

Maßnahmenblatt

Projektbezeichnung

Bestickherstellung des rechten
Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat.
5+500

Vorhabenträger

Leda-Jümme-Verband
Reimersstraße 19
26789 Leer

Maßnahmen-Nr.

1

Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes

Herstellung von ca. 2.568 m² artenreichem mesophilem Grünland

Begründung der Maßnahme**Beschreibung des Maßnahmenkomplexes**

Als Kompensation für den Verlust von mesophilem Grünland und grasreichen Ruderalfluren wird ein Teil des neu gebauten Deichabschnitts mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft eingesät. Zur Verminderung der Beeinträchtigung des Schutzguts Landschaftsbild wird die verbleibende neu gebaute Deichfläche auch mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft angesät.

Flächengröße des Maßnahmenkomplexes

ca. 0,3 ha (2.568 m²)

Maßnahmenblatt

Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 1
Bezeichnung der Maßnahme Herstellung von ca. 2.568 m ² artenreichem mesophilem Grünland		Maßnahmentyp E = Ersatzmaßnahme
Lage der Maßnahme Die Maßnahme befindet sich östlich der Siedlung <i>Barßelermoor Ost</i> auf dem neu geplanten Deichabschnitt (Deichkilometer 5+250 bis 5+500).		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Durch den Ausbau des Deiches werden Flächen in Anspruch genommen und Biotoptypen dadurch entfernt.		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Der Deichabschnitt wird neu errichtet, Vegetation ist dann noch nicht vorhanden.		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklungsziel ist ein mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (GMA)		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Als Kompensation für den Verlust von magerem mesophilem Grünland wird der neu angelegte Deich mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft angesät, um wieder mageres mesophiles Grünland herzustellen. Dieser Abschnitt von 2.568m ² dient als Kompensation. Der restliche neue Deichkörper wird zur Verminderung der Beeinträchtigung des Schutzguts Landschaftsbild auch mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft angesät.		
Gesamtumfang der Maßnahme: 0,3 ha (2.568 m²)		
Zielbiotop: GMA (0,3 ha)		Ausgangsbiotop: HBA /GNF (3,3 ha)
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingte Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Anwuchspflege (eventuell Schröpfschnitt 6 bis 8 Wochen nach der Aussaat auf ca. 5 cm um unerwünschte einjährige Unkräuter einzudämmen). Das Schnittgut ist immer zu entfernen. Sonst übliche Deichpflege.		
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle Stichprobenartige Kontrolle (Vegetationserfassung) durch eine /einen Fachkundige/n		

Maßnahmenblatt

Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 1	
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Absicherung durch Eintrag ins Grundbuch			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 100	Flurstück/Zähler: 118	Größe des Flurstücks: 18.096m ²
			Beanspruchte Teilfläche: 2.568m ²

Legende

 Ansaatfläche

Maßnahme 1

Neuer Deichabschnitts 5+250 bis 5+500

Flur 100, Flurstück 118

Eigentümer: Leda Jümme Verband

Ansaat des neuen Deichkörpers mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft. Dieser Abschnitt dient als Kompensation für den Verlust von mesophilem Grünland und grasreichen Ruderalfluren.

Der restliche neue Deichkörper wird zur Verminderung der Beeinträchtigung des Schutzguts Landschaftsbild auch mit zertifiziertem Saatgut regionaler Herkunft angesät.



Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Kompensation von mesophilem Grünland	Höhenzug :	NN	Koordinatensystem :	UTM
Maßnahme Nr. 1	Maßstab : 1:3000			
	Anlage : 14.2	Blatt : Nr 1		
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich		Datum	Unterschrift:
 Dezentrat Geschäftsbereich II Schöneboom	- Dienstgebäude Leer – - 26789 Leer, Westerende 2-4		gezeichnet	März 2021 Rumsch
			bearbeitet	März 2021 Rumschinski
			geprüft	April 2021 Schöneboom

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches Barßeler und Nordloher Tief zw. Stat. 4+280 und Stat. 5	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 2-3
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes M 2: Herstellung einer nährstoffreichen Nasswiese auf ca. 13.055 m ² Fläche M 3: Herstellung von ca. 1.050 m ² Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte		
Begründung der Maßnahme		
Beschreibung des Maßnahmenkomplexes M 2: Als Kompensation für den Verlust von Feucht- und Nassgrünland wird eine aktuell als Grünland genutzte landwirtschaftlich Fläche zu einer nährstoffreichen Nasswiese (GNR) entwickelt. Aus dem 1. Bauabschnitt ist aufgrund der Ausdeichung ein Kompensationsüberschuss von 40.693,46 Wertpunkten verblieben, der für Ersatzmaßnahmen der Deichbaumaßnahme des 2. Bauabschnitts (Stat. 4+280 bis 5+500) verwendet werden kann. Die Punktzahl bei der Berechnung der Kompensation ergab sich aus der Fläche, multipliziert mit der Wertstufe des jeweiligen Biotoptyps (NLWKN, schriftl. Mittlg., 09.07.2020). Bei einem Biotoptyp mit der Wertstufe II stünden somit noch rund 10.173 m ² Kompensationsfläche zur Verfügung. Diese Flächengröße wird von der Fläche mit dem Kompensationsziel Naßgrünland abgezogen (23.228 – 10.173 = 13.055 m ²). Es müssen also 13.055 m ² nährstoffreiche Nasswiese hergestellt werden. M 3: Für den Verlust an flächigen Gehölzbeständen (HN, BFR und BRU) müssen 1.050m ² Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte (BFR) hergestellt werden. Hierzu werden 400 Gehölze gepflanzt. Davon 100 Stück der Arten Ohr-Weide (<i>Salix aurita</i>), 50 Stück Bruch-Weide (<i>Salix fragilis</i>), 50 Stück Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>), 50 Stück Grau-Weide (<i>Salix cinerea</i>), 100 Stück Frühblühende Traubenkirsche (<i>Prunus padus</i>), 25 Stück Schwarzer Holunder (<i>Sambucus nigra</i>) und 25 Stück Faulbaum (<i>Frangula alnus</i>).		
Flächengröße des Maßnahmenkomplexes		ca. 1,4 ha (14.105 m²)
Bezeichnung der Maßnahme Herstellung einer nährstoffreichen Nasswiese und Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte		Maßnahmentyp E = Ersatzmaßnahme

