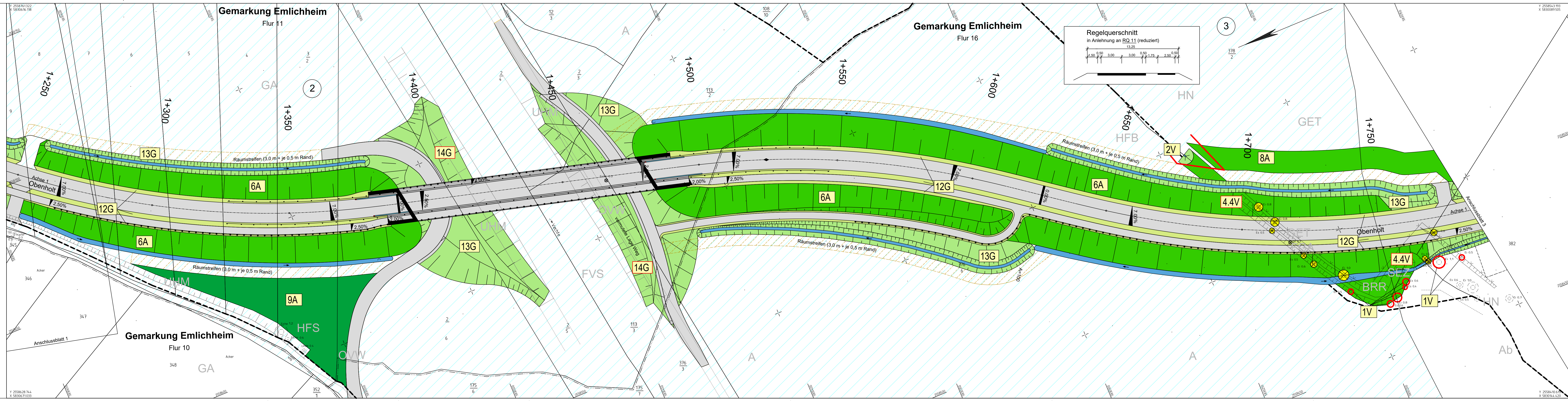


Aufgestellt: Emlichheim, den 05.12.2018 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrag:gez. Kösters.....	Geändert: Emlichheim, den 15.01.2020 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrag:gez. Kösters.....
	Landschaftspflegerische Maßnahmen 9.2 Maßnahmenplan: Blatt-Nr. 1-4 Der Plan wurde durch Beschluss vom 17.12.2021 festgestellt. Nordhorn, 17.12.2021 Landkreis Grafschaft Bentheim Der Landrat im Auftrag (.....gez. Kösters..... d. Bentling)



Biotoptypen

WOL	Wälder	UHM	Ruderalfuren
HBA	Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands	UHN	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
HBE	Gebüsche und Gehölzbestände		Nitrophiler Staudensaum
HEB	Allee/Baumreihe	A	Acker- und Gartenbau-Biotop
	Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe	Ab	Acker
	Baumschule	EL	Schwarzbrache (ohne Einsaat)
	Siedlungsbereiches	EBB	Landwirtschaftliche Lagerfläche
HFB	Baumhecke	EGB	Blumen-Gartenbaufläche
HFM	Strauch-Baum-Hecke		Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen
HFS	Strauchhecke	ODL	Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
HN	Naturnahes Feldgehölz	OED	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausegebiet
HX	Standortfremdes Feldgehölz	OEL	Locker bebautes Einzelhausegebiet
BMH	Mesophiles Haselgebüsch	OGG	Gewerbegebiet
BMS	Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch	OVE	Gleisanlage
BRR	Rubus-/Lianengestrüpp	OVP	Parkplatz
	Grünland	OVS	Straße
GA	Grünland-Einsaat	OWW	Weg
GET	Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden		Binnengewässer
GIT	Intensivgrünland trockener Mineralböden	SEZ	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
GRA	Artenarmer Scherrasen	FVS	Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Sandsubstrat
GW	Sonstige Weideflächen	FGA	Kalk- und nährstoffarmer Graben
		FGZ	Sonstiger vegetationsarmer Graben

Technische Planung

	Vollversiegelte Flächen (Straße, Radweg, Zufahrten)		Überschwemmungsgebiet
	Unbefestigte Wege (Raumstreifen)		Baumfällungen
	Graben/Mulde		

Bezugsräume

1	Abgrenzung der Bezugsräume	3	Pferdewiesen am Wilinkweg
2	Siedlungsbereich östlich Emlichheim	4	Streusiedlung an der B403
	Vechteau südöstlich Emlichheim		

