

1	Rechtliche & tatsächliche Ausschlusskriterien	Begründung	Quelle	Anmerkungen
1.1	Technologische Bedingungen			
1.1.1	Waldflächen	§ 1 Nr. 1 NWaldLG	Basis-DLM	Wald mit Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion
1.1.2	Bebaute Flächen & öffentliche Flächen (Plätze, Freidhöfe, etc.)	tatsächliche Gründe	ALKIS / LK Stade	Wohnbaufläche, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Plätze, Industrie- und Gewerbeflächen, Freidhöfe, Flächen gemischter Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung
1.1.3	Fließgewässer / Gewässer I. Ordnung	tatsächliche Gründe	ALKIS / MU Niedersachsen	
1.1.4	Verkehrsflächen	tatsächliche Gründe	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM / ALKIS	Bundesautobahnen, Bundesstraßen, Landesstraßen, Kreisstraßen, Gemeindestraßen, sonstige Straßen, Bahntrassen
1.2	Schutzgebiete / unter Schutz gestellte Bereiche			
1.2.1	Naturschutzgebiete	§ 23 BNatSchG	NLWKN (MU Niedersachsen / LGLN)	
1.2.2	Gesetzlich geschützte Biotope	§ 30 BNatSchG	NLWKN (MU Niedersachsen / LGLN)	Kartierung von 2004
1.2.3	Biotope und Elemente des Biotopverbundes (Kernzonen)	§§ 20 und 21 BNatSchG	LROP Niedersachsen 2022 / ML Niedersachsen	
1.2.4	Naturdenkmale	§ 28 BNatSchG	NLWKN (MU Niedersachsen / LGLN)	
1.2.5	FFH-Gebiete (Natura 2000)	§§ 31 & 32 BNatSchG	NLWKN (MU Niedersachsen / LGLN)	
1.3	Fachliche Bedingungen			
1.4.1	Hochwasserschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete	§ 78 WHG; § 115 Abs. 2 NWG	NLWKN (MU Niedersachsen / LGLN)	festgesetzte & vorläufig festgestzte Überschwemmungsgebiete
1.4.2	Gewässerrandstreifen	§ 38 WHG, § 58 Abs. 1 Satz 1 NWG	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM / ALKIS	Gewässer 1. Ordnung: 10m; 2. Ordnung: 5m; 3. Ordnung: 3m
1.4.3	Deiche und Deichschutzzonen	§ 16 Abs. 1 NDG	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM	50m landeinwärts

2	Kriterien zum Schutz der Kulturlandschaft	Begründung	Gewichtung	Quelle	Anmerkungen
2.1	Elemente der Kulturlandschaft				
2.1.1	Gewässer II. & III. Ordnung (natürliche & künstliche Gewässer)	Teil der typischen Beetstrukturen des Alten Lands	hoch	Basis / ALKIS	Kombination der nicht vollständig redundanten Daten aus ALKIS und dem Basis-DLM
2.1.2	Flächen mit weitestgehend noch intakten und besonders wertvollen Beetstrukturen	Teil der typischen Beetstrukturen des Alten Lands	gering	eigene Darstellung, Grundlage: Länderübergreifende Kulturlandschaftsanalyse Altes Land (2007)	Karte der Kulturlandschaftlichen Veränderung (Persistenz und Dominanz): "wenig veränderte Bereiche mit gut erhaltenen Strukturen der ältesten systematischen Besiedlungsphase"
2.1.3	Gehölze	Teil der typischen Beetstrukturen des Alten Lands	gering	Basis-DLM	
2.2	Fachliche Bedingungen				
2.2.1	Böden mit Kulturgeschichtlicher Bedeutung		hoch	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie / NUMIS / LGLN	
2.3	Abstandsflächen				
2.3.1	500 Meter Abstand zu Traditionskernen	Vermeidung der Sichtbarkeit von PV-FFA aus dem öffentlichen Raum	hoch	eigene Darstellung, Grundlage: LK Stade	Abstand zu den tatsächlich denkmalgeschützten Bereichen (nicht Zentroide oder Beobachtungspunkte)
2.3.2	250 Meter Abstand zu relevanten Straßenzügen (ohne Autobahnen)	Vermeidung der Sichtbarkeit von PV-FFA aus dem öffentlichen Raum	hoch	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM / ALKIS	
2.3.3	250 Meter Abstand zum Radroutennetz	Vermeidung der Sichtbarkeit von PV-FFA aus dem öffentlichen Raum	hoch	eigene Darstellung, Grundlage: LK Stade	

3	Gunstkriterien	Begründung	Gewichtung	Quelle	Anmerkungen
3.1	500m Abstand zu Stromtrassen / Hochspannungsleitungen	verbelastete Fläche und potentiell gute Netzanschlussmöglichkeiten	mittel	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM	
3.2	500 Meter breite Randstreifen entlang von Bundesautobahnen	§ 37 Abs. 1 Satz 2 c EEG 2023	hoch	eigene Darstellung, Grundlage: Basis-DLM / ALKIS	Anbauverbotszonen nach § 9 Abs. 1 FStrG und 24 Abs. 1 NStrG wurden nicht betrachtet



		GUNSTKRITERIEN		
Vorhanden?		NEIN	JA (GERING)	JA (HOCH)
KRITERIEN KULTURLANDSCHAFT	NEIN	<i>bedingt</i>	<i>gut</i>	<i>sehr gut</i>
	JA (GERING)	<i>ungünstig</i>	<i>bedingt</i>	<i>gut</i>
	JA (HOCH)	<i>sehr ungünstig</i>	<i>sehr ungünstig</i>	<i>sehr ungünstig</i>









Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Photovoltaik-Freiflächen-Anlagen - Eignungsklassen

Legende

-  Traditionskerne
-  Untersuchungsgebiet Hollernkolonie

Eignungsklassen (PV-FFA)

-  sehr gute Eignung
-  gute Eignung
-  bedingte Eignung
-  ungünstige Eignung
-  sehr ungünstige Eignung
-  ungeeignet



Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS













Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Photovoltaik-Freiflächen-Anlagen - Handlungsempfehlungen

Legende

-  Traditionskerne
-  Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
-  Straßen LK Stade
-  Ortslagen LK Stade

Handlungsempfehlungen PV-FFA

-  Ausschluss
-  Agri-PV im Einzelfall ggf. zulässig
-  nur Agri-PV zulässig
-  konventionelle Anlage im Einzelfall ggf. zulässig
-  keine Einschränkungen notwendig



Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS





Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Photovoltaik-Freiflächen-Anlagen -
Handlungsempfehlungen für Parkplatz-Anlagen

Legende

- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- Straßen LK Stade
- Ortslagen LK Stade

Handlungsempfehlungen Parkplatz-Anlagen (PV)

- keine Einschränkungen notwendig
- Einzelfallprüfung zwingend erforderlich

 **LANDKREIS STADE**
Stärke · Vielfalt · Zukunft

 **DKC**
Kommunalberatung GmbH

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen,
NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und
Geologie, NUMIS



Regulationsmaßnahmen für Dach-PV-Anlagen

	Traditionskerne ⁽³⁾	Denkmäler (+historisch anmutende Gebäude):			Lager/Gewerbe/ Industriegebäude			Sonstige Gebäude		
	A	B	C	D	B	C	D	B	C	D
PV Anlagen ausgeschlossen										
Sichtbarkeit:										
PV Anlagen dürfen von den TK aus nicht sichtbar sein										
PV Anlagen dürfen aus dem öffentlichen Raum ⁽¹⁾ nicht einsehbar sein										
Gestaltungskriterien:										
keine spiegelnden Oberflächen										
Anpassung der Farbe an das Originaldach										
Anpassung der Struktur an das Originaldach										
keine Beeinträchtigung des Erscheinungsbilds des Gebäudes										
Verwendung von innovativen Systemen ⁽²⁾										
keine bzw. geringe Kontrastwirkung zwischen PV-Modulen und Rahmen										

notwendige Empfehlung
 optionale Empfehlung

(1) Straßen, benachbarte öffentliche Plätze und Gewässerachsen

(2) beispielsweise PV-Dachschindeln

(3) TK2 (Mittelalterlicher Elbdeich in Borstel), TK3 (Großes Brack), TK4 (Lühedeich & Estedeich) und TK13 (Borsteler Hafen) sind für Dach-PV-Anlagen nicht relevant

		Landschaftsprägende Wirkung / Beeinträchtigungspotential der Traditionskerne																							Gesamtpunktzahl	Kategorie			
		Höhendimension				räumliche Ausdehnung				bedeutende Sichtachse		Themen der Kulturlandschaft						Sichtbeziehung zu WEA (Nah- oder Mittelwirkungsbereich)			Sichtbarriere								
		Klasse				Klasse				vorhanden?		Themen*						vorhanden?			vorhanden?								
		1	2	3	4	1	2	3	4	ja	nein	1	2	3	4	5	6	ja (SA) ²	ja ²	nein	ja	nein							
1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	0P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	-1P	0P	1P	0	1									
Traditionskerne	1	3			1					1							1				0			0	7	mittel			
	2	3							1							1	1	1				0			0	9	mittel		
	3	1								0								1			1		0	9	mittel				
	4 a)	2							0								1			1		0	7	mittel					
	4 b)	2							0								1			1		0	7	mittel					
	5	4							0								1	1	1	1	0			0	11	hoch			
	6	2				1					1							1	1	1	-1			0	6	gering			
	7	2				1					1							1	1	1	0			0	6	gering			
	8	2				1					1							1	1	1	-1			1	7	mittel			
	9	2								1							1	1	1	1	1			1	12	hoch			
	10	2								1							1	1	1	1	-1			1	10	hoch			
	11	4			2					1							1							0	0		0	9	mittel
	12	3			1					1							1	1	1	0			0	8	mittel				
13	2								1							1	1	1	1	0			1	11	hoch				

- * 1 Siedlungsstruktur
 2 Wasserbau
 3 Rechtswesen
 4 Landwirtschaft/Obstbau
 5 Schifffahrt/-bau/Handel
 6 Baukunst/Kulturgüter

- ² ja (SA) innerhalb einer Sichtachse
 ja außerhalb einer Sichtachse

Landschaftsprägende Wirkung / Beeinträchtigungspotential der Traditionskerne	
GERING	3-6 Punkte
MITTEL	7-9 Punkte
HOCH	10-17 Punkte

Höhendimension

Klassifizierung	Beschreibung	Beispiel
Klasse 1	Elemente ohne Höhendimension	Das Große Brack
Klasse 2	Maximalhöhe bis zu 15 Metern	Lühedeich, Estedeich
Klasse 3	Maximalhöhe bis 25 Metern	Esteburg
Klasse 4	Maximalhöhe über 25 Meter	St. Martini et Nicolai

Räumliche Ausdehnung

Klassifizierung	Beschreibung	Beispiel
Klasse 1	Punktuelle Bestandteile	Gräfenhof
Klasse 2	Lineare Ausdehnung	Lühedeich, Estedeich
Klasse 3	Mittlere räumliche Ausdehnung (1 bis 5 Hektar)	Borsteler Hafen
Klasse 4	Große räumliche Ausdehnung (über 5 Hektar)	Großes Brack

