

Bereits vorliegende umweltbezogene Gutachten und die umweltbezogenen Stellungnahmen der Behörden und sonstigen Trägern öffentlicher Belange sowie der Öffentlichkeit

1. Gutachterliche Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen (Prognose) unter Berücksichtigung der Bestandssituation und ggf. von Vermeidungs-, Minderungs- und Ausgleichsmaßnahmen

Fachgutachten	Schutzgut	Thematischer Bezug
Geruchstechnische Untersuchung, Wenker & Gesing, Akustik und Immissionschutz GmbH, Gronau	Bevölkerung, menschliche Gesundheit, Luft	betriebsbedingte Geruchsemission,
Schalltechnische Untersuchung, Wenker & Gesing, Akustik und Immissionschutz GmbH, Gronau	Bevölkerung, menschliche Gesundheit	Gewerbelärm, Verkehrslärm (öffentliche Verkehrsflächen),
Verkehrsuntersuchung, Ingenieurgruppe IVV GmbH & Co. KG, Aachen	Bevölkerung, menschliche Gesundheit	Verkehrsbelastung (ruhender/ fließender Verkehr, Verkehrsprognose, Vermeidung von Rückstau

2. Umweltbericht

Umweltbericht	Schutzgut	Thematischer Bezug
Ingenieur- und Planungsbüro Lange GbR, Moers	Bevölkerung, menschliche Gesundheit	Wohnumfeld, Freizeit und Erholung, Störfallrisiko, Verkehrs- und Gewerbelärm, Geruchsbelästigungen, Kampfmittel, Baubedingte Staubemissionen und Erschütterungen, Hochwasserrisiko
	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	potentielle natürliche Vegetation, Nutzungs- und Biotoptypen, Schutzgebiete, Planungsrelevante Arten, Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung
	Fläche	Nutzungen, Freiraumschutz
	Wasser	Grundwasserflurabstand, Wassergewinnung, Grundwasserneubildung, Wasserschutzgebiet, Fließ- und Stillgewässer, Überschwemmungsgebiet, Hochwasserrisikogebiet
	Klima und Luft	Niederschlagsmengen, Durchschnittstemperaturen, Klimatope, Luftschadstoffimmissionen, Geruchsmissionen
	Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	Bau- und Bodendenkmäler, Kulturlandschaftsbereiche Betriebsgelände, Landwirtschaftliche Flächen, Wassergewinnungsanlagen, Luftverteidigungsgrößraumradar, Anbauverbots- und Anbaubeschränkungszone, Bergrechte, Sonstige Sachgüter
	Anfälligkeit für	Störfallrisiko, Kampfmittel,

90. Flächennutzungsplanänderung der Stadt Moers, Kapellen-Holderberg (Am Holtmannshof) – Stand zur öffentlichen Auslegung (10.09.2018 – 10.10.2018)

	schwere Unfälle oder Katastrophen	Hochwasserrisiko
--	-----------------------------------	------------------

3. Umweltbezogene Stellungnahmen von Behörden und sonstigen Trägern öffentlicher Belange (TÖB)

Behörde oder TÖB	Schutzgut	Thematischer Bezug
Bezirksregierung Düsseldorf, Kampfmitteldienst	Bevölkerung, menschliche Gesundheit,	Kampfmittel
	Boden	
	Sachgüter	
Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen, Regionalforstamt Niederrhein	Pflanzen	Waldbestand
Kreis Wesel	Landschaft, Tiere	Lichtimmission
	Wasser	Entwässerung, Gewässerumlegung Moersbach, Überschwemmungsgebiet
Bezirksregierung Arnsberg, Fachbereich 6 Bergbau und Energie	Boden	Bergbautätigkeit
Stadt Duisburg	Bevölkerung, menschliche Gesundheit	Verkehrszunahme, Verkehrslärm
PLEdoc GmbH, Essen	Boden	Vorhandene unterirdische Ferngasleitungen
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen, Autobahnunterlassung Krefeld	Bevölkerung, menschliche Gesundheit, Sachgüter	Verkehrszunahme, Anbaubeschränkungs- und Anbauverbotszone der BAB 57
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen, Regionalunterlassung Mönchengladbach	Bevölkerung, menschliche Gesundheit, Sachgüter	Verkehrszunahme, Verkehrslärm, Anbaubeschränkungs- und Anbauverbotszone (Werbeverbotszone) der L 9 (Holderberger Straße)

4. Umweltbezogene Stellungnahmen der Öffentlichkeit

Öffentlichkeit	Schutzgut	Thematischer Bezug
Stellungnahmen aus der frühzeitigen Beteiligung der Öffentlichkeit gemäß § 3 (1) BauGB zur 90. Änderung des Flächennutzungsplans, Moers-Kapellen, Am Holtmannshof	Bevölkerung, menschliche Gesundheit, Luft	Verkehrssicherheit, Rückstauentwicklung, Abgase und Schutzmaßnahmen, Geruchsmission und Schutzmaßnahmen, Lärmmission und Schutzmaßnahmen
	Wasser	Grundwasserentnahme