Verfügbare Arten umweltbezogener Informationen

Im Zuge des Verfahrens zur Aufstellung dieser Flächennutzungsplan-Änderung wurde eine Umweltprüfung nach § 2 Absatz 4 Satz 1 BauGB durchgeführt. Die in diesem Zusammenhang untersuchten Umweltauswirkungen sind im Umweltbericht beschrieben und bewertet worden. Es liegen folgende umweltbezogene Informationen vor:

Nr.	Art und Urheber der vorhandenen Information	Thematischer Bezug
<u>Umweltbericht –</u> <u>Teil B der Begründung</u>		
1	Umweltbericht zur 18. FNP-Änderung An der Rennbahn Stadt Recklinghausen Stand: 04.12.2023	<u>Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt</u> <ul style="list-style-type: none"> - Es werden Aussagen zur Struktur und Bedeutung für die Schutzgüter getroffen. - Es werden Aussagen zu Störeffekten für die Tier- und Pflanzenwelt durch die Planung getroffen. - Es werden Aussagen zum Basisszenario und zu den prognostizierten Auswirkungen bei der Durchführung der Planung getroffen. <u>Schutzgut Fläche</u> <ul style="list-style-type: none"> - Es werden Aussagen zum derzeitigen Umweltzustand (Basisszenario) und zu den prognostischen Auswirkungen bei der Durchführung der Planung getroffen. <u>Schutzgut Boden</u> <ul style="list-style-type: none"> - Es werden Aussagen zur Nutzung von Bodenarten getroffen. - Es werden Aussagen zu Altlastenverdachtsflächen getroffen. - Es werden Aussagen zu den planbedingten Auswirkungen auf das Schutzgut Boden getroffen. <u>Schutzgut Wasser</u> <ul style="list-style-type: none"> - Es werden Aussagen zur Lage des Gebietes bezogen auf das Schutzgut Wasser getroffen. - Es werden Aussagen zu den planbedingten Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser getroffen. <u>Schutzgut Luft/Klima</u>

- Es werden Aussagen zu den klimatisch wirksamen Strukturen getroffen.
- Es werden Aussagen über räumlich wirksame Klimafunktionen getroffen.
- Es werden Aussagen zu den planbedingten Auswirkungen getroffen.

Schutzgut Landschaft und Ortsbild

- Es werden Aussagen zu den Auswirkungen der Planung auf das Schutzgut Landschaft getroffen.

Schutzgut Mensch

- Es werden Aussagen zu der Bedeutung der des Gebiets für Freizeit und Erholung getroffen.
- Es werden Aussagen zur Lärmbelastung aufgrund der angrenzenden Bundesautobahn 2 getroffen.
- Es werden Aussagen zu den Auswirkungen der Planung auf das Schutzgut Mensch getroffen.

Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter

- Es werden Aussagen über das Vorhandensein von Bau- und Bodendenkmälern in der Umgebung getroffen.
- Es werden Aussagen zu den planungsbedingten Auswirkungen getroffen.

Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern

- Es werden Aussagen zu Wechselwirkungen zwischen den vorgeannten Schutzgütern getroffen.

Vermeidung, Verringerung und Ausgleich von nachteiligen Auswirkungen

- Es werden Aussagen zu den erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung der Auswirkungen der Planung und zu den notwendigen Ausgleichsmaßnahmen bezogen auf absehbare artenschutzrechtliche Konflikte getroffen.

Sonstige Umweltbelange

- Es werden Aussagen zur Berücksichtigung der Ergebnisse der Starkregengefahrenkarte hinsichtlich der Entwässerung und des Erhalts von Freiflächen getroffen.