Bedeutende Sichtachsen

Bedeutende Sichtachse vorhanden?	Beschreibung	Beispiel
Ja	Besondere Sichtbeziehung vorhanden	Hollerner Kirche
Nein	Keine besondere Sichtbeziehung vorhanden	Das Große Braack

Themen der Kulturlandschaft

Themen der Kulturlandschaft	Beispiel
Siedlungsstruktur	Estebrügge
Wasserbau	Lühedeich, Estedeich
Rechtswesen	Landesstube
Landwirtschaft/Obstbau	Harmshof
Schifffahrt/-bau/Handel	Borsteler Hafen
Baukunst/Kulturgüter	Altenteilerhaus

Sichtbeziehungen zu bestehenden WEA (Nah- oder Mittelwirkungsbereich)

Sichtbeziehung zu WEA (im Nah- und Mittelwirkungsbereich)	Beschreibung	Beispiel
Ja (innerhalb der Sichtachse)	Vorhandene WEA vom Traditionskern aus sichtbar, innerhalb einer bedeutenden Sichtachse	St. Martini et Nicolai
Ja (außerhalb der Sichtachse)	Vorhandene WEA vom Traditionskern aus sichtbar, allerdings außerhalb einer bedeutenden Sichtachse	Esteburg
Nein	Keine WEA vom Traditionskern aus sichtbar	Harmshof

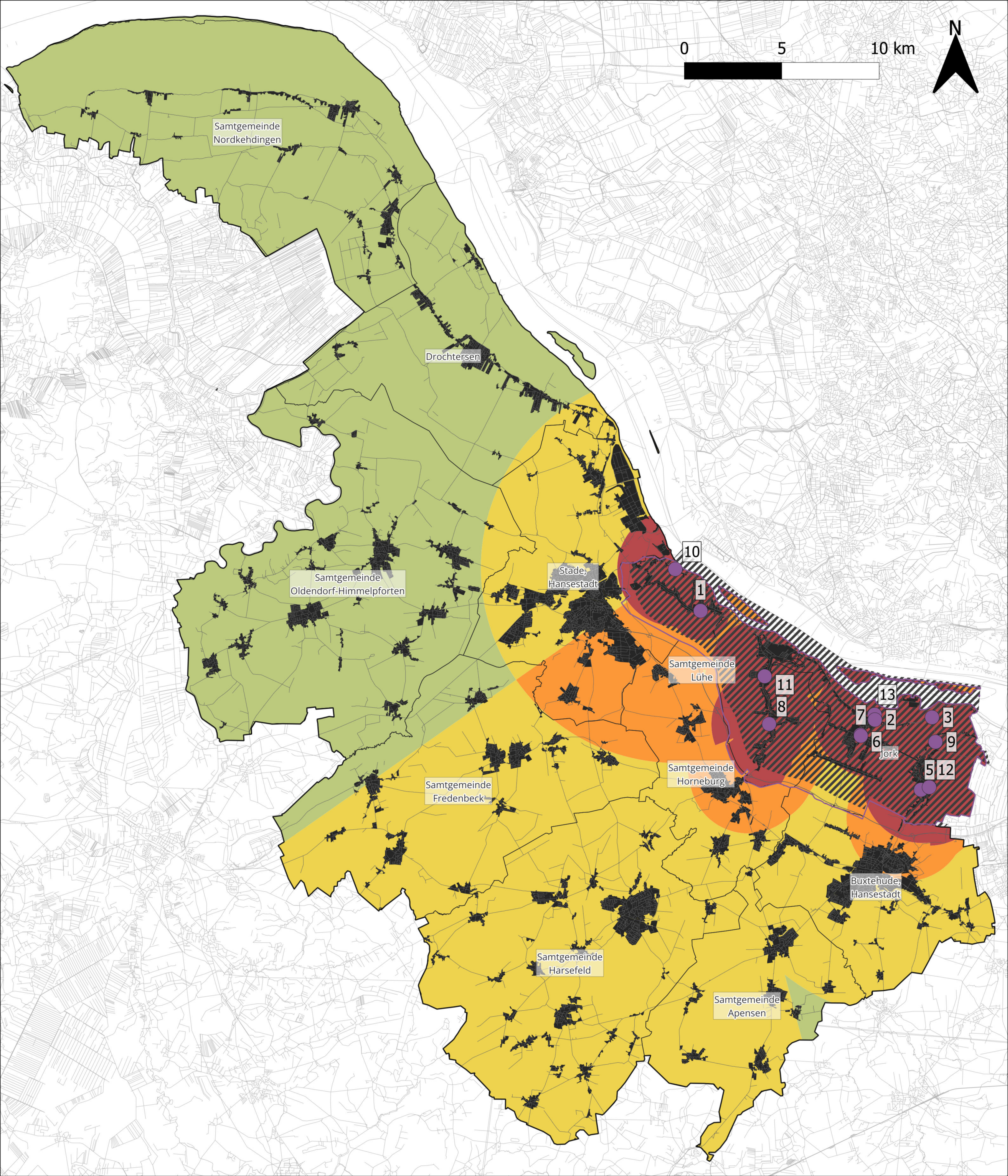
Vorhandensein einer Sichtbarriere

Sichtbeziehung zu WEA	Beschreibung	Beispiel
Ja	Sichtbarriere vorhanden	St. Mauritius Kirche
Nein	Keine Sichtbarriere vorhanden	Altenteilerhaus

		Beeinträchtigungspotential / LPW der Traditionskerne			
		innerhalb Sichtachse?	GERING	MITTEL	HOCH
Entfernungsklasse	unmittelbare Umgebung (< 1,5 km)	unabhängig	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>
	Nahwirkungsbereich (1,5 - 3 km)	ja	<i>starke Beeinträchtigung möglich</i>	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>
		nein	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>	<i>starke Beeinträchtigung möglich</i>	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>
	Mittelwirkungsbereich (3- 10 km)	ja	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>	<i>starke Beeinträchtigung möglich</i>
		nein	<i>mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar</i>	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>
	Fernwirkungsbereich (> 10 km, gesamter LK Stade)	ja	<i>keine Beeinträchtigung</i>	<i>mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar</i>	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>
		nein	<i>keine Beeinträchtigung</i>	<i>keine Beeinträchtigung</i>	<i>mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar</i>

Landschaftsprägende Wirkung / Beeinträchtigungspotential der Traditionskerne	
GERING	3-6 Punkte
MITTEL	7-9 Punkte
HOCH	10-17 Punkte

		Handlungsempfehlungen		
		Ausweisung VR Wind	Einzelvorhabenzulassung raumbedeutsame Anlagen	Einzelvorhabenzulassung KWEA (Klasse B, 30-50m)
Ermitteltes Beeinträchtigungspotential	keine Beeinträchtigung	keine Einschränkungen notwendig	keine Einschränkungen notwendig	keine Einschränkungen notwendig
	<i>mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar</i>	keine Einschränkungen notwendig	keine Einschränkungen notwendig	keine Einschränkungen notwendig
	<i>bedingte Beeinträchtigung möglich</i>	Abwägung mit anderen Raumnutzungen	Einzelfallprüfung empfohlen	keine Einschränkungen notwendig
	<i>starke Beeinträchtigung möglich</i>	Ausschluss	Einzelfallprüfung zwingend erforderlich	Einzelfallprüfung empfohlen
	<i>enorme Beeinträchtigung möglich</i>	Ausschluss	Ausschluss	Einzelfallprüfung zwingend erforderlich, 500m Abstand zwischen einzelnen Anlagen empfohlen
sonstiges	1500m Puffer um TK	-	-	Einzelfallprüfung zwingend erforderlich, 500m Abstand zwischen einzelnen Anlagen zwingend erforderlich
	500m Puffer um TK	-	-	Ausschluss



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

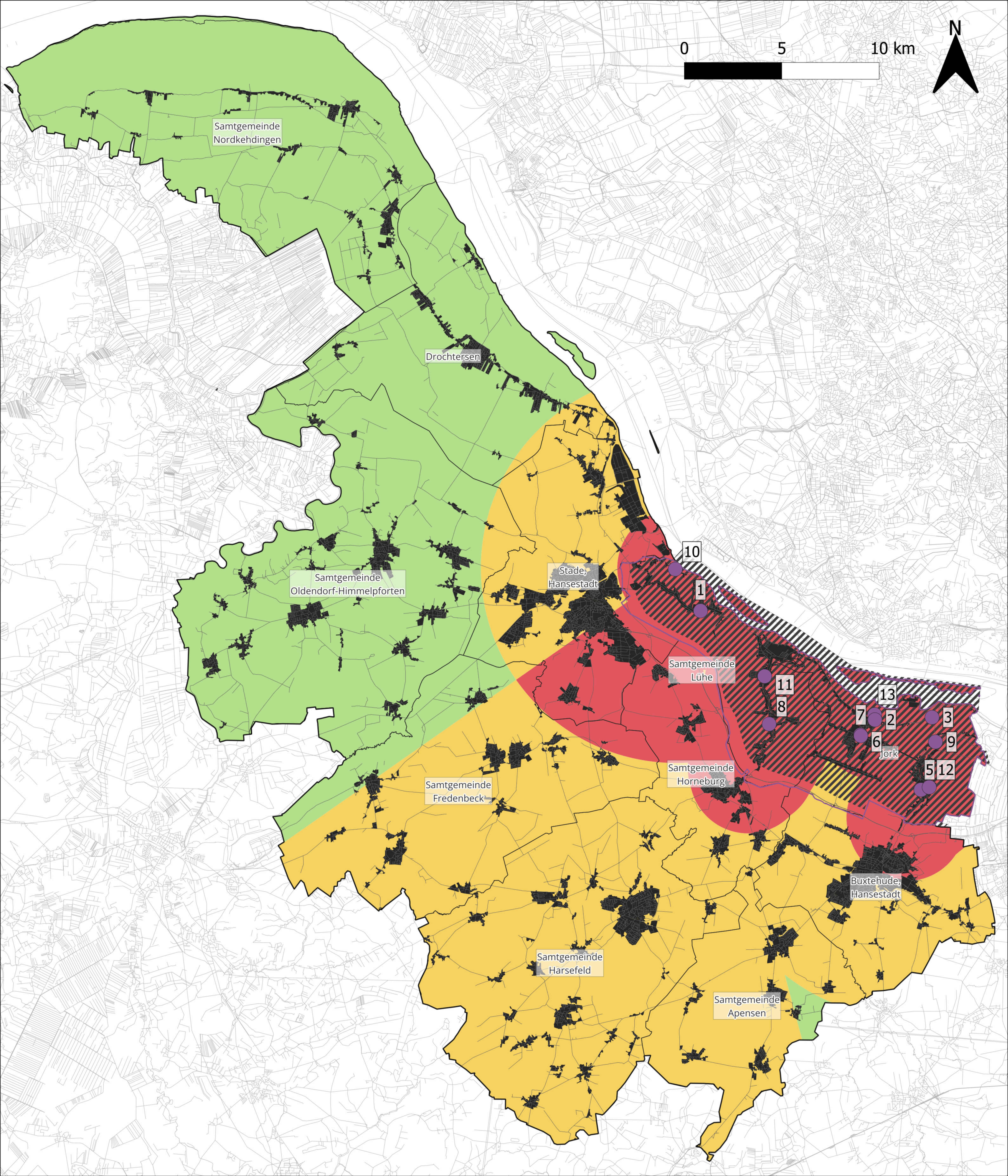
Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenziale von WEA



