

Landkreis Oldenburg
Straße / Abschnittsnummer / Station: K 225 / 10 / 0008 bis 10 / 3990
<b>K 225</b> Neubau eines Radweges von Wildeshausen (L 338) bis Reckum (K 5) von Abschnitt 10, Station 0,008 bis Abschnitt 10, Station 3,990
Projekt-Nr.:

# LANDSCHAFTS- PFLEGERISCHE MAßNAHMEN

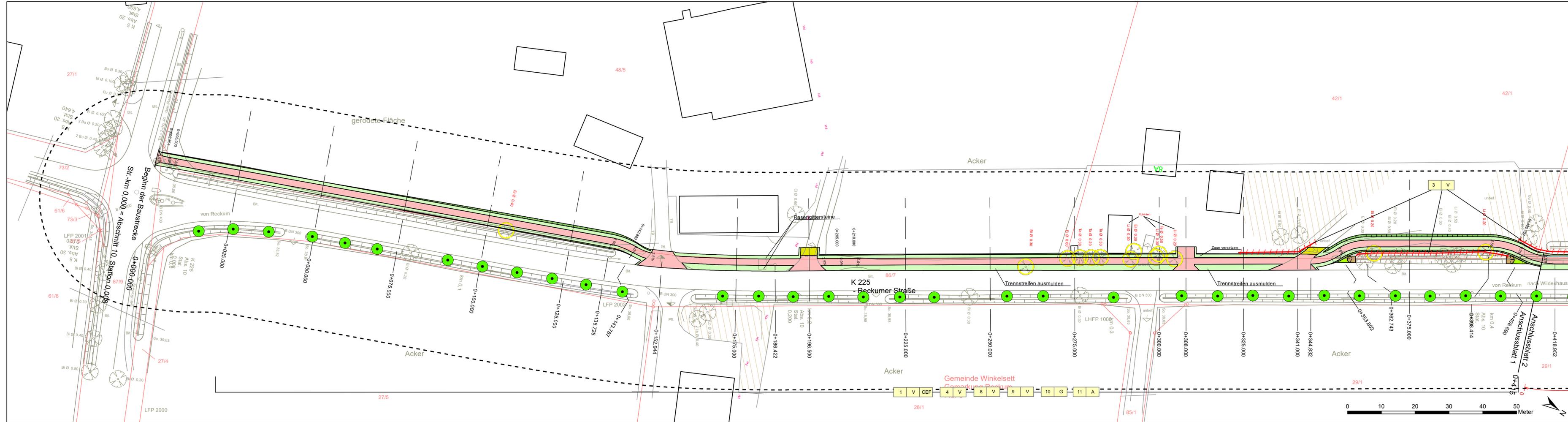
- FESTSTELLUNGSENTWURF Unterlage 9 -

## Gliederung der Unterlage 9

- 9.1 ~~Maßnahmenübersichtslageplan~~ (entfällt)
- 9.2 Maßnahmenplan
- 9.3 Maßnahmenblätter
- 9.4 Gegenüberstellung

14.02.2020

aufgestellt: Oldenburg, den 25.02.2020 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg gez. Baehr im Auftrag	



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und LGLN  
 Landesentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

Untersuchungsraum LBP u. Fauna



Entwurfbearbeitung:		Datum	Zeichen
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet:	02/2020	Beneke
	gezeichnet:	02/2020	Beneke
	geprüft:	02/2020	Beneke

Auftraggeber:		Datum	Zeichen
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft:	25.02.2020	Berlin

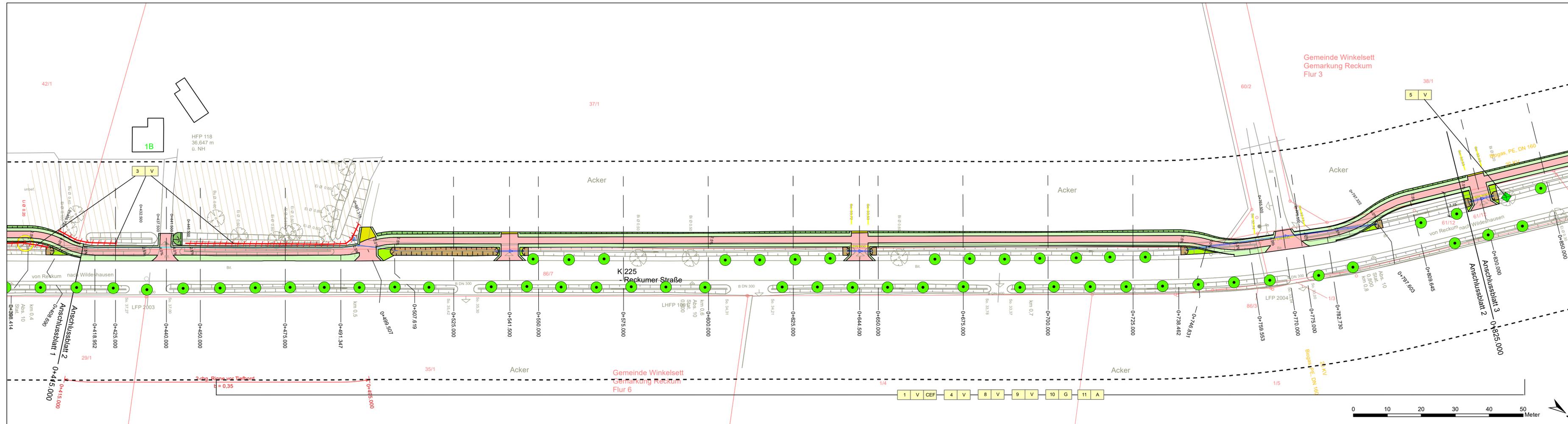
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 1
Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000		Maßnahmenplan	
		Maßstab: 1:500	

Neubau eines Radweges  
 an der  
 K 225 - Reckumer Straße -  
 zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)

aufgestellt:  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage des gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrasen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrasen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5) Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

Untersuchungsraum LBP u. Fauna



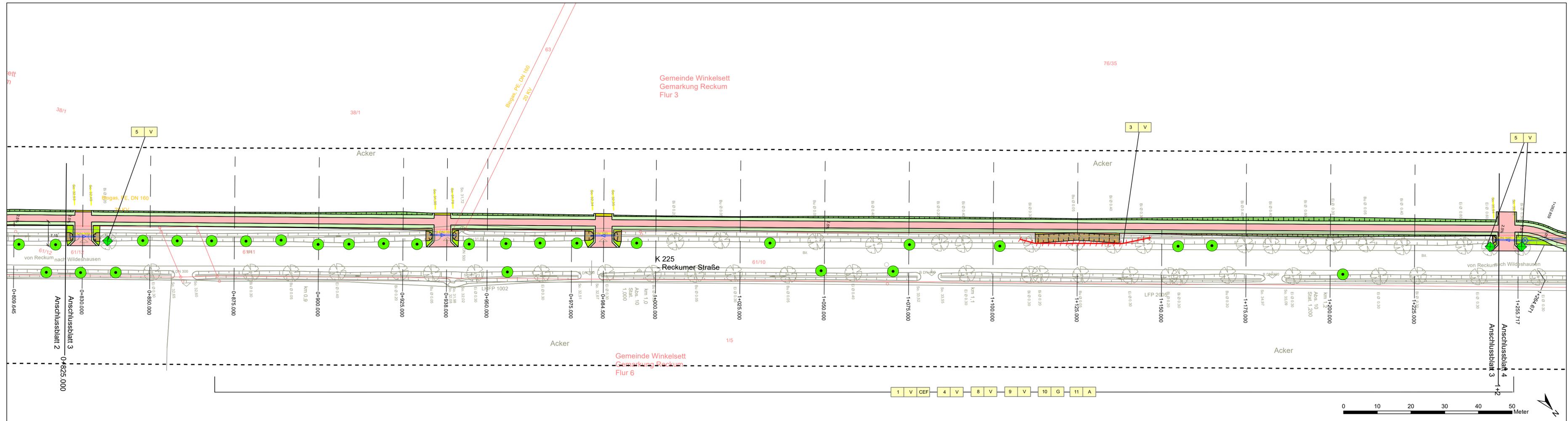
Entwurfbearbeitung:	Datum	Zeichen
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet:	02/2020 Beneke
	gezeichnet:	02/2020 Beneke
	geprüft:	02/2020 Beneke

Auftraggeber:	Datum	Zeichen
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft:	25.02.2020 Berlin

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

<b>FESTSTELLUNGSENTWURF</b>		Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 2
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000		Maßnahmenplan Maßstab: 1:500	

<b>Neubau eines Radweges an der K 225 - Reckumer Straße - zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)</b>	
aufgestellt: Oldenburg, den 25.02.2020 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg im Auftrage des <u>gez. Baehr</u>	