Vermeidungsmaßnahmen

1	Aufstellen eines Schutzzaunes		Baumschutz gem. RAS-LP 4 und DIN 18920
---	-------------------------------	--	--

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

	Flächige Gehölzanpflanzung		Lineare Heckenanpflanzung
	Ansaat von Landschaftsrasen auf Banketten/Trennstreifen		Entwicklung artenreicher Krautsäume auf Böschungen/Grabenböschungen

Gestaltungsmaßnahmen

	Maßnahmenkennung		V= Vermeidungsmaßnahme
			G= Gestaltungsmaßnahme
			A= Ausgleichsmaßnahme
			E= Externe Maßnahme
			CEF= Funktionserhaltende Maßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

1V	Schutz von Einzelbäumen	5.6VCEF	Anbringung Nistkästen Star
2V	Schutzzaune zur Sicherung von Gehölzbeständen	5.7VCEF	Anbringung Fliehkästen Nisthilfen Fledermäuse
3V	Einsatz Umweltbegleitung	5.8VCEF	Anbringung von Vogel- und Fledermauskästen auf einer bestehenden Kompensationsfläche nördlich der Vechte
4.1V	Bauzeitenregelung	5.9VCEF	Anbringung Nistkästen Trauerschnäpper
4.2V	Gehölzrodungen in der Zeit von Oktober bis Ende Februar	6A	Anlage einer standortgerechten Gehölzanpflanzung
4.3V	Kontrolle von Höhlenbäumen	7A	Entsiegelung und Anlage einer standortgerechten Gehölzpflanzung
4.4V	Verfüllung von Gewässern außerhalb Laichzeit	8A	Anlage einer Wallhecke
5.1VCEF	Entwicklung einer Dauerbrache	9A	Anpflanzung eines Feldgehölzes
5.2VCEF	Entwicklung von Extensivgrünland mit eingegliederten Strauch- bzw. Gebüschbeständen	10A	Anlage eines temporären Stillgewässers/Tümpels
5.3VCEF	Aufwertung eines Gehölzbestandes	11A	Entwicklung von Extensivgrünland
5.4VCEF	Anbringung Nistkörbe Waldohreule	12G	Ansaat der Bankette/Trennstreifen mit Landschaftsrasen
5.5VCEF	Anbringung Nistkästen Gartenrotschwanz	13G	Entwicklung artenreicher Säume
		14G	Naturnahe Gestaltung der Uferbereiche

2.			
1.	Ergänzung Maßnahmen 4.4V und 14 G, Umbenennung Maßnahme 5.7V CEF	18.10.2019	WNr
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:
LINDSCHULTE
Ingenieure + Architekten
48529 Nordhorn • Seilerbahn 7 Internet: www.lindschulte.de
Tel. 05921/8844-0 Fax 05921/8844-42 Email: nordhorn@lindschulte.de

bearbeitet 03.12.2018 SBr
gezeichnet 03.12.2018 SBr
geprüft 03.12.2018 MBs

LP 386

Samtgemeinde Emlichheim
Hauptstraße 24, 49824 Emlichheim

bearbeitet
gezeichnet
geprüft

1 2 3 4

Blatt 1 Blatt 2 Blatt 3

Lage Blatt 4: ca. 900 m östlich der Einlassungsstraße Obenholt

Blatt 4

FESTSTELLUNGSENTWURF

Samtgemeinde Emlichheim
Straße Obenholt
von der L 44 bis zur B 403 / K 16

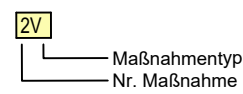
Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 2
Maßnahmenplan
Bau-km 1+245,600 - 1+783,580
Maßstab: 1 : 500

Verlängerung der Straße Obenholt
Bau-km 1+003,295 - 2+068,394

Aufgestellt:
Emlichheim, den 05.12.2018
Samtgemeinde Emlichheim
im Auftrage:gez. Kösters.....

Geändert:
Emlichheim, den 15.01.2020
Samtgemeinde Emlichheim
im Auftrage:gez. Kösters.....