Legende

- Traditionskerne
 - Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
 - Gemeindegrenzen LK Stade
 - LK Stade
 - Ortslagen LK Stade
 - VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
-
- ### Beeinträchtigungspotenziale von WEA
- enorme Beeinträchtigung möglich
 - starke Beeinträchtigung möglich
 - bedingte Beeinträchtigung möglich
 - mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Handlungsempfehlungen für VR Wind



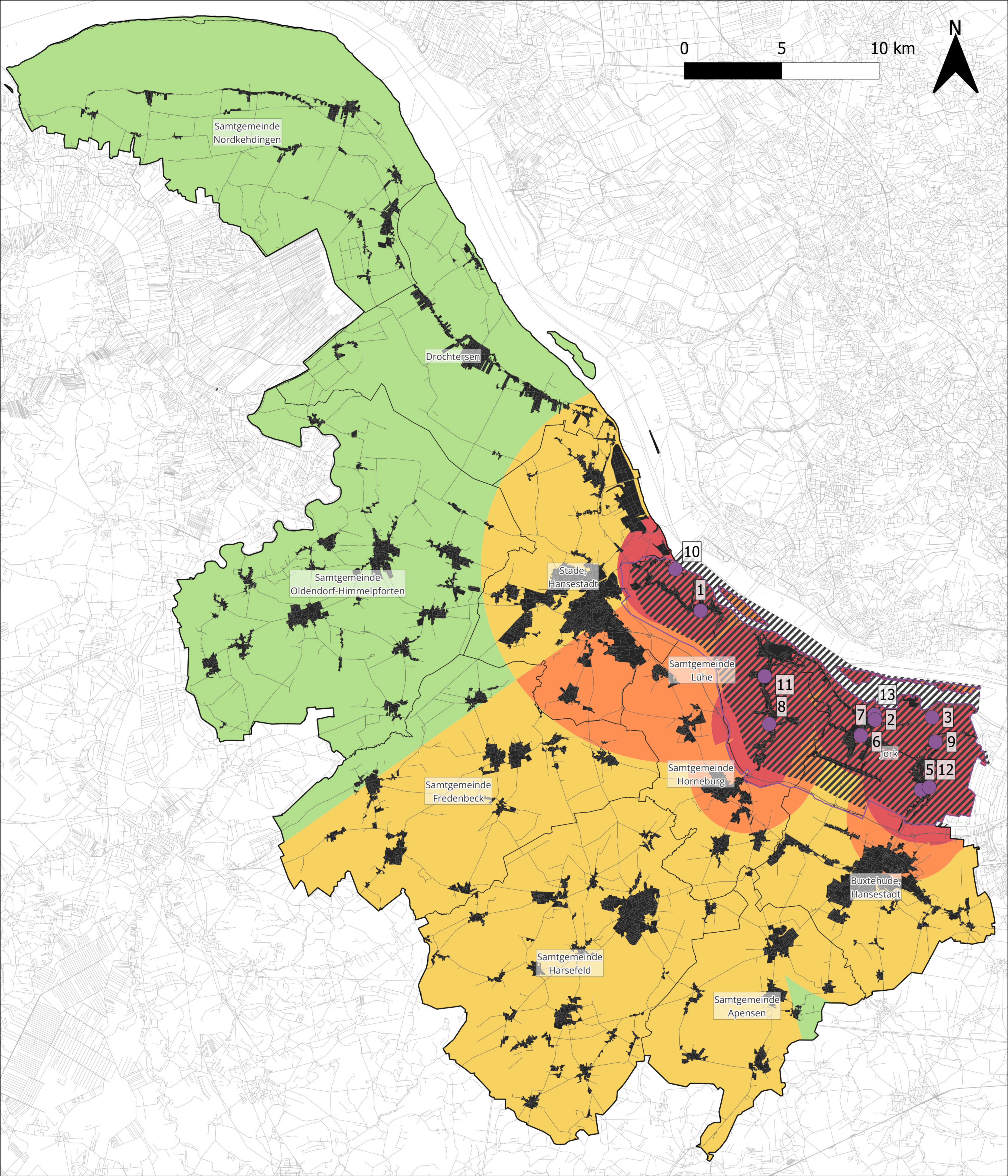
Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)

Handlungsempfehlungen VR Wind

- Ausschluss für Vorranggebiete
- Abwägungsentscheidung
- keine Einschränkungen notwendig







Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS







Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Handlungsempfehlungen für Einzelvorhaben

Legende

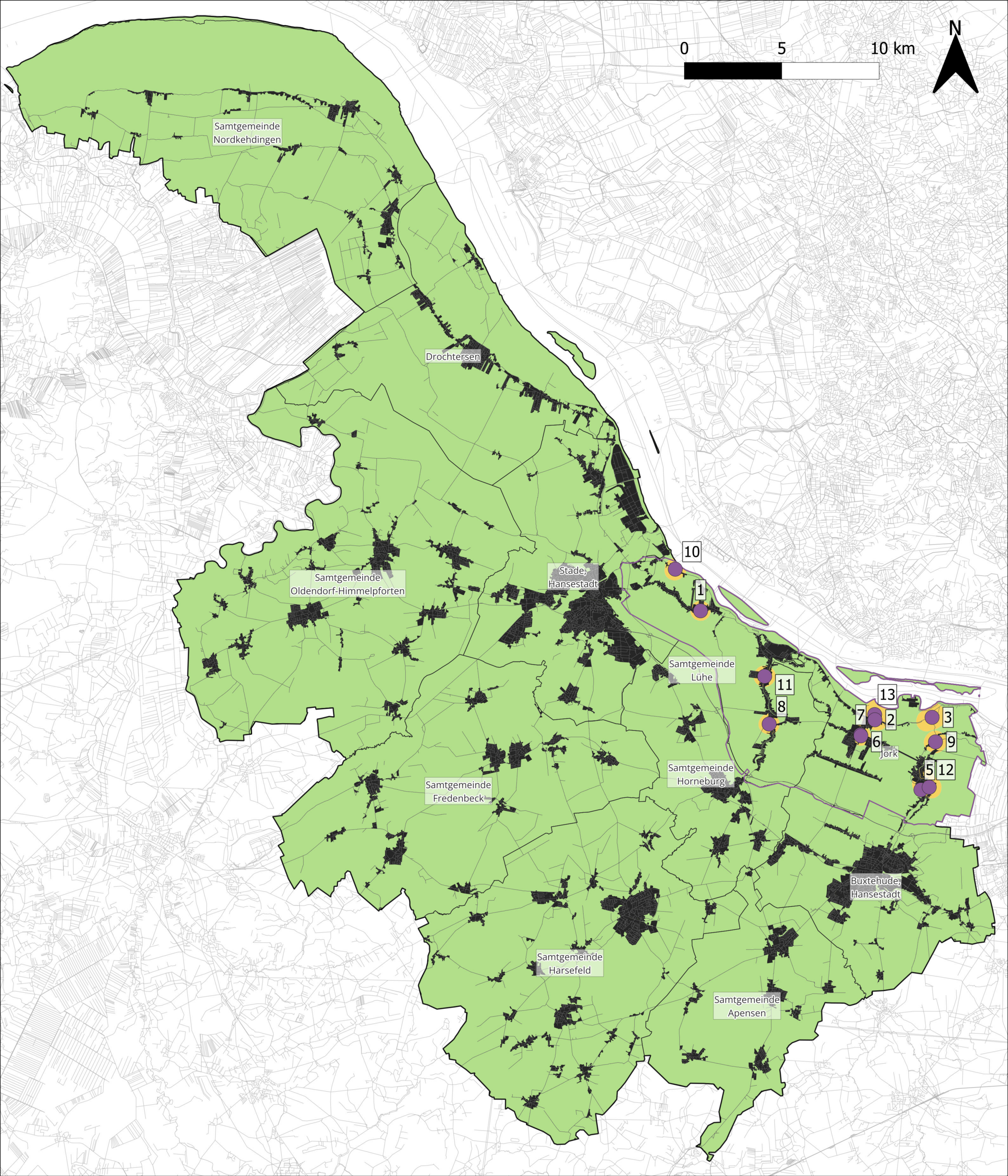
-  Traditionskerne
-  Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
-  Gemeindegrenzen LK Stade
-  LK Stade
-  Ortslagen LK Stade
-  VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)

Handlungsempfehlungen Einzelvorhaben (raumbedeutsame Anlagen)

-  Ausschluss für Einzelvorhaben
-  Einzelfallprüfung zwingend erforderlich
-  Einzelfallprüfung empfohlen
-  keine Einschränkungen notwendig

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Handlungsempfehlungen für KWEA der Klasse A

