

560500

561000

561500

562000

562500

5782000

5782000

5781500

5781500

5781000

5781000

5780500

5780500

5780000

5780000

5779500

5779500

5779000

5779000

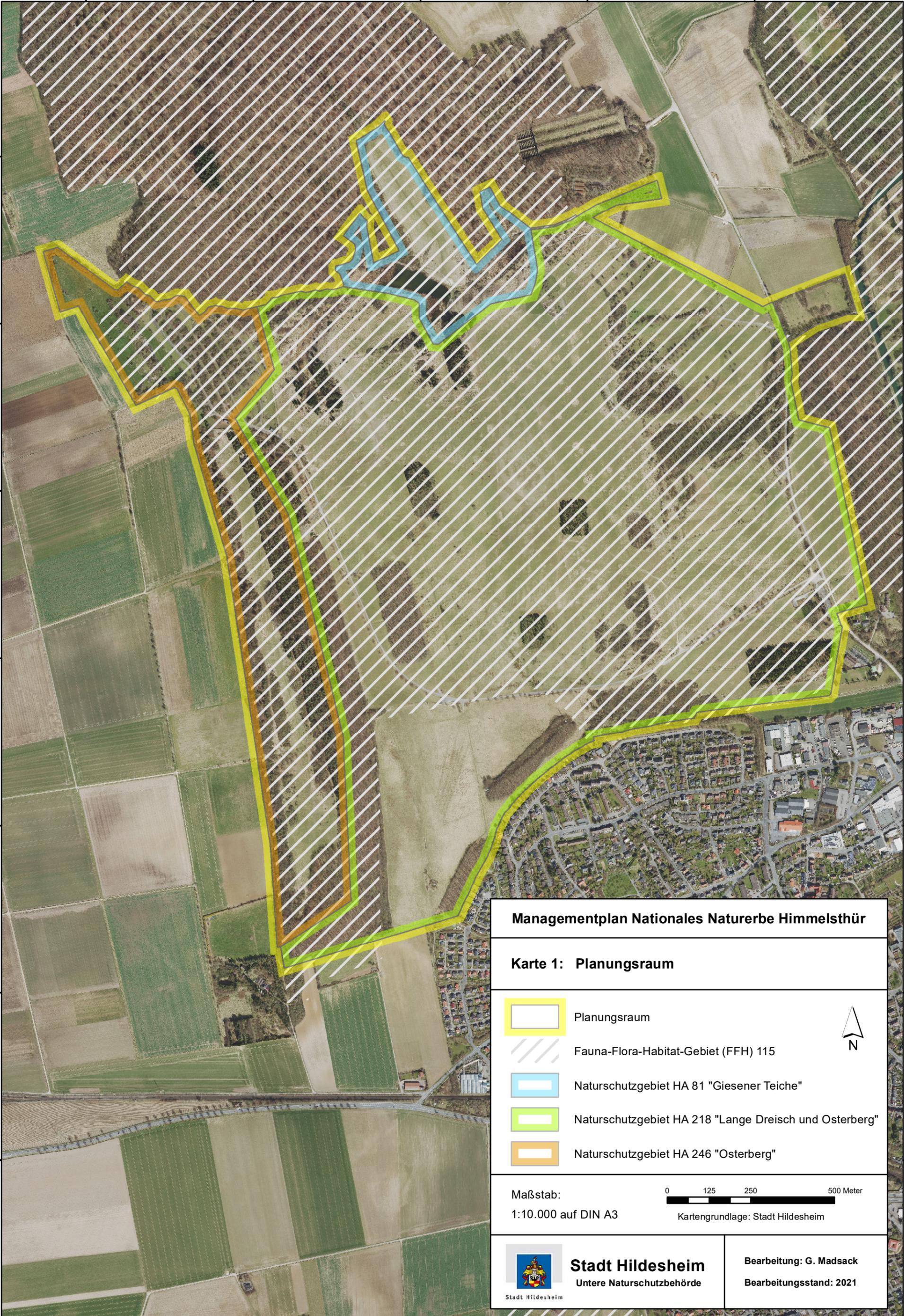
560500

561000

561500

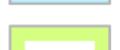
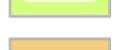
562000

