

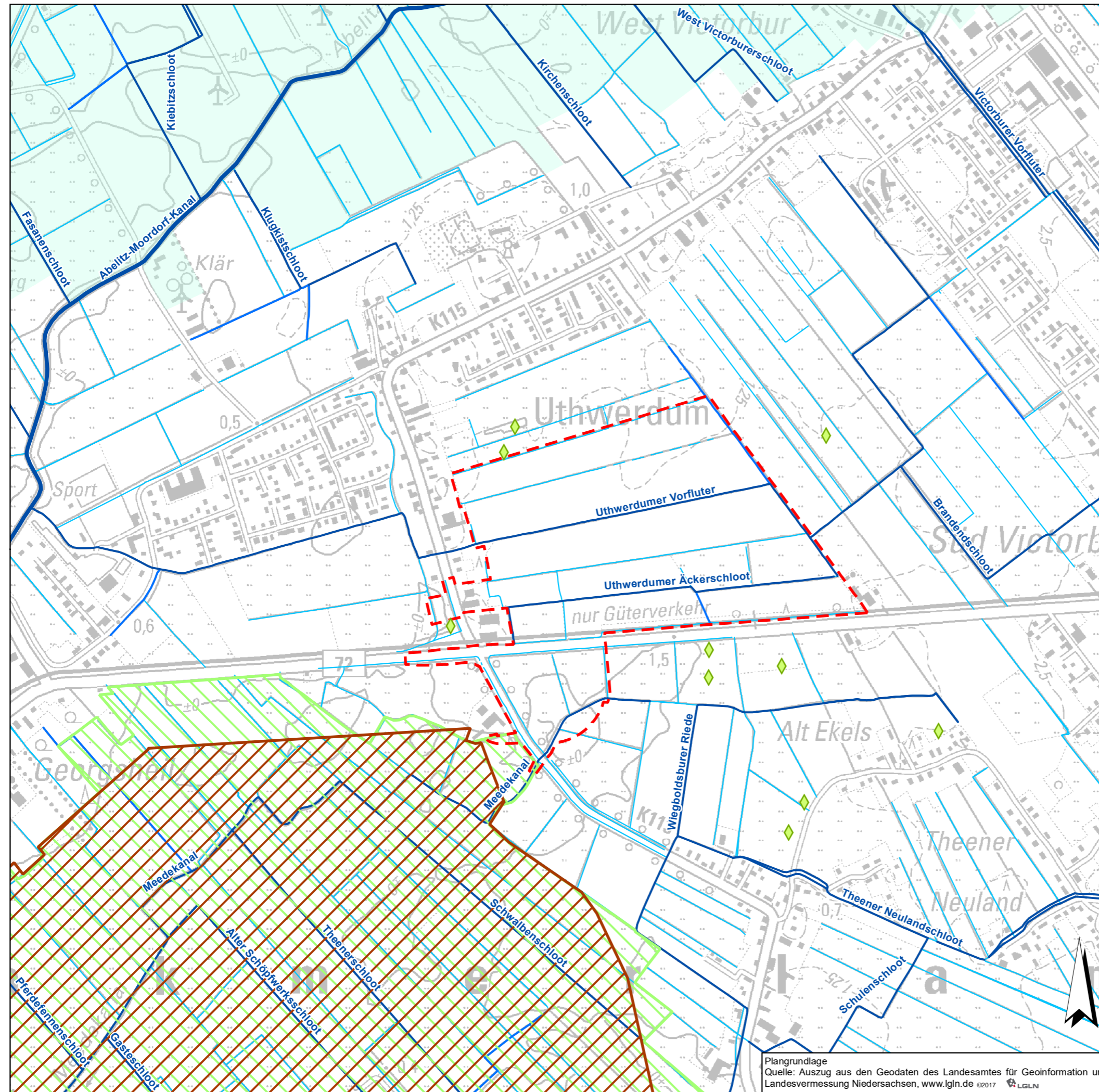


**Sonstige Darstellungen**





— — — Vorhabenbereich Gewässerausbau

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgln.de ©2020 LGLN






Projekt: Zentralklinikum Georgsheil / K115n		Datum: 07.12.2022
Teilprojekt: Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung		1014
Plan: Übersicht Vorhabenbereich - Luftbild	Maßstab: 1:5.000	Nr.: 4.1.1
Vorhabenträgerin: <b>Trägersgesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b>  Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich	Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche  Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland	
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL  Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		



**Schutzgebiete / Schutzobjekte**

-  EU Vogelschutzgebiet <sup>1</sup>
-  Landschaftsschutzgebiet <sup>2</sup>
-  Verdachtsfläche: Gesetzlich geschützter Biotop (§ 30 BNatSchG) <sup>3</sup>
-  WSG Marienhafe-Siegelsum: Schutzzone III b <sup>4</sup>

**Gewässer <sup>5</sup>**

-  Gewässer II. Ordnung (Kanal) mit Namen \*
-  Gewässer II. Ordnung mit Namen \*
-  Gewässer III. Ordnung (Verbandsgewässer) \*
-  Gewässer III. Ordnung (Graben)
-  Gewässer III. Ordnung (Graben) - Graben laut ATKIS