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 2-3
Lage der Maßnahme Die Maßnahme befindet sich im Polder Detern - Übertiefland, südlich des <i>Aper Tiefs</i>		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Für den Ausbau des Deiches werden Feucht- und Nassgrünland-Biototypen entfernt.		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Die Maßnahmenfläche wird aktuell als Intensivgrünland (GI) genutzt. Ein Graben umgrenzt das Flurstück.		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklungsziel ist eine nährstoffreiche Nasswiese (GNR) mit Feuchtgebüsch (BFR) im Randbereich.		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <p>M 2: Die Fläche muss vor der Aussaat entsprechend vorbereitet werden (gepflügt oder gefräst). Sie sollte frei von mehrjährigen Unkräutern (u.a. Quecke, breitblättriger Ampfer, Brennesseln) sein. Der günstigste Zeitpunkt für die Ansaat ist das Frühjahr (eine Einsaat bis in den frühen Herbst ist jedoch möglich). Als Saatgut wird eine zertifizierte Feuchtwiesenmischung in Kombination mit Hochstauden für den Gewässerrand regionaler Herkunft verwendet.</p> <p>Gesamtumfang der Maßnahme 2: 1,3 ha (13.055 m²)</p> <p>M3: Auf der Grünlandfläche wird an der östlichen Seite entlang des Grabens eine Gehölzanpflanzung erfolgen. Die 400 Heister werden in Gruppen von 5 bis 10 versetzt angepflanzt.</p> <p>Gesamtumfang der Maßnahme 3: 0,1 ha (1.050m²)</p> <p>Zielbiotop: GNR (1,3 ha) BFR (0,1 ha) Ausgangsbiotop: GI 2,7 ha (26.934 m²)</p>		
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingte Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Für die Nasswiese gelten Nutzungsaufgaben: <ul style="list-style-type: none"> -Ausschließliche Nutzung der Fläche als Dauergrünland -Keine Absenkung der Grundwasserstände -Keine zusätzlichen Entwässerungsmaßnahmen wie Ausbau von Gräben und Drainagen -Keine Beseitigung von Geländeunebenheiten und feuchten Senken -Kein Umbruch, auch kein Pflegeumbruch, keine Neuansaat, keine Brache -Kein Einsatz von Insektiziden oder Herbiziden -Das Aufbringen von Jauche, Gülle oder Geflügelmist ist unzulässig 		

Maßnahmenblatt

Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 2-3
<p>-Keine maschinelle Bearbeitung der Fläche in der Zeit vom 01.03. bis 20.06. eines Jahres -Keine Düngung in einem 3 m breiten Streifen entlang der Gewässer -Mahd frühestens ab 20.06. von innen nach außen -Das Mähgut ist bis zum 01.10. abzufahren -Keine Lagerung des Mähgutes auf der Fläche -Keine Reinigung der Grenzgräben in der Zeit vom 16.10. bis zum 31.08.</p> <p>Für die Gehölzanpflanzung: Dreijährige Anwuchspflege, danach freie Entwicklung (Sukzession).</p>		
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle Stichprobenartige Kontrolle (Vegetationserfassung) durch eine /einen Fachkundige/n		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dringlichen Sicherung Absicherung durch Eintrag ins Grundbuch		
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: Lk Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 80	Flurstück/Zähler: 20/1
		Größe des Flurstücks: 2,7 ha (26.934 m ²), davon 25.801 m ² Grünland und 1.133 m ² Graben
		Beanspruchte Teilfläche: 1,4 ha (14.105 m ²)

Legende



Ansaatfläche

Maßnahme 2 und 3

Fläche Detern Übertiefeland

Flur 80 20/1

Eigentümer: Leda Jümme Verband

Herstellung einer nährstoffreichen

Nasswiese und einem Feuchtgebüsch

nährstoffreicher Standorte im Randbereich

Leda – Jümme -Verband

Bestickerherstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Kompensation Nasswiese und Feuchtgebüsch

Höhenzug:

NN

Koordinaten-
System:

UTM

Maßnahme Nr. 2 und 3

Maßstab: **1:3000**

Anlage: 14.2 Blatt: **Nr 2-3**

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz
Betriebsstelle Aurich



Dezernat Geschäftsbereich II Schöneboom

- Dienstgebäude Leer –
- 26789 Leer, Westerronde 2-4

	Datum	Unterschrift:
gezeichnet	März 2021	Rumschinski
bearbeitet	März 2021	Rumschinski
geprüft	April 2021	Schöneboom



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickerstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 4-10,12,13
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes Herstellung (Ersatzpflanzung) von 370 Bäumen in Form von Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäumen, flächenhaftes Gehölz 208 Bäume in den Maßnahmen M4 bis M10, M12 und M13 die restlichen 162 in Form einer Ersatzpflanzung der NLF, siehe hierzu Maßnahmen M 11 A bis D		
Begründung der Maßnahme		
Beschreibung des Maßnahmenkomplexes Für die beseitigten 74 Bäume werden 208 Gehölze neu gepflanzt: M4: Anpflanzung von 6 Stieleichen Hochstämmen entlang des Fußweges am Sportplatz Nordloh (HBA) M5: Anpflanzung von 15 Stieleichen Hochstämmen, Aufpflanzung der Lücken entlang des Nordloher Kanalpumpgrabens, Apen (HBA) M6: Anpflanzung von 30 Gehölzen (Schwarzerlen, gem. Eschen und Weiden) Heister als flächiges feuchtes Gebüsch (BFR) M7: Anpflanzung von 8 Stieleichen Hochstämmen entlang des Fußweges Deich Hengstforde (HBA) M8: Anpflanzung von 15 Stieleichen Hochstämmen, Aufpflanzung der Lücken am Ginsterweg beidseitig (HBA) M9: Anpflanzung von 100 Stieleichen Hochstämmen ein – und zweireihig entlang der K119 /Industriegebiet (HBA) M10: Anpflanzung von 20 Stieleichen Hochstämmen zweireihig im Blühstreifen Deichrückverlegung Aper Tief (HBA) M12: Anpflanzung von 7 Rotbuchen auf dem Gelände der IGS Augustfehn M13: Anpflanzung von 7 Rotbuchen auf dem Gelände des Familienzentrums Auhustfehn II		
Flächengröße des Maßnahmenkomplexes		
Bezeichnung der Maßnahme Herstellung (Ersatzpflanzung) von 370 Bäumen in Form von Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäumen, flächenhaftes Gehölz.		Maßnahmentyp E = Ersatzpflanzungen

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickerherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 4-10,12,13
Lage der Maßnahme Die Maßnahme befindet sich auf folgenden Flächen: M4: Flur 100 Flurstück 59/1 (Gemeinde Apen) M5: Flur 105 Flurstück 29 (Land Niedersachsen Domänenverwaltung nach Flurbereinigung Gemeinde Apen) M6: Flur 60 Flurstück 29/2 (Gemeinde Apen) M7: Flur 60 Flurstücke 13/55 9/7 11 (Gemeinde Apen) M8: Flur 34 Flurstücke 130/2 (Gemeinde Apen) M9: Flur 1 Flurstücke 324/4 314 (Gemeinde Apen) M10: Flur 16 Flurstück 395/7 (Gemeinde Apen) M12: Flur 16 Flurstück 23/8 (Gemeinde Apen) M13: Flur 1 Flurstück 101/1 (Gemeinde Apen)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Für den Ausbau des Deiches werden 74 Bäume entfernt.		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Die Maßnahmenflächen werden aktuell als Straßenseitenraum, Grünland oder öffentliche Grünfläche genutzt		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklungsziel sind Bäume in Form von Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäumen (HBE, HBA) und flächenhaftes Gehölze (BFR, HN)		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Auf den Maßnahmenflächen sollen Bäume in der Qualität Hochstamm (einzeln, linear oder in Gruppen) oder Heister (flächig) gepflanzt werden, die gepflegt und zu Bäumen in der Reifephase bis hin zur Alterungsphase entwickelt werden. Gesamtumfang der Maßnahme: 3,16 ha Zielbiotop: HBA (2,25 ha) BFR (0,91 ha)		
		Ausgangsbiotop: 1,03 ha Grünland 12,89 ha, 0,3 ha Öffentliche Anlage, 1,83ha Straßen-Wegeseitenraum
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingte Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Fachgerechte Pflanzung und dreijährige Anwuchspflege, im Anschluss Entwicklungspflege bis hin zum Altbaum (an Straßen, Plätzen etc.) oder Sukzession (bei flächiger Pflanzung).		
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle An Straßen, Plätzen etc. Regelkontrolle gemäß Baumkontrollrichtlinie (FLL 2020), Pflege gemäß aktueller ZTV-Baumpflege.		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dringlichen Sicherung Absicherung durch Eintrag ins Grundbuch		