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrasen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrasen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstauforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Entwurfbearbeitung:	Datum	Zeichen
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet:	02/2020 Beneke
	gezeichnet:	02/2020 Beneke
	geprüft:	02/2020 Beneke

Auftraggeber:	Datum	Zeichen
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft:	25.02.2020 Berlin

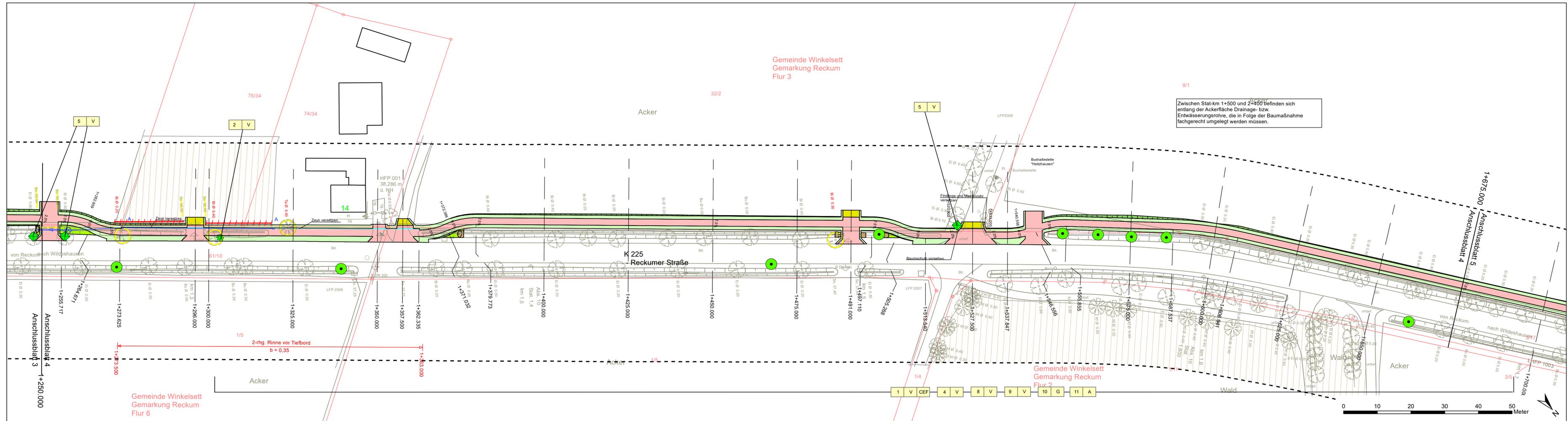
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 3
Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Maßnahmenplan	
	Maßstab: 1:500	

**Neubau eines Radweges an der K 225 - Reckumer Straße - zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

**aufgestellt:**  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage des gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschutzmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Entwurfbearbeitung:	Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	Datum	Zeichen
		bearbeitet: 02/2020	Beneke
		gezeichnet: 02/2020	Beneke
		geprüft: 02/2020	Beneke

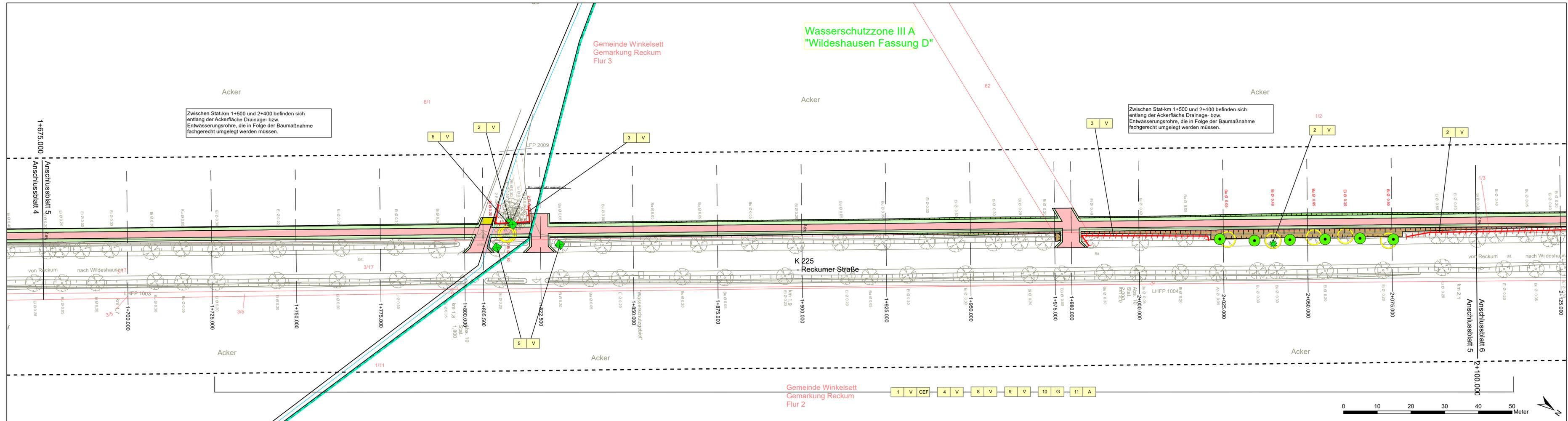
Auftraggeber:	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	Datum	Zeichen
		nachgeprüft: 25.02.2020	Berlin

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

<b>FESTSTELLUNGSENTWURF</b>	
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Unterlage: 9.2 Blatt-Nr.: 4 Maßnahmenplan Maßstab: 1:500

**Neubau eines Radweges  
an der  
K 225 - Reckumer Straße -  
zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

aufgestellt:  
Oldenburg, den 25.02.2020  
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Oldenburg  
im Auftrage von gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 E - Ersatzmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

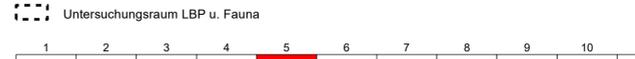
- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 m Erstaufforstung
- 13 m Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)



**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015



Entwurfbearbeitung:	Datum	Zeichen
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet:	02/2020 Beneke
	gezeichnet:	02/2020 Beneke
	geprüft:	02/2020 Beneke

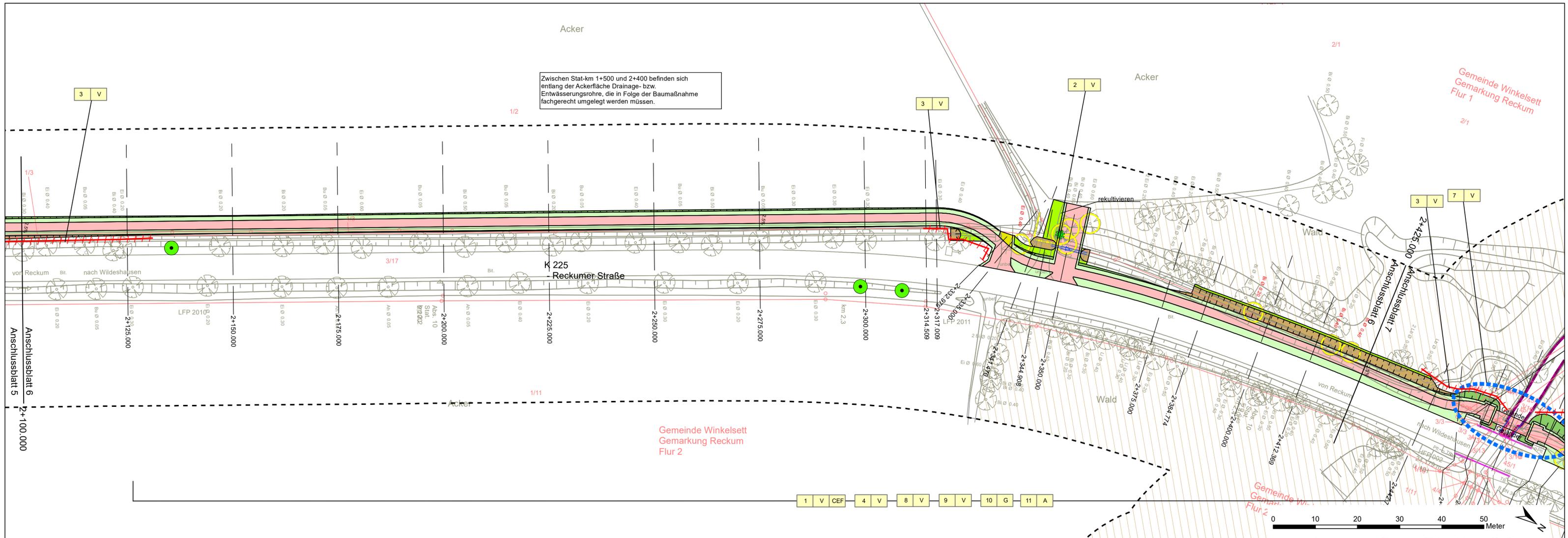
Auftraggeber:	Datum	Zeichen
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft:	25.02.2020 Berlin