**Sonstige Darstellungen**

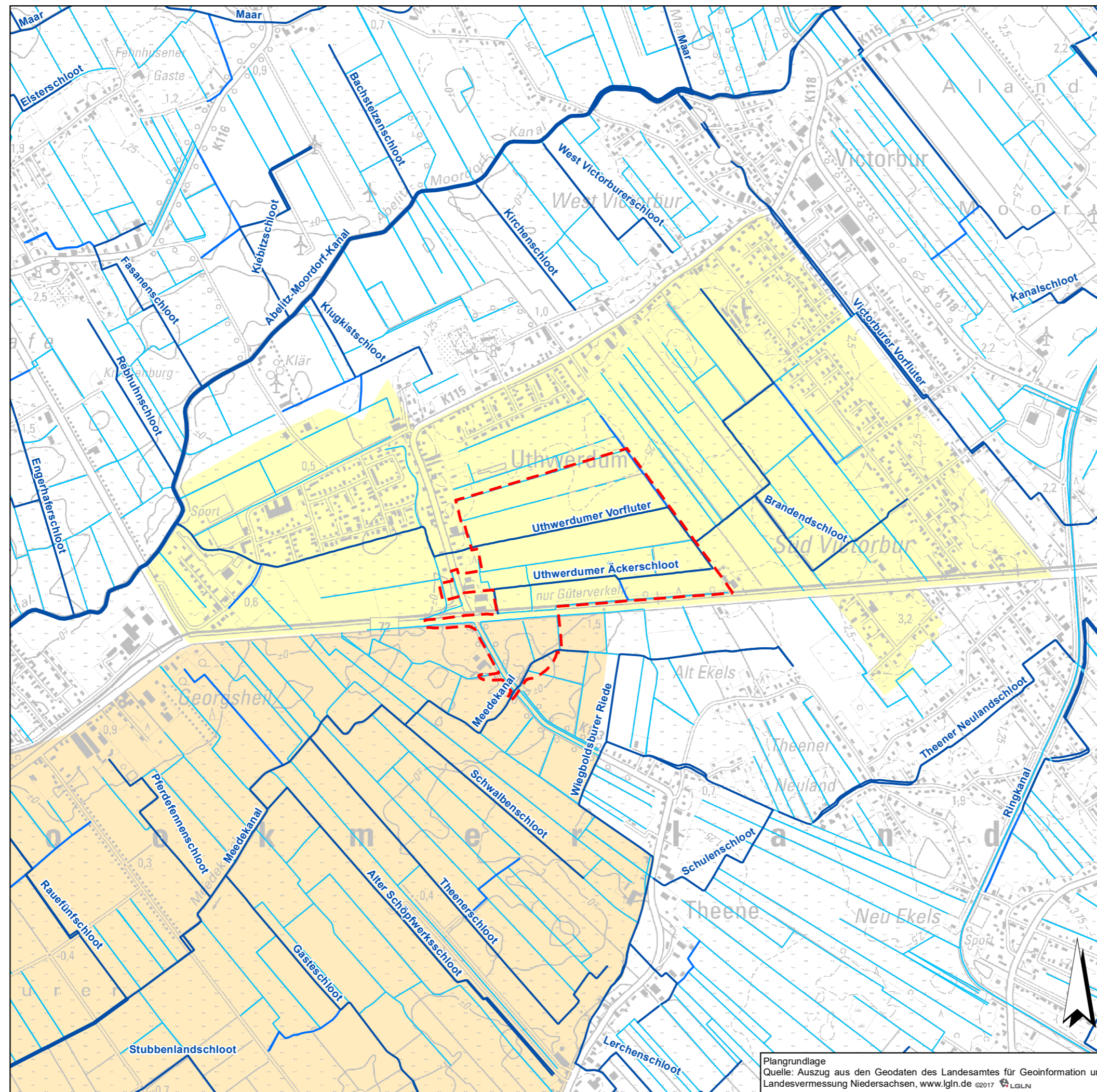
-  Vorhabenbereich Gewässerausbau

\* Unterhaltungsverband im Planausschnitt ist der I. Entwässerungsverband Emden

Quelle:  
<sup>1</sup> Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN (Stand der Daten: Juni 2018)  
<sup>2</sup> Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN (Stand der Daten: August 2021)  
<sup>3</sup> Biotoptypen-Kartierungen 2016 und 2020  
<sup>4</sup> Landkreis Aurich (Stand: 20.09.2019)  
<sup>5</sup> Basierend auf ATKIS (LGLN, Stand 2019) und Gewässernetz des 1. Entwässerungsverband Emden (Stand: 25.11.2019), im Umfeld der Standortalternative 4 angepasst und ergänzt auf Grundlage von Vermessung und eigenen Kartierungen.

Projekt: <b>Zentralklinikum Georgsheil / K115n</b>		Datum: 07.12.2022
Teilprojekt: <b>Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung</b>		0610c-AUR-KLI 2304
Plan: <b>Schutzgebiete</b>	Maßstab: 1:10.000	Nr.: 4.1.2
Vorhabenträger: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b>  Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich		Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche  Gewestr. 61 26624 Südbrookmerland
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de ©2017 LGLN



**Einzugsgebiete**

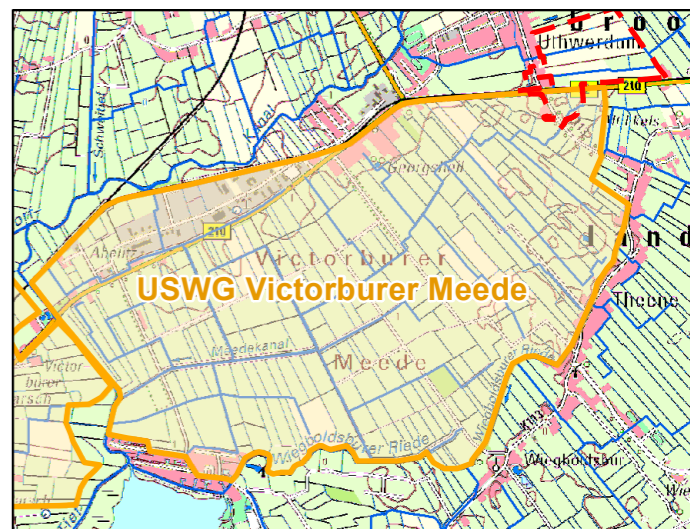
- Einzugsgebiet Uthwerdumer Vorfluter<sup>1</sup>
- Unterschöpfwerksgebiet Victorburer Meede<sup>2</sup>

**Gewässer<sup>3</sup>**

- Gewässer II. Ordnung (Kanal) mit Namen \*
- Gewässer II. Ordnung mit Namen \*
- Gewässer III. Ordnung (Verbandsgewässer) \*
- Gewässer III. Ordnung (Graben)
- Gewässer III. Ordnung (Graben) - Graben laut ATKIS

