

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

DENKMAL3D

Falk Nätth und Volker Platen
Am Südfeld 18
49377 Vechta

info@denkmal3.de
fon: 04441/ 8538 456
fax: 04441/ 8538 457

Tunxdorf

NLD_OL_2024-070

Abschlussbericht der Prospektion

28.11., 29.11., 06.12.2024

Prospekteur	B. Azouz B. A.	Besteller	Stadt Papenburg
Vermessung/ Planerstellung	Christian Skelnik Benjamin Keil M.Sc.	UDSchB	Stadt Papenburg
		beteiligte Fachbehörde	NLD Oldenburg
Wiss. Redaktion	Dr. Iris Aufderhaar M.A.	Maschinen- einsatz	D3D
Fundmagazin	Dr. Amandine Colson M.A.		
Kopien an	Stadt Papenburg, UDSchB, NLD Oldenburg		
Projektnummer denkmal3D (bei Rückfragen bitte angeben)			20240141

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

Übersicht/Zusammenfassung

Gemarkung	Tunxdorf	Fundstellen-Nr.	-
Gemeinde	Stadt Papenburg	Maßnahme-Nr.	NLD_OL_2024-070
Samtgemeinde	-/-	Lage	Dorfstr./ Kleine Noog
Landkreis	Emsland		
Art der Maßnahme	Prospektion	Geländegröße	8.646 m²
Auftraggeber	Stadt Papenburg	Vornutzung	Acker
Grabungsfirma	DENKMAL3D	Flächenbezeichnung	SG1 - SG8
Projekt-Nr. D3D	20240141	Untersuchte Fläche m²	1.271
Projektleiter/ Ansprechpartner	H. Waltke-Poppen M.Sc./ Hilko.Poppen@denkmal3.de	Anzahl archäologisch relevanter Befunde	1 Körpergrab rezenter bis subrezenter Zeitstellung
Prospekteur	B. Azouz	Profilanzahl	2
Maßnahmendauer	28.11., 29.11., 06.12.2024	Ergebnisse/ Objekttyp	s.o.
Arbeitstage	3	Zeitstellung	s.o.
Koordinatensystem	ETRS89 UTM Zone 32N	Vermessung	C. Skelnik
Koordinaten, Höhe m NHN	RW 387625 HW 5883326 4,0 m NHN	Vermessungsmethode	GPS, Tachymeter
		Genauigkeit	cm
		Planerstellung	Benjamin Keil M.Sc.
Anzahl Digitalfotos	83	Fotoerstellung	B. Azouz; H. Näth
Anzahl Funde	keine	Listenerstellung	R. Krüger M. A.
Anzahl Proben	keine		
Bodentyp	mittlerer Plaggenesch unterlagert von Podsol	Geotyp	yp//Sa(qw)=f(qw)
Publiziert in	Publikation vorbehalten		
Kurzbericht			
<p>Bei der Prospektion wurden 8 archäologische Verdachtsstellen im Planum dokumentiert, 7 davon konnten jedoch als biogene / geogene Strukturen identifiziert werden und wurden als archäologische Befunde wieder verworfen.</p> <p>Bei dem nicht verworfenen Befund (Bef 6) handelt es sich um eine subrezente bis rezente Grube mit einem menschlichen Individuum (adult, männlich). Da die Fundumstände auf ein eher geringes Alter der Grube hindeuteten, wurden die Polizei sowie der Auftraggeber über den Fund informiert und die Erdarbeiten vorläufig eingestellt. Der Inhalt der Grube wurde am 06.12.2024 unter Aufsicht der Polizei geborgen und für weitere Analysen übergeben. Nach vorläufiger Untersuchung der Polizei handelt es sich um die Überreste eines männlichen, adulten Individuums, das seit mindestens 20 Jahren im Boden liegt.</p> <p>Es konnte kein archäologisch datierendes Material festgestellt werden.</p>			

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070



Inhalt

1.	Archäologische Ergebnisse	4
1.1	Übersicht:	4
1.2	Die Befunde	6
1.3	Fund- und Probenmaterial / Datierung	8
2.	Anlass und Ablauf der Untersuchung	9
	Tafel 1: Übersicht über die Suchgräben (Beispiele)	11
	Fazit	12
	Anlagen	12

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

1. Archäologische Ergebnisse

1.1 Übersicht:

1.1.1 Bodenprofil I, SG1	
<p>Oberboden:</p> <p>0 – 35 cm u GOK, Ap, fSms, h3</p>	
<p>Unterboden:</p> <p>35 – 55 cm u GOK, E, fSms, h3</p> <p>55 – 80 cm u GOK, E, fSms, h1, Bleichsandkörner</p> <p>80 – 90 cm u GOK, Bhs, fSms, h1, Sesquioxid-ausfällungen</p>	
<p>anstehender Untergrund:</p> <p>>90 cm u GOK, C, fSms</p>	
<p>Ergebnis (Bodentyp): Plaggenesch unterlagert von gekapptem Podsol</p>	
1.1.1 Bodenprofil II, SG2	
<p>Oberboden:</p> <p>0 – 45 cm u GOK, Ap, fSms, h3</p>	
<p>Unterboden:</p> <p>45 – 65 cm u GOK, Y, fSms, h3</p>	
<p>anstehender Untergrund:</p> <p>65 – 75 cm, u GOK, C, fSms</p>	
<p>Ergebnis (Bodentyp): Anthropogener Auftragsboden (evtl. Plaggenesch), unterlagert von gekapptem Podsol</p>	

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

1.1.1 Bodenprofil III, SG5

Oberboden:

0 – 60 cm u GOK, Ap, fSms,
h3

Unterboden:

60 – 65 cm u GOK: Bsh,
fSms, Sesquioxid-
ausfällungen

anstehender Untergrund:

>60 cm u GOK, Bs, fSms,
Sesquioxidausfällungen



Ergebnis (Bodentyp): Rezent anthropogen überprägter (gekappter) Bodenaufbau

1.1.1 Bodenprofil IV, SG7

Oberboden:

0 – 60 cm u GOK, Ap, fSms, h3

Unterboden:

60 – 65 cm u GOK: Ae, fSms,
Bleichsand

anstehender Untergrund:

>65 cm u GOK, Bs, fSms,
Sesquioxidausfällungen



Ergebnis (Bodentyp): Rezent anthropogen gekappter Podsol

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

1.1.2 <u>archäologisch relevante</u> Befunde (Anzahl):	1 Körpergrab rezipienter bis subrezipienter Zeitstellung
Anzahl der dokumentierten <u>nicht relevanten</u> Strukturen:	0
Anzahl der aufgrund der schlechten/ diffusen Erhaltung nicht zu beurteilenden Strukturen:	0
1.1.3 archäologisch relevante Funde (Anzahl): Datierung:	0

1.2 Die Befunde

Insgesamt wurden in Tunxdorf 8 archäologische Verdachtsstellen in Planum 1 angesprochen und dokumentiert. Sie zeichneten sich meist nur sehr undeutlich hellgrau, in zwei Fällen dunkelgrau und zerfranst vom Untergrund ab und waren meist schlecht zu erkennen.

Insgesamt wurden 2 Profile dokumentiert. Spätestens nach Anlage der Profile wurden 7 Bodenverfärbungen als pedo- oder biogene Strukturen (Tiergänge, vergangene/erhaltene Wurzeln) erkannt und als archäologische Befunde wieder verworfen.

In den Suchgräben 5 bis 8 wurden Eschgräben sowie moderne grabenartige Eingrabungen unbekannter Funktion dokumentiert.

Am 29.11.2024 wurden beim Oberbodenabtrag im Süden von Suchgraben 4 skelettierte menschliche Überreste in einer flachen SW-NE-ausgerichteten Grube (Bef. 6) angetroffen. Da die Verfüllung der scharf begrenzten Grube aus stark humosem Material bestand, das farblich dem Oberboden entsprach und sich in der Grabenwand abzeichnete, dass bei Anlage der Grube die natürlichen Bodenbildungsschichten durchbrochen worden waren, wurde vorsichtshalber die Polizei sowie der Auftraggeber über den Fund informiert und die Erdarbeiten eingestellt.

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070



Abb. 1 Während des Oberbodenabtrags in SG4 auf Höhe von Planum 1 freigelegte Grube (Bef. 6) mit skelettierten menschlichen Überresten. Foto: Denkmal3D.



Abb. 2 Unter Aufsicht der Polizei durch Denkmal3D freigelegte menschliche Überreste aus der Grube (Bef. 6). Foto: Denkmal3D.