562500



Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 1: Planungsraum

-  Planungsraum
-  Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH) 115
-  Naturschutzgebiet HA 81 "Giesener Teiche"
-  Naturschutzgebiet HA 218 "Lange Dreisch und Osterberg"
-  Naturschutzgebiet HA 246 "Osterberg"



Maßstab:  0 125 250 500 Meter
 1:10.000 auf DIN A3 Kartengrundlage: Stadt Hildesheim

 **Stadt Hildesheim**
 Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
 Bearbeitungsstand: 2021



Legende Biototypen

	WMB Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Berg- und Hügellandes		SOZ Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Kleingewässer
	WTS Ahorn-Lindenwald trockenwarmer Kalkschutthänge		SES Naturnaher, nährstoffreicher Stauteich
	WCR Eichen- und Hainbuchen-Mischwald feuchter, basenreicher Standorte		STG Wiesenlumpel
	WCK Eichen- und Hainbuchen-Mischwald mittlerer Kalkstandort		STR Rohbodentümpel
	WCE Eichen- und Hainbuchen-Mischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte		NSK Basenreiches, nährstoffarmes Sauergras-Binsenried
	WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte		NSB Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
	WPB Birken- und Zitterpappelioniewald		NSG Nährstoffreicher Großseggensumpf
	WPE Ahorn-Eschen-Pionierwald		NRS Schilf-Landröhricht
	WXH Laubforst aus einheimischen Arten		RHT Typischer Kalkmagerrasen
	WZK Kiefernforst		RHS Saumartenreicher Kalkmagerrasen
	WZN Schwarzkiefernforst		GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
	WRM Waldrand mittlerer Standorte		GMK Mageres mesophiles Grünland kalkreicher Standorte
	BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte		GMS Sonstiges mesophiles Grünland
	BM Mesophiles Gebüsch		GI Artenarmes Intensivgrünland
	BMS Mesophiles Weißdorn- oder Schlehengebüsch		GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
	BMR Mesophiles Rosengebüsch		GE Artenarmes Extensivgrünland
	BNR Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte		GW Sonstige Weidefläche
	BRR Rubus-Gestrüpp		UR Ruderalflur
	BRX Standortfremdes Gebüsch		UHF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
	HFM Strauch-Baumhecke		UHM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
	HWB Baum-Wallhecke		UHT Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
	HX Standortfremdes Feldgehölz		UW Waldlichtungsfur
	HB Einzelbaum		UWR Waldlichtungsfur basenreicher Standorte
	HBE Einzelbaum/Baumgruppe		PHF Freizeitgrundstück
	HBA Alleebaumreihe		DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
	HN Naturnahes Feldgehölz		AK Kalkacker
	HO Obstwiese		O Gebäude und Verkehrsflächen
	HP Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung		ON Sonstiger Gebäudekomplex
	HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand		OVS Straße
	FBH Naturnaher sommerkalter Bach des Berg- und Hügellandes		OVW Weg

Zusatzzeichen der Biototypenkürzel:
 c = (bei Grünland-Biototypen) Extensivweide mit typischen Arten von Mähwiesen
 c = (bei Gewässern) Kalkreich, oligo-mesotroph, mit Vorkommen von Armleuchteralgen (Characeen)
 mw = (bei Grünland-Biototypen) Mähweide
 o = Mit bedeutenden Orchideenbeständen
 r = Basenreichere Ausprägung
 s = Schnittelewald
 t = Trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entwässerte Ausprägung

d = Dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 k = Edellaubholz-Stadium
 l = Stark aufgelichtetes Altholz
 m = (bei Wald-Biototypen) Mittelwald
 1 = Stängelholz, inkl. Gerstenholz (BHD ca. 7 cm)
 2 = Schwaches-mittleres Baumholz (BHD ca. 20-49 cm)
 3 = Starkes Baumholz (BHD ca. 50-79 cm)
 4 = Sehr starkes Baumholz (BHD > 80 cm)
 (BHD) = Brusthöhendurchmesser der Bäume in der ersten Baumschicht

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 2: Biototypen

Planungsraum

Verwendete Quellen (s. Kap. 3.1 und Literaturverzeichnis):
 - AG COPRIS (2005a)
 - NATURE-CONSULT (2008)
 - Aktualisierungen UNB Stadt Hildesheim 2020

Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1



Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
 Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
 Bearbeitungsstand: 2021



Legende FFH-Lebensraumtypen

- 3140 Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer mit Armeleuchteralgen
- 6210 Naturnahe Kalk-(Halb-)Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien
- 6210* Naturnahe Kalk-(Halb-)Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
- 6510 Magere Flachlandmähwiesen
- 6510E Entwicklungsfläche (E) LRT 6510
- 7230 Kalkreiche Niedermooere
- 9130 Waldmeister-Buchenwälder
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder
- 9170E Entwicklungsfläche (E) LRT 9170
- 9180* Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 3: FFH-Lebensraumtypen

Planungsraum

Verwendete Quellen (s. Kap. 3.1 und Literaturverzeichnis):
 - AG COPRIS (2005a)
 - NATURE-CONSULT (2008)
 - Aktualisierungen UNB Stadt Hildesheim 2020

Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1

0 125 250 500 Meter

Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
 Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack

Bearbeitungsstand: 2021



Legende Erhaltungszustand FFH-Lebensraumtypen

- A Sehr gut
- B Gut
- C Mittel bis schlecht
- E Entwicklungsflächen

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 4: Erhaltungszustand FFH-Lebensraumtypen

Planungsraum

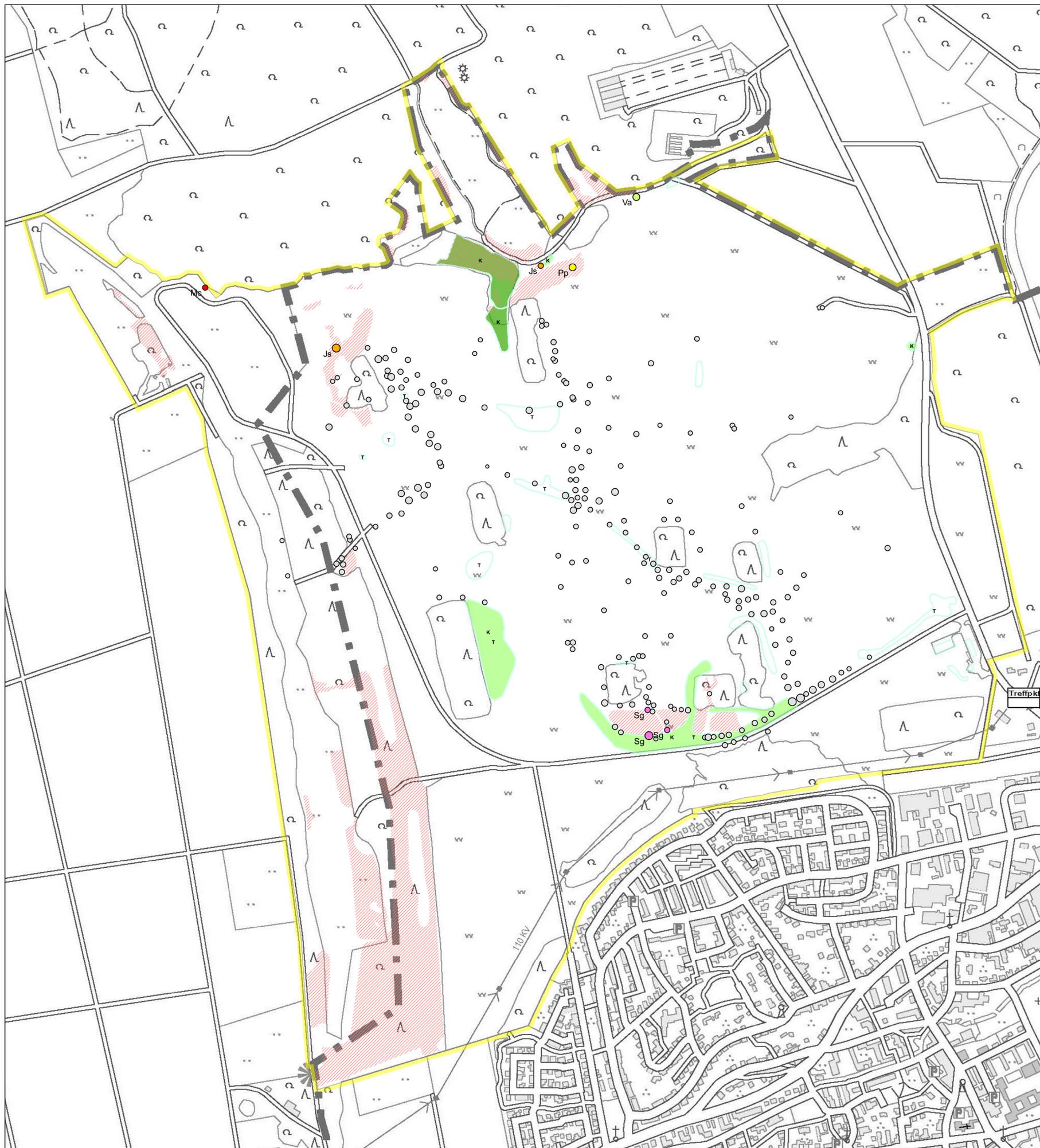
Verwendete Quellen (s. Kap. 3.1 und Literaturverzeichnis):
 - AG COPRIS (2005a)
 - NATURE-CONSULT (2008)
 - Aktualisierungen UNB Stadt Hildesheim 2020

Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1 0 125 250 500 Meter

Kartengrundlage: Stadt Hildesheim

Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
Bearbeitungsstand: 2021



Legende FFH-Arten und sonstige Arten

Maßgebliche FFH-Arten (Kap. 3.3):

Gewässerbereiche - K: mit Kammmolch-Funden

Erhaltungszustand Kammmolch (Kap. 3.3):

A Sehr gut

B Gut

Va Fundort *Vertigo angustior* (Erhaltungszustand B, Kap. 3.3)

Ausgewählte sonstige Arten der Roten Listen (Kap. 3.4):

T Gewässerbereiche mit Funden von *Triops cancriformis*

S Salz-Hasenohr (*Bupleurum tenuissimum*)

Js Stumpfbliätige Binse (*Juncus subnodulosus*)

Mc Kamm-Wachtelweizen (*Melampyrum cristatum*)

Pp Sumpf-Herzblatt (*Parnassia palustris*)

Sg Deutscher Ziest (*Stachys germanica*)

LRT 3140, 6210, 7230, 9170 (i.d.R. Schwerpunkte Rote-Liste-Arten, Kap. 3.4 und 4.2.2)

Verwendete Quellen: siehe Kap. 3.2 - 3.4, GIS-Daten Pflanzenarten: NATURE-CONSULT (2008)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 5: FFH-Arten und sonstige Arten

Planungsraum



Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1

0 125 250 500 Meter

Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack

Bearbeitungsstand: 2021



Legende Nutzungs- und Eigentumssituation

Eigentumsverhältnisse

(Kap. 2.4)

-  Bundesrepublik Deutschland (Korridor B1-Nordumgehung)
-  Paul-Feindt-Stiftung
-  Stadt Hildesheim
-  Privat (außerhalb NNE)

Ausgewählte Nutzungen

(Kap. 2.4 und 3.5 inkl. sonstiger Nutzungen)

-  keine Nutzung gemäß NNE-Vertragswerk (natürliche Waldentwicklung, Kap. 4.2.1)
-  überwiegend landwirtschaftliche Pflegenutzung (Kap. 3.5.1)
-  überwiegend forstliche Pflegenutzung (Kap. 3.5.2)
-  überwiegend forstliche Pflegenutzung und z.T. nicht genutzt
-  Teiche (Kap. 3.5.5)
-  Straßen und Gebäude (Kap. 2.4 und 3.5.4)
-  110 kV-Freileitung (Kap. 5.1.5.5)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 6: Nutzungs- und Eigentumssituation