**Sonstige Darstellungen**

- Vorhabenbereich Gewässerausbau

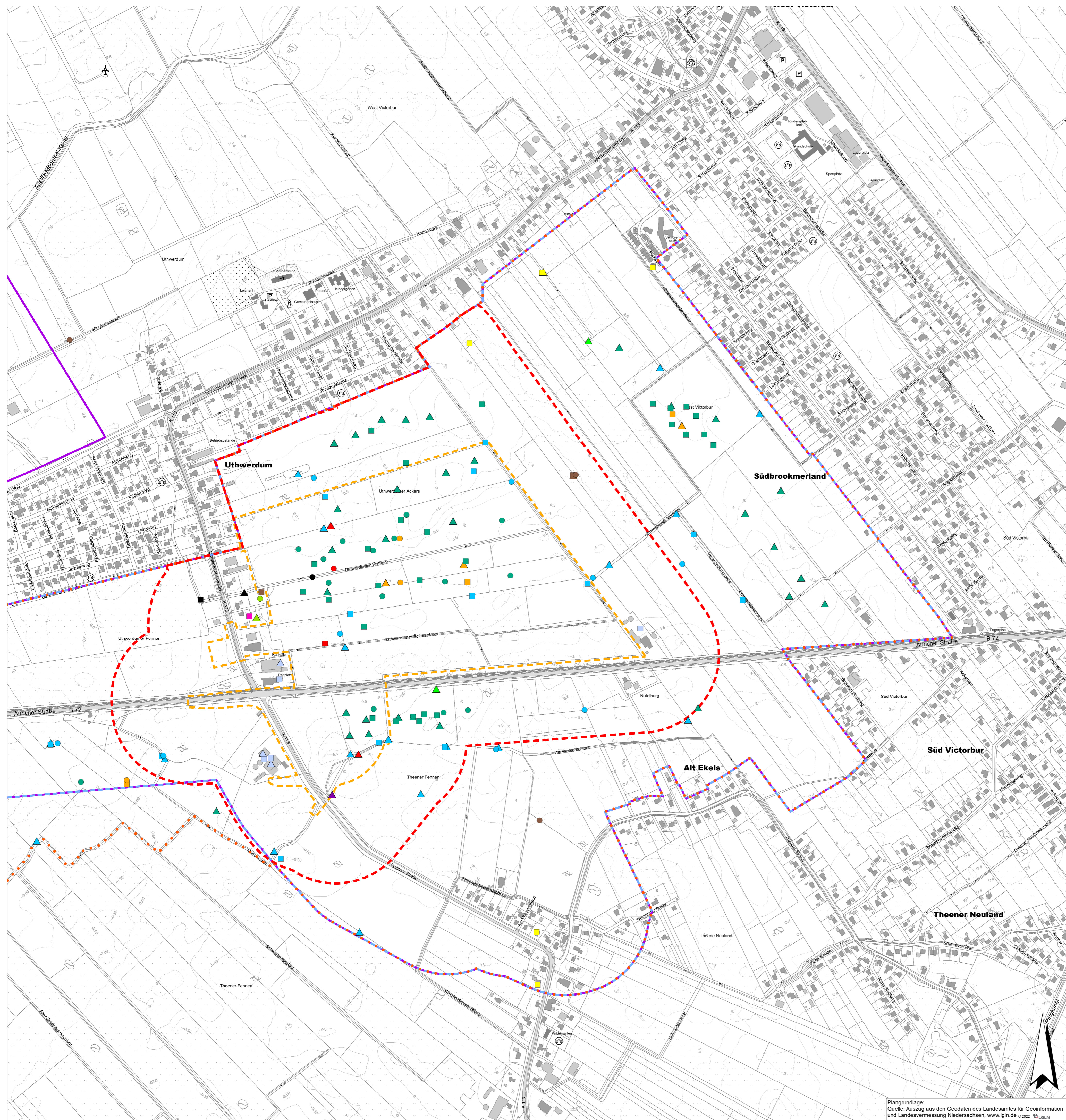


\* Unterhaltungsverband im Planausschnitt ist der I. Entwässerungsverband Emden

Quelle:  
<sup>1</sup> Hydrotec (erhalten am 20.09.2021).  
<sup>2</sup> I. Entwässerungsverband Emden (erhalten am 25.11.2019).  
<sup>3</sup> Basierend auf ATKIS (LGLN, Stand 2019) und Gewässernetz des I. Entwässerungsverband Emden (Stand: 25.11.2019), im Umfeld des Vorhabens angepasst und ergänzt auf Grundlage von Vermessung und eigenen Kartierungen.

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgln.de ©2017 LGLN

Projekt: <b>Zentralklinikum Georgsheil / K115n</b>		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: <b>Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung</b>		0610c-AUR-KLI
Plan: <b>Übersicht Einzugsgebiete</b>	Maßstab: 1:15.000	Nr.: 4.1.3
Vorhabenträger: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b> Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich		Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		



**Revierzentren 2016 (streng geschützte Arten und Rote-Liste-Arten) <sup>1</sup>**

- Blauehlchen (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 6)
- Feldlerche (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 2)
- Kiebitz (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 15)
- Mäusebussard (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Rotschenkel (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Sperber (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Teichhuhn (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)

**Revierzentren 2017 (streng geschützte Arten und Rote-Liste-Arten) <sup>1</sup>**

- Blauehlchen (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 10)
- Feldlerche (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Grauschnaepfer (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Kiebitz (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 19)
- Mäusebussard (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 2)
- Rauchschwalbe (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 4)
- Rotschenkel (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Star (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- Teichhuhn (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)

**Revierzentren 2020 (streng geschützte Arten und Rote-Liste-Arten) <sup>1</sup>**

- ▲ Blauehlchen (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 10)
- ▲ Bluthänfling (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- ▲ Feldlerche (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 2)
- ▲ Kiebitz (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 20, davon Erstbrut 12, Nachgelege 8)
- ▲ Kuckuck (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- ▲ Mäusebussard (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- ▲ Rauchschwalbe (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 3)
- ▲ Rotschenkel (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 2)
- ▲ Sperber (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)
- ▲ Star (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 0)
- ▲ Teichhuhn (Anzahl Reviere im Betrachtungsraum: 1)

