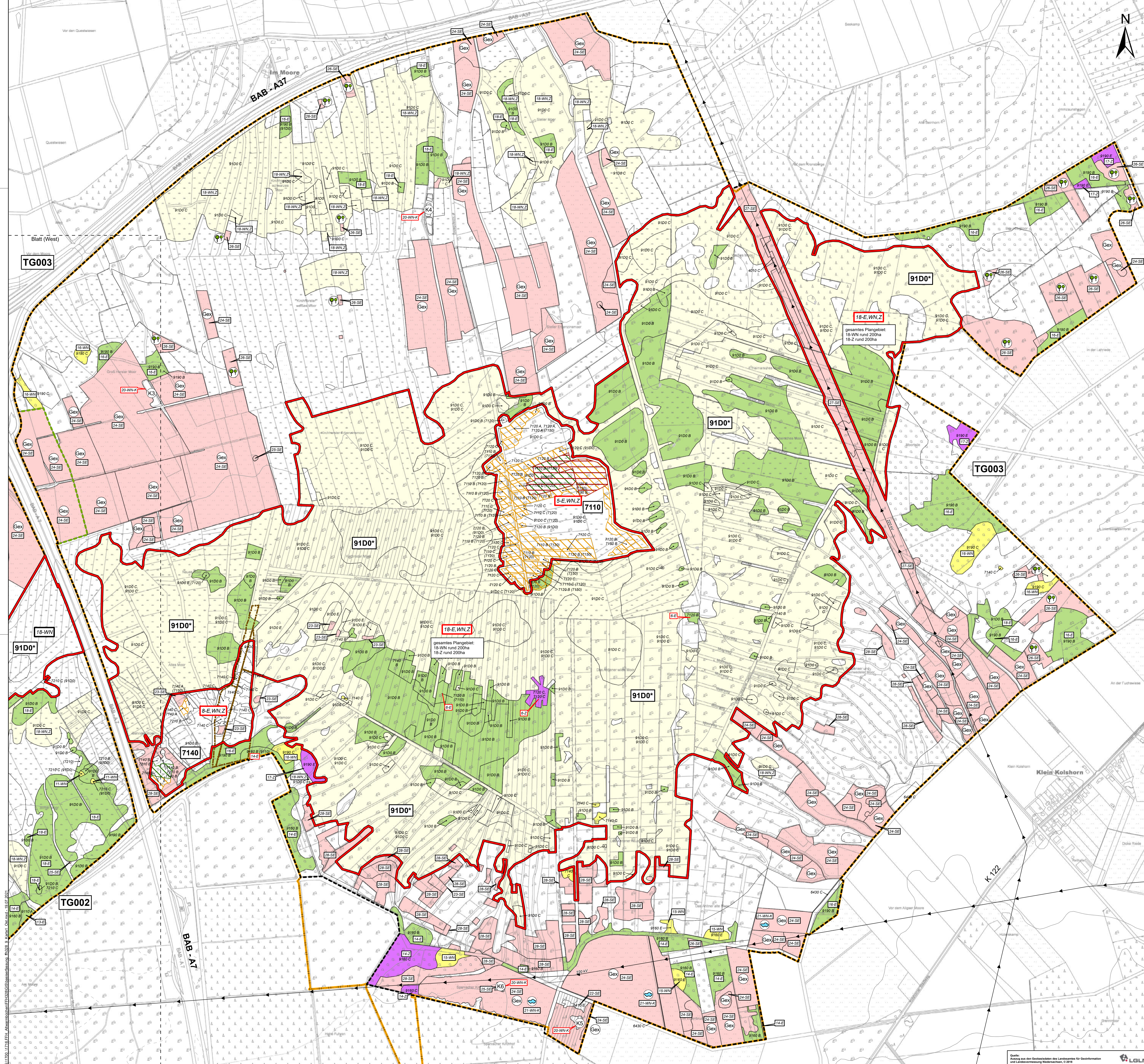


Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 7: Zielkonzept (West)

Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde	Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH		
Höltystraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de	Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de		
Maßstab: 1:5.000	Datum: 07/2021	Gezeichnet: M. Schirmacher	Bearbeitet: J. Becker

