

**Festlegung von Untersuchungsumfang und Detaillierungsgrad (§ 2 Abs. 4 Satz 2 BauGB) – scoping Tabelle**

**Bebauungsplan Nr. 298 Norderstedt "Südlich Umspannwerk - Friedrichsgabe West"**

**Stand: 24.04.2024**

<b>Schutzgut</b>	<b>Vorhandene Untersuchungen</b>	<b>Datum</b>	<b>Geforderte zusätzliche Untersuchungen</b>	<b>FD/TÖB - Datum</b>
<b>Mensch – Lärm</b>	Lärmkartierung der Stadt Norderstedt, zur 3. Stufe der EG-Umgebungslärmrichtlinie	01/2018	<b>Lärmgutachten</b>	Landesamt für Umwelt 21.03.2024
	Maßnahmenkatalog Handlungskonzept Lärmaktionsplan 2018-2023	07/2020		
	Lärmaktionsplan 2018-2023 der Stadt Norderstedt (inkl. strategischer Lärmkarten mit Aussagen zum Straßen-, Schienen- und Flugverkehrslärm)	07/2020		
	Lärmkartierung zur. 4. Runde der EU-Umgebungslärmrichtlinie für die Stadt Norderstedt	11/2022		
<b>Mensch – Erholung</b>	Landschaftsplan 2020 Stadt Norderstedt einschl. Umweltbericht	2007	keine weiteren Untersuchungen erforderlich	
<b>Tiere</b>	Quantitative Erfassung ausgewählter Brutvogelarten (vorwiegend Gebäudebrüter) in der Stadt Norderstedt (Jens Hartmann für die Stiftung Naturschutz S-H)	2000	<b>Faunistische Potenzialabschätzung</b>	Fachbereich Natur und Landschaft (602) 06.03.2024
	Datenrecherche und Erarbeitung eines Grobkonzeptes zum Amphibienschutz in Norderstedt (EGGERS BIOLOGISCHE GUTACHTEN für die Stiftung Naturschutz S-H)	2002		
	Landschaftsplan 2020 Stadt Norderstedt einschl. Umweltbericht	2007		

<b>Schutzgut</b>	<b>Vorhandene Untersuchungen</b>	<b>Datum</b>	<b>Geforderte zusätzliche Untersuchungen</b>	<b>FD/TÖB - Datum</b>
	<p>Flächennutzungsplan-Monitoring mit Basisaufnahmen zu verschiedenen Indikatoren aus der Fauna und Flora</p> <p>Synthesebericht zum Flächennutzungsplan-Monitoring</p> <p>Flächennutzungsplan-Monitoring mit Folgeuntersuchungen für die Indikatoren der Fauna und Flora</p> <p>Fledermauskonzept Norderstedt, Endbericht Fledermausmonitoring</p>	<p>2010 bis 2015</p> <p>2016</p> <p>2017 bis 2022</p> <p><u>2010-2021</u></p>		
<b>Pflanzen</b>	<p>Landschaftsplan 2020 Stadt Norderstedt einschl. Umweltbericht</p> <p>Flächennutzungsplan-Monitoring mit Basisaufnahmen zu verschiedenen Indikatoren aus der Fauna und Flora</p> <p>Synthesebericht zum Flächennutzungsplan-Monitoring</p> <p>Flächennutzungsplan-Monitoring mit Folgeuntersuchungen für die Indikatoren der Fauna und Flora</p>	<p>2007</p> <p>2010 bis 2015</p> <p>2016</p> <p>2017 bis 2022</p>	<p><b>Günordnungsplanerischer Fachbeitrag</b></p> <p><b>Baumbestandserfassung</b></p>	<p>Fachbereich Natur und Landschaft (602)</p> <p>06.03.2024</p>
<b>Boden</b>	<p>Bodenfunktion: Bodenkundliche Kartierung (Geologisches Landesamt)</p> <p>Landschaftsplan 2020 Stadt Norderstedt einschl. Umweltbericht</p>	<p>1976/2005</p> <p>2007</p>	<p><b>Günordnungsplanerischer Fachbeitrag</b></p>	<p>Fachbereich Natur und Landschaft (602)</p> <p>06.03.2024</p>