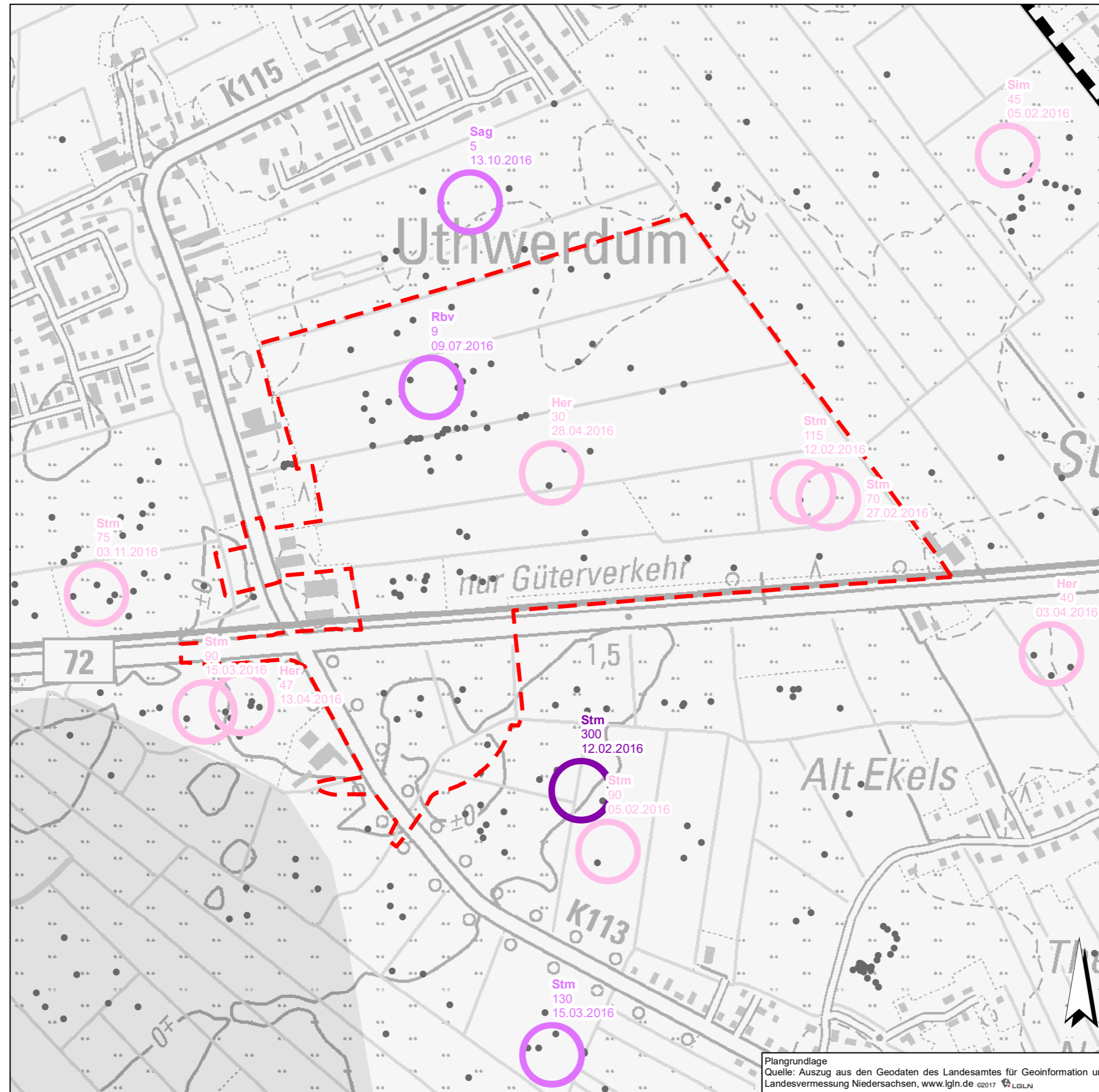
**Sonstige Darstellungen**

- ▭ Betrachtungsraum Brutvögel (142 ha)
- ▭ Vorhabenbereich Gewässerausbau
- ▭ Kartiergebiet Brutvögel 2020
- ▭ Kartiergebiet Brutvögel 2017
- ▭ Kartiergebiet Brutvögel 2016

Quelle:  
<sup>1</sup> Flore: Brutvögel im ZKG-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum (Kreis Aurich) in den Jahren 2016, 2017 und 2020.

Projekt: <b>Zentralklinikum Georgsheil / K 115n</b>		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: <b>Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung</b>		0610c-AUR-KLI
Plan: <b>Brutvogelreviere 2016, 2017 und 2020</b>	Maßstab: 1:5.000	Nr.: 4.1.4
Vorbereitend: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b>  Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich		Vorbereitend: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche  Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		

Plangrundlage:  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de © 2022



**Bedeutung der Gastvogelvorkommen 2016**

**Bedeutsame Gastvogelvorkommen: Einstufung gem. KRÜGER et al. 2020 \***

- Landesweite Bedeutung
- Regionale Bedeutung
- Lokale Bedeutung

**Beschriftung der bedeutsamen Einzelbeobachtungen (Beispiel)**

Stm Artname  
300 Truppgröße (Individuenzahl)  
12.02.2016 Datum der Kartierung

**Artangaben**

Her Heringsmöwe  
Rbv Regenbrachvogel  
Sag Saatgans  
Stm Sturmmöwe

**\* Erläuterung:**

Die Herleitung der Bedeutung der Gastvogelvorkommen ist angelehnt an die Methode von KRÜGER et al. 2020. Es wird denjenigen Artnachweisen eine Bedeutung zugemessen, bei denen die Individuenzahl den Schwellenwert für eine lokale, regionale, landesweite oder nationale Bedeutung überschreitet.

Aufgrund der Lage des Vorhabens im Bereich der naturräumlichen Grenze zwischen 'Watten und Marschen' und 'Tiefeland' (Ostfriesisch-Oldenburgische Geest) werden die Schwellenwerte differenziert nach den naturräumlichen Regionen betrachtet.