Maßnahmenblatt

Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer		Maßnahmen-Nr. 4-10,12,13
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M 4: Sportplatz Nordloh /LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 100	Flurstück/Zähler: 59/1	Größe des Flurstücks: 0,343ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,21 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M5: Nordloher Kanalpumpgraben, LK Ammerland Domänenverwaltung später Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 105	Flurstück/Zähler: 29	Größe des Flurstücks: 0,54 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,24 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M 6: Freifläche Straße Lappenfeld LK Ammerland /Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 60	Flurstück/Zähler: 29/2	Größe des Flurstücks: 4,17
			Beanspruchte Teilfläche: 0,91ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M7: Fußweg Deich Hengstforde LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 60	Flurstück/Zähler: 13/55 9/7 11	Größe des Flurstücks: 1,63 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,24 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M8: Ginsterweg LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 34	Flurstück/Zähler: 130/2	Größe des Flurstücks: 5,93ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,24 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M9: K119 LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 1	Flurstück/Zähler: 324/4 314	Größe des Flurstücks: 8,88 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,66 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M10 Fläche Blühstreifen Deichrückverlegung LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 16	Flurstück/Zähler: 395/7	Größe des Flurstücks: 0,18 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,12 ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M12: IGS Augustfehn LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 16	Flurstück/Zähler: 23/8	Größe des Flurstücks: 0,59 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,08ha
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M13 Familienzentrum Augustfehn II LK Ammerland, Gemeinde Apen, Gemarkung Apen	Flur: 1	Flurstück/Zähler: 101/1	Größe des Flurstücks: 0,95 ha
			Beanspruchte Teilfläche: 0,22 ha


Legende

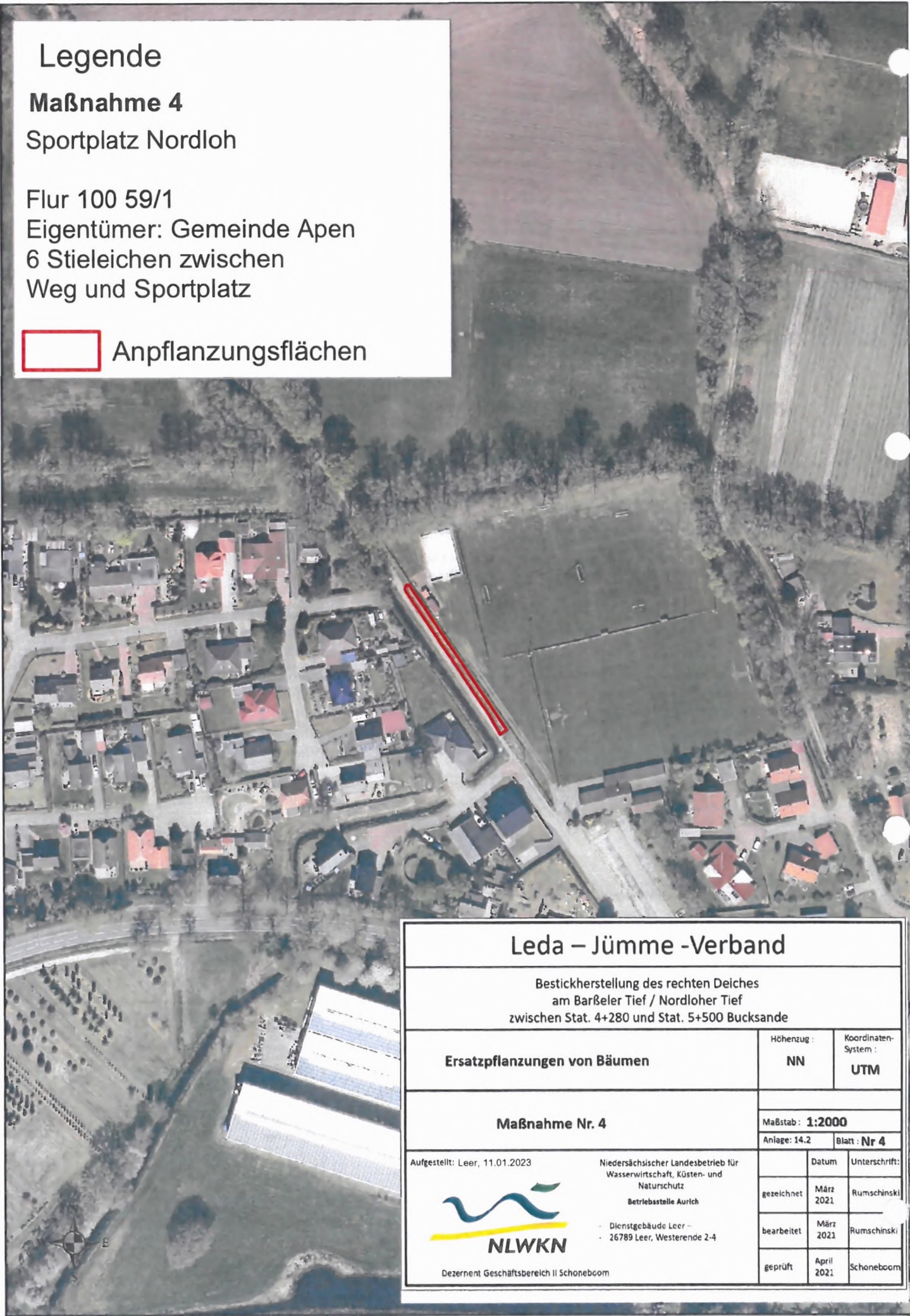
Maßnahme 4

Sportplatz Nordloh

Flur 100 59/1


Eigentümer: Gemeinde Apen
6 Stieleichen zwischen
Weg und Sportplatz

 Anpflanzungsflächen



Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen	Höhenzug :	NN	Koordinaten-System :	UTM
	Maßstab : 1:2000			
Maßnahme Nr. 4		Anlage: 14.2	Blatt : Nr 4	
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich		Datum	Unterschrift:
 Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom	- Dienstgebäude Leer - - 26789 Leer, Westerende 2-4		gezeichnet	März 2021 Rumschinski
			bearbeitet	März 2021 Rumschinski
			geprüft	April 2021 Schöneboom

Legende

Maßnahme 5



Anpflanzungsfläche

Nordloher Kanalpumpgraben
- Lücken aufpflanzen

Flur 105 29

Eigentümer LND danach Gemeinde Apen

15 Stieleichen

Leda – Jümme -Verband

Bestickherstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug:
NN

Koordinaten-
System:
UTM

Maßnahme Nr. 5

Maßstab: **1:4000**

Anlage: 14.2

Blatt: **Nr 5**

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz

Betriebsstelle Aurich



Dezernat Geschäftsbereich II Schoneboom

- Dienstgebäude Leer –
- 26789 Leer, Westerende 2-4

	Datum	Unterschrift:
gezeichnet	März 2021	Rumschinski
bearbeitet	März 2021	Rumschinski
geprüft	April 2021	Schoneboom