01/2016, 1/1/16 PFEIL Altwarmbüchener Moor, Bl. 003, 3. Aufl., Oct. 2016, 19.07.2021

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016



- ### Maßnahmenkonzept
- Maßnahmen für Natura 2000-Gebietsbestandteile**
- Notwendige Erhaltungsmaßnahme
 - Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang
 - Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang auf rd. 50% der dargestellten Fläche für 91D0*
 - Zusätzliche Maßnahme
- (Anmerkung! In den Schwerpunkträumen von LRT 7110* und LRT 7140 erfolgt keine farbige Darstellung)
- Maßnahmen für sonstige Gebietsbestandteil**
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme

- ### Maßnahmen - Nummer
- ifd. Nummer
- Kammloch (Anhang II-Art)
 - E = Notwendige Erhaltungsmaßnahme
 - WN = Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang
 - Z = Zusätzliche Maßnahme
 - SE = Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme
- 18-WN.K** Maßnahme mit vorrangiger / kurzfristiger Umsetzung (Prioritätsstufe 1)
- 7140** Schwerpunktraum

- ### Maßnahmen
- Entkusselung
 - Rodung von Wald
 - Abschieben von Pfeifengrasbeständen und stark zersetzter oberer Torfschicht
 - K1 Aufwertung Laichhabitat Kammloch (20-WN-K)
1 = Nr. des Gewässers
 - Anlage von Kleingewässern (21-WN-K)
 - Exensive Grünlandnutzung (24-SE)
 - Entwicklung von Eichenschwäld (26-SE)
- Maßnahmen zur Wiedervernässung siehe Karte 8.2 (19-E-WN.Z)

- ### FFH-Lebensraumtypen (DRACHENFELS 2014)
- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeutaleralgen
 - 3160 - Dystrrophe Stillgewässer
 - 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
 - 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)
 - 6410 - Pfeifengraswiesen
 - 7110 - Lebende Hochmoore (*)
 - 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - 7140 - Übergangs- und Schwingeramoore
 - 7210 - Stümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
 - 7230 - Kalkreiche Niedermoore
 - 9110 - Hainbuchen-Buchenwälder
 - 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
 - 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
 - 91D0 - Moorwälder (*)

- ### Nachrichtlich
- Wiedervernässungsmaßnahmen im Bereich der LHH 2000 - 2002**
- Altbauwerke (Verwallung oder Spundwand)
- 2012 - 2015**
- Instandsetzung von Verwallung oder Spundwand
 - Grabenschließung / -Kammerung
- Kompensationsmaßnahme Ausbau BAB A7**
- Renaturierung von Moorflächen durch Anhebung des Wasserstandes
 - Extensivierung der Grünlandbewirtschaftung

- Plangebiet Managementplan
- FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 8.1: Maßnahmenkonzept (Ost)

Auftraggeber: **Region Hannover**
Untere Naturschutzbehörde

Auftragsnehmer: **ALAND**
Landschafts- und Umweltplanung
Exp. & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH

Höhlstraße 17
30171 Hannover
Tel: 0511 / 616 226 41
Fax: 0511 / 616 226 79
E-Mail: naturschutz@region-hannover.de