- Nachweis Gastvogelart unterhalb des Schwellenwertes für eine lokale Bedeutung

**Naturräumliche Regionen**

- Ostfriesisch-Oldenburgische Geest
- Watten und Marschen

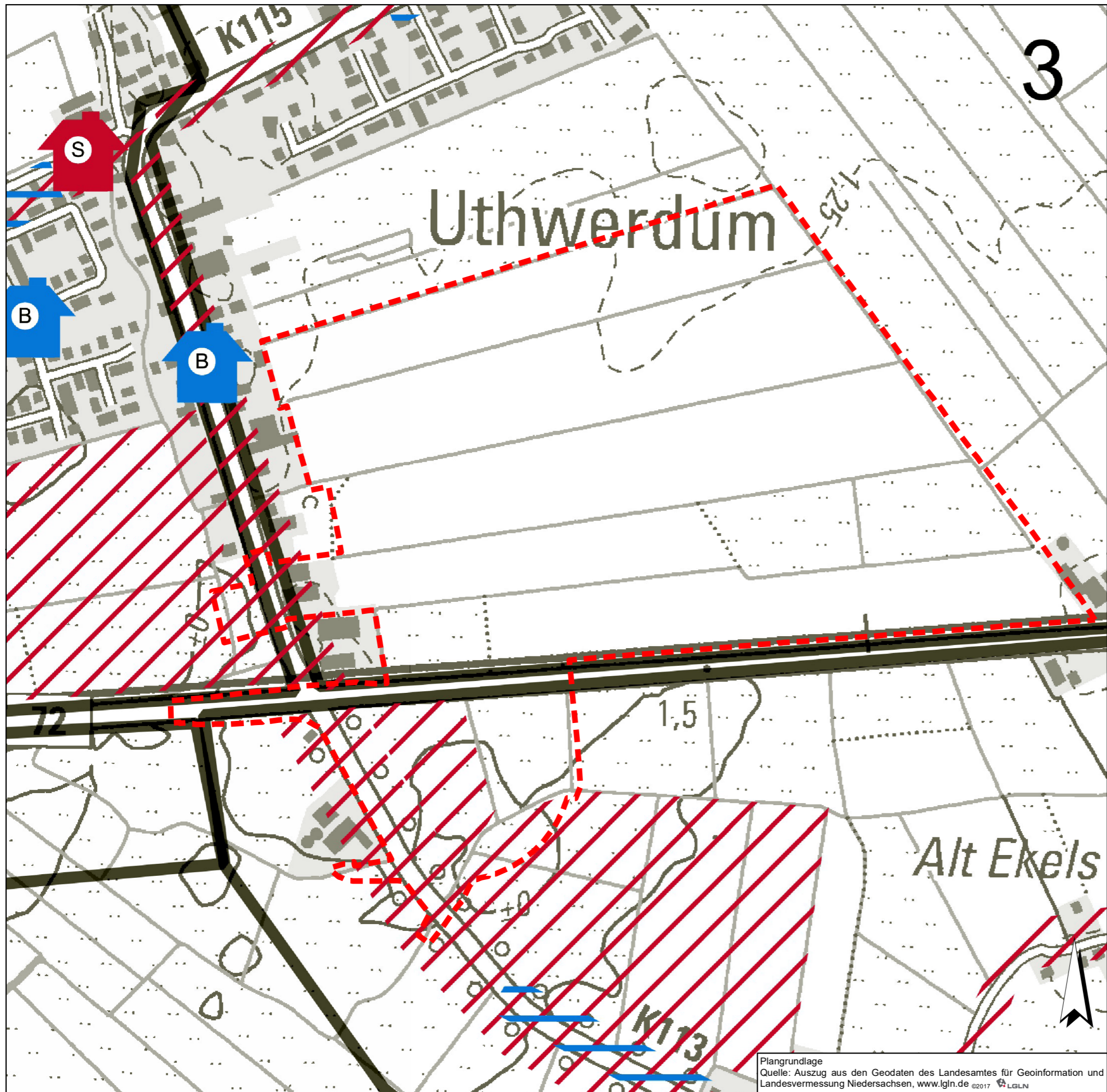
**Sonstige Darstellungen**

- Kartiergebiet Gastvögel 2016
- Vorhabenbereich Gewässerausbau

Quelle (Gastvogelvorkommen):  
FLORE, B.-O. (2017): Gutachten zu Gastvögeln im Projektgebiet Zentralklinikum Georgsheil. Die Kartendarstellung ist auf den Eingriffsbereich der Gewässerverlegung zugeschnitten.

Projekt: Zentralklinikum Georgsheil / K115n		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung		0610c-AUR-KLI 3005a
Plan: Bewertung der Gastvogelvorkommen 2016	Maßstab: 1:6.000	Nr.: 4.1.5
Vorhabenträger: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b>  Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich	Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche  Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland	
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL  Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		



Plangrundlage  
Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de ©2017 LGLN



**Funktionsräume der Fledermausfauna <sup>1</sup>**

-  **Quartier Rauhauffledermaus**
-  **Quartier Breitflügelfledermaus**

W = Wochenstube  
 S = Sommerquartier  
 B = Balzquartier

-  bedeutende Nahrungshabitate Breitflügelfledermaus
-  Nahrungshabitate Rauhauffledermaus