<b>Schutzgut</b>	<b>Vorhandene Untersuchungen</b>	<b>Datum</b>	<b>Geforderte zusätzliche Untersuchungen</b>	<b>FD/TÖB - Datum</b>
	Altlastenkataster der Unteren Bodenschutzbehörde Kreis Segeberg Aktuelle Abfrage	2023	<b>Untersuchung von zwei Altablagerungen im Rahmen der Bauleitplanung für den Bebauungsplan Nr. 298 in Norderstedt – Friedrichsgabe</b>	Fachbereich Planung (601) 12.03.2024
	Gefährdungsabschätzung der Altablagerungen 4-1, 4-3/4, 4-5/6 in Norderstedt, BRUG	28.08.1993		
	Friedrichsgabe – Gefährdungsabschätzung für Bebauungspläne – Bericht für die Flächen 4-3 bis 4-6, Fresenius	16.08.1996		
	Deponien Friedrichsgabe –Nord in Norderstedt, Flächen 4-3 bis 4-6, Baugrundberatung Fenzl GmbH, (3 Berichte)	14.08.1996		
	Gefährdungsabschätzung für Bebauungspläne – Gefährdungsabschätzung für die Fläche 4-3 – Detailerkundung zur Gefährdungsabschätzung für die Flächen 4-4, 4-5 und 4-6. Fresenius	01.12.1997		
	Befund Deponiegasuntersuchung Randbereiche der Altablagerungen 4-4, 4-3 4-5 und 4-6 , Fresenius,	15.03.1997		
	Kurzbericht zum Hinweis auf Fassablagerungen in der Altablagerung 4-4, Friedrichsgabe-Nord in Norderstedt, URS	26.03.2003		
	Fachgutachten zur Altlastensituation im Bereich des städtebaulichen Rahmenplans Friedrichsgabe Nord in Norderstedt, URS	16.05.2003		

Schutzgut	Vorhandene Untersuchungen	Datum	Geforderte zusätzliche Untersuchungen	FD/TÖB - Datum
	<p>Bericht zur Durchführung von Bodenluftabsaugversuchen und Bewertung der Deponiegassituation auf Altablagerungen im Bebauungsgebiet Friedrichsgabe Nord in Norderstedt, URS,</p> <p>Bericht zur Historisch-Deskriptiven Erfassung des Grundstücks Kampmoorweg 12 in Friedrichsgabe-Nord, Norderstedt. URS</p> <p>Bericht zur Historisch-Deskriptiven Erfassung des Grundstücks Quickborner Straße 126 - 128 in Friedrichsgabe-Nord, Norderstedt. URS,</p> <p><b>Flurstücke 17/4 und 17/13</b></p> <p>Bericht zur Bodenuntersuchung auf Flächen südlich des Grundstücks „Kiesow“ Friedrichsgabe-Nord in Norderstedt, URS</p> <p>BV Kiesow, Norderstedt (Teilfläche Nord und Süd), Generelle Baugrunderkundung und Orientierende Schadstoffuntersuchungen, BBI</p> <p>Diverse Analysenprotokolle und Sanierungsbeschreibungen</p>	<p>08.11.2004</p> <p>13.05.2003</p> <p>27.05.2003</p> <p>07.01.2003</p> <p>14.02.2018</p> <p>2019-2022</p>	<p><b>Orientierende Untersuchung des Standortes-Kampmoorweg 12</b></p> <p><b>Orientierende Untersuchung des Standortes Quickborner Straße 126</b></p> <p><b>Orientierende Untersuchung der Flurstücke 17/4 und 17/13</b></p>	<p>Fachbereich Planung (601) 12.03.2024</p> <p>Fachbereich Planung (601) 12.03.2024</p> <p>Fachbereich Planung (601) 12.03.2024</p>
<b>Wasser</b>	<p>Jährliche Stichtagsmessungen Stadt Norderstedt (gesamtes Stadtgebiet – teilw. <u>Grundwassergleichenpläne</u>)</p>	<p>2013-2023</p>	<p>Hinweis: Das Grundwasser wird im Rahmen der Untersuchung der Altablagerungen (s.o.) ebenfalls analysiert.</p>	<p>Fachbereich Planung (601) 12.03.2024</p>