 Planungsraum



Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1

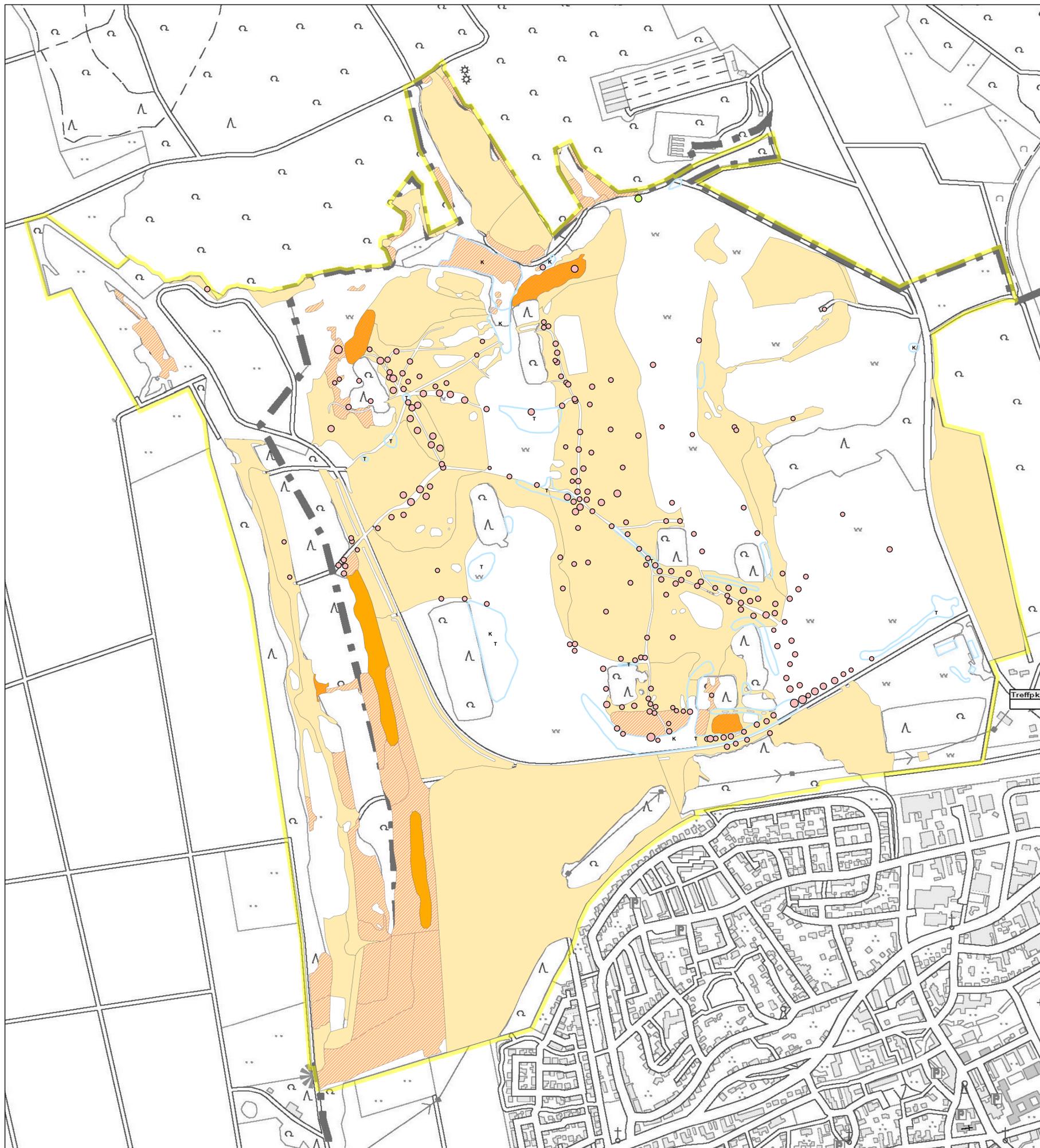


Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
Bearbeitungsstand: 2021



Legende Ausgewählte Bereiche mit besonderer Bedeutung

(siehe zudem Kap. 3.7)

FFH-Lebensraumtypen

- FFH-Lebensraumtypen
- FFH-Lebensraumtypen, prioritäre Ausbildung

FFH-Arten

- Gewässerbereiche - K: mit Kammmolch-Funden
- Vorkommen *Vertigo angustior*

Ausgewählte sonstige Arten der Roten Listen

- T Gewässerbereiche mit Funden von *Triops cancriformis*
- Ausgewählte Pflanzenarten der Roten Liste
- LRT 3140, 6210, 7230, 9170 (i.d.R. Schwerpunkte Rote-Liste-Arten, Kap. 3.4 und 4.2.2)