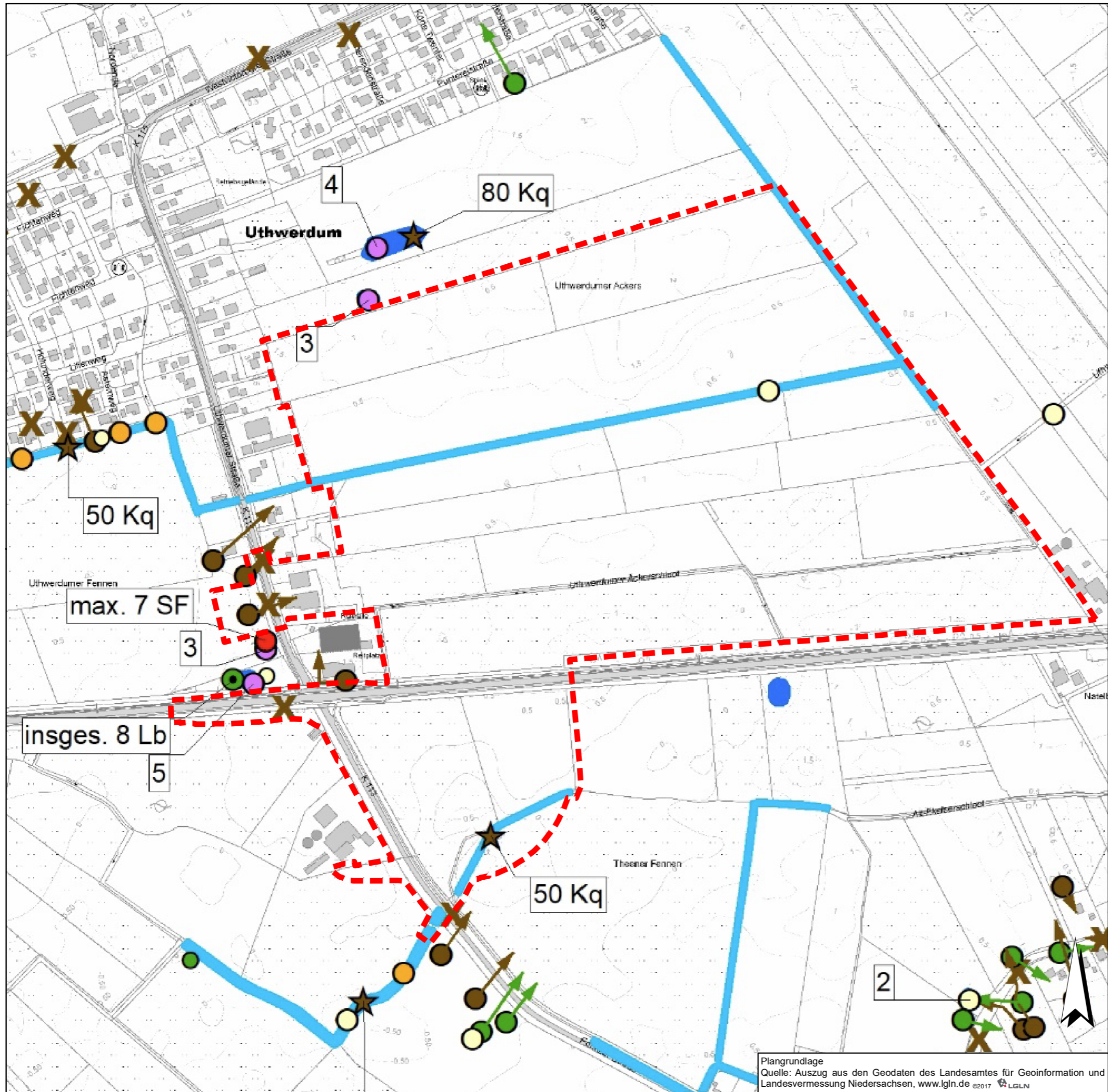
**Sonstige Darstellungen**

-  Vorhabenbereich Gewässerausbau

Quelle:  
<sup>1</sup> ECHOLOT (2017): Fledermauskundliche Untersuchungen im Rahmen des Raumordnungsverfahrens. Die Kartendarstellung ist auf den Eingriffsbereich der Gewässerverlegung zugeschnitten.

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de ©2017 LGLN

Projekt: Zentralklinikum Georgsheil / K115n		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung		0610c-AUR-KLI 3013
Plan: Funktionsräume der Fledermausfauna	Maßstab: 1:5.000	Nr.: 4.1.6
Vorhabenträgerin: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b>  Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich		Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche  Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL  Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		



**Amphibienvorkommen 2020 <sup>1</sup>**

- Art**
- Erdkröte
  - Grasfrosch
  - Grünfrosch
  - Seefrosch
  - Teichfrosch
  - Teichmolch
- wandernde Erdkröte
- wandernder Grasfrosch

- Art des Nachweises**
- Individuum/Individuen (adult)
  - Individuum/Individuen (juvenil)
  - ★ Kaulquappen
  - Laichballen
  - X Totfund

- Sf Seefrosch
- Kq Kaulquappen
- Lb Laichballen

- 10 Anzahl (> 1)
- Stillgewässer
- Fließgewässer

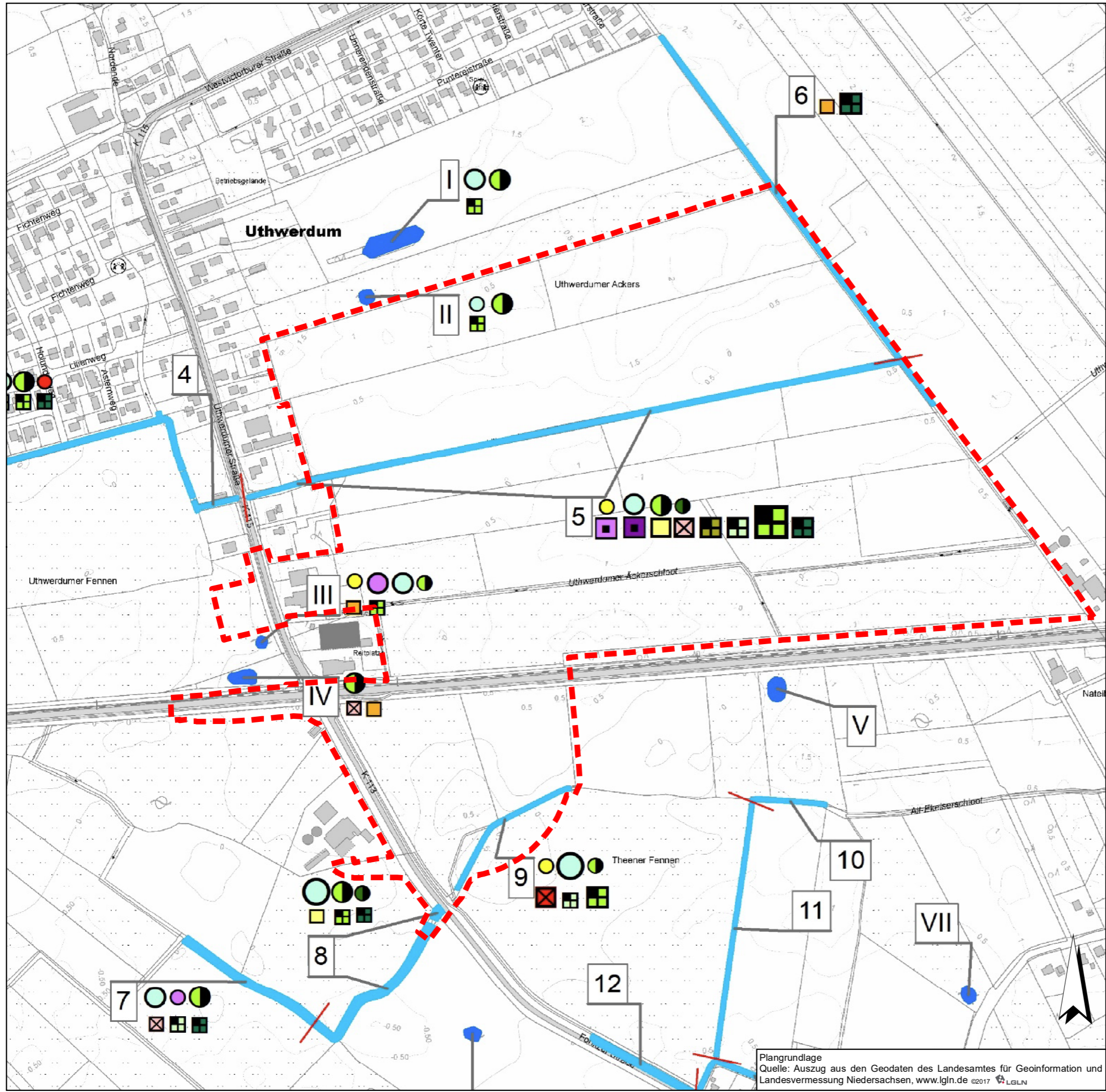
**Sonstige Darstellungen**

- Vorhabenbereich Gewässerausbau

Quelle:  
<sup>1</sup> BIOS (2020): Faunistischer Fachbeitrag – Amphibien. Norderney im November 2020.  
 Die Kartendarstellung ist auf den Eingriffsbereich der Gewässerverlegung zugeschnitten