Legende

Maßnahme 6

Freifläche Lappenfeld

Flur 60 29/2

Eigentümer Gemeinde Apen

30 Bäume als flächenhaftes Gehölz
Schwarzerle, gem. Esche
und Weide

Maßnahme 10

Blühstreifen Deichrückverlegung

Flur 16 395/7

Eigentümer Gemeinde Apen

20 Stieleichen zweireihig



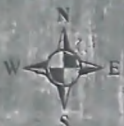
Anpflanzungsflächen



Leda – Jümme -Verband

Bestickerherstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen	Höhenzug :	NN	Koordinaten-System :	UTM
	Maßnahme Nr. 6 und 10			
Anlage: 14.2		Blatt : Nr 6		
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz		Datum	Unterschrift:
Betriebsstelle Aurich		gezeichnet		März 2021 Rumschinski
- Dienstgebäude Leer – - 26789 Leer, Westerende 2-4		bearbeitet		März 2021 Rumschinski
 NLWKN Dezernent Geschäftsbereich II Schoneboom		geprüft		April 2021 Schoneboom



Legende

Maßnahme 7

Fußweg Deich Hengstforde

Flur 60 13/55 9/7 11

Eigentümer Gemeinde Apen

8 Stieleichen entlang des Weges



Anpflanzungsflächen

A
B

Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug

NN

Koordinaten-

System :

UTM

Maßnahme Nr. 7

Maßstab : 1:2000

Anlage: 14.2

Blatt: Nr 7

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsische Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz

Betriebsstelle Aurich



- Dienstgebäude Leer -
- 26789 Leer, Westerende 2-4

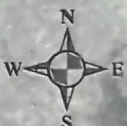
Dezernat Geschäftsbereich II Schöneboom

Datum Unterschrift:

gezeichnet März 2021 Rumschinski

bearbeitet März 2021 Rumschinski

geprüft April 2021 Schöneboom



Legende

Maßnahme 8


Ginsterweg

Flur 34 130/2

Eigentümer Gemeinde Apen

A) 8 Stieleichen Lücken aufpflanzen
Flächenzufahrten frei lassen

B) 7 Stieleichen Lücken aufpflanzen
Flächenzufahrten frei lassen

 Anpflanzungsflächen

A

B

Leda – Jümme -Verband

Bestickerherstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug:

NN

Koordinaten-
System:

UTM

Maßnahme Nr. 8

Maßstab: **1:3000**

Anlage: 14.2

Blatt: **Nr 8**

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz
Betriebsstelle Aurich



Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom

- Dienstatgebäude Leer -
- 26789 Leer, Westerende 2-4

Datum

März
2021

Unterschrift:

Rumschinski

gezeichnet

März
2021

Rumschinski

bearbeitet

geprüft

April
2021

Schöneboom



Legende

Maßnahme 9

K119


Flur 1 324/4 314

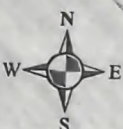
Eigentümer: Gemeinde Apen


A) 46 Stieleichen zweireihig anpflanzen

B) 8 Stieleichen einreihig anpflanzen

C) 46 Stieleichen zweireihig anpflanzen

 Anpflanzungsflächen



Leda – Jümme -Verband		
Bestickerstellung des rechten Deiches am Barßeler Tief / Nordloher Tief zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande		
Ersatzpflanzungen von Bäumen	Höhenzug: NN	Koordinaten System: UTM
Maßnahme Nr. 9	Maßstab: 1:3000	
	Anlage: 14.2	Blatt: Nr 9
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich	Datum Unterschrift:
	- Dienstgebäude Leer – - 26789 Leer, Westerende 2-4	gezeichnet März 2021 Rumschinski
Dezernat Geschäftsbereich II Schöneboom		bearbeitet März 2021 Rumschinski
		geprüft April 2021 Schöneboom

Legende

 Anpflanzungsfläche

Maßnahme 12

IGS Augustfehn

Flur 16 23/8

Eigentümer Gemeinde Apen

7 Rotbuchen

Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug :

NN

Koordinaten-

System :

UTM

Maßnahme Nr. 12

Maßstab : 1:2000

Anlage: 14.2

Blatt : Nr 12

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz
Betriebsstelle Aurich

- Dienstgebäude Leer –
- 26789 Leer, Westerende 2-4



Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom

Datum

März
2021

März
2021

April
2021

Unterschrift:

Rumschinski

Rumschinski

Schöneboom



Legende



Anpflanzungsfläche

Maßnahme 13

Familienzentrum Augustfehn II

Flur 1 101/1

Eigentümer Gemeinde Apen

7 Rotbuchen



Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug:
NN

Koordinaten-
System:
UTM

Maßnahme Nr. 13

Maßstab: **1:2000**

Anlage: 14.2

Blatt: **Nr 13**

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz
Betriebsstelle Aurich



- Dienstgebäude Leer –
- 26789 Leer, Westerende 2-4

Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom

	Datum	Unterschrift:
gezeichnet	März 2021	Rumschinski
bearbeitet	März 2021	Rumschinski
geprüft	April 2021	Schöneboom

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 11 A, C und D – Maßnahme B entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes Herstellung von ca. 3.900 m ² Eichenmischwald		
Begründung der Maßnahme		
Beschreibung des Maßnahmenkomplexes Für die Beseitigung von 74 Bäumen müssen 370 Gehölze neu gepflanzt werden. In M4 bis M10, M12 und M13 erfolgt die Anpflanzung von 208 Bäumen. Die restlichen 162 anzupflanzenden Gehölze können nicht vor Ort angepflanzt werden. Deshalb wurden die Anzahl Gehölze mit einer Berechnung des NLWKN auf eine Fläche umgerechnet. Pro Baum wurde eine benötigte Fläche von 12m x 2m, also 24m ² angenommen. Das sind dann für 162 Gehölze (24m ² x 162) 3.888m ² . Somit müssen 3.888m ² flächenhaftes Gehölz angelegt werden. Dies ist auf Flächen der Niedersächsischen Landesforsten (NLF) erfolgt, insgesamt 3.900m ² . Die Pflege und Herstellung für 30 Jahre übernehmen die NLF. Die Anpflanzungen sind nachfolgend beschrieben und Lagepläne angefügt. M11 A: Befindet sich im Landkreis Wittmund Gemarkung Dunum. Auf den Flächen einer ehemaligen Fuchsfarm wurden 2016 20.000 Gehölze angepflanzt. M11 B: Entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist. M11 C: Befindet sich im Landkreis Wittmund, Gemarkung Brill. Auf einer ehemaligen Ackerfläche (A) bei Ogenbargen wurden 2015 22.400 Gehölze angepflanzt. M11 D: Befindet sich im Landkreis Friesland Stadt Vare. Auf einer Fläche entlang der Autobahn A29 wurden 2014 7.000 Gehölze angepflanzt.		
Flächengröße des Maßnahmenkomplexes		ca. 3.900m²