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

Der Inhalt der Grube wurde am 06.12.2024 unter Aufsicht der Polizei von Mitarbeitern vom Denkmal3D geborgen und der Polizei für weitere Analysen übergeben. Nach vorläufiger Untersuchung der Polizei handelt es sich um die Überreste eines männlichen, adulten Individuums, das seit mindestens 20 Jahren im Boden liegt.

1.3 Fund- und Probenmaterial / Datierung

Bei der Anlage der Suchgräben konnten keine archäologisch datierenden Funde aufgelesen werden.

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

2. Anlass und Ablauf der Untersuchung

Auf einer etwa 8646 m² großen Gesamtfläche wird von Stadt Papenburg die Ausweisung von Wohnflächen geplant.

Da sich das Grundstück in einem archäologisch sensiblen Gebiet befindet, wurde im Vorfeld jeglicher Bau- und Erschließungsarbeiten durch die untere Denkmalschutzbehörde eine archäologische Prospektion beauftragt. Mit der Durchführung der Prospektion wurde B. Azouz B. A., Fa. denkmal3D, Vechta, betraut.

Folgende Einsatzkräfte der Fa. denkmal3D waren im Einsatz:

- B. Azouz B. A., H. Näth, F. Tafel B. A. - Prospekteur
- C. Skelnik - Vermessungstechnik
- R. Krüger M. A. - Bearbeitung und Dokumentation

Das Untersuchungsgebiet liegt in der Flur 12, Flurstücke 153/1, 153/3, 155/13, 155/14 und 155/15 südlich der Dorfstraße, westlich des Wohngebiets „Lange Wand“ in der Gemarkung Tunxdorf. Das Gelände ist eben. Die geologischen Bodenablagerungen bestehen aus Sand. Die Bodenübersichtskarten weisen mittlerer Plaggenesch unterlagert von Podsol als Bodentyp aus¹.

Der Verlauf der Suchgräben wurde vor Ort nach Maßgabe des vorliegenden Bebauungsplans abgesteckt. Die Prospektion erfolgte im kalendarischen Zeitraum 28.11., 29.11., 06.12.2024.

Der bestellte Bagger stand schon bereit und musste nur kurz eingewiesen werden.

Insgesamt wurden 8 Suchgräben durch einen Kettenbagger geöffnet. Dabei wurde eine 2,00 m breite, zahnlose Schaufel eingesetzt. In dieser Form wurden insgesamt etwa 1271 m² des 8646 m² großen Geländes untersucht.

¹ <http://nibis.lbeg.de/cardomap3>

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

Am 29.11.2024 wurden beim Oberbodenabtrag im Süden von Suchgraben 4 skelettierte menschliche Überreste in einer flachen SW-NE-ausgerichteten Grube angerissen. Da die Verfüllung der scharf begrenzten Grube aus stark humosem Material bestand, das farblich dem Oberboden entsprach und sich in der Grabenwand abzeichnete, dass bei Anlage der Grube die natürlichen Bodenbildungsschichten durchbrochen worden waren, wurde vorsichtshalber die Polizei sowie der Auftraggeber über den Fund informiert und die Erdarbeiten eingestellt. Der Inhalt der Grube wurde am 06.12.2024 unter Aufsicht der Polizei von Mitarbeitern vom Denkmal3D geborgen und der Polizei für weitere Analysen übergeben.

Im Anschluss an die Bergung konnten der Oberbodenabtrag im Bereich der Suchgräben 5 bis 8 fortgesetzt und abgeschlossen werden.

Im Planum wurden die Umrisse der Suchgräben, der archäologischen Verdachtsstellen und der neuzeitlichen bis modernen Strukturen in Gänze per dGPS aufgenommen und in einen GIS-Plan eingepflegt. Zudem wurde die Schnittrichtung durch zwei Nägel (Nagel A und B) festgelegt und ebenfalls eingemessen. Die Lage wurde nach dem Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N eingemessen, die Höhenpunkte beziehen sich auf NHN. Ferner wurde eine Dokumentation in Wort und Bild (digital) vorgenommen. Die Vermessung fand parallel statt.

Es wurden Profiluntersuchungen - entsprechend zu 10% des Befundaufkommens – gefordert. Das bedeutet, dass zwei archäologische Verdachtsstellen im Profil geschnitten, dokumentiert und anschließend ausgenommen, hinterher aber wieder verworfen wurden.