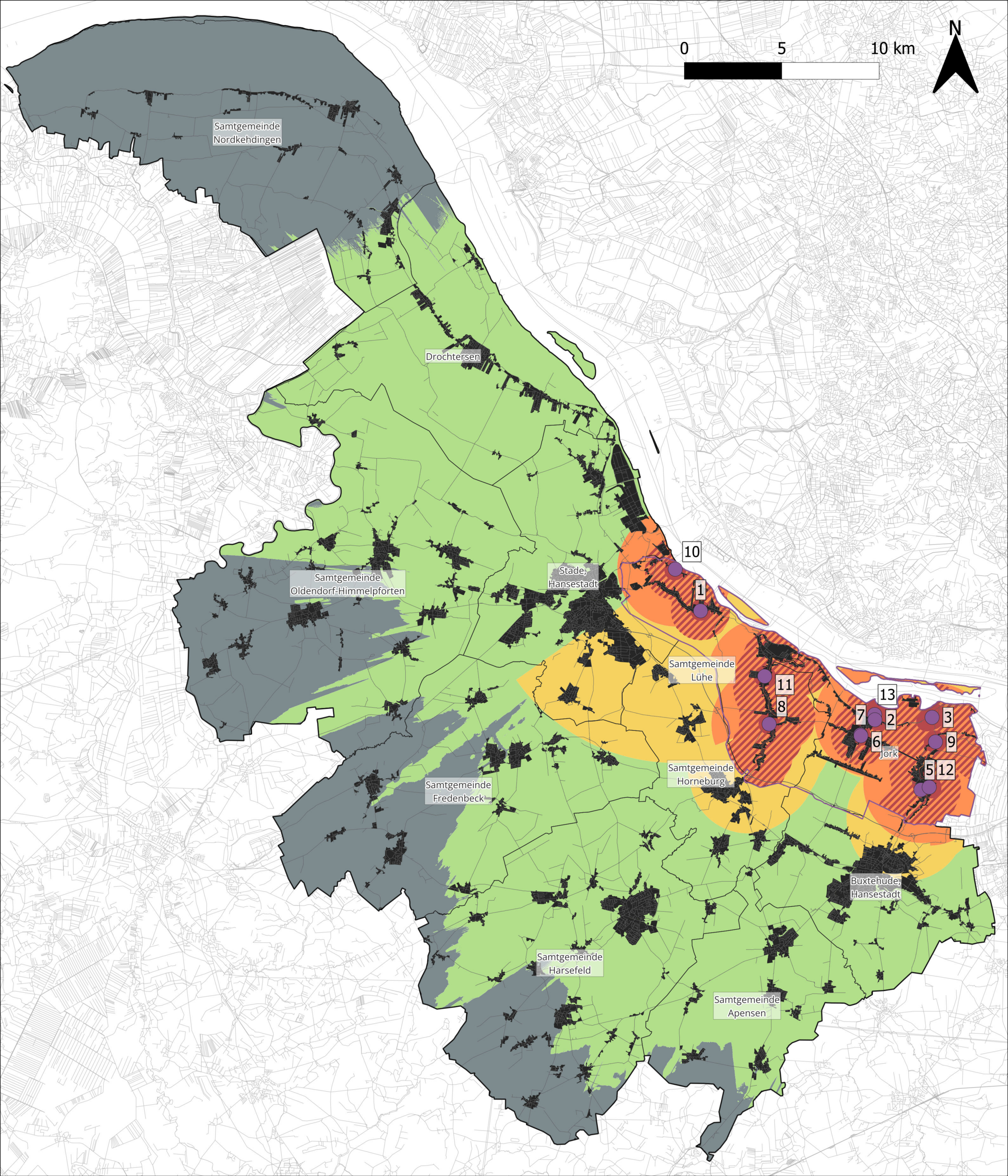


Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade

- Handlungsempfehlungen für KWEA (Klasse A, unter 30m)**
- Einzelfallprüfung empfohlen
 - keine Einschränkungen notwendig

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Handlungsempfehlungen für KWEA der Klasse B



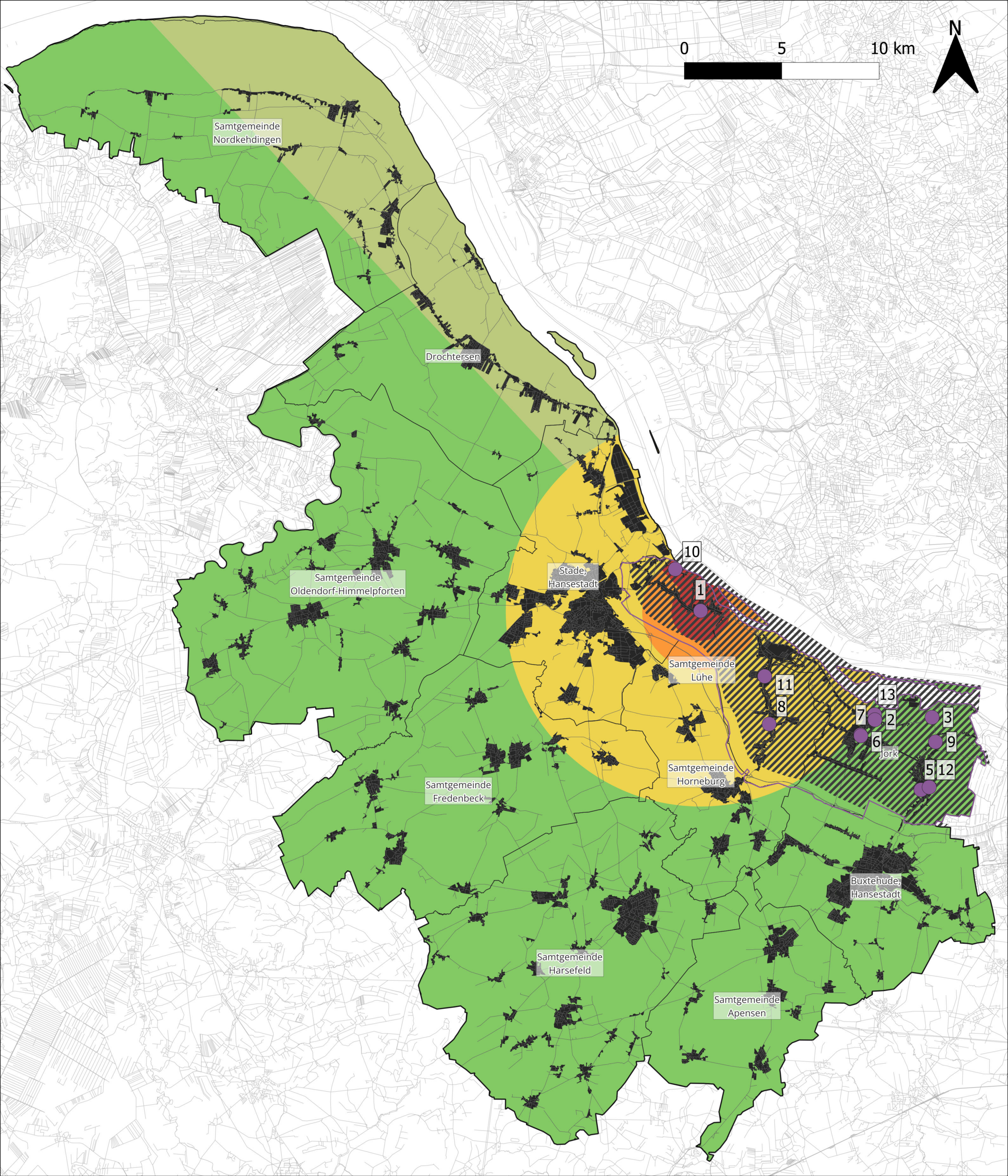
Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade

- Handlungsempfehlungen für KWEA (Klasse B, 30-50m)**
- Ausschluss
 - 500m Abstand zwischen KWEA

- Einzelfallprüfung zwingend erforderlich
- Einzelfallprüfung empfohlen
- keine Einschränkungen notwendig
- keine Handlungsempfehlung notwendig

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 1

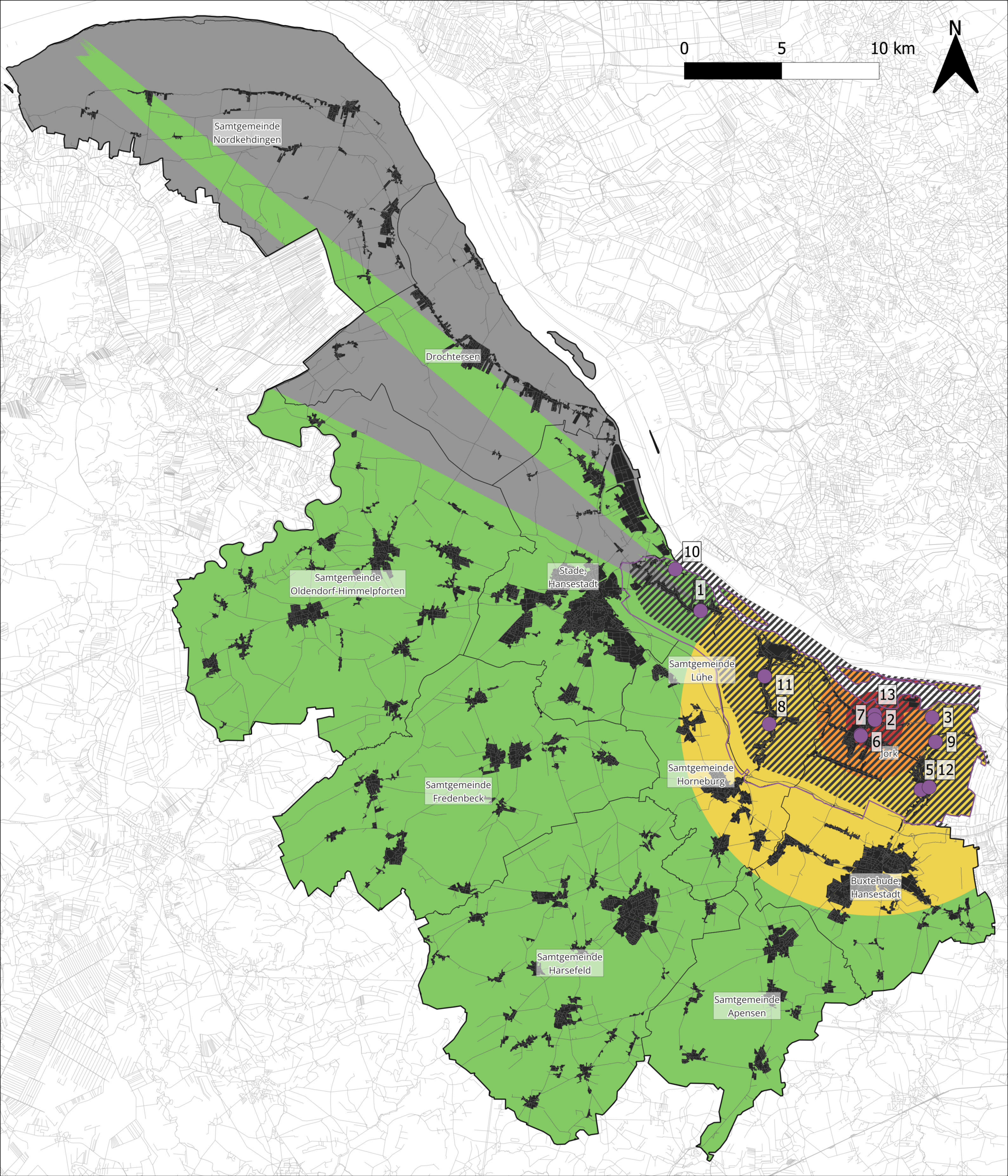


Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK1 - Hollerner Kirche**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK1)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK1)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK1)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK1)
- keine Beeinträchtigung (TK1)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 2