Verwendete Quellen: siehe Kap. 3.2 - 3.4, GIS-Daten Pflanzenarten: NATURE-CONSULT (2008)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 7: Ausgewählte Bereiche mit besonderer Bedeutung

Planungsraum



Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1



Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
Bearbeitungsstand: 2021



Legende Leitbild Nationales Naturerbe

(Kap. 4.2.1)

-  1 - Erhaltung der überwiegend offenen Hutelandschaft
-  2 - Erhaltung Eichenmischwald
-  3 - Entwicklung zu Eichenmischwald
-  4 - Entwicklungsflächen
-  5 - Natürliche Entwicklung

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 8a: übergeordnete Leitbildbereiche NNE

 Planungsraum



Maßstab:
1:7.000 auf DIN A2

 0 100 200 400 Meter
Kartengrundlage: Stadt Hildesheim

 **Stadt Hildesheim**
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung:
G. Madsack (Stadt Hildesheim)
U. Prüß (NLWKN)
Bearbeitungsstand: 2021



Legende Ziele

- Hauptkürzel E: Erhaltungsziel zur Bewahrung des günstigen Erhaltungszustands
 - Hauptkürzel WN: Erhaltungsziel zur Wiederherstellung des günstigen Erhaltungszustands aus Gründen des Netzzusammenhangs
 - Hauptkürzel Z: zusätzliches Entwicklungsziel für LRT (aus EU-Sicht nicht verpflichtend)
Hauptkürzel SE: sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel (nicht Natura 2000)
-
- E3140 Erhalt LRT 3140 (Kap. 4.2.2.1)
 - E6210 Erhalt LRT 6210 (Kap. 4.2.2.2)
 - E6510 Erhalt LRT 6510 (Kap. 4.2.2.3)
 - E7230 Erhalt LRT 7230 (Kap. 4.2.2.4)
 - E9160 Erhalt LRT 9160 (Kap. 4.2.2.5)
 - E9170 Erhalt LRT 9170 (Kap. 4.2.2.6)
 - E9180 Erhalt LRT 3140 (Kap. 4.2.2.7)
 - EVa Erhalt Vertigo angustior (Kap. 4.2.3.1)
 - WN6210-C Reduzierung C-Anteil LRT 6210 (Kap. 4.2.2.2)
 - WN6210-F Flächenvergrößerung LRT 6210 (Kap. 4.2.2.2)
 - WN6510-C Reduzierung C-Anteil LRT 6510 (Kap. 4.2.2.3)
 - WN6510-F Flächenvergrößerung LRT 6510 (Kap. 4.2.2.3)
 - WN7230-F Flächenvergrößerung LRT 7230 (Kap. 4.2.2.4)
 - WN9170-F Flächenvergrößerung LRT 9170 (Kap. 4.2.2.6)
 - WN9170-U Umwandlung LRT 9130 in LRT 9170 (Kap. 4.2.2.6)
 - Z91E0 LRT *91E0-Entwicklungsfläche (Kap. 4.2.4.4)
 - SE-EiHb Entwicklung Eichen-Hainbuchen-Hutewald (Kap. 4.2.5.3: WXH, HP, WCE, UW auf ehem. WZF)
 - SE-NWE Natürliche Waldentwicklung gemäß NNE-Leitbild (Kap. 4.2.5.3: WPE Ostrand Plangebiet)
 - SE-G-Wh/NW Entwicklung Hutewald-Magerasen-Komplexe / natürl. Sukzession (Kap. 4.2.5.3: BM ...)
 - SE-HX Beseitigung standortfremder Gehölze (Kap. 4.2.5.3: HX, HPX, BRX)
 - SE-WP Entwicklung als Teil der Hutelandschaft (Kap. 4.2.5.3: sonstige WP-Bestände)
 - SE-G Hutebüsche und Hutebäume erhalten und entwickeln (Kap. 4.2.5.3: BMS, BTK, HBE, HN ...)
 - SE-G-Eb Ausbreitung von Gebüsch verhindern (Kap. 4.2.5.3: BMS, BTK ...)
 - SE-NRS Ausbreitung in Offenlandbiotopen verhindern (Kap. 4.2.5.2: NRS)
 - SE-A Umwandlung Ackerfehnutzung in Waldmantel (Kap. 5.1.5.6)
 - SE-GV Umnutzung bzw. Entsiegelung Gebäude-/Verkehrsflächen (Kap. 4.2.5.5)
 - SE im Planungszeitraum ungestörte Entwicklung (u.a. Kap. 4.2.5.2)
 - G Erhalt/Entwicklung sonstiger Kleingewässer (Kap. 4.2.3.2 und 4.2.5.2, Maßnahmenkarte Kammloch)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 8b: Erhaltungsziele sowie sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