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

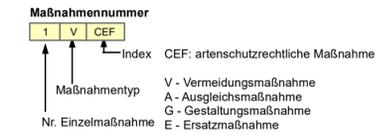
<b>FESTSTELLUNGSENTWURF</b>	
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Unterlage: 9.2 Blatt-Nr.: 5 <b>Maßnahmenplan</b> Maßstab: 1:500

**Neubau eines Radweges**  
 an der  
**K 225 - Reckumer Straße -**  
 zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)

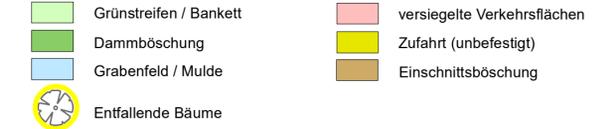
**aufgestellt:**  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**



**Technische Planung**



**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabuflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschutzmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V<sub>CEF</sub> Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V<sub>CEF</sub> Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabuflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshäuser Geest" (ohne Darstellung)

- Trinkwasserschutzgebiet Wildeshäuser Fassung D, Quelle: Shapefile MU
- gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

Untersuchungsraum LBP u. Fauna

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Entwurfbearbeitung:		Datum	Zeichen
	Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet: 02/2020	Beneke
		gezeichnet: 02/2020	Beneke
		geprüft: 02/2020	Beneke

Auftraggeber:		Datum	Zeichen
	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft: 25.02.2020	Berlin

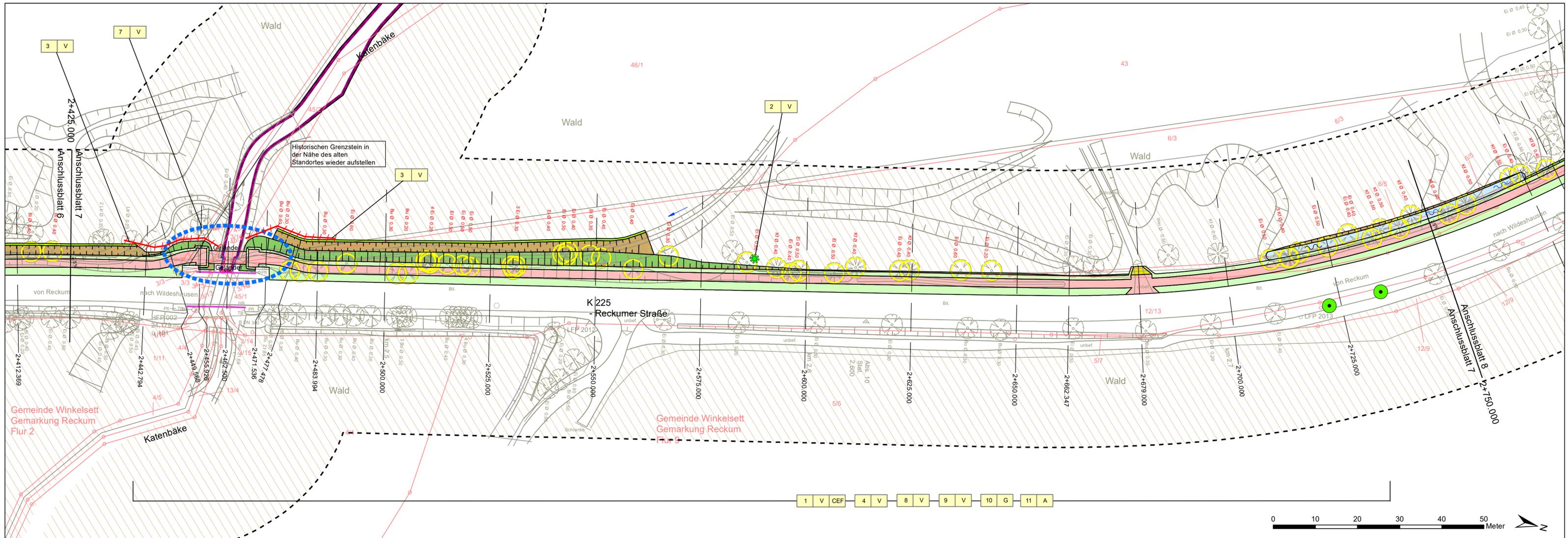
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

<b>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</b> Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 6
<b>Maßnahmenplan</b>		
Maßstab: 1:500		

**Neubau eines Radweges  
 an der  
 K 225 - Reckumer Straße -  
 zwischen Wildeshäuser (L 338) und Reckum (K 5)**

aufgestellt:  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 ↑ index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 ↑ Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 E - Ersatzmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabuflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhögel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschutzmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabuflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhögel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

--- Untersuchungsraum LBP u. Fauna



Entwurfbearbeitung:		Datum	Zeichen
 AG Tewes Landschaftsökologie und Umweltpflanzung	Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet: 02/2020	Beneke
		gezeichnet: 02/2020	Beneke
		geprüft: 02/2020	Beneke

Auftraggeber:		Datum	Zeichen
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft: 25.02.2020	Berlin	

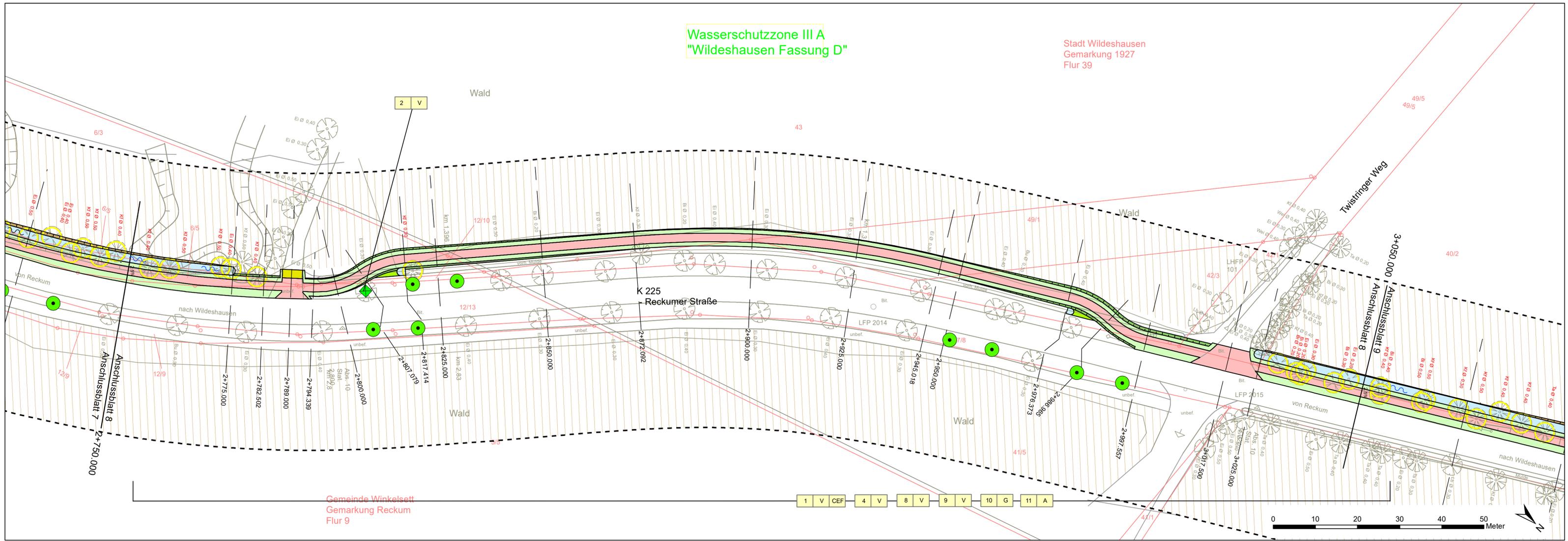
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

<b>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</b>		Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 7
Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000		<b>Maßnahmenplan</b>	
		Maßstab: 1:500	

**Neubau eines Radweges  
 an der  
 K 225 - Reckumer Straße -  
 zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

**aufgestellt:**  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage gez. Baehr

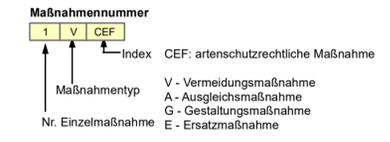


Wasserschutzzone III A  
"Wildeshausen Fassung D"

Stadt Wildeshausen  
Gemarkung 1927  
Flur 39

Gemeinde Winkelsett  
Gemarkung Reckum  
Flur 9

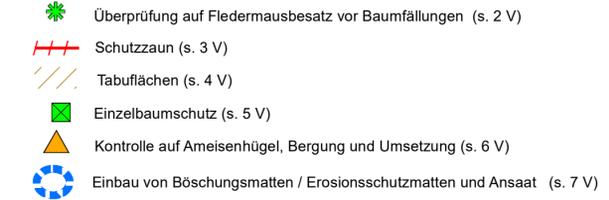
**Legende Maßnahmenplan**



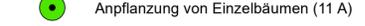
**Technische Planung**



**Vermeidungsmaßnahmen**



**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**



**Gestaltungsmaßnahmen**



**Maßnahmenbeschreibung**

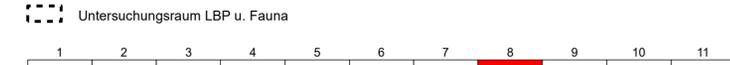
- 1 V<sub>CEF</sub> Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V<sub>CEF</sub> Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabuflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des  
Lageplanes (U 5)  
Grundplan Kataster:

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Nieder-  
sächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung  
© 2018  
Landesamt für Geoinformation und  
Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**

**Schutzgebiete und -objekte**  
gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshäuser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015



Entwurfbearbeitung:		Datum	Zeichen
	Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de	bearbeitet: 02/2020	Beneke
		gezeichnet: 02/2020	Beneke
		geprüft: 02/2020	Beneke

Auftraggeber:		Datum	Zeichen
	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	nachgeprüft: 25.02.2020	Berlin

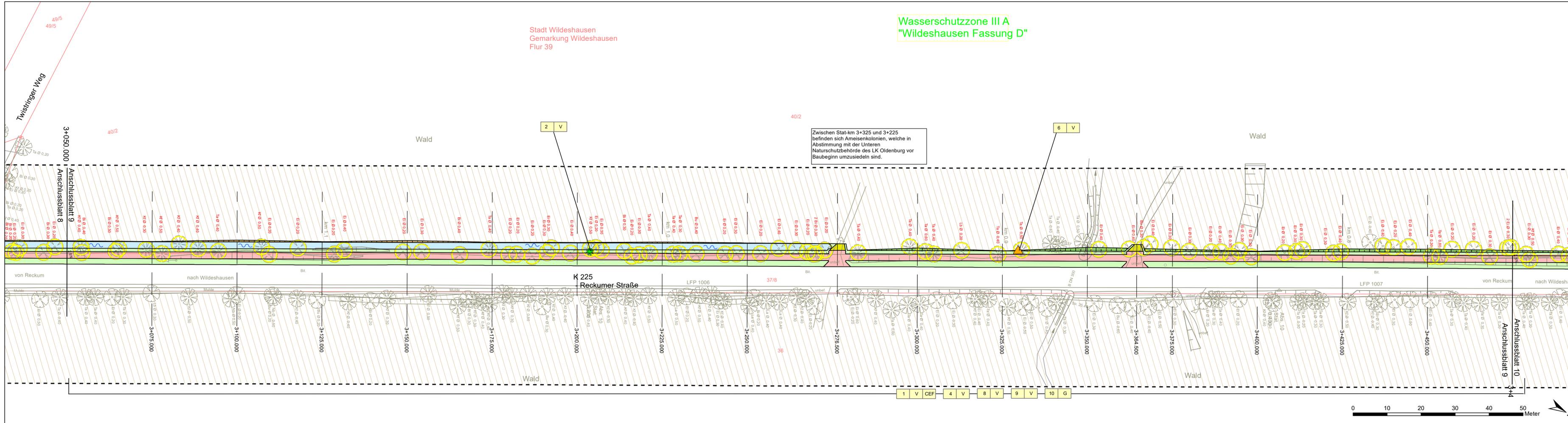
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

<b>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</b> Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Unterlage: 9.2	Blatt-Nr.: 8
<b>Maßnahmenplan</b>		
Maßstab: 1:500		

**Neubau eines Radweges  
an der  
K 225 - Reckumer Straße -  
zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

aufgestellt:  
Oldenburg, den 25.02.2020  
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Oldenburg  
im Auftrage gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V Einzelbaumschutz
- 6 V Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V Umweltbaubegleitung
- 10 G Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E Erstaufforstung
- 13 E Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5)  
 Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**  
**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshäuser Geest" (ohne Darstellung)

- Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU
- gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

Untersuchungsraum LBP u. Fauna

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Entwurfbearbeitung:		Datum		Zeichen						
AG Tewes		02/2020		Beneke						
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de		02/2020		Beneke						
gezeichnet:		02/2020		Beneke						
geprüft:		02/2020		Beneke						

Auftraggeber:  
**Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr**  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 Kaiserstraße 27  
 26122 Oldenburg

Datum		Zeichen	
nachgeprüft:	25.02.2020	Berlin	

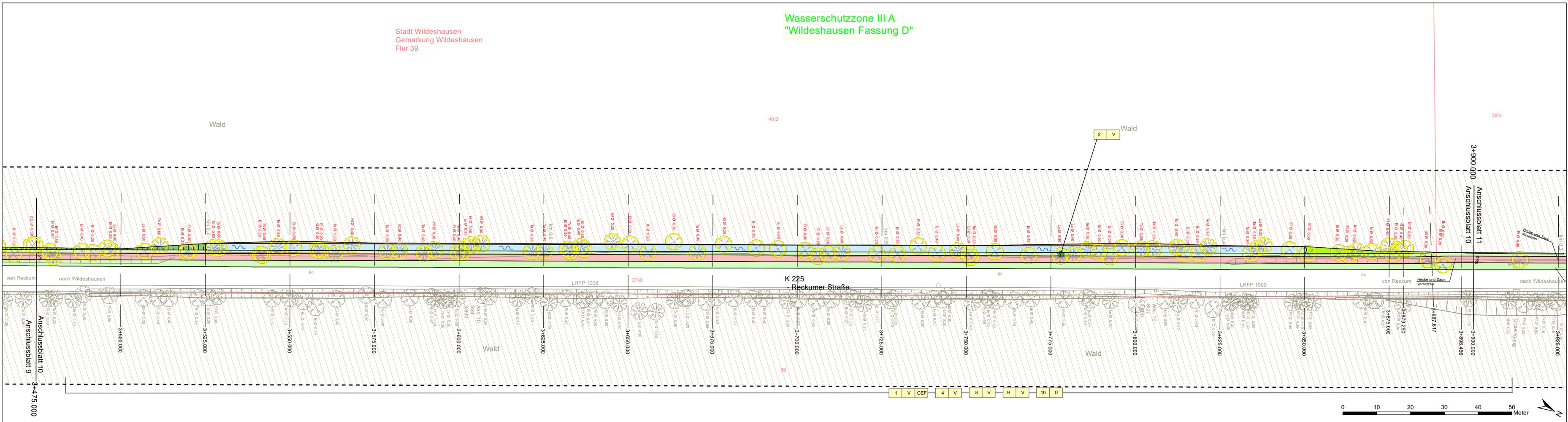
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

<b>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</b> Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000	Unterlage: 9.2 Blatt-Nr.: 9
<b>Maßnahmenplan</b>	
Maßstab: 1:500	

**Neubau eines Radweges an der K 225 - Reckumer Straße - zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

aufgestellt:  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage gez. Baehr



**Legende Maßnahmenplan**

**Maßnahmennummer**  
 1 V CEF  
 Index CEF: artenschutzrechtliche Maßnahme  
 Maßnahmentyp V - Vermeidungsmaßnahme  
 A - Ausgleichsmaßnahme  
 G - Gestaltungsmaßnahme  
 Nr. Einzelmaßnahme E - Ersatzmaßnahme

**Technische Planung**

- Grünstreifen / Bankett
- Dammböschung
- Grabenfeld / Mulde
- Entfallende Bäume
- versiegelte Verkehrsflächen
- Zufahrt (unbefestigt)
- Einschnittsböschung

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Überprüfung auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen (s. 2 V)
- Schutzzaun (s. 3 V)
- Tabulflächen (s. 4 V)
- Einzelbaumschutz (s. 5 V)
- Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung (s. 6 V)
- Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschuttmatten und Ansaat (s. 7 V)

**Ausgleichs- u. Ersatzmaßnahmen**

- Anpflanzung von Einzelbäumen (11 A)

**Gestaltungsmaßnahmen**

- Ansaat von Regio-Landschaftsrassen (s. 10 G)

**Maßnahmenbeschreibung**

- 1 V CEF Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung
- 2 V CEF Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz
- 3 V CEF Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes
- 4 V CEF Tabulflächen zur Begrenzung des Baufeldes
- 5 V CEF Einzelbaumschutz
- 6 V CEF Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung
- 7 V CEF Böschungssicherung Katzenbäke
- 8 V CEF Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens
- 9 V CEF Umweltbaubegleitung
- 10 G CEF Ansaat von Regio-Landschaftsrassen
- 11 A CEF Anpflanzung von Einzelbäumen
- 12 E CEF Erstaufforstung
- 13 E CEF Sukzession

Kartengrundlage: ausgewählte Inhalte des Lageplanes (U 5) Grundplan Kataster:  
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018  
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

**Nachrichtlich**  
**Schutzgebiete und -objekte**  
 gesamtes Untersuchungsgebiet: Naturpark NDS 012 "Wildeshauser Geest" (ohne Darstellung)  
 Trinkwasserschutzgebiet Wildeshausen Fassung D, Quelle: Shapefile MU  
 gesetzlich geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG, Quelle: LRP Entwurf 2015

