

Quellen:
 1 Landkreis Grafschaft Bentheim
 2 Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz - Kartenserver des MU
 3 Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz - Shapetfiles

Legende

- WÄLDER**
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WCE2i Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte, schwaches bis mittleres Baumholz, flexreich, schlechte Ausprägung
 - WCE (El, Fi) Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte dominiert von Eiche und Fichte, schwaches bis mittleres Baumholz, kulturhistorische Reliefveranderung, schlechte Ausprägung
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WQT Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
 - WQT (El, Ki) Eichenmischwald armer, trockener Sandböden dominiert von Eiche, Kiefer, Birke, schwaches bis mittleres Baumholz, stark aufgelichteter Bestand
 - WQT2 Eichenmischwald armer, trockener Sandböden, schwaches bis mittleres Baumholz
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXH2 Laubforst aus einheimischen Arten, schwaches bis mittleres Baumholz, jungel/ sekundäre Ausprägung
 - WZF Fichtenforst
- ACKER- UND GARTENBAU-BIOTOPE**
 - AS Sandacker
- GRÜNANLAGEN**
 - GRT Tritrasen
 - PHB Traditioneller Bauerngarten
 - PHG Hausgarten mit Grosbaumen
 - PHZ Neuzeitlicher Ziergarten
 - PSP Sportplatz
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- GEBÜSCHE UND GEHÖLZBESTÄNDE**
 - BFR Feuchtgebusch nährstoffreicher Standorte
 - HBA Allee/Baumreihe
 - HBA/GRT Allee/Baumreihe mit Tritrasen
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HFB Baumhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFM/FGA Strauch Baumhecke mit Nährstoffreichem Graben
 - HFS Strauchhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HOJ Junger Streuobstbestand
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HWB Baum-Wallhecke §
 - HWM Strauch-Baum-Wallhecke §
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
- BINNENGEWÄSSER**
 - FGA Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGR/UB Nährstoffreicher Graben mit Artenreicher Brennesselfur
 - STA Ackerumpel
 - SXF Naturferner Fischteich
 - SXS Sonstiges naturnahes Staugewässer
- VERKEHRSFLÄCHEN**
 - OFG Sonstiger gewerblich genutzter Platz
 - OFL Lagerplatz
 - OVS Straße
 - OVW Weg
- GRÜNLAND**
 - GA Grünland-Einsatz
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GITi Intensivgrünland trockener Mineralböden, lineare Ausprägungen an Grabenböschungen, Weg- und Straßenrändern
 - GITHBA Intensivgrünland trockener Mineralböden, lineare Ausprägungen an Grabenböschungen, Weg- und Straßenrändern mit Allee/ Baumreihe
 - GW Sonstige Weidefläche
- TROCKENE BIS FEUCHTE STAUDEN- UND RUDERALFLUREN**
 - UHB Artenarme Brennesselfur
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHT Halbruderal-Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UMS Sonstige Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- Schutzgebiete/-objekte**
 - Landesschutzgebiet (LSG)
 - Trinkwasserschutzgebiet (TWSG Zone III B)
 - Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG)
 - Kulturgüter
 - Wh Wallhecken als Element der historischen Kulturlandschaft
 - Sachgüter
 - Ver- und Entsorgungseinrichtung
 - Bodendenkmale
 - Wegespuren
 - Fundstreuung
 - Grabhügel
 - Schutzgebiete/-objekte
 - Fauna-Flora-Habitat (FFH)
 - Landesschutzgebiet (LSG)
 - Naturschutzgebiet (NSG)
 - Geschützte Biotope § - Biotopkartierung NDS
 - Geschützte Biotope § - Landkreis Grafschaft Bentheim