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 11 A, C und D – Maßnahme B entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist
Bezeichnung der Maßnahme Herstellung von ca. 3.900 m ² Eichenmischwald		Maßnahmentyp E = Ersatzmaßnahme
Lage der Maßnahme M11 A: Flur 5 Flurstück 7/29 (Gemeinde Dunum) M11 B: Entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist. M11 C: Flur 27 Flurstück 22 (Gemarkung Brill) M11 D: Flur 34 Flurstück 67/1 (Stadt Varel)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Für den Ausbau des Deiches werden 74 Bäume entfernt.		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Ackerflächen und ehemalige Fuchsfarm		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklungsziel ist ein bodensauren Eichen-Mischwald nasser Standorte (WQN). Es sind die Waldentwicklungstypen WET 11 und WET 13 vorgesehen (siehe Waldentwicklungstypen NLF).		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme M11 A: 2016 wurden 20.000 Gehölze der Arten Traubeneiche (<i>Quercus petraea</i>), Buche (<i>Fagus sylvatica</i>), Weißdorn (<i>Crataegus laevigata</i>), Schlehe (<i>Prunus spinosa</i>), Schwarzer Holunder (<i>Sambucus nigra</i>) und Haselnuss (<i>Corylus avellana</i>) angepflanzt. M11 B: Entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist. M11 C: 2015 wurden 22.400 Gehölze der Arten Stieleiche (<i>Quercus robur</i>), Vogelkirsche (<i>Prunus avium</i>), Winterlinde (<i>Tilia cordata</i>), Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>), Buche (<i>Fagus sylvatica</i>), Flatterulme (<i>Ulmus laevigata</i>), Haselnuss (<i>Corylus avellana</i>), Weißdorn (<i>Crataegus laevigata</i>), Schwarzer Holunder (<i>Sambucus nigra</i>), Schlehe (<i>Prunus spinosa</i>) und Eberesche (<i>Sorbus aucuparia</i>) angepflanzt. M11 D: 2014 wurden 7.000 Gehölze der Arten Stieleiche (<i>Quercus robur</i>), Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>), Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>), Vogelkirsche (<i>Prunus avium</i>), Feldulme (<i>Ulmus minor</i>), Buche (<i>Fagus sylvatica</i>), Gemeiner Schneeball (<i>Viburnum opulus</i>), Hartriegel (<i>Cornus mas</i>) und Pfaffenhütchen (<i>Euonymus europaeus</i>) angepflanzt.		
Gesamtumfang der Maßnahme: 3.624m²		
Zielbiotop: WQN (3.624m²)		Ausgangsbiotop: Acker, Nutzfläche
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> ... wurde 2014/15/16 bereits umgesetzt <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingte Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung Bestickherstellung des rechten Deiches zw. Stat. 4+280 und Stat. 5+500	Vorhabenträger Leda-Jümme-Verband Reimersstraße 19 26789 Leer	Maßnahmen-Nr. 11 A, C und D – Maßnahme B entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist	
Auf den Maßnahmenflächen wurden Bäume in der Qualität Hochstamm (einzeln, linear oder in Gruppen) oder Heister (flächig) gepflanzt, diese werden gepflegt und zu Bäumen in der Reifephase bis hin zur Alterungsphase entwickelt.			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle Pflege- und Funktionskontrolle übernimmt NLF			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dringlichen Sicherung Absicherung durch Eintrag ins Grundbuch			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M11 A: ehemalige Fuchsfarm Dunum/ LK Wittmund / Gemeinde Dunum	Flur: 5	Flurstück/Zähler: 7/29	Größe des Flurstücks: 13,09ha Beanspruchte Teilfläche: 1.400m ²
M11 B: Entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist.	-	-	-
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M11 C: LK Wittmund / Gemeinde Dunum / Gemarkung Brill	Flur: 27	Flurstück/Zähler: 22	Größe des Flurstücks: 2,33 ha Beanspruchte Teilfläche: 1.600m ²
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: M11 D: LK Friesland / Stadt Varel / Gemarkung Varel-Land	Flur: 34	Flurstück/Zähler: 67/1	Größe des Flurstücks: 0,53 ha Beanspruchte Teilfläche: 900m ²

Legende

Maßnahme 11 A

Ehemalige Fuchsfarm Dunum

Flur 5 7/29

Eigentümer: Niedersächsische Landesforsten

Anpflanzung erfolgte 2016

20.000 Gehölze Traubeneiche, Buche,

Weißdorn, Schlehe, Schwarzer Holunder und Haselnuss



Anpflanzungsflächen



Leda – Jümme -Verband

Bestickherstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen

Höhenzug:

NN

Koordinaten-

System:

UTM

Maßnahme Nr. 11 A

Maßstab: 1:3000

Anlage: 14.2

Blatt: Nr 11A

Aufgestellt: Leer, 11.01.2023

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz
Betriebsstelle Aurich



- Dienstgebäude Leer –
- 26789 Leer, Westerende 2-4

Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom

	Datum	Unterschrift:
gezeichnet	März 2021	Rumschinski
bearbeitet	März 2021	Rumschinski
geprüft	April 2021	Schöneboom