Planungsraum



Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1



Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
Bearbeitungsstand: 2021



Legende Maßnahmen

- E3140-T Unterhaltung oberer Giesener Teich (Kap. 5.1.2.1)
- E3140-U Unterhaltung und Neuanlage Kleingewässer in Umgebung des oberen Teiches (Kap. 5.1.2.1)
- E3140-O Offenhaltung Gewässerumgebung durch Entbuschung und Beweidung (Kap. 5.1.2.1)
- E6210-L Beweidung mit Schafen und Ziegen, Nachtpferde außerhalb LRT, Entbuschungen im Rotationsverfahren (Kap. 5.1.2.2)
- E6510-L Fortführung Hütebeweidung mit Schafen (Kap. 5.1.2.3)
- E7230-L_M schonende Beweidung und Pflagemahd (Kap. 5.1.2.4)
- E9160-EiF Freistellung alter / nachwachsender Eichen, Schonung Mittelwaldstrukturen und ergänzende Maßnahmen (Kap. 5.1.2.5)
- E9170-EiE Erhalt / Entwicklung Eichen, Verhinderung Ausbreitung Schattbaumarten und ergänzende Maßnahmen (Kap. 5.1.2.6)
- E9180-NWE Natürliche Waldentwicklung LRT 9180 gemäß NNE-Leitbild (Kap. 5.1.2.7)
- Eva-Eb schonende Entbuschung und ergänzende Maßnahmen (Kap. 5.1.3.1)

- WN6210-C weitere Reduzierung C-Anteil LRT 6210 durch Fortsetzung Entbuschungs- und Beweidungsmaßnahmen (Kap. 5.1.2.2)
- WN6210-F Flächenvergrößerung LRT 6210 durch Auflichtung, Beweidung und ergänzende Maßnahmen (Kap. 5.1.2.2)
- WN6510-C Reduzierung C-Anteil LRT 6510 durch angepasste Beweidung und Mahd (Kap. 5.1.2.3)
- WN6510-F Flächenvergrößerung LRT 6510 durch Entbuschung, Hütebeweidung und ergänzende Maßnahmen (Kap. 5.1.2.3)
- WN7230-F Flächenvergrößerung LRT 7230 durch Mahd, Beweidung und z.T. Entbuschung (Kap. 5.1.2.4)
- WN9170-F Flächenvergrößerung LRT 9170 (Kap. 5.1.2.6, 1. 9170E-, 2. sonstige WZN-/WZK-Flächen)
- WN9170-U Umwandlung LRT 9130 zugunsten LRT 9170 (Kap. 5.1.4.3)

- Z91E0-N Unterhaltung Staue, weitere Anlage Kleingewässer, Auflichtung und Hütebeweidung, Reduzierung Brombeeren (Kap. 5.1.4.4)