Lebensräume ausgewählter Tierarten / Tiergruppen

- 1 Fledermäuse**
 - A Abendsegler
 - Ba Bartfledermaus
 - BL Braunes Langohr
 - B Breitflügelfledermaus
 - F Fransenfledermaus
 - GM Großes Mausohr
 - K Kleiner Abendsegler
 - M Mausohrfledermaus
 - R Rauhaufledermaus
 - W Wasserfledermaus
 - Z Zwergfledermaus
- 2 Vögel**
 - Bf Baumfalke
 - Bl Blasuhn
 - Bu Buntspecht
 - Do Dohle
 - Dg Dorngrasmücke
 - Fk Fichtenkreuzschnabel
 - Fl Feldlerche
 - G Goldammer
 - Gv Greifvogel indet.
 - Gr Groer Brachvogel
 - Gg Gartengrasmucke
 - Gimpel
 - Grt Gartenrotschwanz
 - Gr Grunspecht
 - Hei Heideelerche
 - Ho Hohtauben
 - Kg Klappergrasmucke
 - Kie Kiebitz
 - Ko Kolkrabe
 - Kl Kleinspecht
 - Mu Mausebussard
 - Mi Mittelspecht
 - Ni Nilgans
 - Rm Rotmilan
 - Sw Schwarzwachtel
 - St Stieglitz
 - Stk Stockente
 - Sts Steinschmatzer
 - T Teichrohrsänger
 - Tf Trauerschapfer
 - Wa Waldlaubsänger
 - Zg Zwergtaucher

Flora

- 2 Baumbestand**
 - A Alnus
 - Be Betula
 - Fa Fagus
 - Pl Pinus
 - Pop Populus
 - Q Quercus
 - S Salix
 - XY Buche / Eiche

Bezugsrume
 - - - Abgrenzung des Bezugsraumes
 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägte Agrarlandschaft
 2 Stillgewässer, trockenen Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft
 3 Bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen



Lagebezug: ETRS89 UTM 32N (8-stellig)

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

DB	DB Engineering & Consulting GmbH	bearbeitet	2020-10	SF
	Bereich Umwelt- & Geo-Services (I.TV-N-U)	gezeichnet	2020-10	KD
Hammerbrookstrae 44		geprüft		
20097 Hamburg		freigegeben		
i. V.				

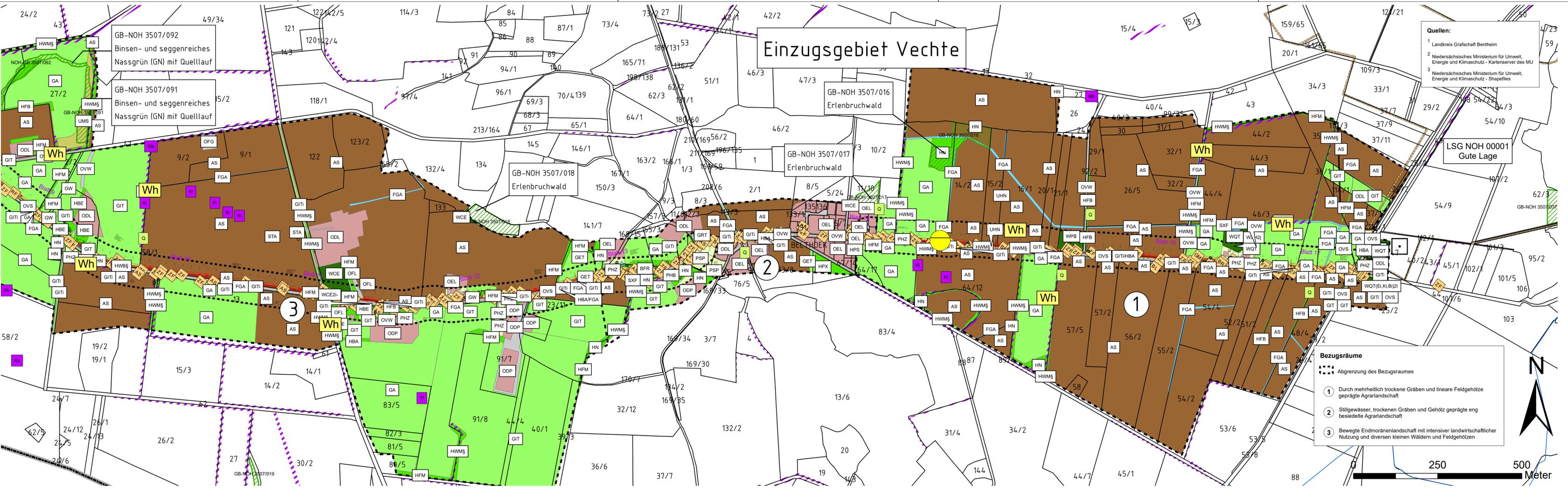
Plat: C:\Users\Stannulf\Desktop\Projekte\RadwegK40\Entwurf\DWG\Stempel\15072020.dwg(Model) - (Ex-10)



