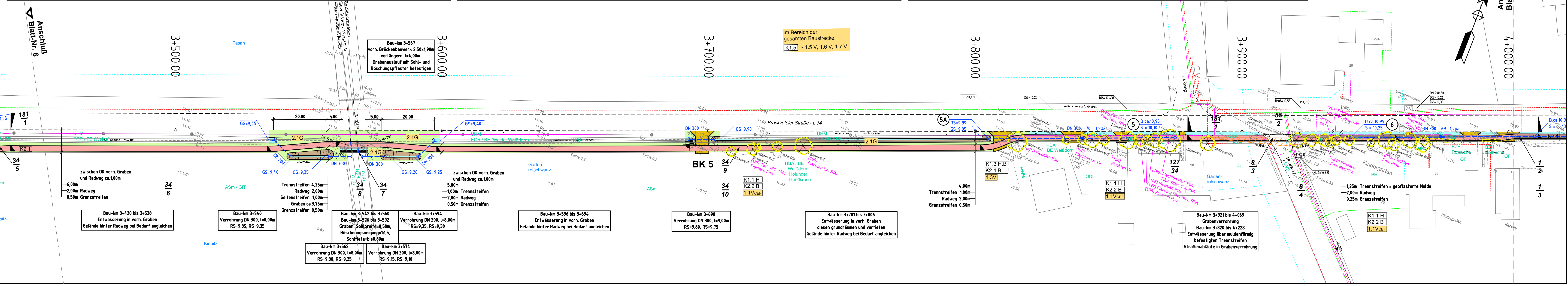


Übersicht der überplanten Biotoptypen			
Code	Nr./	Biotyp	
WRM (§u)	1.24.3	Waldrand mittlerer Standorte	FGR - 4.13.3 Nährstoffreicher Graben
WLA (§u)	1.5.1	Bodensaure Buchenwald armer Sandböden	GMS (§u) 9.1.5 Sonstiges mesophiles Grünland
BSG (§)	2.4.2	Ginstergebüsch	GIT - 9.6.1 Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
HWM §w	2.9.2	Strauch-Baum-Wallhecke	UHM - 10.4.2 Halbbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
HBA -	2.13.3	Allee/Baumreihe	UHT - 10.4.3 Halbbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
			AS - 11.1.1 Sandacker
			EL - 11.5 Landwirtschaftliche Lagerfläche
			GRR - 12.1.1 Artenreicher Scherrasen
			GRA - 12.1.2 Artenarmer Scherrasen
			BZH - 12.2.3 Zierhecke
			PH - 12.6 Hausgarten
			OVS - 13.1.1 Straße
			OVV - 13.1.11 Weg
			OF - 13.2 Sonstige befestigte Fläche
			OD - 13.8 Dorfgebiet/ landwirtschaftliches Gebäude
			ODL - 13.8.1 Ländlich geprägtes Dorfgebiet/ Gehöft

Übersicht der benachbarten Biotoptypen ergänzend zu den überplanten Biotoptypen			
Code	Nr./	Biotyp	
WQT (§u)	1.6.1	Eichenmischwald armer, trockener Sandböden	WU (§u) 1.14 Erlenwald entwässerter Standorte
WQE (§u)	1.6.6	Sonstiger bodensaure Eichenmischwald	WKf - 1.19.4 Kiefernwald armer, feuchter Sandböden
WAT §	1.11.2	Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoff armer Standorte des Tieflands	WXH - 1.21.1 Laubforst aus einheimischen Arten
			WZD - 1.22.1 Douglasienforst
			WZF - 1.22.1 Fichtenforst
			WZL - 1.22.3 Lärchenforst
			WJL (§) 1.23.1 Laubwald-Jungbestand
			W2K - 1.22.2 Kiefernforst
			W2S - 1.22.6 Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten
			BNR § 2.6.1 Weiden-Sumpfgewüchsbüsch nährstoffreicher Standorte
			BNA § 2.6.2 Weiden-Sumpfgewüchsbüsch nährstoffarmer Standorte
			BE (§u) 2.14 Einzelstrauch
			HWN §w 2.9.6 Neuanlage Wallhecke
			HQJ (§) 2.15.3 Junger Streuobstbestand
			HPS - 2.16.3 Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
			FGZ - 4.13.7 Sonstiger vegetationsarmer Graben
			STG (§) 4.20.2 Wiesentümpel
			PFA - 12.9.4 Gehölzreicher Friedhof