Insgesamt wurden 2 Profile bilddokumentarisch festgehalten. Eine Beschreibung der Befundansicht erfolgte in jedem untersuchten Fall. Die Orientierung der Profilschnitte richtete sich nach dem größten Durchmesser der Befunde. Spätestens nach Anlage der Profile wurde klar, dass es sich bei den archäologischen Verdachtsstellen Bef. Nr. 1 – 5 und 7 -8 um Strukturen biogenen bzw. geogenen Ursprungs handelte. Die Verdachtsstellen wurden daher als archäologisch relevante Befund wieder verworfen.

Befund 6 wurde unter polizeilicher Aufsicht entnommen, eingemessen und fotografisch dokumentiert und wird nun polizeilich weiter untersucht werden.

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

Tafel 1: Übersicht über die Suchgräben (Beispiele)



SG1 aus NW



SG2 aus SSE



SG3 aus SSE



SG5 aus NW



SG7 aus WNW



SG8 aus WNW

Besteller	Stadt Papenburg	DSchB	Stadt Papenburg	Landkreis	Emsland	Gemeinde	Stadt Papenburg
Gemarkung	Tunxdorf	Lagebez.	Dorfstr./ Kleine Noog			MNr.	NLD_OL_20 24-070

Fazit

Im Auftrag der Stadt Papenburg wurde aufgrund denkmalrechtlicher Auflagen eine Prospektion südlich der Dorfstraße und westlich des Wohngebiets „Lange Wand“ in der Gemarkung Tunxdorf von dem archäologischen Fachbüro denkmal3D durchgeführt. Hierbei stellten sich die archäologischen Verdachtsstellen 1 – 5 und 7- 8 als biogene bzw. geogene Strukturen heraus.

Am 29.11.2024 wurden beim Oberbodenabtrag im Süden von Suchgraben 4 skelettierte menschliche Überreste in einer flachen Grube angerissen. Da die Fundumstände auf ein eher geringes Alter der Grube hindeuteten wurden die Polizei sowie der Auftraggeber über den Fund informiert und die Erdarbeiten vorläufig eingestellt. Der Inhalt der Grube wurde am 06.12.2024 unter Aufsicht der Polizei von Mitarbeitern vom Denkmal3D geborgen und der Polizei für weitere Analysen übergeben. Nach vorläufiger Untersuchung der Polizei handelt es sich um die Überreste eines männlichen, adulten Individuums, das seit mindestens 20 Jahren im Boden liegt.

Es konnte kein archäologisch datierendes Material festgestellt werden.

Grundsätzlich obliegt die Abwägung über das weitere Vorgehen den Denkmalschutzbehörden.

Die untere Denkmalschutzbehörde ist berechtigt, Stellungnahmen von dritter Seite einzuholen. Die Denkmalfachbehörde erhält eine vollständige Ausfertigung der Dokumentationsunterlagen und wird somit über das Ergebnis der Prospektion informiert.

Vechta, 17.12.2024

Iris Aufderhaar, Ramona Krüger

Anlagen

- Prospektionsplan



Prospektion Tuxdorf "B-Plan 277"

Lageplan - Blatt 1

Ort der Maßnahme
Kleine Noog, 26871 Papenburg

Legende

- Suchgraben
- Befund Planum 1
- verworfener Befund
- Störung (unspezifisch)
- Eschgraben

Maßnahmen-Nr.: NLD_OL_2024-070

Projekt-Nr. intern: 20240141

Landkreis: Emsland

Gemarkung: Tuxdorf

FStNr.: -

Besteller: Stadt Papenburg

KBS: ETRS89 / UTM zone 32N EPSG:25832

Mittelpunktskoordinaten: RW 387625 HW 5883326

Höhe: 4,0 m NHN

Projektleiter: B. Azouz B.A.