Projekt: <b>Zentralklinikum Georgsheil / K115n</b>		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: <b>Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung</b>		0610c-AUR-KLI
Plan: <b>Amphibienvorkommen 2020</b>	Maßstab: 1:5.000	Nr.: 4.1.7
Vorhabenträger: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b> <small>Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich</small>		Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> <small>Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche</small> <small>LANDKREIS AURICH</small> <small>Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland</small>
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> <small>Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL</small> <small>Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de</small>		

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de ©2017 LGLN



**Libellenvorkommen 2020 <sup>1</sup>**

- Zygoptera**
- *Lestes sponsa*
  - *Coenagrion puella*
  - *Enallagma cyathigerum*
  - *Erythromma najas*
  - *Ischnura elegans*
  - *Ischnura pumilio*
  - *Pyrrhosoma nymphula*

- Anisoptera**
- *Aeshna cyanea*
  - *Aeshna grandis*
  - *Aeshna mixta*
  - *Anax imperator*
  - *Crocothemis erythraea*
  - *Libellula depressa*
  - *Libellula quadrimaculata*
  - *Orthetrum cancellatum*
  - *Sympetrum danae*
  - *Sympetrum sanguineum*
  - *Sympetrum striolatum*
  - *Sympetrum sp.*

- Anzahl**
- 1      ■ 1
  - 2 - 5      ■ 2 - 5
  - 6 - 10      ■ 6 - 10
  - 11 - 20      ■ 11 - 20
  - 21 - 50      ■ 21 - 50

- Untersuchte Gewässer (mit Nummer)**
- Stillgewässer (I-VII)
  - Fließgewässer (1-13)

**Sonstige Darstellungen**

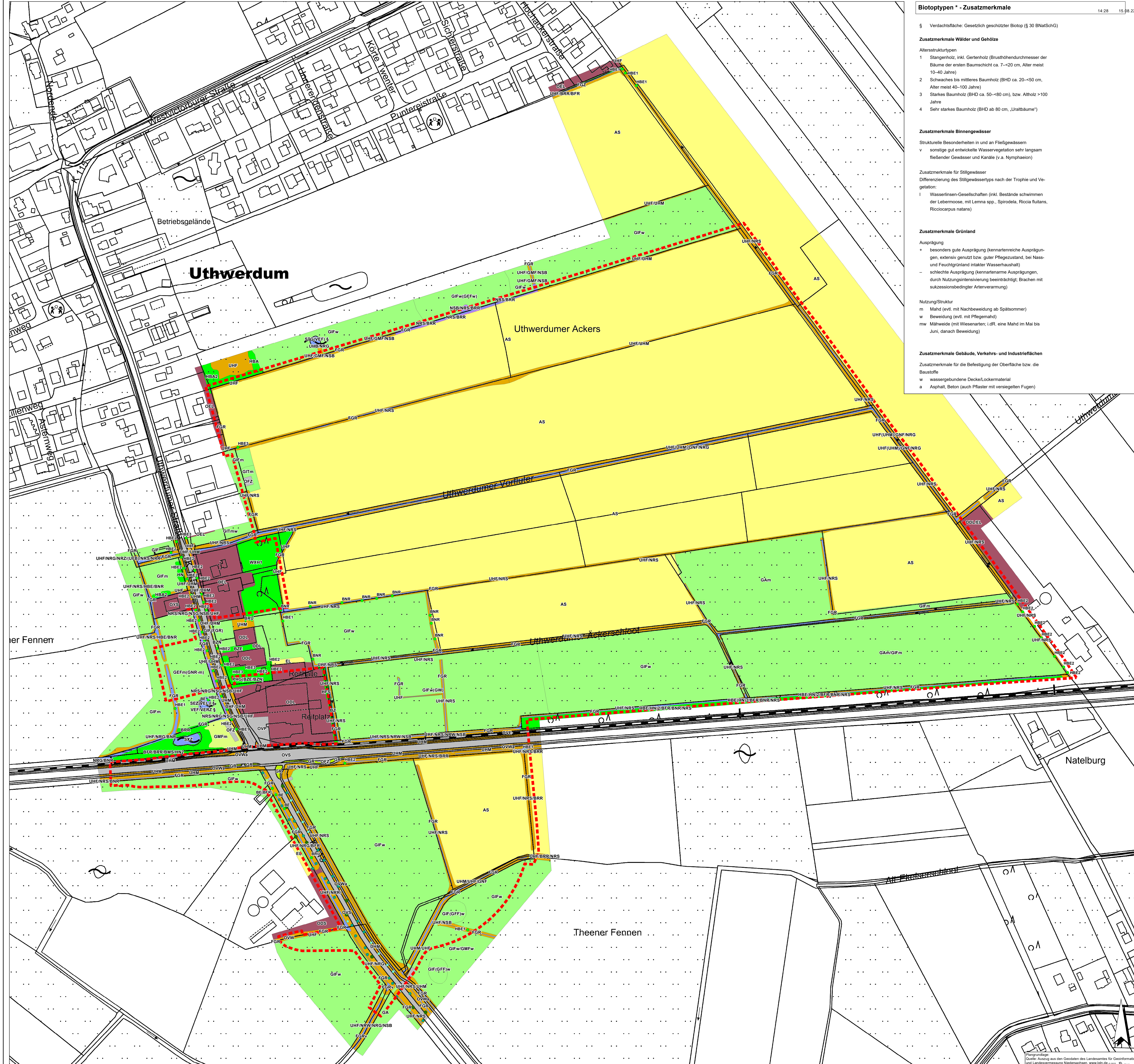
- - - Vorhabenbereich Gewässerausbau

Quelle:  
<sup>1</sup> BIOS (2020): Faunistischer Fachbeitrag – Libellen. Norderney im November 2020.  
 Die Kartendarstellung ist auf den Eingriffsbereich der Gewässerverlegung zugeschnitten.