Region Hannover

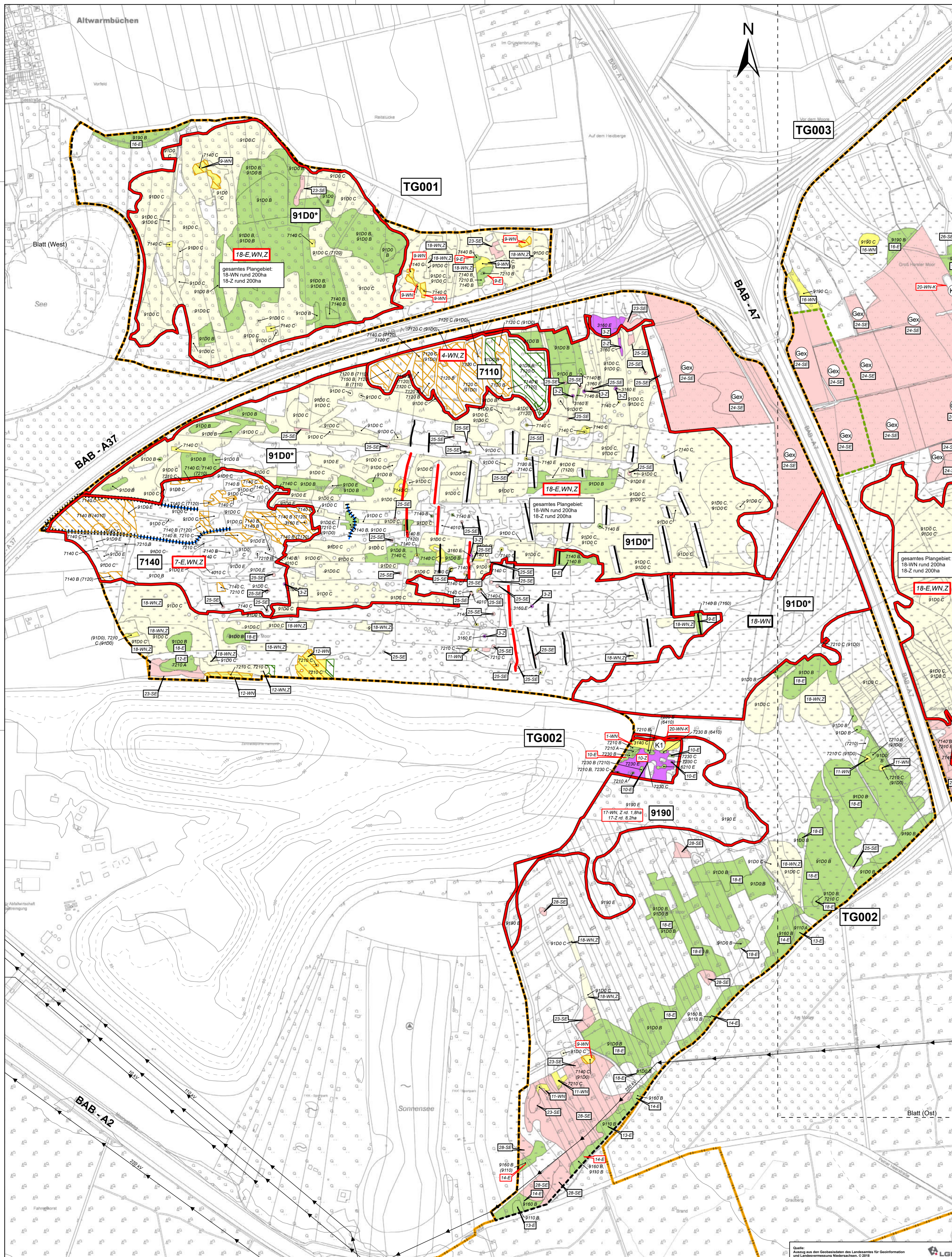
Gerbenstr. 4
30469 Hannover
Tel: 0511 / 12 10 83 6.0
Fax: 0511 / 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

ALAND

Maßstab: 1:5.000 Datum: 07/2021 Gezeichnet: M. Schirmacher Bearbeitet: J. Becker

L1200_1412_EFH_AltwarmbuechenerMoor_FFHManagementplan_Maßnahmenkonzept_07_2021

Quelle: Anhang aus dem Gebietsplan des Landschafts für Gestaltung und Lebensraumtypen, 2014



Maßnahmenkonzept

- Maßnahmen für Natura 2000-Gebietsbestandteile**
- Notwendige Erhaltungsmaßnahme
 - Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang
 - Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang auf rd. 50 % der dargestellten Fläche für 91D0*
 - Zusätzliche Maßnahme
- (Anmerkung! In den Schwerpunkträumen von LRT 7110* und LRT 7140 erfolgt keine farbige Darstellung)

- Maßnahmen für sonstige Gebietsbestandteile**
- Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme

Maßnahmen - Nummer

- lfd. Nummer
- Kammmolch (Anhang II-Art)
- E = Notwendige Erhaltungsmaßnahme
- WN = Notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang
- Z = Zusätzliche Maßnahme
- SE = Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme
- 20-WN-K Maßnahme mit vorrangiger / kurzfristiger Umsetzung (Prioritätsstufe 1)
- 7140 Schwerpunktraum