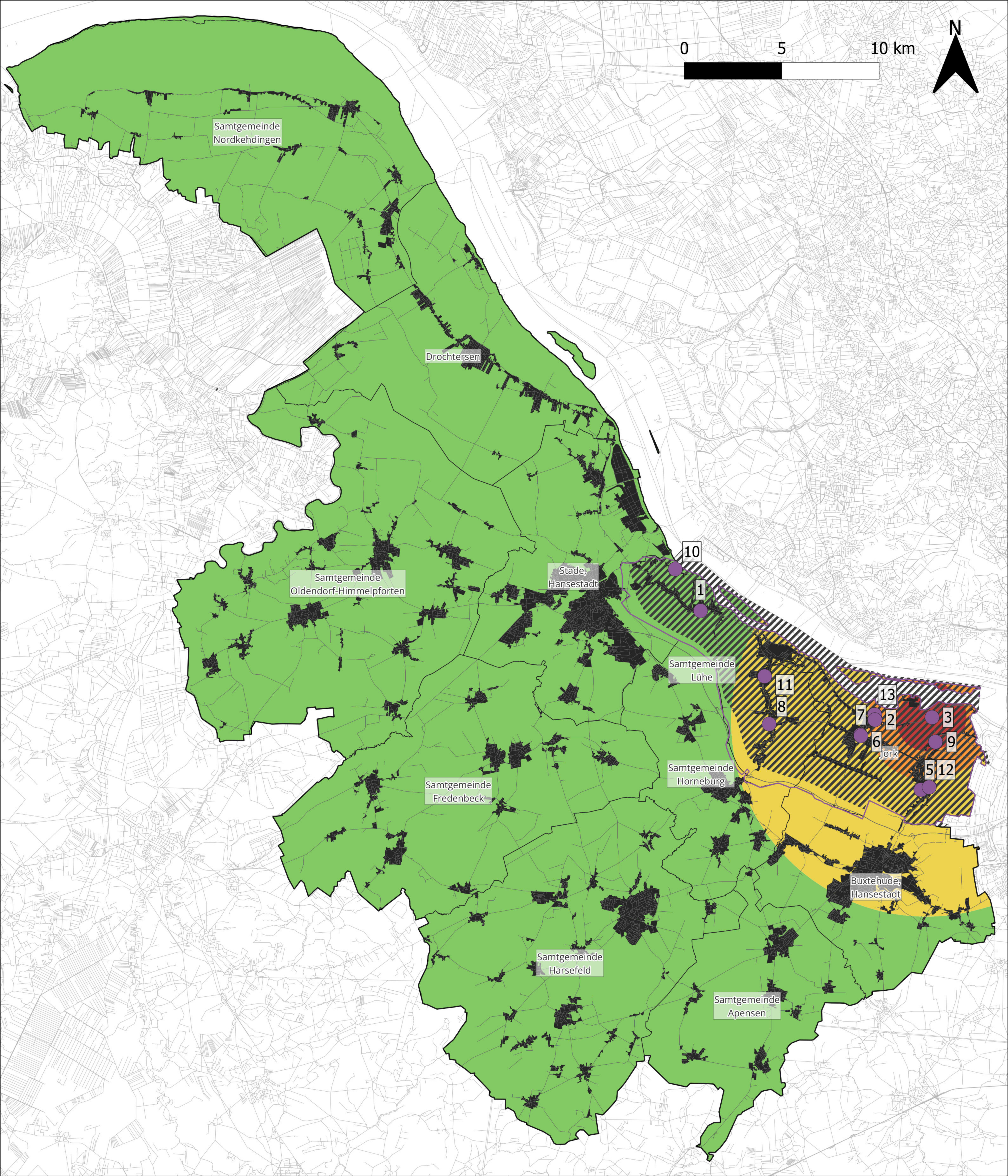
LANDKREIS STADE
Stärke · Vielfalt · Zukunft



Kommunalberatung GmbH

Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK2 - Mittelalterlicher Elbdeich in Borstel**
- keine Handlungsempfehlung notwendig_TK12
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK2)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK2)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK2)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK2)
- keine Beeinträchtigung (TK2)



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

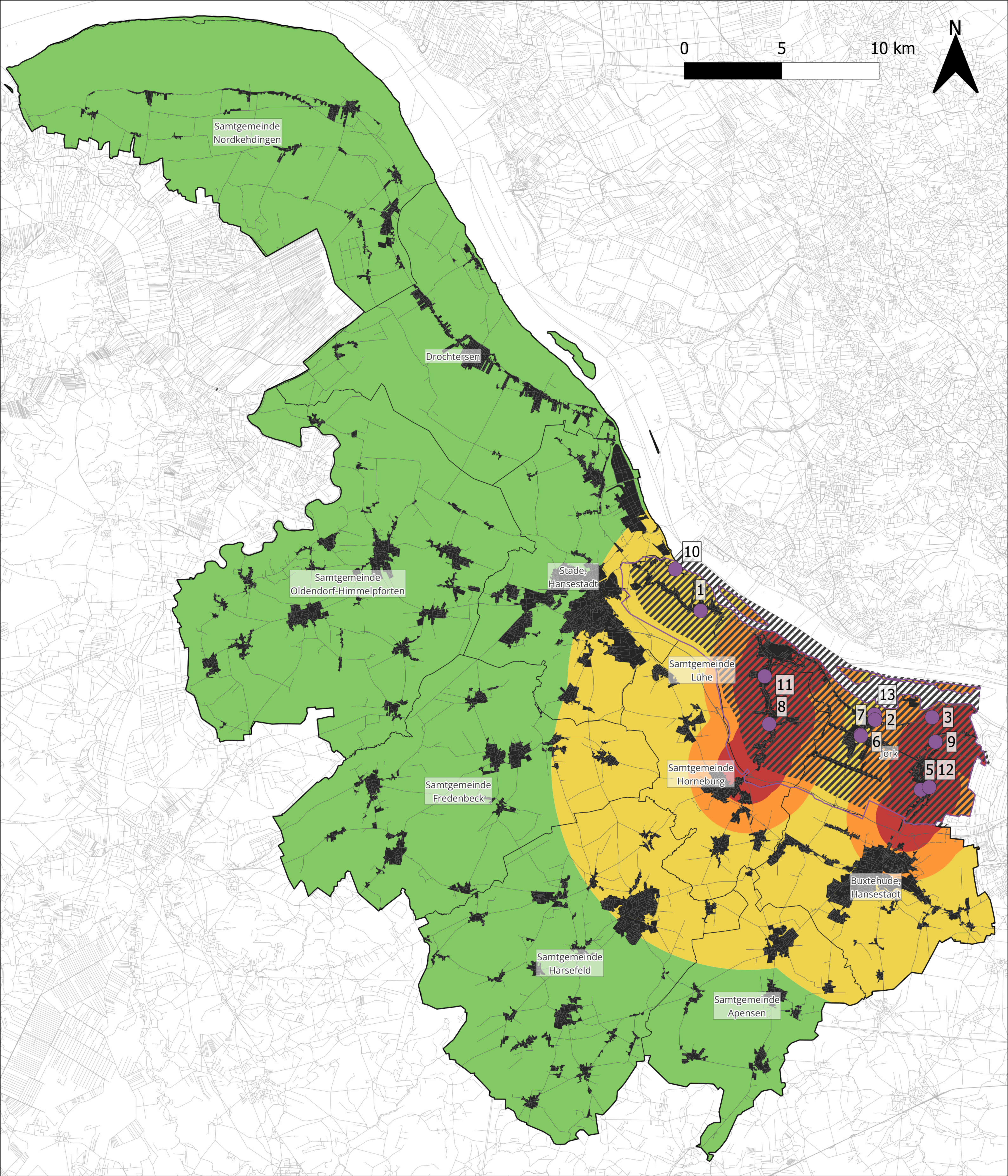
Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 3



- Legende**
- Traditionskerne
 - Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
 - Gemeindegrenzen LK Stade
 - LK Stade
 - Ortslagen LK Stade
 - VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)

- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK3 - Das große Brack**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK3)
 - starke Beeinträchtigung möglich (TK3)
 - bedingte Beeinträchtigung möglich (TK3)
 - keine Beeinträchtigung (TK3)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 4



Legende

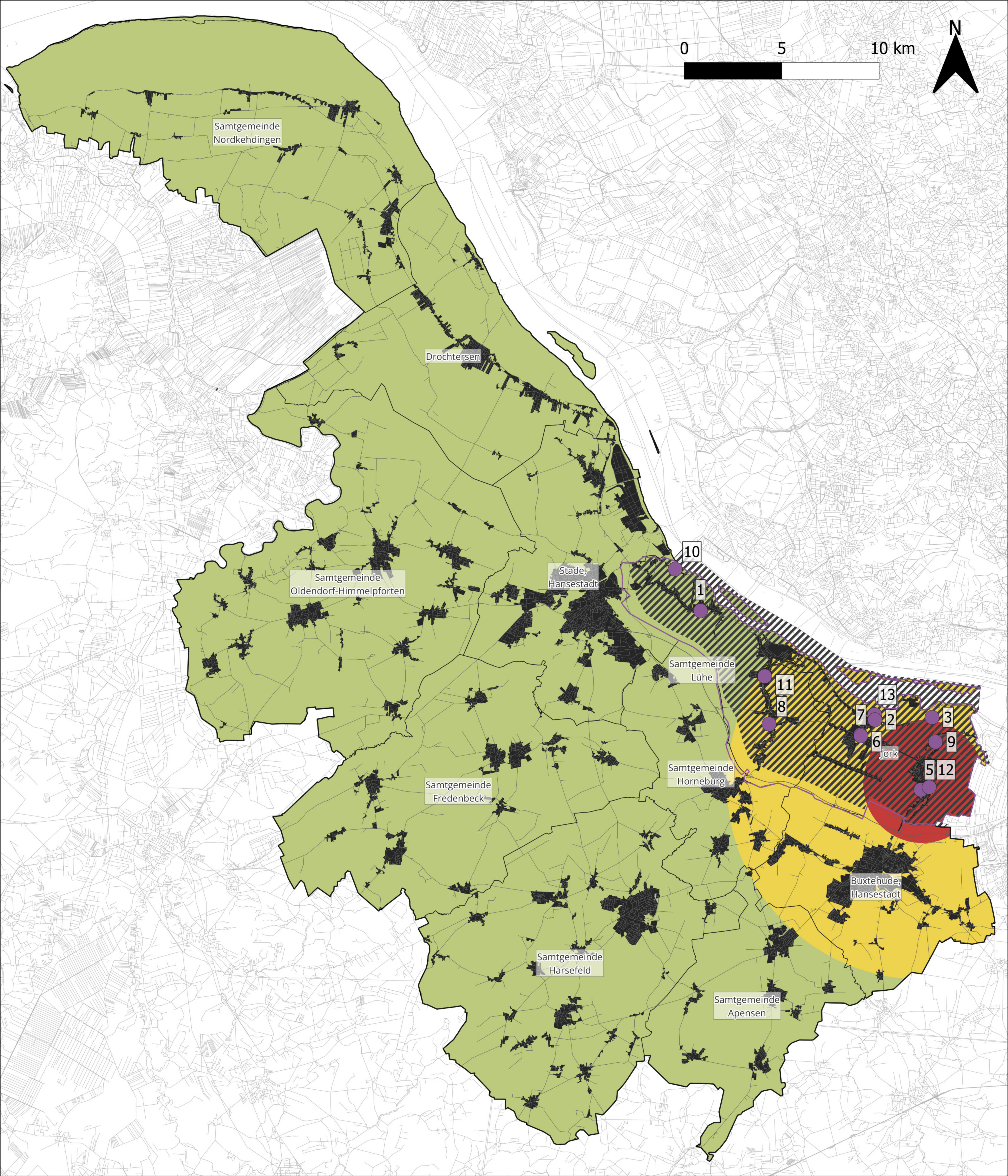
- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)

Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)

- ### TK4 - Flussdeiche an der Lühe und Este
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK4)
 - starke Beeinträchtigung möglich (TK4)
 - bedingte Beeinträchtigung möglich (TK4)
 - keine Beeinträchtigung (TK4)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 5



Legende

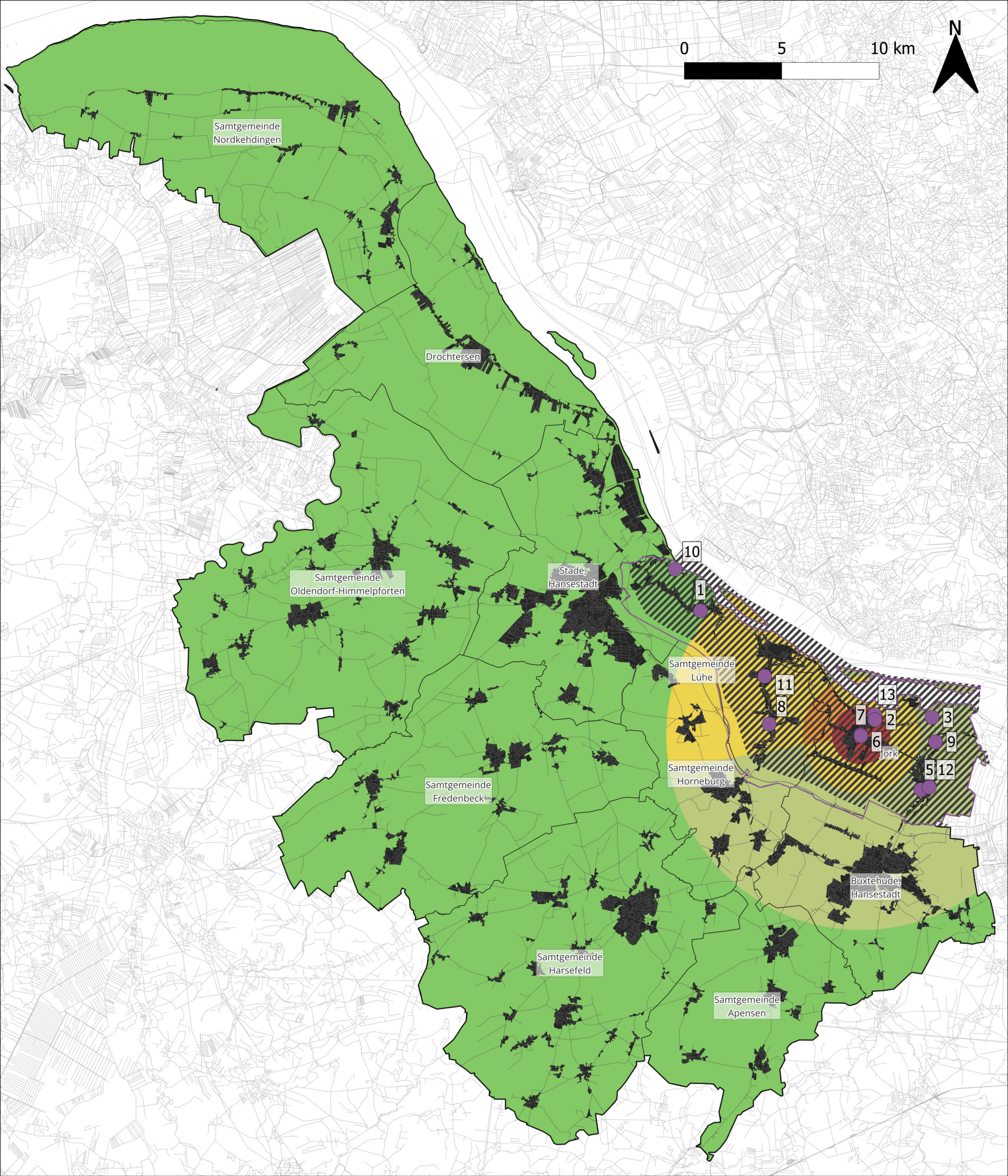
- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)

Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)

- TK5 - Estebriücke**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK5)
 - bedingte Beeinträchtigung möglich (TK5)
 - mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK5)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 6

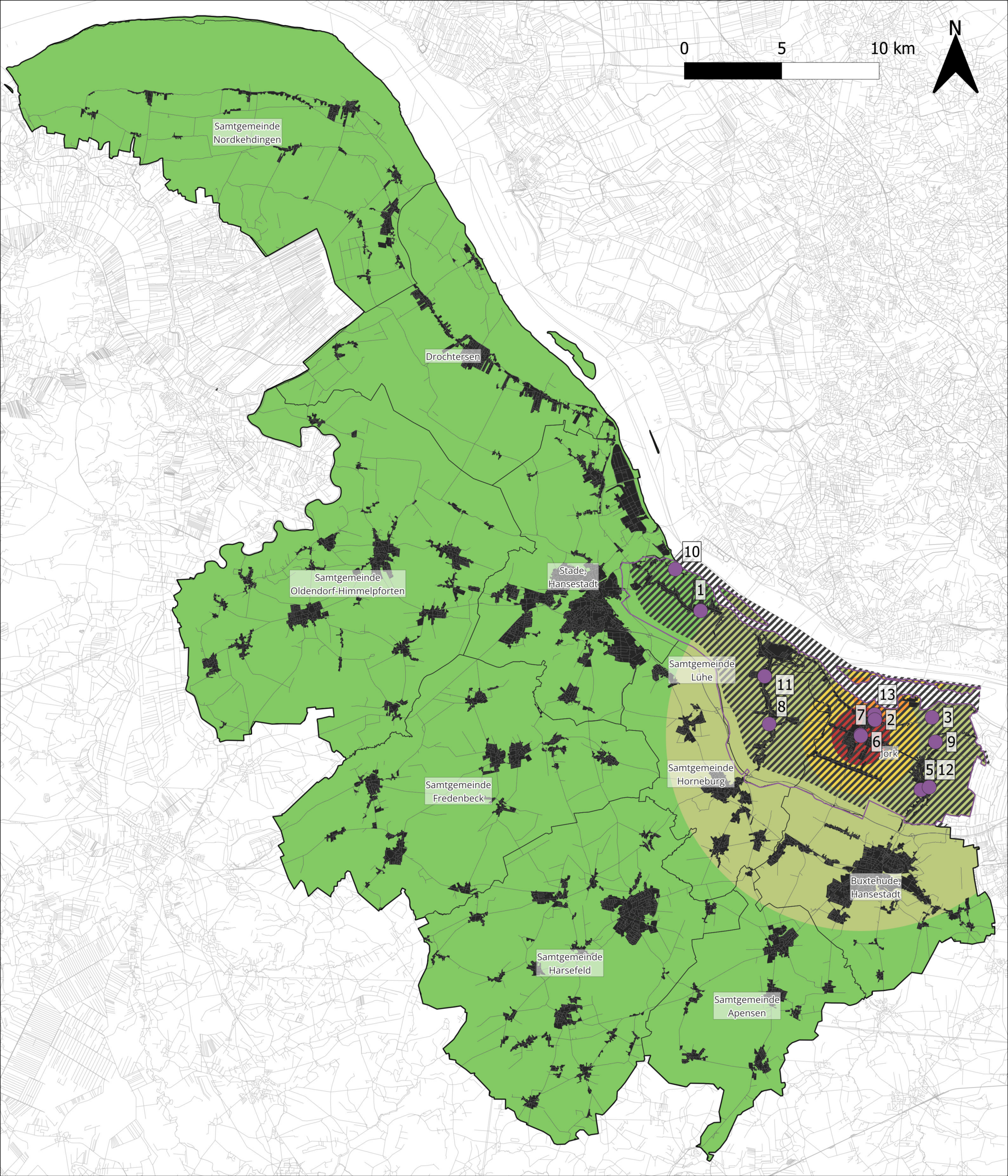


Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK6 - Gräfenhof**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK6)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK6)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK6)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK6)
- keine Beeinträchtigung (TK6)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

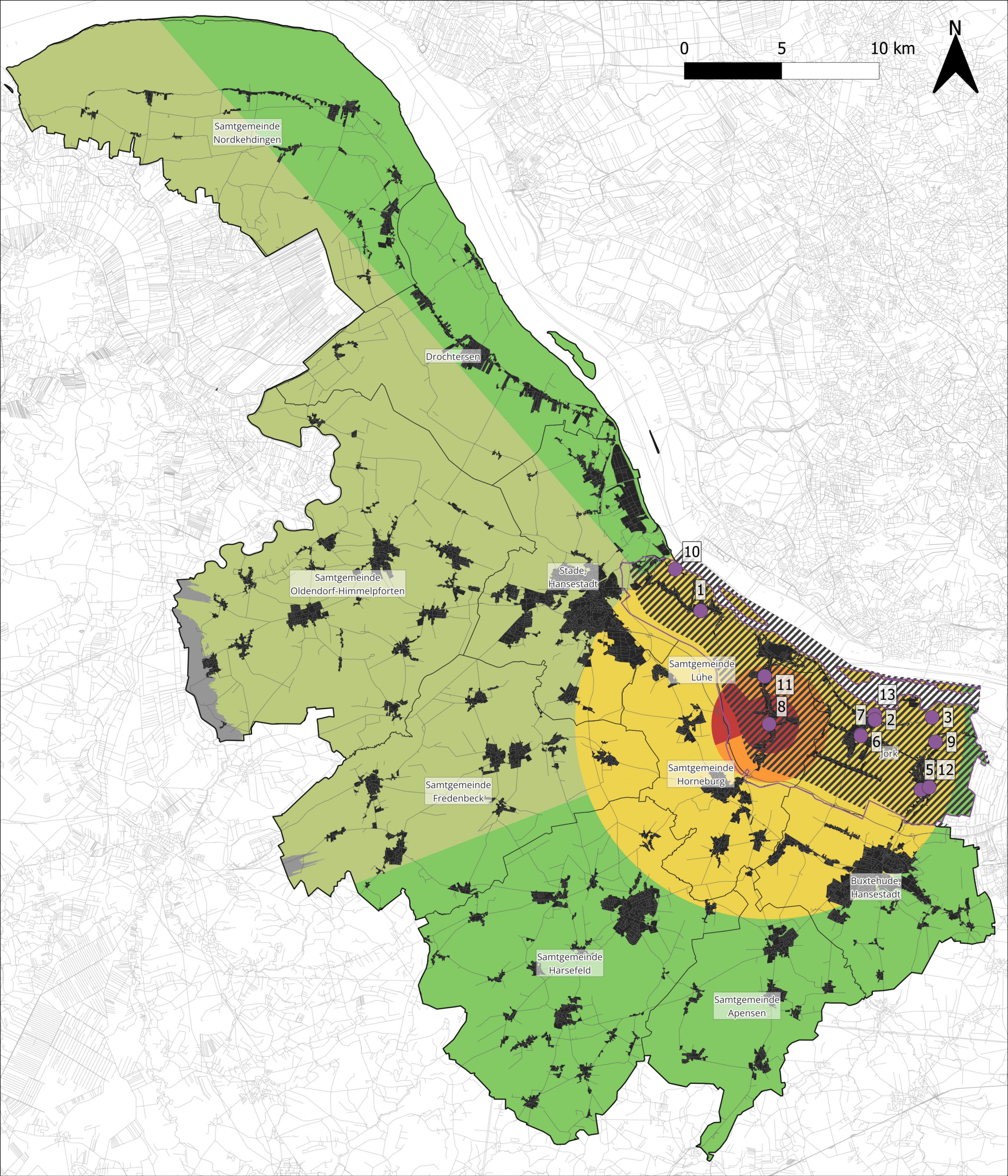
Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 7



Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK7 - Landesstube**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK7)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK7)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK7)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK7)
- keine Beeinträchtigung

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 8

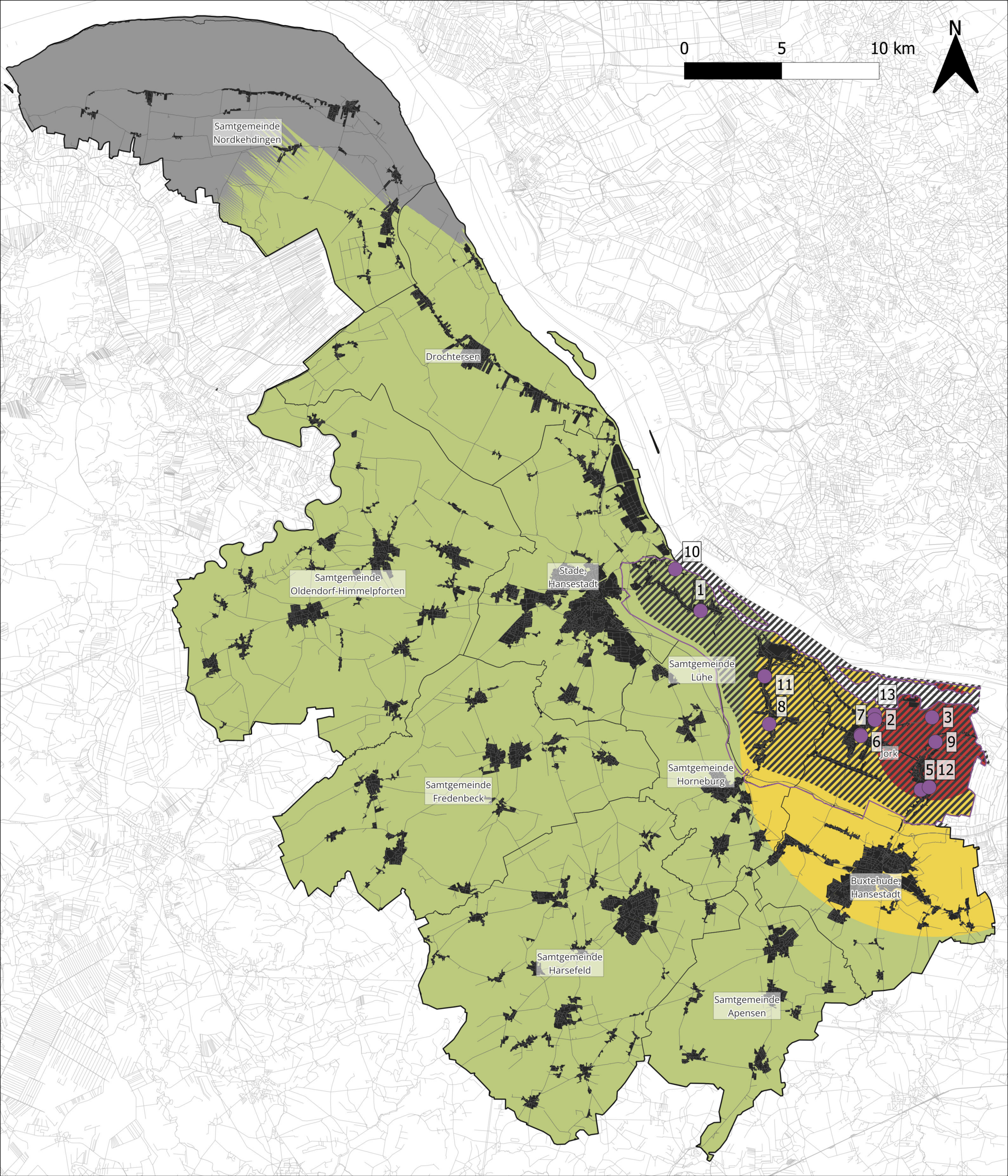


Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK8 - Altenteilerhaus**
- keine Handlungsempfehlung notwendig_TK8
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK8)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK8)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK8)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK8)
- keine Beeinträchtigung (TK8)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

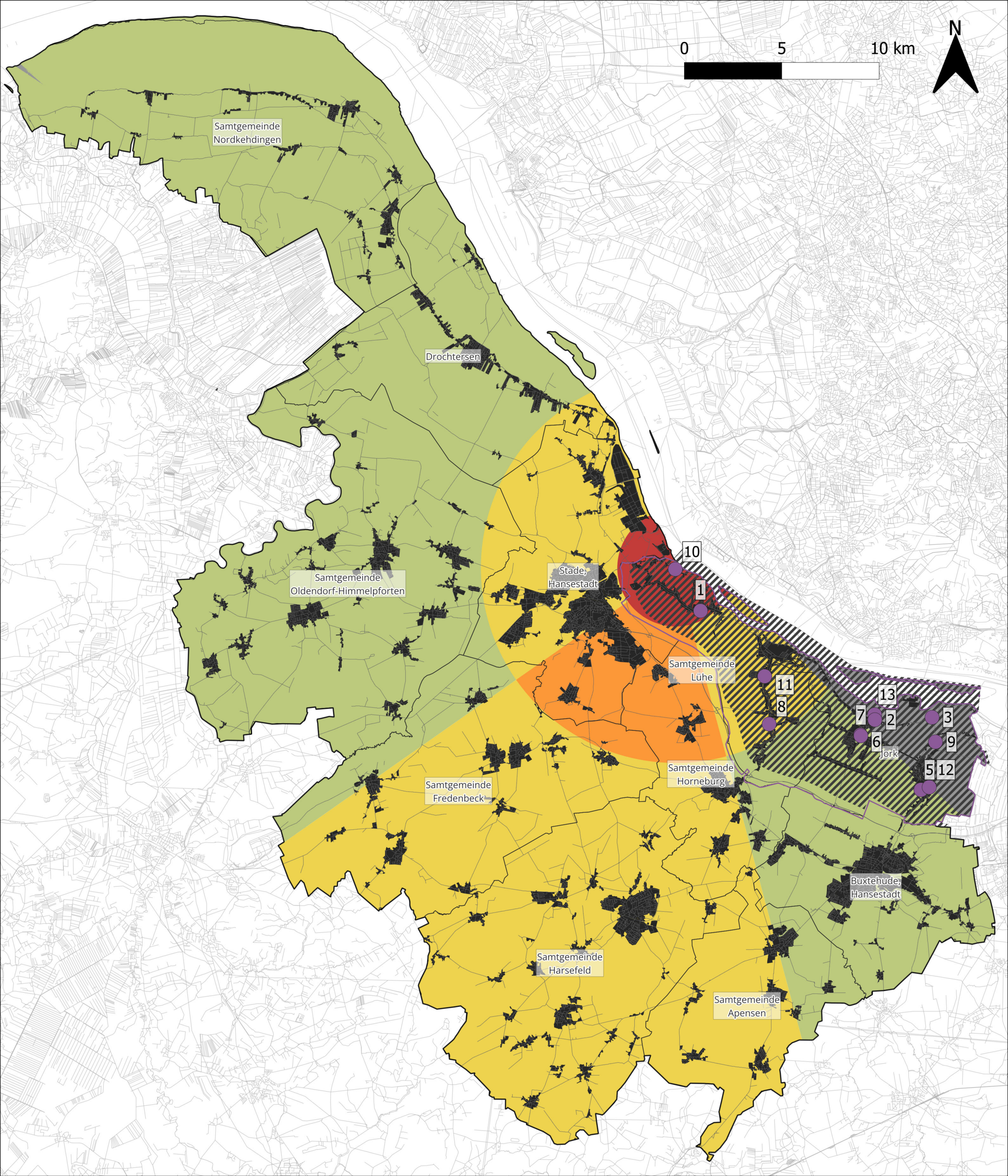
Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 9



Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK9 - Harmshof**
- keine Handlungsempfehlung notwendig_(TK9)
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK9)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK9)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK9)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 10