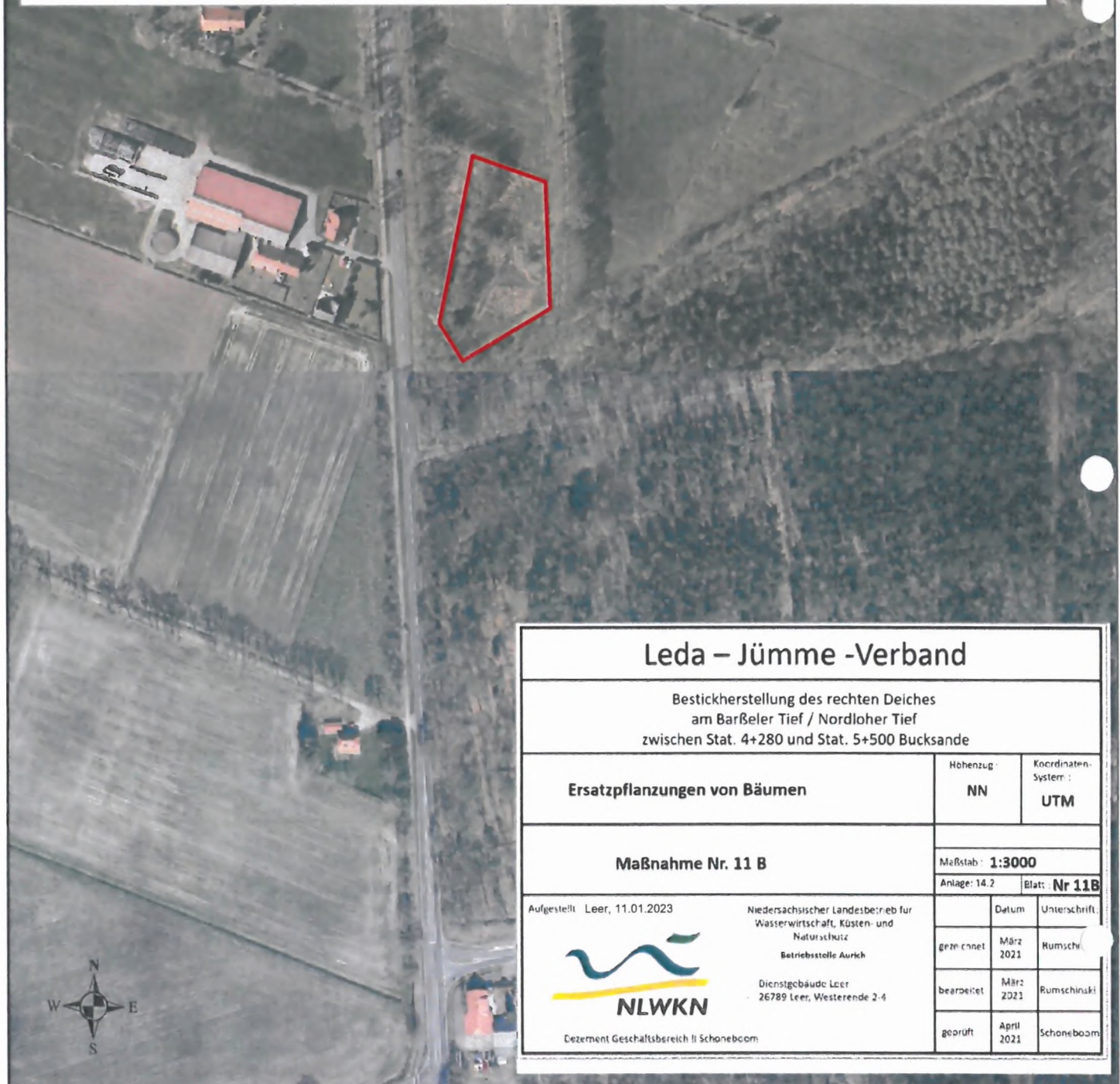



Legende

 Anpflanzungsflächen

Maßnahme 11 B: Entfällt, da der Kompensationsbedarf mit den Maßnahmen A, C & D gedeckt ist.

Ehemalige Fuchsfarm Dunum
 Flurstück: 24/2, Flur: 23, Gemarkung: Dunum
 Eigentümer: Niedersächsische Landesforsten
 Anpflanzung erfolgte 2016
 20.000 Gehölze Traubeneiche, Buche,
 Weißdorn, Schlehe, Schwarzer Holunder und Haselnuss



Leda – Jümme -Verband			
Bestickerstellung des rechten Deiches am Barßeler Tief / Nordloher Tief zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande			
Ersatzpflanzungen von Bäumen		Höhenzug: NN	Koordinaten-System: UTM
Maßnahme Nr. 11 B		Maßstab: 1:3000	
		Anlage: 14.2	Blatt: Nr 11B
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich	Datum	Unterschrift
 Dienstgebäude Leer 26789 Leer, Westerende 2-4 Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom		gezeichnet	März 2021 Rumschiv
		bearbeitet	März 2021 Rumschinaki
		geprüft	April 2021 Schöneboom

Legende

Maßnahme 11C

Ehemalige Ackerfläche bei Ogenbargen



Flur 27, Flurstück 22

Eigentümer: Niedersächsische Landesforsten


Anpflanzung erfolgte 2015

22.400 Gehölze Stieleiche, Vogelkirsche, Winterlinde

Hainbuche, Buche, Flatterulme, Haselnuss, Weißdorn, Schwarzer Holunder,

Schlehe, Eberesche



Auftraggeber: Leda - Jümme - Verband		
Bestickerherstellung des rechten Deiches am Barßeler Nordloher Tief von Stat. 4+280 bis Stat. 5+500 Bucksande		
Erstpflanzungen von Bäumen	Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: UTM
Lageplan Maßnahme Nr. 11C	Maßstab: 1:3.000	
	Anlage: 14.2	Blatt: Nr. 11C
	Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Datum
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich - Dienstgebäude Leer - 26789 Leer, Westerende 2 - 4	gezeichnet:	März 2021 Rumschinski
	bearbeitet:	März 2021 Rumschinski
	geprüft:	März 2021 Schoneboom
Geschäftsbereichsleiter GB2: Schoneboom		

Legende

Maßnahme 11 D


Fläche entlang der Autobahn A 29

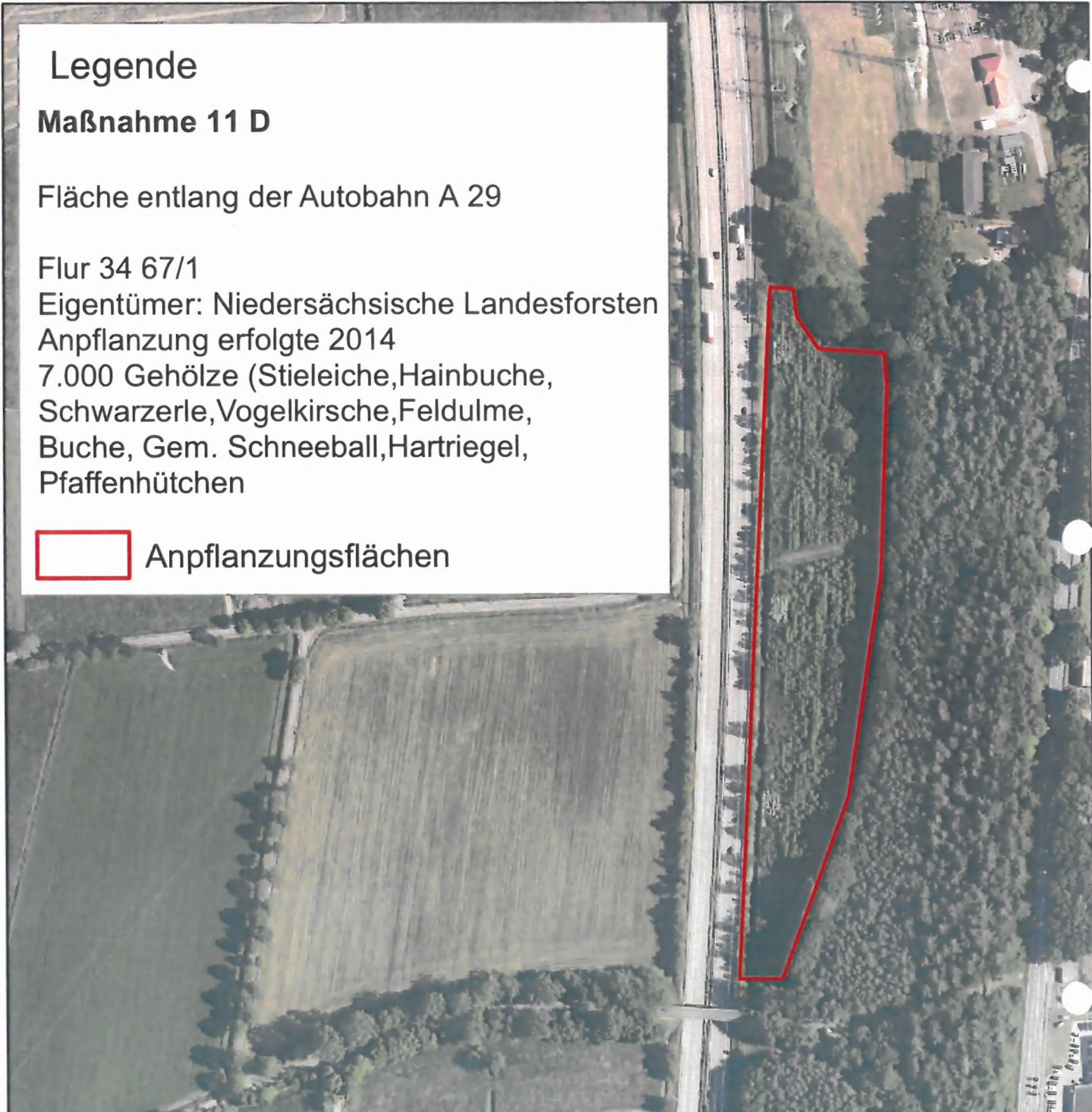
Flur 34 67/1

Eigentümer: Niedersächsische Landesforsten

Anpflanzung erfolgte 2014


7.000 Gehölze (Stieleiche, Hainbuche,
Schwarzerle, Vogelkirsche, Feldulme,
Buche, Gem. Schneeball, Hartriegel,
Pfaffenhütchen