- SE-EiHb-Wh Entwicklung zu lichtem Eichen-Hainbuchen-Hutewald (Kap. 5.1.5.3: WXH, HP, WCE, UW auf ehem. WZF)
- SE-NWE Natürliche Waldentwicklung gemäß NNE-Leitbild (Kap. 5.1.5.3: WPE am Ostrand des Plangebietes)
- SE-G-Wh/NWE Entwicklung Hutewald-Magerasen-Komplexe / bei fehlender Beweidungsoption natürl. Sukzession (Kap. 5.1.5.3: BM ...)
- SE-HX Standortfremde Gehölze beseitigen und Flächen in Beweidungspflege aufnehmen (Kap. 5.1.5.3: HX, HPX, BRX)
- SE-WP-L Einbeziehung in Landschaftspflege (Kap. 5.1.5.3: sonstige WP-Bestände)
- SE-G vereinzelt Hutebüsche und Hutebäume erhalten und entwickeln (Kap. 5.1.5.3: BMS, BTK, HBE, HN ...)
- SE-G-Eb Ausbreitung von Gebüsch durch Beweidung, Weidpflege und Entbuschung verhindern (Kap. 5.1.5.3: BMS, BTK ...)
- SE-NRS-L Ausbreitung in Offenlandbiotopen durch bodenschonende Mahd und Hütebeweidung verhindern (Kap. 5.1.5.2: NRS)
- SE-A Beendigung Überackerung (Kap. 5.1.5.6)
- SE-GV Fortführung Maßnahmen zur Umnutzung bzw. Entsiegelung Gebäude-/Verkehrsflächen (Kap. 5.1.5.5)
- G sonstiges Kleingewässer (s. Maßnahmenkarte Kammolch)
- kM aktuell keine Maßnahmen geplant

Hinweise und Abkürzungen:
 - Allgemeine Schutzmaßnahmen für Waldbestände siehe Tab. 16 in Kap. 5.1.2.6
 - Hauptkürzel E = notwendige Erhaltungsmaßnahmen, WN = notwendige Wiederherstellungsmaßnahmen aus dem Netzzusammenhang, Z = zusätzliche Maßnahmen, SE = sonstige Entwicklungsmaßnahmen
 - Maßnahmen Kammolch siehe Zusatzkarte

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 9a: Maßnahmen

Planungsraum

Maßnahmen Kammolch siehe Zusatzkarte

Maßstab: 1:5.000 auf DIN A1 0 125 250 500 Meter

Kartengrundlage: Stadt Hildesheim

Stadt Hildesheim
Untere Naturschutzbehörde

Bearbeitung: G. Madsack
Bearbeitungsstand: 2021



Legende

- EKm-U** Erhalt Kammolch: Unterhaltung Viehtränken und Kleingewässer (Kap. 5.1.3.2)
- E3140-T** Erhalt LRT 3140 / Kammolch: Unterhaltung oberer Giesener Teich (Kap. 5.1.2.1)
- WNKm-N** Neuanlage weiterer Kleingewässerkomplexe insbesondere für den Kammolch (Kap. 5.1.3.2)
- SETriops-U** Unterhaltung sonstiger Kleingewässer insbesondere für Triops cancriformis (Kap. 5.1.5.2)

- K** Funde Kammolch
- T** Funde Triops cancriformis

Priorität Maßnahmen

- P1
- P2
- P3

Hauptkürzel:
 E = notwendige Erhaltungsmaßnahmen,
 WN = notwendige Wiederherstellungsmaßnahmen aus dem Netzzusammenhang,
 SE = sonstige Entwicklungsmaßnahme

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 9b: Maßnahmen Kammolch / Sommer-Schildkreb

Planungsraum



Maßnahmen Lebensraumtypen siehe Zusatzkarte

Maßstab: 1:7.000 auf DIN A2 0 100 200 400 Meter
 Kartengrundlage: Stadt Hildesheim



Legende

Besucherlenkung

 Wegekonzept
(Kap. 5.2.2, Reitnutzung nicht dargestellt)

Jagdausübung

 Hochsitz (Bestand 31.03.2020, Kap. 5.2.3)

 Hochsitz (mobile Drückjagdböcke, Kap. 5.2.3)

 Befahrungsverbot Jagdausübung (Kap. 5.2.3)

 Wildruhezone
(Kap. 5.2.3, NWE: Natürliche Waldentwicklung)

Triftwege im Wald zum Erhalt von LRT 6210-Vorkommen

 Triftwege für die Landschaftspflegeherde
(Vermeidung von Sackgassen, Kap. 5.1.2.2)

Managementplan Nationales Naturerbe Himmelsthür

Karte 9c: Besucherlenkung und weitere Regelungen

 Planungsraum



Maßstab: 1:7.000 auf DIN A2  0 100 200 400 Meter
Kartengrundlage: Stadt Hildesheim