Landschaftspflegerische Maßnahmen
9.2 Maßnahmenplan Blatt-Nr. 1-4
Der Plan wurde durch Beschluss vom 17.12.2021 festgesetzt. Nordhorn, 17.12.2021
Landkreis Grafschaft Bentheim
Der Landrat
im Auftrag
K. Kösters

**Maßnahmenkennung**

V= Vermeidungsmaßnahme
G= Gestaltungsmaßnahme
A= Ausgleichsmaßnahme
E= Externe Maßnahme
CEF= Funktionserhaltende Maßnahme

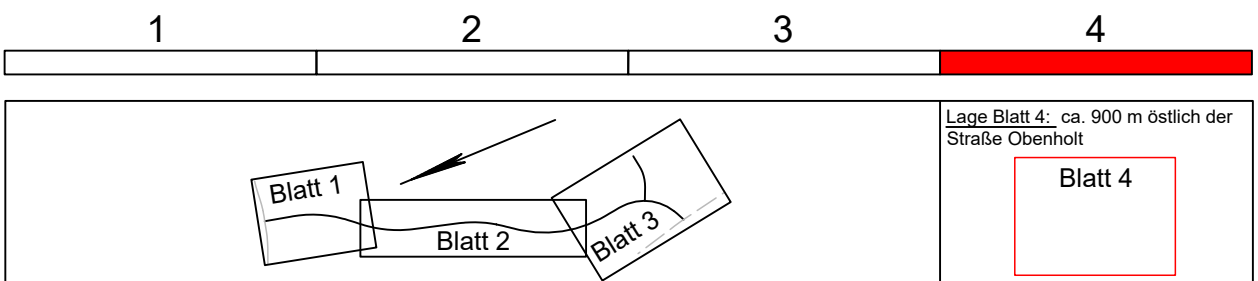
Maßnahmennummer und Beschreibung

1V	Schutz von Einzelbäumen	5.7V _{CEP}	Anbringung Fliehkisten Nisthilfen Fledermause
2V	Schutzzäune zur Sicherung von Gehölzbeständen	5.8V _{CEP}	Anbringung von Vogel- und Fledermauskästen auf einer bestehenden Kompensationsfläche nördlich der Vechte
3V	Einsatz Umweltbaubegleitung		
4.1V	Bauzeitenregelung	5.9V _{CEP}	Anbringung Nistkästen Trauerschnäpper
4.2V	Gehölzgehuden in der Zeit von Oktober bis Ende Februar	6A	Anlage einer standortgerechten Gehölzanpflanzung
4.3V	Kontrolle von Höhlenbäumen	7A	Entsiegelung und Anlage einer standortgerechten Gehölzanpflanzung
4.4V	Verfüllung von Gewässern außerhalb Laichzeit	8A	Anlage einer Wallhecke
5.1V _{CEP}	Entwicklung einer Dauerbrache	9A	Anpflanzung eines Feldgehölzes
5.2V _{CEP}	Entwicklung von Extensivgrünland mit eingegliederten Strauch- bzw. Gebüschbeständen	10A	Anlage eines temporären Stillgewässers/Tümpels
5.3V _{CEP}	Aufwertung eines Gehölzbestandes	11A	Entwicklung von Extensivgrünland
5.4V _{CEP}	Anbringung Nistkörbe Waldhohreule	12G	Ansaat der Bankette/Trennstreifen mit Landschaftsrasen
5.5V _{CEP}	Anbringung Nistkästen Gartenrotschwanz	13G	Entwicklung artreicher Säume
5.6V _{CEP}	Anbringung Nistkästen Star	14G	Naturnaher Gestaltung der Uferbereiche

2.			
1.	Ergänzung Maßnahmen 4.4V und 14 G, Umbenennung Maßnahme 5.7V CEF	18.10.2019	WNr
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	bearbeitet	03.12.2018	IHe
 LINDSCHULTE Ingenieure + Architekten	gezeichnet	03.12.2018	IHe
48529 Nordhorn • Seilerbahn 7 Internet: www.lindschulte.de Tel. 05921/8844-0 Fax 05921/8844-22 Email: nordhorn@lindschulte.de	geprüft	03.12.2018	MBs
LP 386			

Samtgemeinde Emlichheim Hauptstraße 24, 49824 Emlichheim	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft		



FESTSTELLUNGSENTWURF

Samtgemeinde Emlichheim Straße Obenholt von der L 44 bis zur B 403 / K 16	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 4 Maßnahmenplan Retentionsfläche Maßstab: 1 : 1.000
Verlängerung der Straße Obenholt Bau-km 1+003,295 - 2+068,394	
Bluegestellt: Emlichheim, den 05.12.2018 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrag: gez. Kösters	Geändert: Emlichheim, den 15.01.2020 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrag: gez. Kösters
	Landchaftspflegerische Maßnahmen 9.2 Maßnahmenplan: Blatt-Nr. 1-4 Der Plan wurde durch Beschluss vom 17.12.2021 festgestellt. Nordhorn, 17.12.2021 Landkreis Grafschaft Bentheim Der Landrat im Auftrag  L. Benting