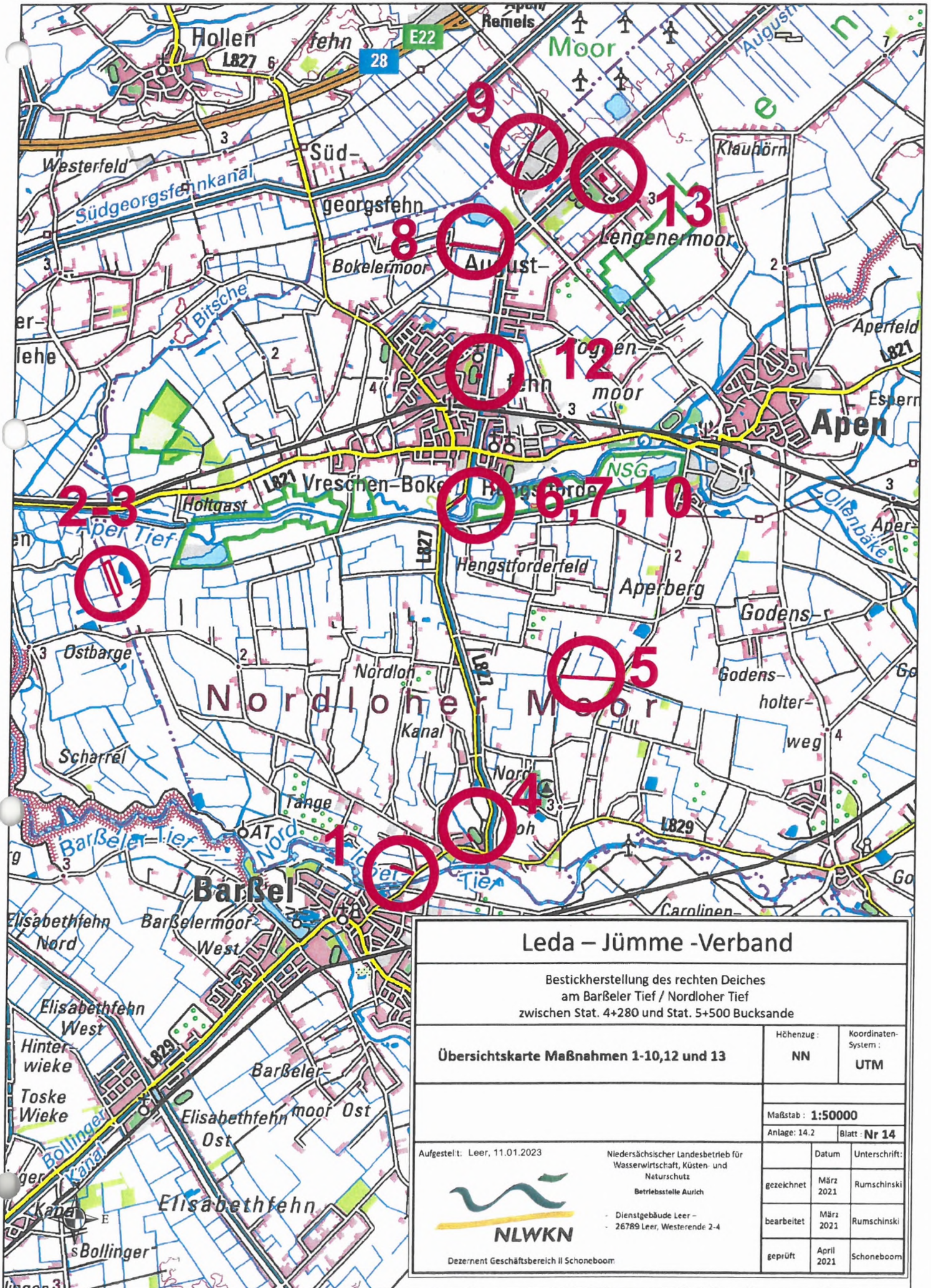
 Anpflanzungsflächen




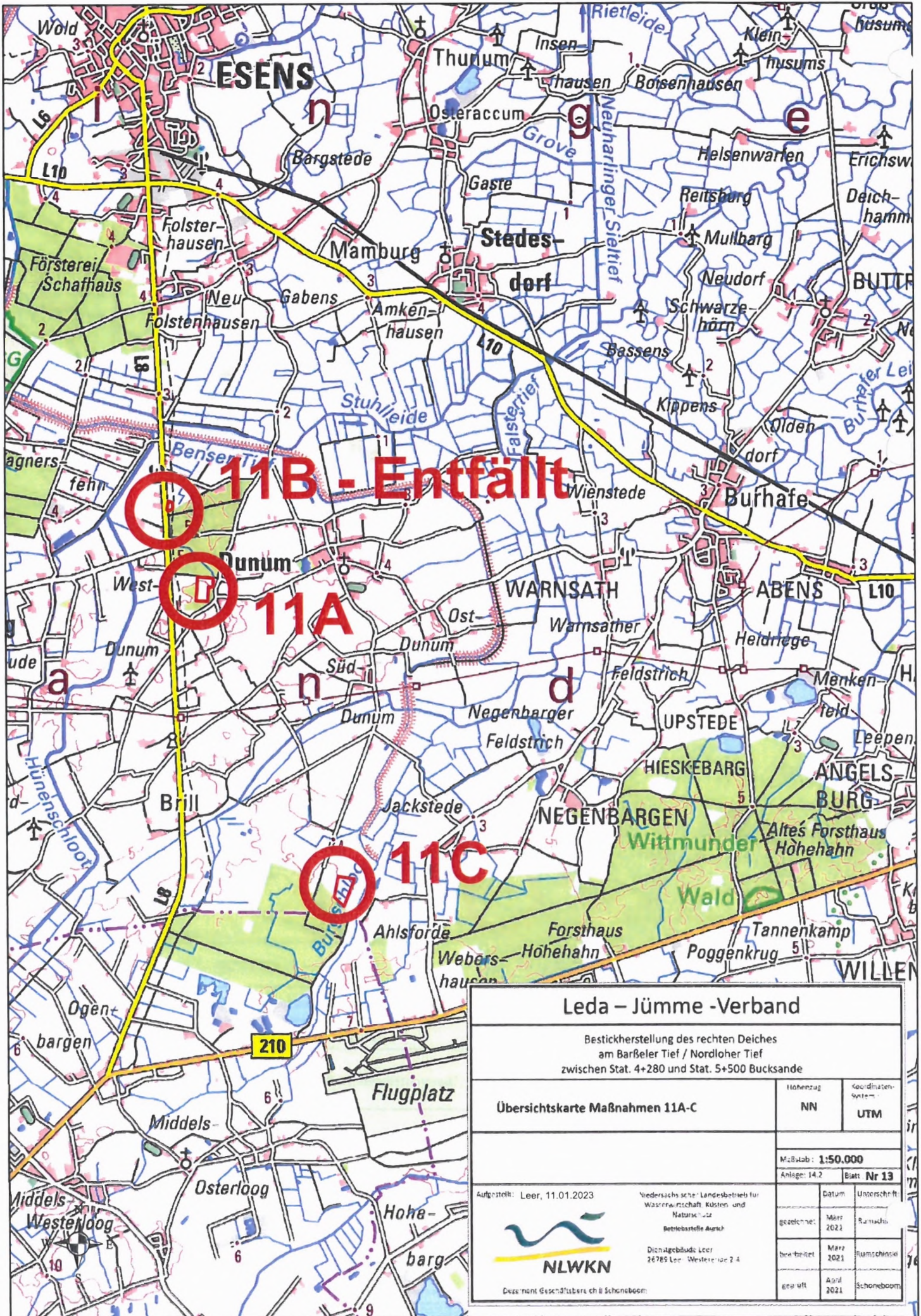
Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am Barßeler Tief / Nordloher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Ersatzpflanzungen von Bäumen	Höhenzug:	NN	Koordinaten-System:	UTM	
Maßnahme Nr. 11 D	Maßstab: 1:3000				
	Anlage: 14.2	Blatt: Nr 11D			
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich		Datum	Unterschrift:	
 Dezerent Geschäftsbereich II Schöneboom	-		gezeichnet	März 2021	Rumschinski
	-		bearbeitet	März 2021	Rumschinski
-		geprüft	April 2021	Schöneboom	