Untersuchungsraum LBP u. Fauna

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Entwurfbearbeitung:		Datum		Zeichen						
		02/2020		Beneke						
Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/93790-0 Fax: -22 e-Mail: info@agtewes.de		02/2020		Beneke						
geprüft:		02/2020		Beneke						

Auftraggeber:

	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Oldenburg Kaiserstraße 27 26122 Oldenburg	Datum		Zeichen	
		nachgeprüft: 25.02.2020	Berlin		

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen  
 Straße/Abschs.-Nr./Station: K 225 / 10 / 0,000 - K 225 / 10 / 4,226  
 Betr.-km 0,000 bis 2,830 und Betr.-km 1,396 bis 0,000

Unterlage: 9.2 Blatt-Nr.: 10  
 Maßstab: 1:500

**Neubau eines Radweges an der K 225 - Reckumer Straße - zwischen Wildeshausen (L 338) und Reckum (K 5)**

aufgestellt:  
 Oldenburg, den 25.02.2020  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Oldenburg  
 im Auftrage ... gez. Baehr



Landkreis Oldenburg

Straße / Abschnittsnummer / Station: K 225 / 10 / 0008 bis 10 / 3990

**K 225**

Neubau eines Radweges von Wildeshausen (L 338) bis Reckum (K 5)  
von Abschnitt 10, Station 0,008 bis Abschnitt 10, Station 3,990

Projekt-Nr.:

# MAßNAHMENBLÄTTER

- FESTSTELLUNGSENTWURF Unterlage 9.3 -

14.02.2020

## Maßnahmenverzeichnis

Art der Maßnahmen und lfd. Nummer	Kurzbeschreibung	Seite
1 V <sub>CEF</sub>	Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung	2
2 V <sub>CEF</sub>	Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz	3
3 V	Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes	4
4 V	Tabuflächen zur Begrenzung des Baufeldes	5
5 V	Einzelbaumschutz	6
6 V	Kontrolle auf Ameisenhügel, Bergung und Umsetzung	7
7 V	Böschungssicherung Katenbäke	8
8 V	Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens	9
9 V	Umweltbaubegleitung	10
10 G	Ansaat von Regio-Landschaftsrasen	12
11 A	Anpflanzung von Einzelbäumen	13
12 E	Ersatzaufforstung	14
13 E	Sukzession	17



















<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau Radweg K 225	<b>Vorhabensträger</b> Landkreis Oldenburg	<b>Maßnahmen-Nr.</b> <b>9 V</b>
<b>Hinweise zur Funktionskontrolle</b> ---		
<b>Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung</b> ---		

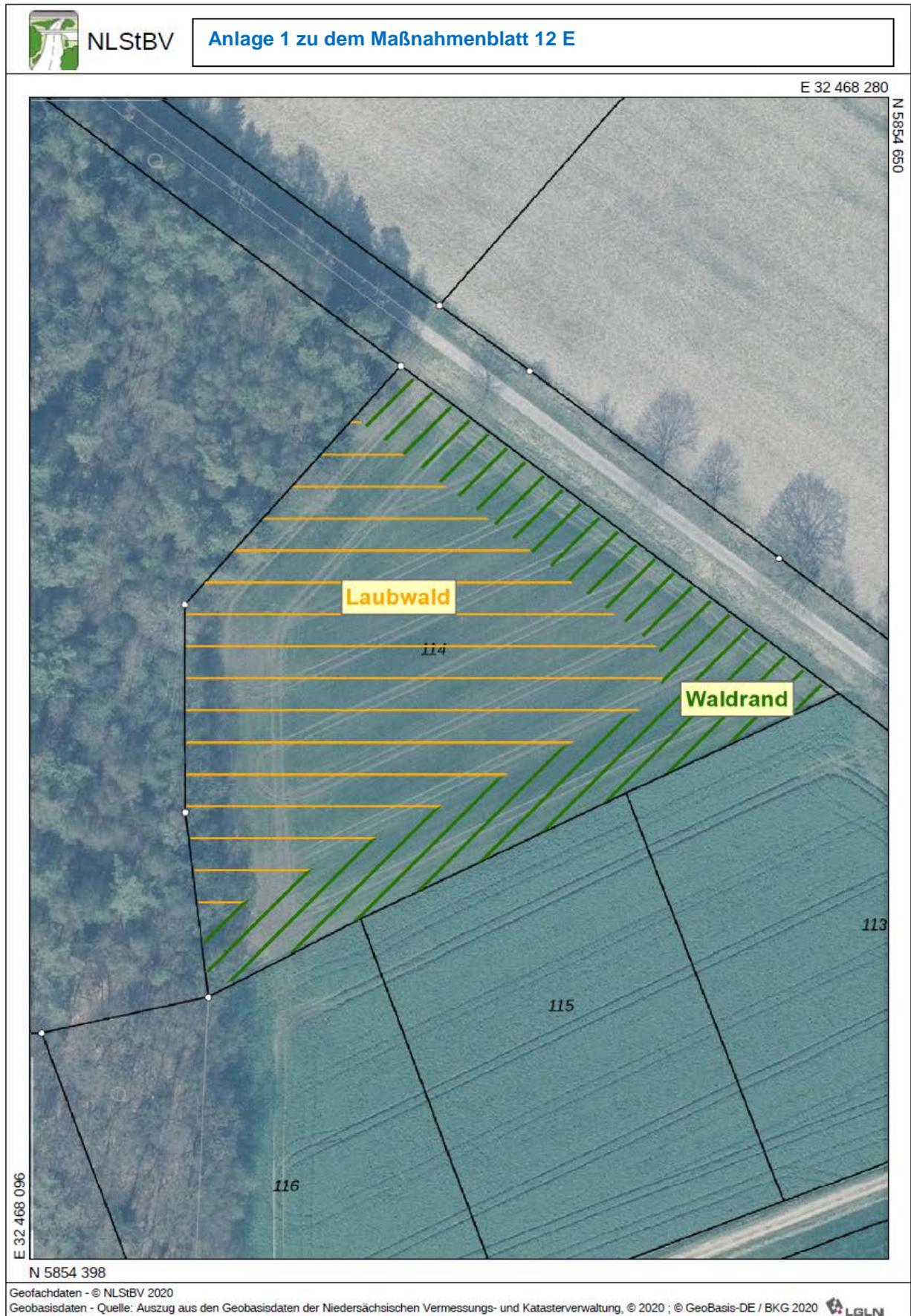




<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau Radweg K 225	<b>Vorhabensträger</b> Landkreis Oldenburg	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <b>12 E</b>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Ersatzaufforstung		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme
<b>Zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:</b> s. Anlage 1 zu Maßnahme 12 E		<b>Zusatzindex</b> FFH = Schadensbegrenzungs-/ Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung des günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b> Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade, Flur 3, Flurstück 114 (10.484 m <sup>2</sup> ) Übersichtskarte s. Anlage 3 zu Maßnahmen 12 E und 13 E		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderung an deren Lage / Standort</b>		
1 B Anlagebedingter Verlust von Waldbiotoptypen der Wertstufe IV***: K: 2.625 m <sup>2</sup> (Wiederherstellung von WQT)		
2 B Anlagebedingter Verlust von Waldbiotoptypen der Wertstufe III: K: 2.315 m <sup>2</sup>		
3 B Anlagebedingter Verlust von Gehölzbiotoptypen der Wertstufe III: K: 225 m <sup>2</sup>		
5 B Anlagebedingter Anschnitt im Wurzelraum von Waldbiotoptypen der Wertstufen III bis IV: K: 305 m <sup>2</sup>		
6 B Anlagebedingter Verlust von Einzelgehölzen: K: 221 Stck. Einzelbäume		
1 Bo Versiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung: K: 4.065 m <sup>2</sup>		
Waldrecht (Waldumwandlung): K: 10.463 m <sup>2</sup> Ersatzaufforstung* <sup>1</sup>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b> Acker		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b> Herausnahme von Flächen aus der intensiven Ackernutzung, Anlage von Wald: - Schaffung von gehölzgeprägten Tier- und Pflanzenlebensräumen mit hoher Strukturvielfalt (inkl. Waldrand); insbesondere für Vögel und langfristig für Fledermäuse - Verbesserung der natürlichen Bodenfunktionen, der Grundwasserschutzfunktionen sowie der Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt durch Umwandlung von Ackerfläche in Wald - Optimierung des Landschaftsbildes - Wiederherstellung der betroffenen Waldfunktionen (Nutz-, Schutz- u. Erholungsfunktion)		
<input type="checkbox"/> <b>Vermeidung</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt</b>		
<b>CEF-Maßnahme für ---</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>Beschreibung der Maßnahme</b> Bei der Planung und Umsetzung der Maßnahme ist zu beachten: Laubwaldneubegründung (inkl. Waldrand) entsprechend der natürlichen Waldgesellschaft mit heimischen, standortgerechten Waldbaumarten. Verwendung von zertifizierten Forst-Jungpflanzen. Bei den Gehölzen, die dem Forstvermehrungsgutgesetz unterliegen, sind nur Gehölze aus zugelassenem Vermehrungsgut zu verwenden. Entwicklung eines gestuften ca. 15 m breiten Waldrandes (Entwicklung eines ca. 5 m breiten äußeren Strauchgürtels sowie eines ca. 10 m breiten Waldmantels mit Bäumen und Sträuchern), der in einen geschlossenen Wald übergeht. Der Flächenanteil „Eichenmischwald“ muss mind. 2.625 m <sup>2</sup> betragen.  <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> ca. 10.484 m <sup>2</sup> - Kompensation Konflikt 6 B in Verbindung mit 11 A (anteilig) - Kompensation Konflikt 1 B in Verbindung mit 13 E (anteilig)		