Neubau eines Geh- und Radweges im Zuge der K 40 Genehmigungsplanung

Bestandsubersichtsplan	Maßstab 1:500	Unterlage: 19.2.1.1 Blatt Nr.: 01/02
Aufgestellt:	Genehmigt:	
Nordhorn, den		
im Auftrag		

Z:\10_2024-11_SBA\m\BFR_02_PRO_02020\LAN\001013\04_Umwelt\010_CAD\GIS\Entwurf\MAX\09\Plan_B2_Rawevw_H0.dwg



Einzugsgebiet Vechte

Quellen:
 1 Landkreis Grafschaft Bentheim
 2 Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz - Kartenserver des MU
 3 Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz - Shapfiles

Bezugsräume
 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägte Agrarlandschaft
 2 Stillgewässer, trockenen Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft
 3 Bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen

- Legende**
- WÄLDER**
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WCE2i Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte, schwaches bis mittleres Baumholz, liebreich, schlechte Ausprägung
 - WCE (Ei, Fi) Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte dominiert von Eiche und Fichte, schwaches bis mittleres Baumholz, stark aufgeklärter Bestand
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WGT Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
 - WQT (Ei, Ki, Eichenmischwald armer, trockener Sandböden dominiert von Eiche, Kiefer, Birke, schwaches bis mittleres Baumholz, stark aufgeklärter Bestand)
 - WQT2 Eichenmischwald armer, trockener Sandböden, schwaches bis mittleres Baumholz
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXH2 Laubforst aus einheimischen Arten, schwaches bis mittleres Baumholz, junge/ sekundäre Ausprägung
 - WZF Fichtenforst
 - ACKER- UND GARTENBAU-BIOTOPE**
 - AS Sandacker
 - GRÜNANLAGEN**
 - GRT Trittrassen
 - PHB Traditioneller Bauerngarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzellertlicher Ziergarten
 - PSP Sportplatz
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - VERKEHRSLÄCHEN**
 - OFG Sonstiger gewerblich genutzter Platz
 - OFL Lagerplatz
 - OVS Straße
 - OVW Weg

- Lebensräume ausgewählter Tierarten / Tiergruppen**
- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Fledermäuse | 2 Vögel | 3 Amphibien |
| A Abendsegler | Bf Baumfalk | Gm Gimpel |
| Ba Bartfledermaus | B Blässhuhn | Gr Gartenrotschwanz |
| BL Braunes Langohr | Bs Buntspecht | Grp Grünspecht |
| B Breitflügel-Fledermaus | D Dohle | Hh Heidedörle |
| F Fransenfledermaus | Dg Dorngrasmücke | Hol Hohltaube |
| GM Großes Mausohr | Fk Fichtenkreuzschnabel | Kg Klappergrasmücke |
| KA Kleiner Abendsegler | Fl Feldlerche | Ki Kiebitz |
| M Mausohr-Fledermaus | G Goldammer | Kra Kolkrabe |
| R Rauhauffledermaus | Gv Greifvogel indet. | Ks Kleinspecht |
| W Wasserfledermaus | Gbv Großer Brachvogel | Mb Mausebussard |
| Z Zwergfledermaus | Gg Gartengrasmücke | Mt Mittelspecht |
| | | Nig Nilgans |
| | | Rm Rotmilan |
| | | Ssp Schwarzspecht |
| | | Sti Stieglitz |
| | | Sto Stockente |
| | | Sts Steinschmätzer |
| | | T Teichrohrsänger |
| | | Tf Turmfalke |
| | | Ts Trauerschnäpper |
| | | Wls Waldlaubsänger |
| | | Zl Zwergtaucher |