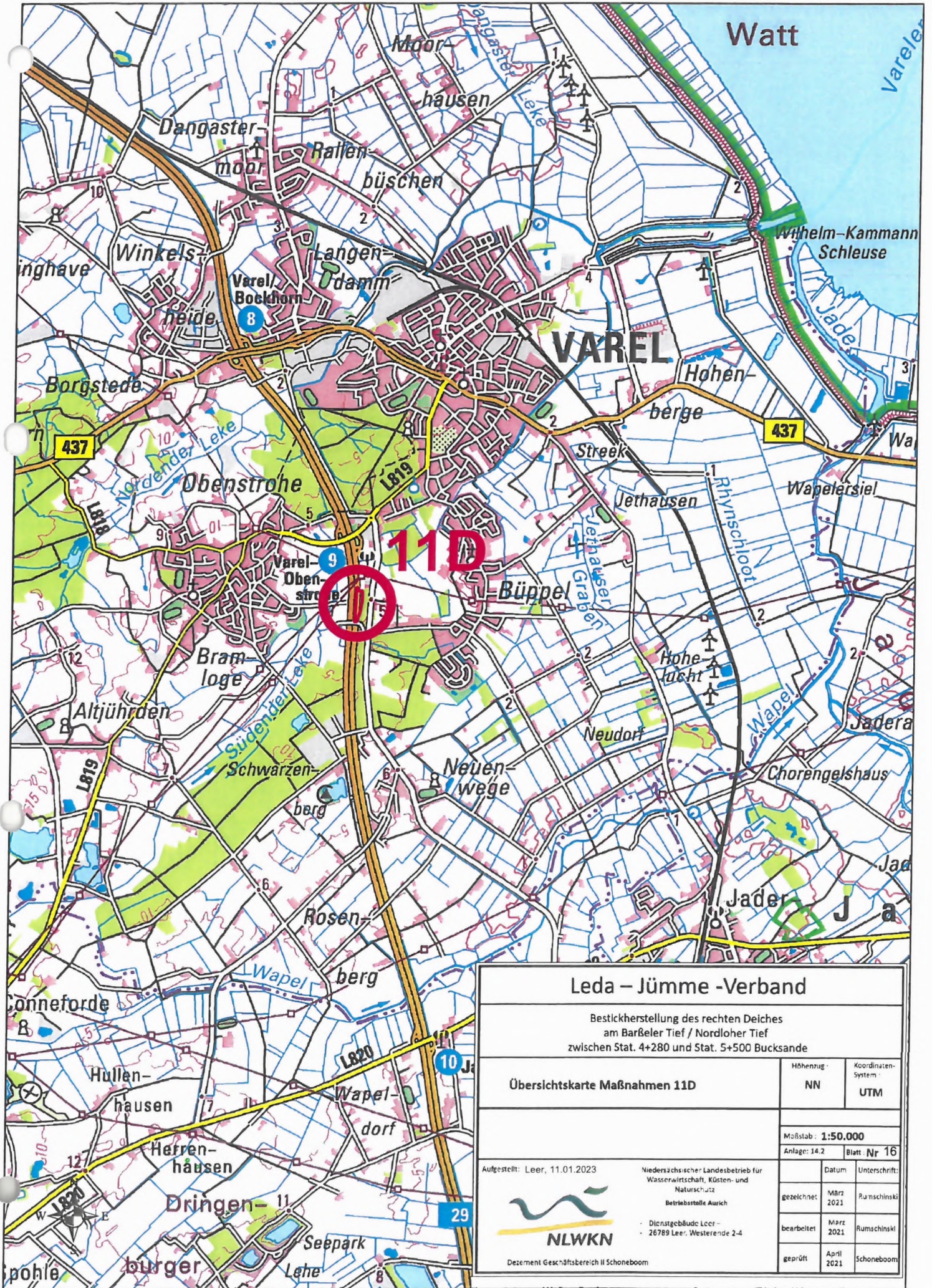
Leda – Jümme -Verband		
Bestickerstellung des rechten Deiches am Barßeler Tief / Nordloher Tief zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande		
Übersichtskarte Maßnahmen 1-10,12 und 13	Höhenzug: NN	Koordinaten-System: UTM
Maßstab: 1:50000		
Anlage: 14.2		Blatt: Nr 14
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich	
 NLWKN Dezernent Geschäftsbereich II Schöneboom		
gezeichnet	März 2021	Rumschinski
bearbeitet	März 2021	Rumschinski
geprüft	April 2021	Schöneboom




Leda – Jümme -Verband

Bestickerstellung des rechten Deiches
am BarBeler Tief / Nordlöher Tief
zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande

Übersichtskarte Maßnahmen 11A-C	Höhenzug	Koordinaten-System
	NN	UTM
Maßstab: 1:50.000		
Anlage: 14.2		Blatt: Nr 13
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023 Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten und Naturschutz Betriebsstelle Aursch Dielengebäude Leer 26785 Leer - Westertor 2-4  Dess: nant Gessndtsberg ch II Schönbeom		
gezeichnet:	März 2021	Rutkowski
bearbeitet:	März 2021	Rutkowski
geprüft:	April 2021	Schöneboom



Leda – Jümme -Verband		
Bestickerstellung des rechten Deiches am Barbelier Tief / Nordloher Tief zwischen Stat. 4+280 und Stat. 5+500 Bucksande		
Übersichtskarte Maßnahmen 11D	Höhenzug: NN	Koordinaten- System: UTM
Maßstab: 1:50.000		
Anlage: 14.2		Blatt: Nr 16
Aufgestellt: Leer, 11.01.2023	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Aurich	
 NLWKN Dezernat Geschäftsbereich II Schöneboom		
gezeichnet:	März 2021	Rumschinski
bearbeitet:	März 2021	Rumschinski
geprüft:	April 2021	Schöneboom