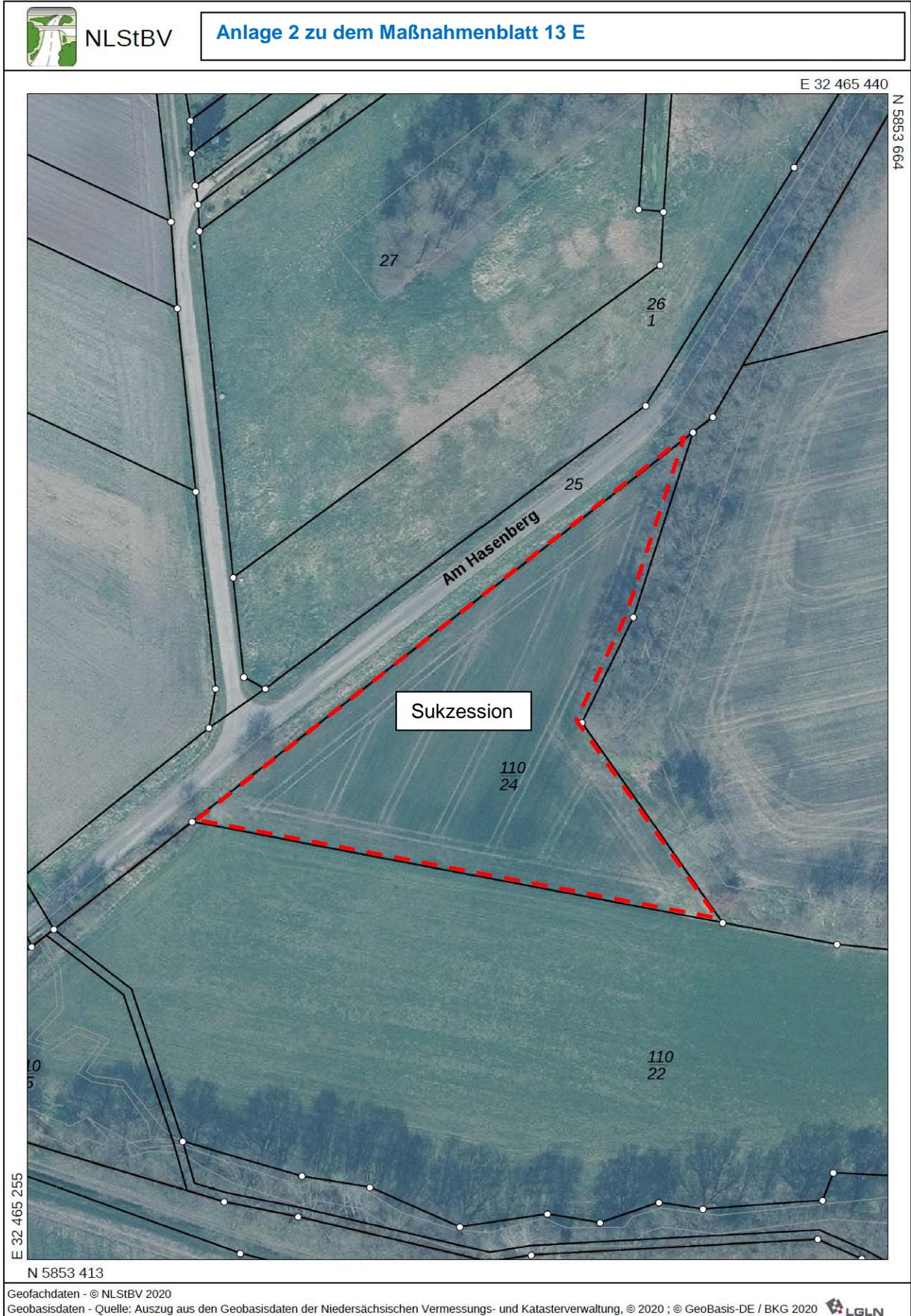
<b>Maßnahmenblatt</b>			
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau Radweg K 225	<b>Vorhabensträger</b> Landkreis Oldenburg	<b>Maßnahmen-Nr.</b> <b>12 E</b>	
<b>Zielbiotop:</b> Eichenmischwald (WQ) u. z.B. Buchenwald (WL); Waldrand (WR)	<b>ca.</b> <b>10.484</b>	<b>Ausgangsbiotop</b> Acker (A)	<b>ca.</b> <b>10.484 m<sup>2</sup></b>
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten	
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> Die Entwicklung und Pflege wird durch den Landkreis Oldenburg gewährleistet.			
<b>Hinweise zur Funktionskontrolle</b> ---			
<b>Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung</b> Die Planung und Umsetzung der Maßnahmen obliegt dem Landkreis Oldenburg.			

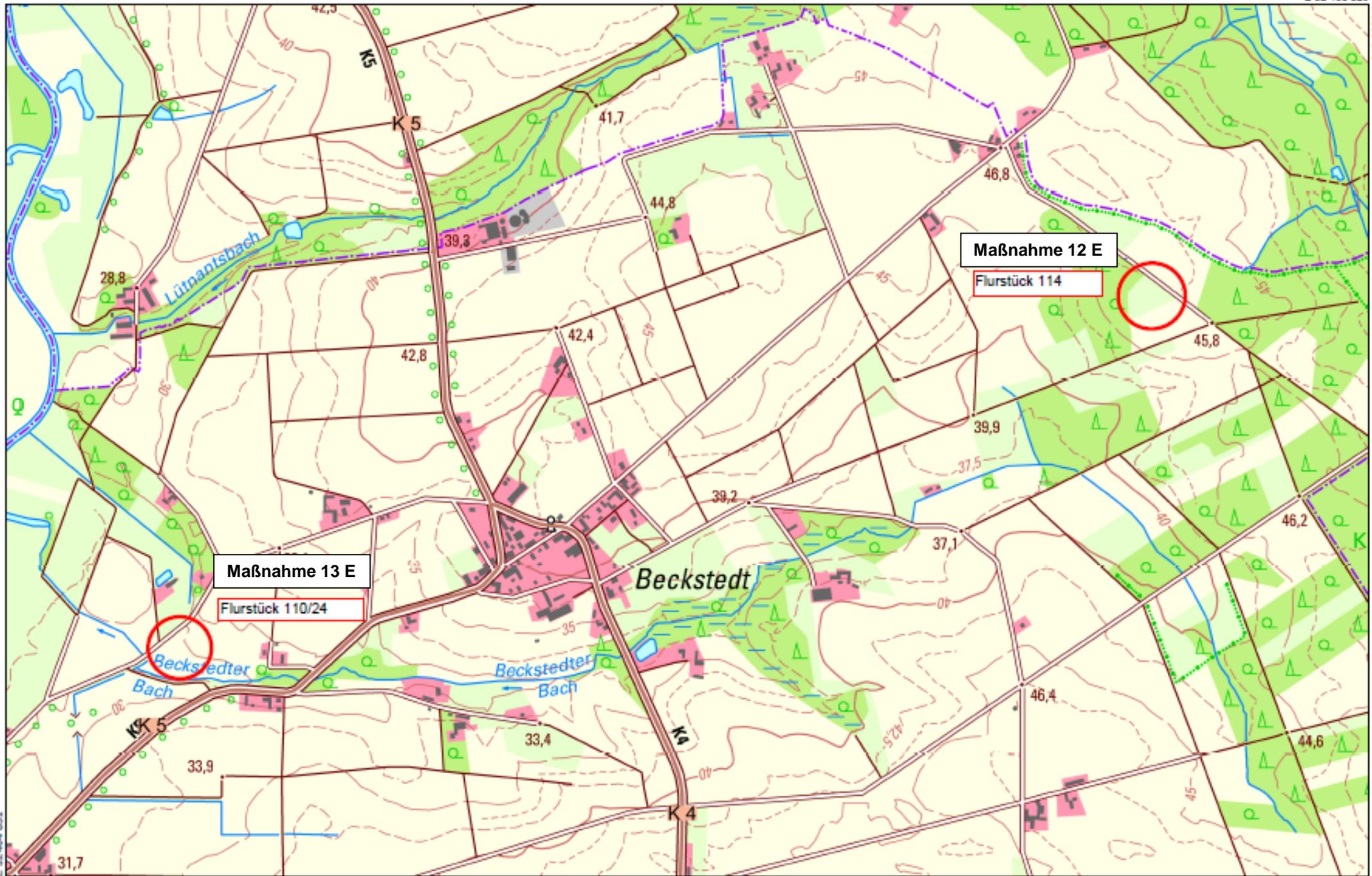
\*<sup>1</sup> Für den Radwegneubau wurde eine „Waldzustandserfassung“ mit Beurteilung der Waldfunktionen und Kompensationshöhe (nach Waldrecht bzw. Ausführungsbestimmungen) erstellt (vgl. Unterlage 19.4). Mit den durch dieses Gutachten vergebenen Werten der Schutz-, Nutz- und Erholungsfunktion ergibt sich ein Kompensationswert von insgesamt 15.080 m<sup>2</sup>. Als Ersatzaufforstungsfläche steht eine 10.484 m<sup>2</sup> Ackerfläche zur Verfügung. Diese wird vollständig aufgeforstet (s.o.). Das verbleibende Defizit von 4.596 m<sup>2</sup> kann z. B. über waldbauliche Maßnahmen kompensiert werden. Dafür geeignete Flächen sind derzeit in Abstimmung und werden nachgereicht.