- GEBÜSCHE UND GEHÖLZBESTÄNDE**
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - HBA Alleebaumreihe
 - HBA/GRT Alleebaumreihe mit Trittrassen
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HFB Baumhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFM/FGA Strauch-Baumhecke mit Nährstoffreichem Graben
 - HFS Strauchhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HQJ Junger Streuobstbestand
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HWB Baum-Wallhecke §
 - HWM Strauch-Baum-Wallhecke §
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
- BINNENGEWÄSSER**
 - FGA Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGR/UHB Nährstoffreicher Graben mit Artenarmer Brennesselfur
 - STA Ackertrümpel
 - SXF Naturfermer Fischteich
 - SXS Sonstiges naturnahes Staugewässer
- TROCKENE BIS FEUCHTE STAUDEN- UND RUDERALFLUREN**
 - UHB Artenarme Brennesselfur
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHT Halbruderal-Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UMS Sonstige Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

- Flora**
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1 A Alnus | 2 Ba Betula |
| Fi Fagus | Pin Pinus |
| Pop Populus | Q Quercus |
| Sal Salix | T Tilia |
| XY Buche / Eiche | |

- GEBAUDE UND INDUSTRIELÄCHEN**
 - OAZ Sonstige Verkehrsgebäude
 - ODL Landlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenhausbau
 - OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - ONH Sonstiges Historisches Gebäude
 - OWZ Sonstige wasserbauliche Anlage
- GRÜNLAND**
 - GA Grünland-Einsatz
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
 - GITi Intensivgrünland trockenerer Mineralböden, lineare Ausprägungen an Grabenböschungen, Weg- und Straßenrändern
 - GITiHBA Intensivgrünland trockener Mineralböden, lineare Ausprägungen an Grabenböschungen, Weg- und Straßenrändern mit Alleebaumreihe
 - GW Sonstige Weidefläche

- Allgemein**
- Bestand
 - Neubau / Änderung
 - Rückbau
 - Untersuchungsraum
 - Gemeindegrenze
 - Gemarkungsgrenze
 - Flurgrenze
 - Flurstücksgrenze
 - Arbeitsstreifen (vorübergehend in Anspruch zu nehmende Fläche)
- Nachrichtlich**
- Grenze Untersuchungsraum: 50 m beidseitig der Trassenachse
 - Blattschnitt

- Schutzgebiete/-objekte**
- Landesschutzgebiet (LSG)
 - Trinkwasserschutzgebiet (TWSG Zone IIIb)
 - Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG)
- Kulturgüter**
- Wallhecken als Element der historischen Kulturlandschaft
- Sachgüter**
- Ver- und Entsorgungseinrichtung
- Bodendenkmale**
- Weges Spuren
 - Fundstreuung
 - Grabhügel

- Schutzgebiete/-objekte**
- Fauna-Flora-Habitat (FFH)
 - Landesschutzgebiet (LSG)
 - Naturschutzgebiet (NSG)
 - Geschützte Biotope § - Biotopkartierung NDS
 - Geschützte Biotope § - Landkreis Grafschaft Bentheim

Lagebezug: ETRS89 UTM 32N (8-stellig)

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung: DB Engineering & Consulting GmbH
 Bereich Umwelt- & Geo-Services (I.TV-N-U)
 Hammerbrookstraße 44
 20097 Hamburg
 i. V.

bearbeitet	2020-10	SF
gezeichnet	2020-10	KD
geprüft		
freigegeben		

Pfad: C:\Users\Stammulif\Desktop\Projekte\RadwegK40\Entwurf\DWG\Stempel\field_15072020.dwg (Model) - (Ex-1-0)

die grafschaft
Landkreis Grafschaft Bentheim

Neubau eines Geh- und Radweges im Zuge der K 40

Genehmigungsplanung

Bestandsübersichtsplan	Maßstab 1:500	Unterlage: 19.2.1.1 Blatt Nr.: 02/02
Aufgestellt: Nordhorn, den	Genehmigt:	
im Auftrag		

Plandatum: 2020-07-14
Speicherdatum: 2020-07-15