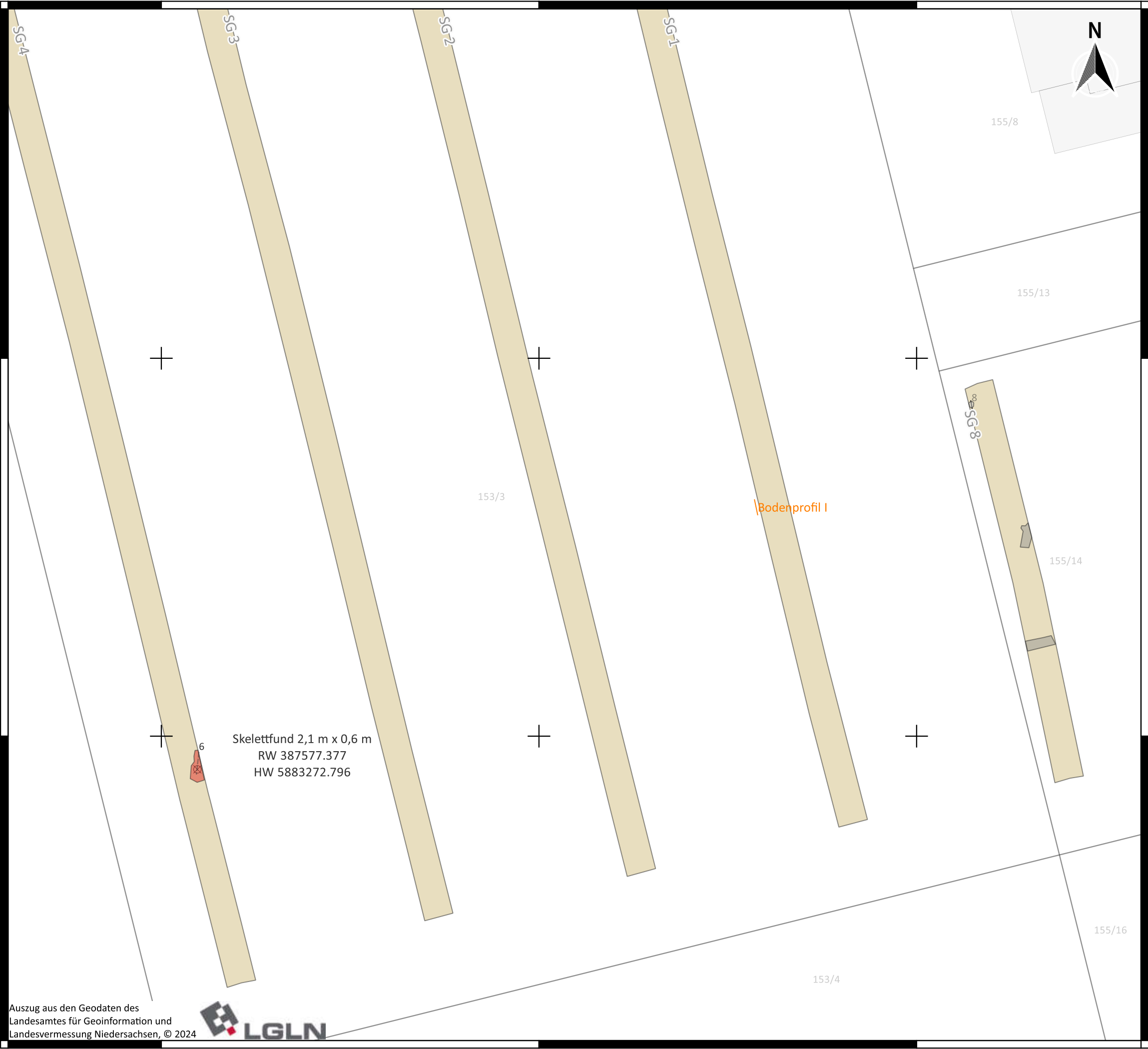
Planersteller: B. Keil M.Sc.

Untersuchungsgebiet: 8.646 m²

Suchschnitt: 1.271 m²

0 20 40 60 80 m

13.12.2024



Prospektion Tuxdorf "B-Plan 277"

Lageplan - Blatt 3

Ort der Maßnahme
Kleine Noog, 26871 Papenburg



Legende

- Suchgraben
- Befund Planum 1
- verworfener Befund
- Störung (unspezifisch)
- Eschgraben

Maßnahmen-Nr.: NLD_OL_2024-070
Projekt-Nr. intern: 20240141

Landkreis: Emsland
Gemarkung: Tunxdorf
FStNr.: -
Besteller: Stadt Papenburg

KBS: ETRS89 / UTM zone 32N EPSG:25832
Mittelpunktskoordinaten: RW 387602 HW 5883289
Höhe: 4,0 m NHN

Projektleiter: B. Azouz B.A.
Planersteller: B. Keil M.Sc.
Untersuchungsgebiet: 8.646 m²
Suchschnitte: 1.271 m²

0 5 10 15 20 m

13.12.2024 DENKMAL3D