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau Radweg K 225	<b>Vorhabensträger</b> Landkreis Oldenburg	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <b>13 E</b>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Sukzession		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme
<b>Zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:</b> s. Anlage 2 zu Maßnahme 13 E		<b>Zusatzindex</b> FFH = Schadensbegrenzungs-/ Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung des günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b> Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade, Flur 15, Flurstück 110/24 (4.549 m <sup>2</sup> ) Übersichtskarte s. Anlage 3 zu Maßnahmen 12 E und 13 E		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderung an deren Lage / Standort</b>		
1 Bo Versiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung: K: 4.065 m <sup>2</sup>		
2 Bo Versiegelung von Böden besonderer Bedeutung: K: 620 m <sup>2</sup>		
3 Bo Bodenauf/-abtrag auf Böden allgemeiner Bedeutung: K: 1.657 m <sup>2</sup>		
4 Bo Bodenauf/-abtrag auf Böden besonderer Bedeutung: K: 220 m <sup>2</sup>		
4 B Anlagebedingter Verlust von gehölzfreien Biotoptypen der Wertstufe III: K: 240 m <sup>2</sup>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b> Acker		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b> Herausnahme von Flächen aus der intensiven Nutzung, Aushagerung und gelenkte Sukzession und damit Entwicklung von Biotoptypen mind. Wertstufe III. - Optimierung von Habitatfunktionen für u.a. Vögel des Offen- u. Halboffenlandes sowie Förderung von Insekten - Verbesserung der natürlichen Bodenfunktionen, der Grundwasserschutzfunktionen sowie der Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt durch dauerhaften, naturnahen Bewuchs und Aufhebung der Düngung, - Optimierung des Landschaftsbildes - Erhöhung der Retentionsfunktion und der Stoffrückhaltefunktion, so dass Hochwasserspitzen und Stoffeinträge in den 70 m südlich entfernt liegenden Beckstedter Bach reduziert werden.		
<input type="checkbox"/> <b>Vermeidung</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt</b>		
<b>CEF-Maßnahme für</b> ---		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>Beschreibung der Maßnahme</b> Bei der Planung und Umsetzung der Maßnahme ist zu beachten: Aushagerung der Fläche über 2 Jahre, z.B. durch landwirtschaftliche Nutzung und Ernte (kein Grasacker, ohne Düngung); zur Initiierung der Brache sowie zur Verhinderung von Problemunkräutern Ansaat einer geeigneten Saatgutmischung (z.B. für Säume/Grünland). Einjährige Entwicklungspflege. Danach wird die Fläche bei Bedarf in einem Intervall von ca. 3 Jahren gemäht (mit Abräumung des Mahdgutes). Ziel ist eine Vermeidung der vollständigen Verbuschung. Eine Verbuschung ist auf ca. 10 % der Fläche gewünscht (Aussparung bei der Mahd)  <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> ca. 4.549 m <sup>2</sup> (von der Maßnahme wird eine Fläche im Umfang von 3.963 m <sup>2</sup> für die Kompensation des Radweges benötigt; die verbleibenden 586 m <sup>2</sup> können ggf. anderen Eingriffen zugeordnet werden.		

<b>Maßnahmenblatt</b>			
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau Radweg K 225		<b>Vorhabensträger</b> Landkreis Oldenburg	
		<b>Maßnahmen-Nr.</b> <b>13 E</b>	
- Kompensation Konflikt 1 Bo in Verbindung mit 12 E			
<b>Zielbiotop:</b> Halbruderale Gras- u. Staudenflur (UH),		<b>Ausgangsbiotop</b> Acker (A)	
<b>ca.</b> <b>4.549 m<sup>2</sup></b>		<b>ca.</b> <b>4.549 m<sup>2</sup></b>	
<b>Zeitliche Zuordnung</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten		<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten	
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten			
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> Die Entwicklung und Pflege wird durch den Landkreis Oldenburg gewährleistet.			
<b>Hinweise zur Funktionskontrolle</b> ---			
<b>Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung</b> Die Planung und Umsetzung der Maßnahmen obliegt dem Landkreis Oldenburg.			







Landkreis Oldenburg

Straße / Abschnittsnummer / Station: K 225 / 10 / 0008 bis 10 / 3990

**K 225**

Neubau eines Radweges von Wildeshausen (L 338) bis Reckum (K 5)  
von Abschnitt 10, Station 0,008 bis Abschnitt 10, Station 3,990

Projekt-Nr.:

# **GEGENÜBERSTELLUNG**

- FESTSTELLUNGSENTWURF Unterlage 9.4 -

14.02.2020

Gegenüberstellung der Beeinträchtigungen und der landschaftspflegerischen Maßnahmen

<b>a) Vermeidungsmaßnahmen (Vermeidung / Verminderung von Konflikten)</b>									
Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege					
Abk. Konfliktbezug	Lage Bezugsraum	Beschreibung beeinträchtigter Werte und Funktionen	Vermeidbarkeit	Maßnahmen Nr.	Lage	Beschreibung der Maßnahme	Teilfläche (ca.)	Gesamtumfang insg. (ca.)	Maßnahmenziel
H	-	• Gefahr der Verletzung oder Tötung von Brutvögeln oder Fledermäusen bei Baufeldräumung	✓	1 V <sub>CEF</sub>	Gesamte Baustrecke	Bauzeitenregelung bei Baufeldräumung	---	---	• Vermeidung der Verletzung oder Tötung im Zuge der Baufeldräumung und damit Vermeidung des Verbotsstatbestandes des § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
H	-	• Gefahr der Verletzung oder Tötung von Fledermäusen bei Baufeldräumung	✓	2 V <sub>CEF</sub>	Gesamte Baustrecke	Überprüfung ausgewählter Bäume auf Fledermausbesatz vor Baumfällungen	---	7 Bäume	• Vermeidung der Verletzung oder Tötung im Zuge der Baufeldräumung und damit Vermeidung des Verbotsstatbestandes des § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
B/H	-	• Baubedingte Gefährdung von erhaltenswerten Biotopen	✓	3 V	Gesamte Baustrecke	Schutzzaun zur Begrenzung des Baufeldes (Schutz von Vegetation, Habitaten, Boden, Gewässern)	---	Zaun: 400 lfm.	• Schutz erhaltenswerter Biotope vor baubedingten Beeinträchtigungen wie Befahren oder Bodenauftrag/ -abtrag durch Begrenzung des Baufeldes
B/H	-	• Baubedingte Gefährdung von erhaltenswerten Biotopen	✓	4 V	Gesamte Baustrecke	Definition von Tabuflächen: Verzicht von Baustreifen oder Lagerflächen im Bereich empfindlicher Biotopkomplexe	---		• Schutz erhaltenswerter Biotope vor baubedingten Beeinträchtigungen wie Befahren oder Bodenauftrag/ -abtrag durch Begrenzung des Baufeldes
B	-	• Gefahr von baubedingten Schäden / Wurzelschäden an Bäumen	✓	5 V	Gesamte Baustrecke	Einzelbaumschutz; Aussparung des Wurzelbereichs bei Bodenabtrag	---	8 Stck.	• Schutz erhaltenswerter Bäume und Minimierung der Beeinträchtigung von Gehölzen auf ein minimal mögliches Maß
H	-	• Gefahr des Verlust von Ameisenhögeln der Waldameise (potenzielle Beseitigung)	✓	6 V	von Stat. 3+280 bis Stat. 3+360	Kontrolle auf Ameisenhögel im Eingriffsbereich, ggf. fachgerechte Bergung und Umsetzung	---	1 Ameisenhögel, Kontrolle auf weitere Ameisenhögel	• Schutz besonders geschützter Waldameisen durch Umsiedlung an einen geeigneten Standort
B/H	-	• Gefahr des Eintrags von Feinsedimenten in die Katenbäke	✓	7 V	Katenbäke	Unmittelbar nach Abschluss der Oberbodenarbeiten an Böschungen im Nahbereich der Katenbäke: Einbau von Böschungsmatten / Erosionsschutzmatten und Ansaat einer geeigneten Saatgutmischung	---	Umfeld Katenbäke	• Schutz der Katenbäke mit den potenziell vorhandenen Fisch- u. Rundmäulerhabitaten vor Sedimenteinträgen
Bo	-	• Funktionsverluste oder -minderungen durch Abschieben und Zwischenlagerung von Oberboden	✓	8 V	Gesamte Baustrecke	Schonender Umgang mit Boden / Rekultivierung des Bodens	---	---	• Schutz von belebtem Oberboden
H/B/Bo	-	• unvorhersehbare baubedingte Beeinträchtigungen von Naturgütern	✓	9 V	Gesamte Baustrecke	Umweltbaubegleitung	---	---	• Vermeidung weiterer Eingriffe während der Bautätigkeit