<b>Schutzgut</b>	<b>Vorhandene Untersuchungen</b>	<b>Datum</b>	<b>Geforderte zusätzliche Untersuchungen</b>	<b>FD/TÖB - Datum</b>
<b>Luft</b>	Orientierende Luftschadstoffmessungen an vier verkehrsexponierten Standorten durch die Lufthygienische Überwachung Schleswig-Holstein (Passivsammler an Ohechaussee, Segeberger Chaussee, Poppenbüttele Straße und Ulzburger Straße)	2005	keine weiteren Untersuchungen erforderlich	
	<u>Abschätzung der aktuellen und zukünftigen Luftqualitätsgüte</u> Norderstedts gemäß der EG-Luftqualitätsrahmenrichtlinie/22. BImSchV [METCON Umweltmeteorologische Beratung, Pinneberg]	2007		
	Luftqualität in Schleswig-Holstein, Jahresübersicht 2018; Lufthygienische Überwachung	2019		
	Luftqualität in Schleswig-Holstein, Jahresübersicht 2020; Lufthygienische Überwachung	2022		
<b>Klima – Stadtklima</b>	Analyse der klimaökologischen Funktionen für die Stadt Norderstedt [GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover]	2014	keine weiteren Untersuchungen erforderlich	
<b>Klima – Klimaschutz</b>	Die Stadt Norderstedt ist seit 1995 Mitglied im Klima-Bündnis europäischer Städte und hat sich zu einer weiteren Minderung der gesamtstädtischen CO <sub>2</sub> -Emissionen um 10 % alle 5 Jahre verpflichtet. Um die Klimaschutzziele der Stadt Norderstedt zu erreichen, muss der Energieverbrauch so gering wie möglich gehalten werden.		keine weiteren Untersuchungen erforderlich	

<b>Schutzgut</b>	<b>Vorhandene Untersuchungen</b>	<b>Datum</b>	<b>Geforderte zusätzliche Untersuchungen</b>	<b>FD/TÖB - Datum</b>
	<p>Klimaschutzorientiertes Energiekonzept für den Gebäudesektor in Norderstedt: Stadtweite Analyse der Klimaschutzpotenziale durch energetische Gebäudesanierung und klimafreundliche Energieversorgung durch Fernwärme und Erneuerbare Energien, dabei Ermittlung wirtschaftlicher Versorgungspotenziale, u. a. für Fernwärme. Handlungsempfehlungen untergliedert nach Stadtraumtypen. [Ecofys Germany GmbH, 2009]. (Grundsatzbeschluss zur Umsetzung des Energiekonzepts im ASuV vom Juli 2010).</p> <p><u>CO<sub>2</sub>-Bilanz 2010</u> Für die städtischen Liegenschaften wurden die Ziele für 2010 deutlich erreicht (- 61,2 % CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber 1990), für das gesamte Stadtgebiet jedoch nicht (- 30 % CO<sub>2</sub>-Emissionen).</p>	<p>2009</p> <p>2010</p>		
<b>Landschaft</b>	Landschaftsplan 2020 Stadt Norderstedt einschl. Umweltbericht	2007	keine weiteren Untersuchungen erforderlich	
<b>Kulturgüter und sonstige Sachgüter</b>			keine weiteren Untersuchungen erforderlich	
<b>Wechselwirkungen</b>	s. jeweils unter den Schutzgütern	s. jeweils unter den Schutzgütern	keine weiteren Untersuchungen erforderlich	

gez. Marwitz