Maßnahmen

- Entkusselung
- Rodung von Wald
- Abschieben von Pfeifengrasbeständen und stark zersetzter oberer Torfschicht
- K1 Aufwertung Laichhabitat Kammmolch (20-WN-K)
1 = Nummer des Gewässers
- Anlage von Kleingewässern (21-WN-K)
- Extensive Grünlandnutzung (24-SE)
- Entwicklung von Eichenmischwald (26-SE)

Maßnahmen zur Wiedervernässung siehe Karte 8.2 (19-E-WN.Z)

FFH-Lebensraumtypen (DRACHENFELS 2014)

- 3140 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armeleucheralgen
- 3160 - Dystrophe Stillgewässer
- 4010 - Feuchte Heiden mit Glockenheide
- 6210 - Kalktrockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchidenreiche Bestände)
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 7110 - Lebende Hochmoore (*)
- 7120 - Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide (*)
- 7230 - Kalkreiche Niedermoore
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwälder
- 9160 - Feuchte Eichen- und Hainbuchen-Mischwälder
- 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Steileiche
- 91D0 - Moorwälder (*)

Nachrichtlich

Wiedervernässungsmaßnahmen im Bereich der LHH

- 2000 - 2002 Altbauwerke (Verwallung oder Spundwand)
- 2012 - 2015 Instandsetzung von Verwallung oder Spundwand
- Grabenschließung / -Kammerung

Kompensationsmaßnahme Ausbau BAB A7

- Renaturierung von Moorflächen durch Anhebung des Wasserstandes
- Extensivierung der Grünlandbewirtschaftung

- Plangebiet Managementplan
- FFH-Gebietsgrenze

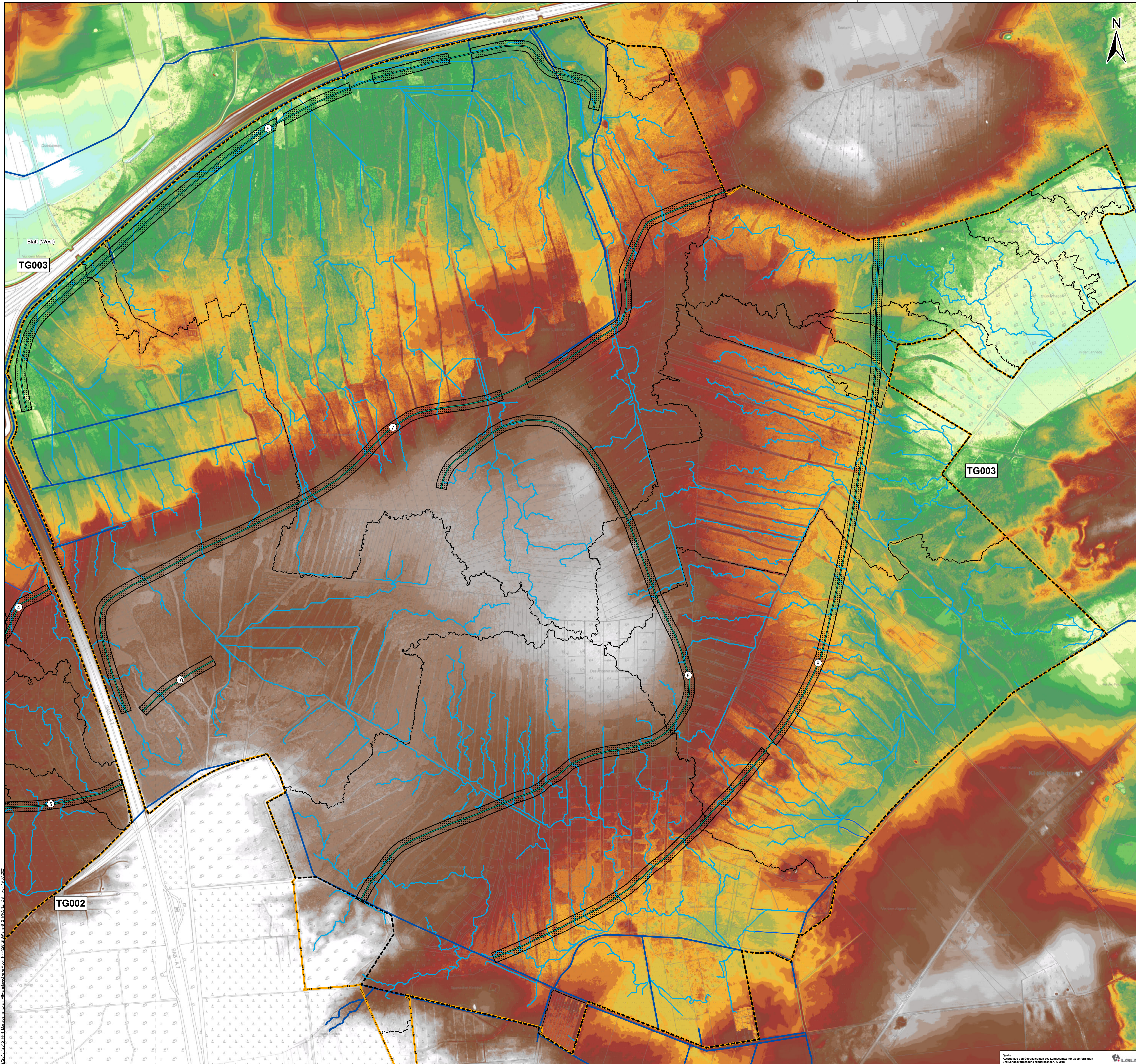
Gefördert durch:



0 50 100 200 300 400 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 8.1: Maßnahmenkonzept (West)

Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde		Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegmann Landschaftsarchitekten PartGmbH	
Höttystraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de		Gerberstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de	
Maßstab	Datum	Gezeichnet	Bearbeitet
1:5.000	07/2021	M. Schirmacher	J. Becker



Maßnahmenkonzept

Maßnahmen zur Wiedervernässung

- ① Verwallung mit Nummer
- ▨ Gehölzentfernung (Dammtrasse)
- Aufhebung der Entwässerungsfunktion
- Aufhebung des Randgrabens prüfen

Geländeoberfläche in mNHN

- > 56,20 - ≤ 56,40
- > 56,40 - ≤ 56,60
- > 56,60 - ≤ 56,80
- > 56,80 - ≤ 57,00
- > 57,00 - ≤ 57,20
- > 57,20 - ≤ 57,40
- > 57,40 - ≤ 57,60
- > 57,60 - ≤ 57,80
- > 57,80 - ≤ 58,00
- > 58,00 - ≤ 58,20
- > 58,20 - ≤ 58,40
- > 58,40 - ≤ 58,60
- > 58,60 - ≤ 58,80
- > 58,80 - ≤ 59,00
- > 59,00 - ≤ 59,20
- > 59,20 - ≤ 59,40
- > 59,40 - ≤ 59,60
- > 59,60 - ≤ 59,80
- > 59,80 - ≤ 60,00
- > 60,00 - ≤ 60,20
- > 60,20 - ≤ 60,40
- > 60,40 - ≤ 60,60
- > 60,60 - ≤ 60,80
- > 60,80 - ≤ 61,00
- > 61,00 - ≤ 61,20
- > 61,20 - ≤ 61,40
- > 61,40 - ≤ 61,60
- > 61,60 - ≤ 61,80

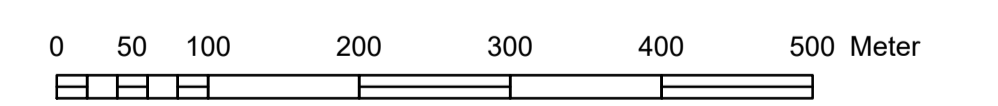
Entwässerungssystem

- Durch GPS Vermessung erfasstes Entwässerungssystem
- Durch DGM Analyse erfasstes Entwässerungssystem
- Weitere Gräben
- ▭ Einzugsgebiete des durch DGM Analyse erfassten Entwässerungssystems

Nachrichtlich

- ▭ Plangebiet Managementplan
- ▭ FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:



Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“ Karte 8.2: Maßnahme Wiedervernässung (19-E,WN,Z) (Ost)

Auftraggeber:
Region Hannover
Untere Naturschutzbehörde



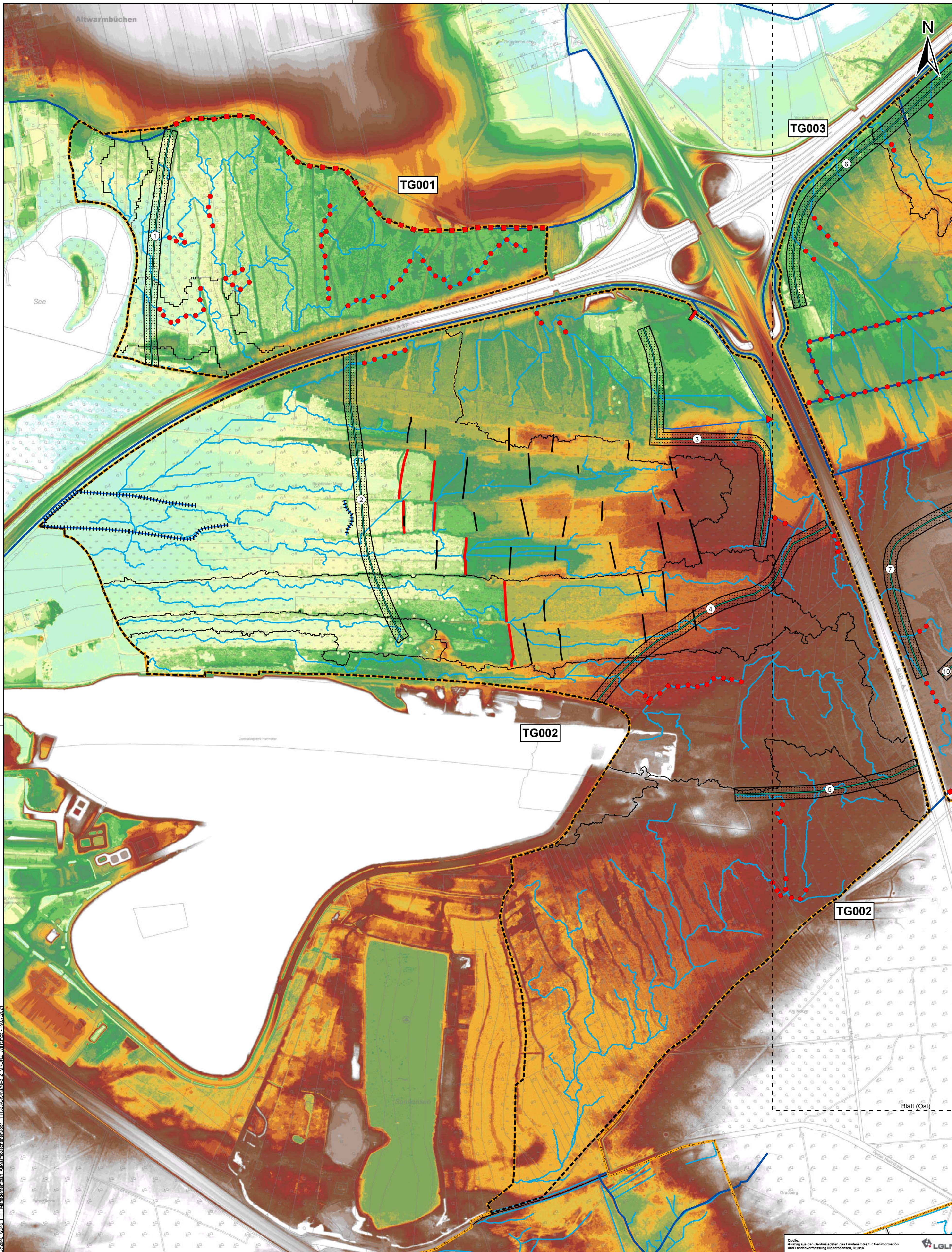
Hilfstraße 17
30171 Hannover
Tel: 0511 / 616 226 41
Fax: 0511 / 616 226 79
E-Mail: naturschutz@region-hannover.de