Projekt: <b>Zentralklinikum Georgsheil / K115n</b>		Datum: 08.12.2022
Teilprojekt: <b>Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung</b>		0610c-AUR-KLI 3013
Plan: <b>Libellenvorkommen 2020</b>	Maßstab: 1:5.000	Nr.: 4.1.8
Vorhabenträger: <b>Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH</b> Wallinghausener Straße 8-12 26603 Aurich		Vorhabenträger: <b>Landkreis Aurich</b> Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche Gewerbestr. 61 26624 Südbrookmerland
Bearbeiter: <b>LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald</b> Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL Gut Helpensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05151 / 67464, www.luckwald.de		

Plangrundlage  
 Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, www.lgin.de ©2017 LGLN





**Biotypen \* - Zusatzmerkmale**

- § Verdachtsfläche: Gesetzlich geschützter Biotop (§ 30 BNatSchG)
- Zusatzmerkmale Wälder und Gehölze**
- Altersstrukturen
- 1 Stangenholz, inkl. Gerstenholz (Brusthöhendurchmesser der Bäume der ersten Baumschicht ca. 7-20 cm, Alter meist 10-40 Jahre)
  - 2 Schwaches bis mittleres Baumholz (BHD ca. 20-50 cm, Alter meist 40-100 Jahre)
  - 3 Starkes Baumholz (BHD ca. 50-80 cm), bzw. Altholz >100 Jahre
  - 4 Sehr starkes Baumholz (BHD ab 80 cm, „Uraltbäume“)
- Zusatzmerkmale Binnengewässer**
- Strukturelle Besonderheiten in und an Fließgewässern
- v sonstige gut entwickelte Wasservegetation sehr langsam fließender Gewässer und Kanäle (v.a. Nymphaeion)
- Zusatzmerkmale für Stillgewässer
- Differenzierung des Stillgewässertyps nach der Trophie und Vegetation:
- 1 Wasserlinien-Gesellschaften (inkl. Bestände schwimmender Lebermoose, mit Lemna spp., Spirodela, Riccia fluitans, Ricciocarpos natans)
- Zusatzmerkmale Grünland**
- Ausprägung
- + besonders gute Ausprägung (kennartenreiche Ausprägungen, extensiv genutzt bzw. guter Pflegezustand, bei Nass- und Feuchgrünland intakter Wasserhaushalt)
  - schlechte Ausprägung (kennartenarme Ausprägungen, durch Nutzungsintensivierung beeinträchtigt; Brachen mit sukzessionsbedingter Artenverarmung)
- Nutzung/Struktur
- m Mahd (evtl. mit Nachbeweidung ab Spätsommer)
  - w Beweidung (evtl. mit Pflegemahd)
  - mw Mähweide (mit Wiesenarten; i.d.R. eine Mahd im Mai bis Juni, danach Beweidung)
- Zusatzmerkmale Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- Zusatzmerkmale für die Befestigung der Oberfläche bzw. die Baustoffe
- w wassergebundene Decke/Lockermaterial
  - a Asphalt, Beton (auch Pflaster mit versiegelten Fugen)

**Biotypen \* - Gehölze (Punkt-darstellung)**

- Einzelgehölz/Gehölzgruppe (Biotyp siehe unten)
- Baumkataster Forlitzer Straße: HBE1
- Baumkataster Forlitzer Straße: HBE2
- Baumkataster Forlitzer Straße: HBE3

**Biotypen \***

- Wälder**
- WV1 Laubforst aus einheimischen Arten
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- DBH Mesophiles Weissdorn- oder Schliehengebüsch
  - BNV Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
  - DFH Feuchtes Weidengebüsch nährstoffreicher Standorte
  - BRU Ruderalgebüsch
  - DRH Rubus-Lianengebüsch
  - HFS Strauchhecke
  - NW Naturnahes Feldgehölz
  - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
  - HBA Allee/Baumreihe
- Binnengewässer**
- FGR Nährstoffreicher Graben
  - FOZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
  - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
  - VEL Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit submersen Laichkraut-Gesell.
  - VERZ Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
  - VEF Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Binsen
  - STG Wiesentümpel
  - SXZ Sonstiges naturnahes Stillgewässer
- Gehölzfreie Biotop- und Ufer, Niedermoore und Ufer**
- NSG Nährstoffreiches Großregensied
  - NSB Binsen- und Simsennied nährstoffreicher Standorte
  - NRS Schiff-Landröhricht
  - NRG Rohrglanzgras-Landröhricht
  - NRW Wasserschwaden-Landröhricht
  - NRR Rohrkolben-Landröhricht
  - NRZ Sonstiges Landröhricht
- Grünland**
- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
  - GNR Nährstoffreiche Nasswiese
  - GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
  - GF Sonstiger Flutrasen
  - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
  - GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
  - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
  - GA Grünland-Einsatz
  - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
  - UHF Halbduerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
  - UHM Halbduerale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
  - UHB Artenarme Brennesselflur
- Acker- und Gartenbaubiotop**
- AS Sandacker
  - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GR Scher- und Trittrasen
  - BZ Ziergebüsch/-hecke
  - BZ1 Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
  - BZ2 Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
  - PHG Hausgarten mit Großbäumen
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Strasse
  - OVP Parkplatz
  - OVE Gleisanlage
  - OVW Weg
  - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
  - OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
  - ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
  - ODB Verstärktes Dorfgebiet
  - OYS Sonstiges Bauwerk

**Allgemeine Darstellungen**

- Vorhabenbereich Gewässerausbau
- \* Biotypen-Kartierung 2020, angepasst gem. Aufmaß 2022.

Projekt: Zentralklinikum Georgsheil / K115n		Datum: 09.12.2022
Telefonat: Planfeststellungsverfahren Gewässerverlegung		Blatt: 30/104
Plan: Biotypen	Maststab: 1:1.500	Blatt: 4.1.9
Vorbereitet von: Trägersgesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden mbH Wallinghausener Straße 3-12 26603 Aurich	Vorbereitet von: Landkreis Aurich Amt für Kreisstraßen, Wasserwirtschaft und Deiche Goverstr. 61 26624 Stadbrookmerland	Herstellt: LandschaftsArchitekturbüro Georg von Luckwald Landschaftsarchitekt BDLA Stadtplaner SRL Gut Heipensen Nr. 5, 31787 Hameln Telefon: 05191 1 67464, www.luckwald.de