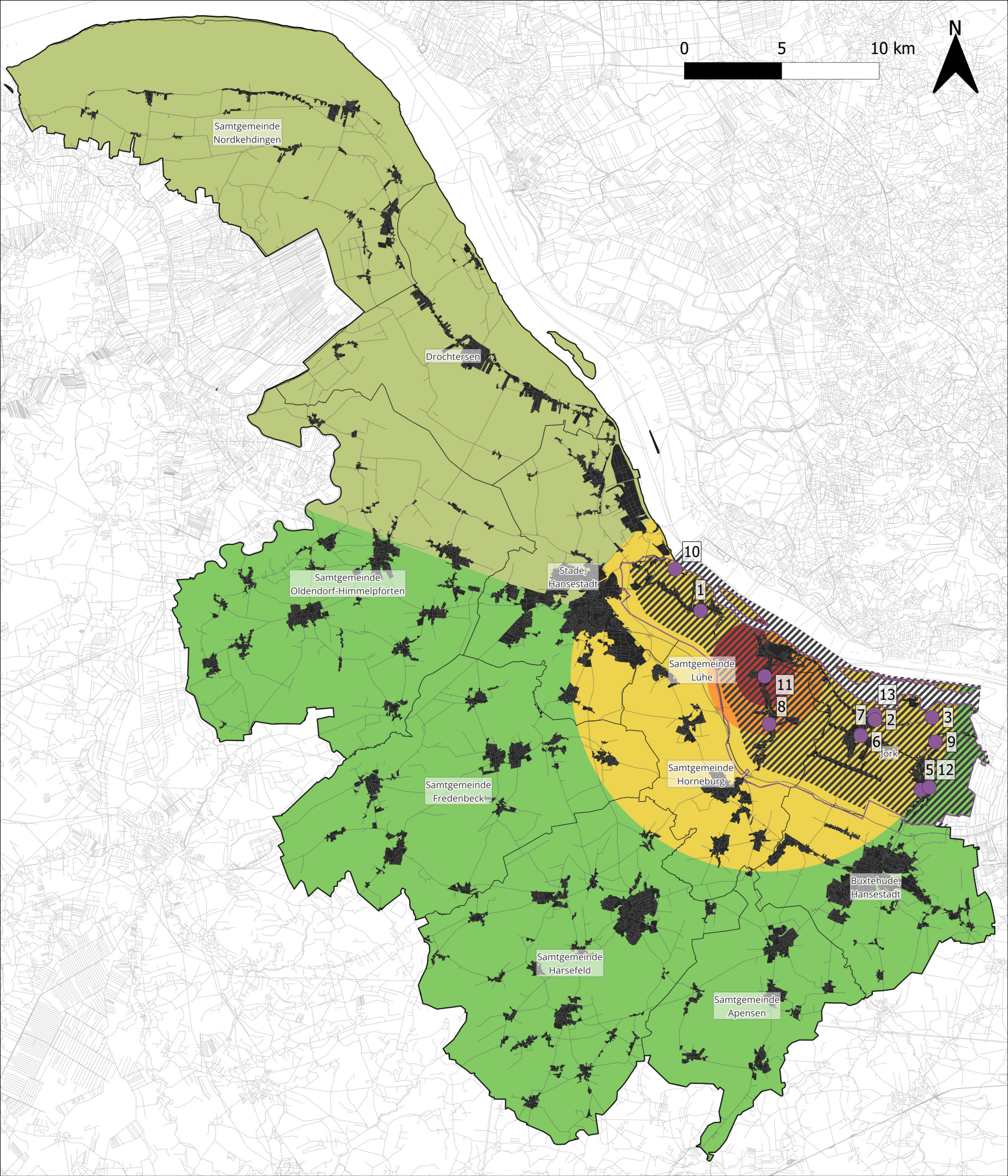


Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK10)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK10)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK10)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK10)
- keine Handlungsempfehlung notwendig_(TK10)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

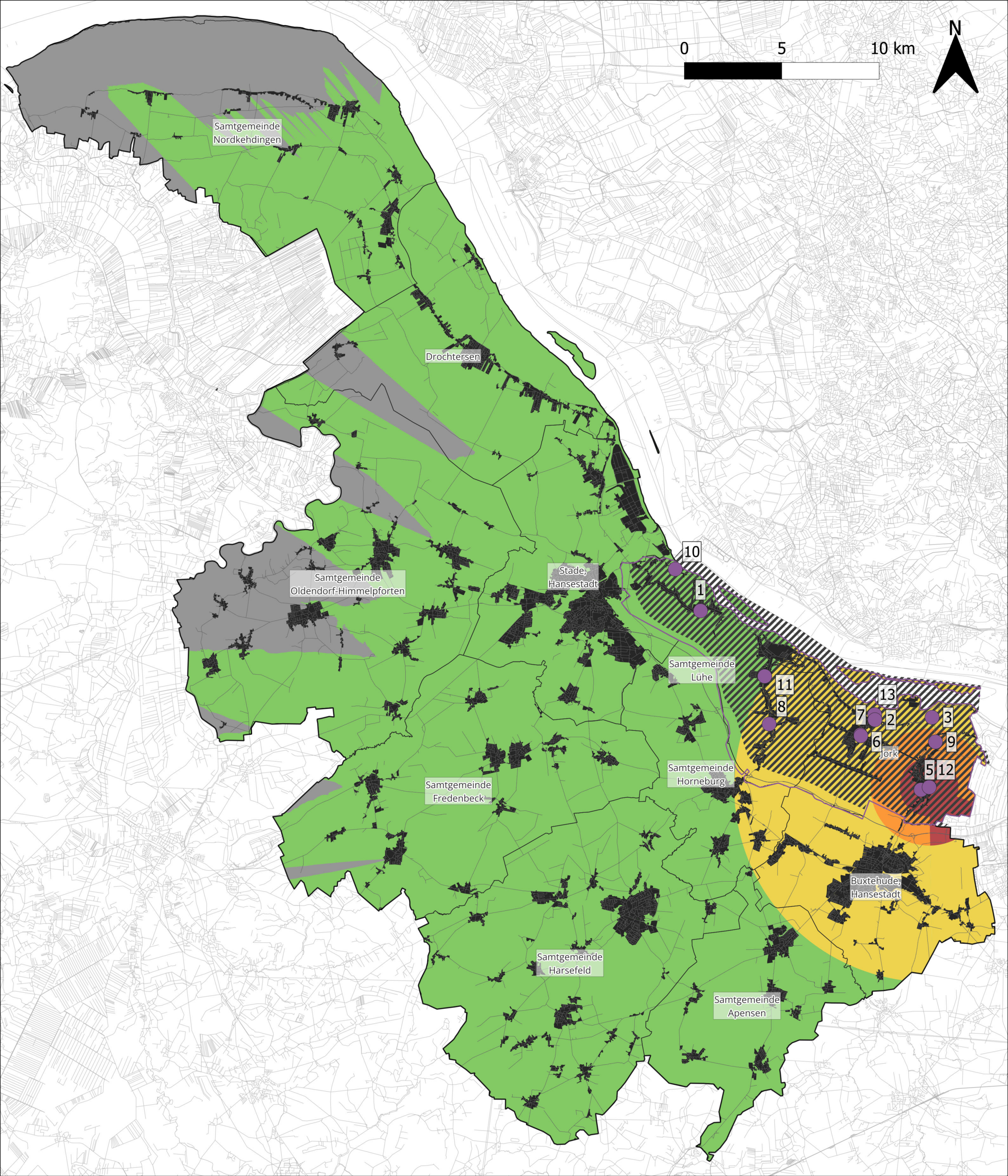
Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 11



Legende

- Traditionskerne
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Gemeindegrenzen LK Stade
- LK Stade
- Ortslagen LK Stade
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- TK11 - Kirche und Kirchhof in Steinkirchen**
enorme Beeinträchtigung möglich (TK11)
- starke Beeinträchtigung möglich (TK11)
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK11)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK11)
- keine Beeinträchtigung (TK11)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de
 Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 12

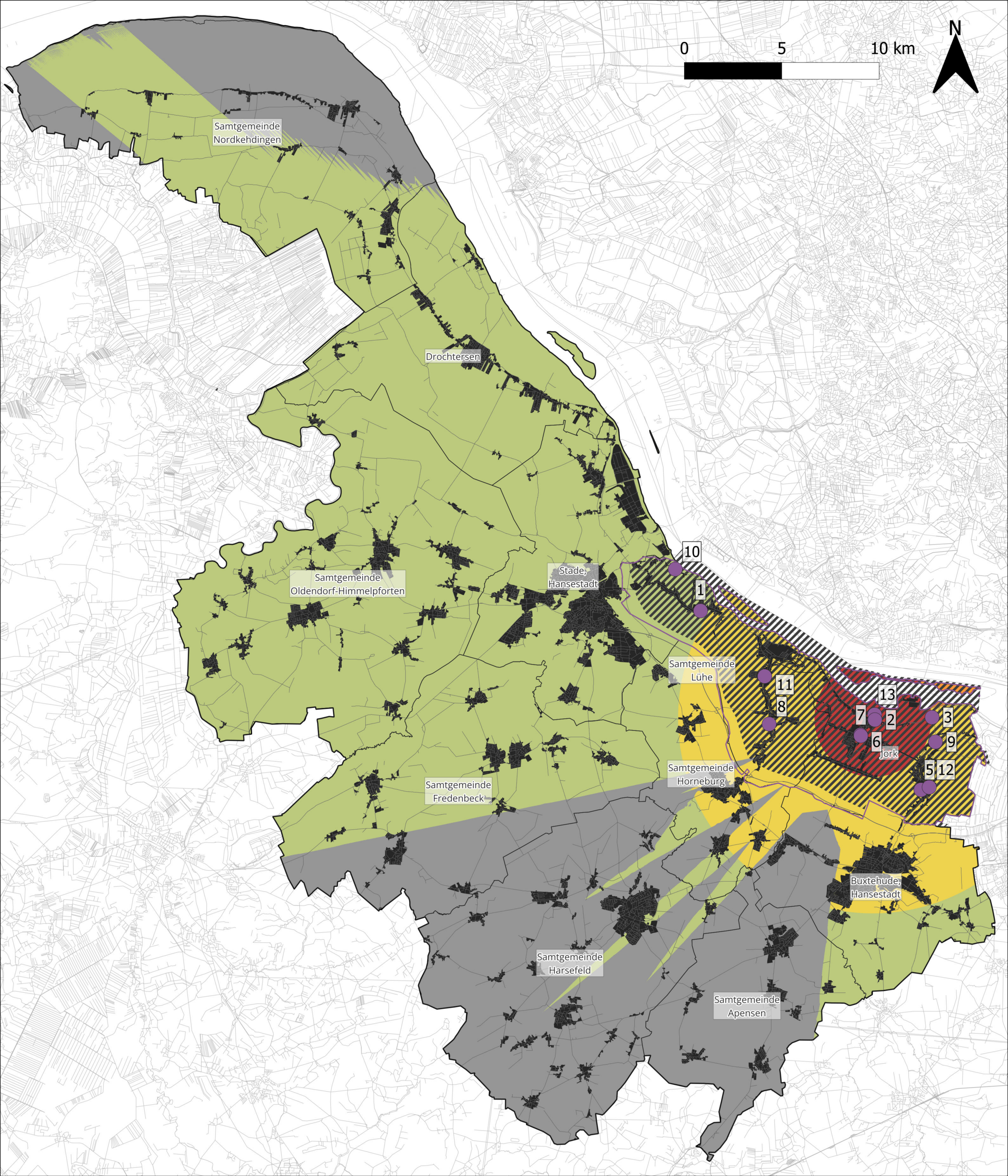


Legende

- Traditionskerne
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK12)
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- starke Beeinträchtigung möglich (TK12)
- Gemeindegrenzen LK Stade
- TK12 - Esteburg**
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK12)
- LK Stade
- keine Beeinträchtigung möglich (TK12)
- Ortslagen LK Stade
- keine Handlungsempfehlung notwendig (TK12)

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS



Gutachten: UNESCO-Weltkulturerbe & Erneuerbare Energien

Teilbereich Windenergie - Beeinträchtigungspotenzial von WEA für TK 13



Legende

- Traditionskerne
- VR Kulturelles Sachgut (LROP 2022)
- enorme Beeinträchtigung möglich (TK13)
- Untersuchungsgebiet Hollernkolonie
- Beeinträchtigungspotenziale von WEA (je TK)**
- starke Beeinträchtigung möglich (TK13)
- Gemeindegrenzen LK Stade
- TK13 - Borsteler Hafen mit Tjalk**
- bedingte Beeinträchtigung möglich (TK13)
- LK Stade
- keine Handlungsempfehlung notwendig (TK13)
- mögliche Beeinträchtigung vernachlässigbar (TK13)
- Ortslagen LK Stade

Grundlagen-Hintergrundkarte: basemap.de

Quellen: ALKIS Niedersachsen, ATKIS Niedersachsen, MU Niedersachsen, NLWKN, LGLN, LROP Niedersachsen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, NUMIS