Planungsalternativen

		- Es werden Aussagen zur Prüfung anderweitiger Planungs- und Standortmöglichkeiten getroffen.
<u>Stellungnahmen im Rahmen der frühzeitigen Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Absatz 1 BauGB</u>		
2	Emscher Genossenschaft Kronprinzenstraße 24 45128 Essen Stellungnahme vom 11.11.2021	<u>Schutzgut Wasser</u> Es werden Hinweise auf die Entwässerung der Fläche im Rahmen der Detailplanung gegeben.
4	Geologischer Dienst (NRW) Landesbetrieb De-Greiff-Straße 195 47803 Krefeld Stellungnahme vom 21.10.2021	<u>Schutzgut Boden</u> Es werden Hinweise zum Umgang mit künstlichen Aufschüttungen gegeben.
5	Kreis Recklinghausen Untere Wasserbehörde Kurt Schumacher Allee 1 45657 Recklinghausen Stellungnahme vom 11.11.2021	<u>Schutzgut Wasser</u> Es werden Hinweise zum Umgang mit Niederschlagswasser und nachfolgende wasserrechtliche Verfahren gegeben.
<u>Fachgutachten</u>		
6	Biooptypenaufbereitung Uwedo Umweltplanung Dortmund Marsbruchstraße 133 44287 Dortmund Juni 2016	<u>Schutzgut Pflanzen und biologische Vielfalt</u> Es werden Grundlagen für eine Eingriffs/Ausgleichsbilanzierung geschaffen.
7	Artenschutzprüfung Stufe II Uwedo Umweltplanung Dortmund Wandweg 1 44149 Dortmund 11.12.2017	<u>Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt</u> - Es werden Aussagen zu den Lebensraum-/ Biotopstrukturen im Plangebiet getroffen. - Es werden Aussagen zu den vorhandenen Baum- und Gehölzarten getroffen. - Es werden Aussagen zum Vorkommen von Fledermäusen, Vogelarten und Amphibien getroffen. - Es werden Aussagen zur Avifauna getroffen. - Es werden Aussagen zu den relevanten Wirkfaktoren (baubedingte, anlagebedingte und betriebsbedingte Wirkungen) getroffen.

		- Es werden Hinweise zu Vermeidungsmaßnahmen gegeben und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen beschrieben.
8	<p>UVP Bericht Fröhlich und Sporbeck Umweltplanung Ehrenfeldstraße 34 44789 Bochum 23.05.2023</p>	<p><u>Schutzgut Mensch, Tiere, Boden, Wasser, Klima, Pflanzen und biologische Vielfalt</u> (Grundlage für Seeplanung/Planfeststellungsverfahren) Es werden die Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter beschrieben, bewertet und Vorschläge weiterer Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen für den weiteren Planungsprozess unterbreitet.</p> <p><u>Schutzgut Mensch</u> Es werden Hinweise auf schädliche Auswirkungen während der Bauphase gegeben.</p> <p><u>Schutzgut Tier, Pflanzen und biologische Vielfalt</u> Es werden Hinweise auf artenschutzrechtliche Konflikte gegeben.</p> <p><u>Schutzgut Fläche</u> Es werden Hinweise zum Flächenverbrauch gegeben und der Regelungsbedarf auf der Ebene der Bebauungsplanung.</p> <p><u>Schutzgut Boden</u> Es werden Hinweise auf die Kompensation des Eingriffs im Rahmen der verbindlichen Bauleitplanung gegeben.</p> <p><u>Schutzgut Wasser</u> Es werden Hinweise auf den Umgang mit Grundwasser während der Bauphase und Betrieb des Sees gegeben.</p> <p><u>Schutzgut Luft, Klima</u> Es werden Hinweise auf Verbesserung der klimatischen Situation durch Maßnahmen aus dem Mobilitätskonzept und die Nutzung regenerativer Energien gegeben.</p>
9	<p>Landschaftspflegerischer Begleitplan Fröhlich und Sporbeck Umweltplanung Ehrenfeldstraße 34 44789 Bochum</p>	<p><u>Schutzgut Pflanzen</u> Es wird der Bestand von Natur und Landschaft erfasst und bewertet und Kompensationsmaßnahmen zu nicht vermeidbaren Eingriffen dargestellt.</p>

	11.10.2022	
10	Schalltechnische Untersuchung AFRY Deutschland Lazarettstraße 15 45127 Essen	<u>Immissionen</u> Es werden Hinweise zu aktiven und passiven Schallschutzmaßnahmen gegeben.
11	Klimaangepasste Planung K.Plan /EPC Klima Umwelt &Planung Juni 2021	<u>Klima</u> Es werden Hinweise zu einer klimaangepassten Planung und Bebauung gegeben.
12	Nahmobilitätsstudie Planungsbüro Stadtkinder GmbH Rheinische Straße 182 44147 Dortmund Juni 2020	<u>Mobilität</u> Es werden Hinweise für die Planung der zukünftigen Nahmobilität gegeben und Hinweise für die Umsetzung eines Autoarmen Quartiers.
13	Energieversorgungskonzept FC Planung Esplanade 36 20354 Hamburg März 2023	<u>Energieversorgung</u> Es werden Hinweise und Vorschläge zur Wärmeversorgung (autark) in Form einer Machbarkeitsstudie gegeben.