Auftragnehmer:
ALAND
Landschafts- und Umweltplanung
Engwer & Stagemann Landschaftsarchitekten PartGmbH



Gerberstr. 4
30169 Hannover
Tel: 0511 / 12 10 83 6,0
Fax: 0511 / 12 10 83 79
E-Mail: hannover@aland-nord.de
Internet: www.aland-nord.de

Maßstab	Datum	Gezeichnet	Bearbeitet
1:5.000	07/2021	M. Fink	J. Becker



Maßnahmenkonzept

Maßnahmen zur Wiedervernässung

- ① Verwallung mit Nummer
- ▨ Gehölzentrümmung (Dammschotter)
- Aufhebung der Entwässerungsfunktion
- Aufhebung des Randgrabens prüfen
- ◄ Staubauwerk
- ▬ Steuerbares Staubauwerk

Geländeoberfläche in mNHN

- < 56,20 - ≤ 56,40
- > 56,40 - ≤ 56,60
- > 56,60 - ≤ 56,80
- > 56,80 - ≤ 57,00
- > 57,00 - ≤ 57,20
- > 57,20 - ≤ 57,40
- > 57,40 - ≤ 57,60
- > 57,60 - ≤ 57,80
- > 57,80 - ≤ 58,00
- > 58,00 - ≤ 58,20
- > 58,20 - ≤ 58,40
- > 58,40 - ≤ 58,60
- > 58,60 - ≤ 58,80
- > 58,80 - ≤ 59,00
- > 59,00 - ≤ 59,20
- > 59,20 - ≤ 59,40
- > 59,40 - ≤ 59,60
- > 59,60 - ≤ 59,80
- > 59,80 - ≤ 60,00
- > 60,00 - ≤ 60,20
- > 60,20 - ≤ 60,40
- > 60,40 - ≤ 60,60
- > 60,60 - ≤ 60,80
- > 60,80 - ≤ 61,00
- > 61,00 - ≤ 61,20
- > 61,20 - ≤ 61,40
- > 61,40 - ≤ 61,60
- > 61,60 - ≤ 61,80

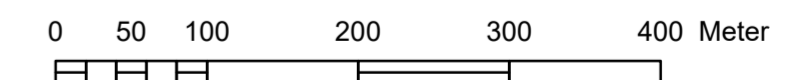
Entwässerungssystem

- Durch GPS Vermessung erfasstes Entwässerungssystem
- Durch DGM Analyse erfasstes Entwässerungssystem
- Weitere Gräben
- ▭ Einzugsgebiete des durch DGM Analyse erfassten Entwässerungssystems

Nachrichtlich

- Wiedervernässungsmaßnahmen der LHH
- Altbauwerke (Verwallung oder Spundwand)
- Wiedervernässungsmaßnahmen der LHH 2012 - 2015
- Instandsetzung von Verwallung oder Spundwand
- ▨▨▨▨ Grabenschließung / -Kammerung
- ▨▨▨▨ Plangebiet Managementplan
- ▭ FFH-Gebietsgrenze

Gefördert durch:



Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“

Karte 8.2: Maßnahme Wiedervernässung (19-E,WN,Z) (West)

Auftraggeber: Region Hannover Untere Naturschutzbehörde	Auftragnehmer: ALAND Landschafts- und Umweltplanung Engwer & Stegemann Landschaftsarchitekten PartGmbH		
Höltystraße 17 30171 Hannover Tel.: 0511 / 616 226 41 Fax: 0511 / 616 226 79 E-Mail: naturschutz@region-hannover.de	Gerbenstr. 4 30169 Hannover Tel.: 0511 / 12 10 83 6-0 Fax: 0511 / 12 10 83 79 E-Mail: hannover@aland-nord.de Internet: www.aland-nord.de		
Maßstab: 1:5.000	Datum: 07/2021	Gezeichnet: M. Fink	Bearbeitet: J. Becker

© 2016, 2015 PFEIL Managementplan für das FFH-Gebiet 328 „Altwarmbüchener Moor“

Quelle: Kartung aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2016