<b>b) Gestaltungsmaßnahmen</b>									
Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege					
Abk. Konflikt-bezug	Bezugs-raum	Beschreibung des Konfliktes nach Art und Umfang (Verhältnis Eingriffsumfang-Kompensation)**	Kompensati-onsbedarf ca. / ha	Maß-nahmen Nr.	Lage	Beschreibung der Maßnahme	Teil-fläche (ca.)	Flächen-bedarf insg. (ca.)	Maßnahmenziel
				10 G	Gesamte Baustrecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansaat von Regio-Landschaftsrassen mit hohem Kräuteranteil</li> </ul>	---	1,34 ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Festigung und Sicherung der Bodenoberfläche; Verbesserung der optischen Einbindung der technischen Elemente in die Landschaft; Schaffung von Versickerungsmöglichkeiten; Wiederherstellung von Ruderalfluren</li> </ul>

c) Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zur Kompensation von Konflikten									
Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege					
Abk. Konfliktbezug	Bezugsraum	Beschreibung des Konfliktes nach Art und Umfang (Verhältnis Eingriffsumfang-Kompensation)	Kompensationsbedarf ca. / m <sup>2</sup>	Maßnahmen Nr.	Lage	Beschreibung der Maßnahme	Teilfläche (ca.)	Flächenbedarf insg. (ca.)	Maßnahmenziel
7 B	-	<u>Anlagebedingter Verlust von Einzelgehölzen</u> • 96 Stck. Einzelbäume $\pm$ K: 221 Stck Bedarf Einzelbäume gem. Bilanzierungsmodell	221 Stück	11 A	Baustrecke K 225	• Anpflanzung von Einzelbäumen	136 Stück (i.V.m. 12 E)		• Schaffung von gehölzgeprägten Tier- und Pflanzenlebensräumen; insbesondere für Vögel und langfristig für Fledermäuse • Aufwertung des Landschaftsbildes
			85 Stck (2.175 m <sup>2</sup> )				12 E		
1 B	-	<u>Anlagebedingter Verlust von Waldbiotypen der Wertstufe IV*** (K: 1:3)</u> • WQT: ca. 500 m <sup>2</sup> • WQT/WZK: ca. 375 m <sup>2</sup>	2.625 m <sup>2</sup>	12 E	Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade Flurstück 114 der Flur 3	• Ersatzaufforstung mit Waldrand (naturschutzrechtliche sowie walddrechtliche Kompensation)	5.470 m <sup>2</sup>	10.484 m <sup>2</sup>	Herausnahme von Flächen aus der intensiven Nutzung, Maßnahme mit Schwerpunkt Gehölzlebensräume: • Schaffung von gehölzgeprägten Tier- und Pflanzenlebensräumen; insbesondere für Vögel und langfristig für Fledermäuse • Verbesserung der natürlichen Bodenfunktionen, der Grundwasserschutzfunktionen sowie der Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt durch Umwandlung von Ackerfläche in Wald
2 B	-	<u>Anlagebedingter Verlust von Waldbiotypen der Wertstufe III (K: 1:1)</u> • WPB: ca. 5 m <sup>2</sup> • WXH: ca. 720 m <sup>2</sup> • WXH/WZ: ca. 650 m <sup>2</sup> • WZFc: ca. 270 m <sup>2</sup> • WZK(Bu1, Ei1,2): ca. 670 m <sup>2</sup>	2.315 m <sup>2</sup>				12 E		
3 B	-	<u>Anlagebedingter Verlust von Gehölzbiotypen der Wertstufe III (K: 1:1)</u> • HBE: ca. 155 m <sup>2</sup> • HFM: ca. 25 m <sup>2</sup> • HPS: ca. 45 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	12 E	Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade Flurstück 114 der Flur 3	• Ersatzaufforstung mit Waldrand (naturschutzrechtliche sowie walddrechtliche Kompensation)		5.470 m <sup>2</sup>	10.484 m <sup>2</sup>
5 B	-	<u>Anlagebedingter (potenzieller) Anschnitt im Wurzelraum von Waldbiotypen der Wertstufen III bis IV (K: 1:1)</u> • WQT/WZK: ca. 65 m <sup>2</sup> • WXH/WZ: ca. 100 m <sup>2</sup> • WZK(Bu1, Ei1,2): ca. 105 m <sup>2</sup> • WZFc: ca. 35 m <sup>2</sup>	305 m <sup>2</sup>				12 E	Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade Flurstück 114 der Flur 3	
1 Bo	-	<u>Versiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung (K: 1:0,5)</u> • ca. 8.130 m <sup>2</sup>	2.839 m <sup>2</sup>	13 E	Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade Flurstück 114 der Flur 3	• Sukzessionsfläche			2.839 m <sup>2</sup> (i.V.m. 13 E)
			1.226 m <sup>2</sup>				13 E	Landkreis Oldenburg, Gemarkung Colnrade Flurstück 114 der Flur 3	• Sukzessionsfläche

c) Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zur Kompensation von Konflikten									
Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege					
Abk. Konfliktbezug	Bezugsraum	Beschreibung des Konfliktes nach Art und Umfang (Verhältnis Eingriffsumfang-Kompensation)	Kompensationsbedarf ca. / m <sup>2</sup>	Maßnahmen Nr.	Lage	Beschreibung der Maßnahme	Teilfläche (ca.)	Flächenbedarf insg. (ca.)	Maßnahmenziel
2 Bo	-	<u>Versiegelung von Boden besonderer Bedeutung (K: 1:1)</u> • ca. 620 m <sup>2</sup>	620 m <sup>2</sup>	13 E (Fortsetzung)	Colrade, Flurstück 110/24 der Flur 15	• Sukzessionsfläche im Randbereich des Beckstedter Baches	2.497 m <sup>2</sup>		Entwicklung von Biotoptypen mind. Wertstufe III; • Optimierung von Habitatfunktionen für u.a. Vögel des Offen- u. Halboffenlandes sowie Förderung von Insekten, • Verbesserung der natürlichen Bodenfunktionen, der Grundwasserschutzfunktionen sowie der Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt durch dauerhaften, naturnahen Bewuchs und Aufhebung der Düngung, • Optimierung des Landschaftsbildes, • Erhöhung der Retentionsfunktion und der Stoffrückhaltefunktion, so dass Hochwasserspitzen und Einträge und Stoffeinträge in den 70 m südlich entfernt liegenden Beckstedter Bach reduziert werden.
3 Bo	-	<u>Bodenauf/-abtrag auf Böden allgemeiner Bedeutung</u> • Abtrag/Auffüllung 0,5 m entlang geplanter Radweg (Bankette): 1.720 m <sup>2</sup> (K: 1:0,5) • Abtrag/Auffüllung 0,5 m entlang geplanter Radweg (Bankette) im vorh. Straßenseitenraum (vorbelastete Böden): 1.435 m <sup>2</sup> (K: 1:0,25) • Gräben u. Einschnitts-Böschungen: 875 m <sup>2</sup> (K: 1:0,5)	1.657 m <sup>2</sup>						
4 Bo	-	<u>Bodenauf/-abtrag auf Böden besonderer Bedeutung (K: 1:1)</u> • ca. 220 m <sup>2</sup>	220 m <sup>2</sup>						
4 B	-	<u>Anlagebedingter Verlust von gehölzfreien Biotoptypen der Wertstufe III (K: 1:1)</u> • UHMb: ca. 200 m <sup>2</sup> • UHB: ca. 40 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>				240 m <sup>2</sup>		