Übersicht der kartierten Flechten			
Arten:	der BART-SchV	Rote Liste	-Arten
Ar = <i>Arthonia radiata</i>		X	
Cvi = <i>Calicium viride</i>		X	
Ep = <i>Evernia prunastri</i>	X		
Fc = <i>Flavoparmelia caperata</i>	X		
Ha = <i>Hyperphyscia adglutinata</i>		X	
La = <i>Lecanactis abietina</i>		X	
Lc = <i>Lecanora carpinia</i>		X	
Msu = <i>Melanetia subaurifera</i>	X		
Ovi = <i>Opegrapha niveocatra</i>		X	
Or = <i>Opegrapha rufescens</i>		X	
Pac = <i>Pleurosticta acetabulum</i>	X	X	
Pam = <i>Pertusaria amara</i>		X	
Pen = <i>Physconia enteroxantha</i>		X	
Psa = <i>Parmelia saxatilis</i>		X	
Psu = <i>Parmelia sulcata</i>		X	
Rtar = <i>Ramalina farinacea</i>		X	
Rtas = <i>Ramalina fastigiata</i>		X	
			(117) Flechten Msu, Psu - In () Baum-Nr. gemäß Gutachten

Übersicht der kartierten Großspitze			
Pflanzung	Birkenpliz		
Angetroffene Vogelarten (z.B.)			
Buchfink, Blaumeise, Kohlmeise, Gartenbaumläufer, Sommergoldhähnchen u.a. (siehe Unterlage 19.1 LBP bzw. Gutachten)			



Legende LBP - Eingriffe/ Konflikte	
K1.1 H	- Verlust von Habitat-Gehölzen für Brutvögel und Fledermäuse
K1.2 H	- Gefährdung geschützter, z.T. gefährdeter Brutvögel und Fledermäuse
K1.3 H.B	- Gefährdung naturschutzfachlich wertvoller Bereiche (Waldflächen, Wallhecke)
K1.4 B	- Gefährdung markanter Altbäume
K1.5 Bo	- Beeinträchtigung von Böden, Oberboden
K2.1 Bo	- Versiegelung von Böden allg. Bedeutung
K2.2 B	- Verlust von Einzelbäumen (HBA)
K2.3 B	- Verlust von Planungsrelev. Tier- + Pflanzenarten
K2.4 B	- Verlust von Wallhecken (HWM)

Legende LBP - Maßnahmen	
1.1 V CEF	- Bauzeitenregelung (Fällarbeiten vom 01.10. bis 28./29.02.)
1.2 V CEF	- Ökologische Umweltbaubegleitung z.B. Kontrolle von Höhlenbäumen
1.3 V	- Schutz von angrenzenden Waldflächen, Wallhecken
K2.5 B	- Verlust von Schnitthecken
B	- Schutzgut Pflanzen / Biotopfunktion
H	- Habitatsfunktion planungsrelev. Tier- + Pflanzenarten
Bo	- Bodenfunktionen (Abk. gem. BMVBS (2011) Tab.1)

1.4 V +	- Einzelbaumschutz gemäß RAS-LP 4	2.1 G	- Begrünung mit Landschaftsrasen (Böschungen, Banketten, Mulden und Restflächen)
1.5 V Bo	- Schutz und Sicherung des Oberbodens		
1.6 V Bo	- Vermeidungsmaßnahmen für die Lagerung bzw. Weiterverwendung anfallender Bodenmassen	3.1 A	- Pflanzung von Schnitthecken (Rotbuche)
1.7 V Bo	- Rekultivierung des Bodens auf den temporären Bauflächen nach Abschluss der Baumaßnahme		

Maßnahmen außerhalb der Baustrecke (siehe Unterlage 9.3):
 4.1 E - Kompensation über den Flächenpool der Stadt Aurich
 4.2 E - Neuanlage von Laub-Mischwald
 4.3 E - Neuanlage von Wallhecken

Erklärung: VCEF - Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen

Grundlage Lageplan:
 terrestr. Aufnahme vom Mai / Juni 2010, LS100 / HS160 und
 Katastergrundlage ALK durch Dipl.-Ing. Thomas & Splonskowski, Aurich

Blatt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Entwurfsbearbeitung:	ingenieurgesellschaft majcher, scheidt und partner büro dipl.-ing. hajo tapken august-hinrichs-straße 4, 26215 wiefelstede tel. 04402 / 9603-89, fax 04402 / 9603-99	Projekt-Nr.	1298
		Datum	02.11.2018
		bearbeitet	gez. H. Tapken
		gezeichnet	H. Tapken

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Aurich Landesstraße L. 34		Unterlage 9.2
Straße:	Abschnitt 40, Station 1.830	Blatt Nr. 7
Beginn der Baustrecke:	Abschnitt 50, Station 4.4	Reg. Nr.
Ende der Baustrecke:	Ausbaulänge:	Datum
(Nächster Ort):	Aurich	Zeichen

Neubau eines Radweges an der L34, "Brockzeteler Straße"		nachgeprüft
		Bestands-, Konflikt- u. Maßnahmenplan
		Bau-km 3+440 bis Bau-km 4+011
		Maßstab 1 : 500

Aufgestellt:	Stadt Aurich Der Bürgermeister
Aurich, den 02.11.2018	i.A. gez. Langhof