



INHALTSVERZEICHNIS – ORDNER 5

5 BERICHTE, FACHGUTACHTEN UND VERZEICHNISSE

5.1 INHALTSVERZEICHNIS

5.2 KARTIERUNG DER FLORA UND FAUNA

5.3 LÄRMGUTACHTEN

5.3.1 Schalltechnisches Fluglärmgutachten

5.3.2 Gutachten Baustellengeräuschemissionen

5.4 GUTACHTEN GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE/HYDROLOGIE UND BAUGRUND

5.4.1 Gutachten Geologie

5.4.2 Gutachten Hydrogeologie/Hydrologie

5.4.3 Baugrundgutachten

5.5 FLUGKLIMATOLOGISCHES GUTACHTEN

5.6 GUTACHTEN LUFTSCHADSTOFFE

5.7 VERKEHRSGUTACHTEN

5.8 GRUNDERWERBSVERZEICHNIS

5.9 HINDERNISFREIHEIT HINSICHTLICH FLUGBETRIEBLICHER ANFORDERUNGEN
IM BEREICH DER HORIZONTALFLÄCHE UND DER OBEREN
ÜBERGANGSFLÄCHE

5.10 ANHANG

5 BERICHTE, FACHGUTACHTEN UND VERZEICHNISSE

5.1 INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

5.2 KARTIERUNG DER FLORA UND FAUNA

Bericht Schmetterlinge, Heuschrecken, Libellen, Laufkäfer und Holzbewohnende Käfer

Bericht Großsäuger, Fledermäuse, Kleinsäuger, Brutvögel, Zug- und Rastvögel, Amphibien und Reptilien

Bericht Biotope und Segetalflora

Anlagen

5.2.1	Plan Biotoptypen	M 1 : 5.000
5.2.2	Karte Bewertung Biotope	M 1 : 5.000
5.2.3	Plan Avifauna Bestand	M 1 : 6.000

5.3 LÄRMGUTACHTEN

5.3.1 Schalltechnisches Fluglärmgutachten

Gutachten

Abkürzungsverzeichnis

Anlagen

5.3.1.1	Flugverfahren und Immissionsorte	M 1 : 25.000
5.3.1.2	Fluglärmkonturen Prognose 2020 / Berechnung gemäß 1. FlugLSV	M 1 : 25.000
5.3.1.3	Fluglärmkonturen Prognose 2025 / Berechnung gemäß 1. FlugLSV	M 1 : 25.000
5.3.1.4	Fluglärmkonturen Prognose 2020 / Berechnung gemäß Landeplatz-Fluglärmleitlinie	M 1 : 25.000
5.3.1.5	Fluglärmkonturen Prognose 2025 / Berechnung gemäß Landeplatz-Fluglärmleitlinie	M 1 : 25.000
5.3.1.6	Flugverfahren am Standort Brandensteinsebene	M 1 : 25.000
5.3.1.7	Fluglärmkonturen IST-Stand 2012 /	M 1 : 25.000



5.3.1.8	Berechnung gemäß Landeplatz-Fluglärmleitlinie Fluglärmkonturen Prognose 2020 ohne Neubau /Berechnung gemäß Landeplatz- Fluglärmleitlinie	M 1 : 25.000
5.3.1.9	Fluglärmkonturen Prognose 2025 ohne Neubau / Berechnung gemäß Landeplatz- Fluglärmleitlinie	M 1 : 25.000
5.3.1.10	Darstellung der Rollwege und Ersatzpositionen am Standort Meeder-Neida	M 1 : 5.000
5.3.1.11	Kontrolldrucke der Flugstreckenbelegung	

5.3.2 Gutachten Baustellengeräuschimmissionen

Gutachten

Anlagen

5.3.2.1	Übersichtsplan	M 1 : 10.000
5.3.2.2 + 5.3.2.3	Berechnungseingangsdaten	
5.3.2.4	Berechnungsergebnisse gemäß AVV Baulärm	M 1 : 10.000
5.3.2.5	Berechnungsergebnisse gemäß RL-90 / Prognose 2018/2019 ohne Baustelle	
5.3.2.6	Berechnungsergebnisse gemäß RLS-90 / Prognose 2018/2019 mit Baustelle	

5.4 GUTACHTEN GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE/HYDROLOGIE UND BAU-GRUND

5.4.1 Gutachten Geologie

Gutachten

Anlagen

5.4.1.1	Übersichtslageplan	M 1 : 25.000
5.4.1.2	Geologische Übersichtskarte	M 1 : 100.000
5.4.1.3	Aufschlussplan	M 1 : 7.500
5.4.1.4.1.1	Profil der Bohrung B1	
5.4.1.4.1.2+5.4.1.4.1.3	Kopfblätter zu B1	
5.4.1.4.1.4+5.4.1.4.1.5	Schichtenverzeichnis B1	



5.4.1.4.2.1	Profil der Bohrung B2	
5.4.1.4.2.2+5.4.1.4.2.3	Kopfblätter zu B2	
5.4.1.4.2.4+5.4.1.4.2.5	Schichtenverzeichnis B2	
5.4.1.4.3.1	Profil der Bohrung B3	
5.4.1.4.3.2+5.4.1.4.3.3	Kopfblätter zu B3	
5.4.1.4.3.4+5.4.1.4.3.5	Schichtenverzeichnis B3	
5.4.1.4.4.1	Profil der Bohrung B4	
5.4.1.4.4.2+5.4.1.4.4.3	Kopfblätter zu B4	
5.4.1.4.4.4+5.4.1.4.4.5	Schichtenverzeichnis B4	
5.4.1.4.5.1	Profil der Bohrung B5	
5.4.1.4.5.2+5.4.1.4.5.3	Kopfblätter zu B5	
5.4.1.4.5.4+5.4.1.4.5.5	Schichtenverzeichnis B5	
5.4.1.4.6.1	Profil der Bohrung B6	
5.4.1.4.6.2+5.4.1.4.6.3	Kopfblätter zu B6	
5.4.1.4.6.4+5.4.1.4.6.5	Schichtenverzeichnis B6	
5.4.1.4.7.1	Profil der Bohrung B7	
5.4.1.4.7.2+5.4.1.4.7.3	Kopfblätter zu B7	
5.4.1.4.7.4+5.4.1.4.7.5	Schichtenverzeichnis B7	
5.4.1.4.8.1	Profil der Bohrung B8	
5.4.1.4.8.2+5.4.1.4.8.3	Kopfblätter zu B8	
5.4.1.4.8.4+5.4.1.4.8.5	Schichtenverzeichnis B8	
5.4.1.5.1	Probenahme Boden: Lageplan	M 1 : 7.500
5.4.1.5.2.1-5.4.1.5.2.6	Probenahmeprotokolle	
5.4.1.5.3.1-5.4.1.5.3.5	Laborbericht	
5.4.1.6	Geologie Standort VLP	M 1 : 7.500
5.4.1.7.1	Geologischer Schnitt A-A	M 1 . 250/2.500
5.4.1.7.2	Geologischer Schnitt B-B	M 1 . 250/2.500
5.4.1.7.3	Geologischer Schnitt C-C	M 1 . 250/2.500
5.4.1.7.4	Geologischer Schnitt D-D	M 1 . 250/2.500
5.4.1.7.5	Geologischer Schnitt E-E	M 1 . 250/2.500

5.4.2 Gutachten Hydrogeologie/Hydrologie

Gutachten

Anlagen

5.4.2.1	Übersichtslageplan	M 1: 25.000
5.4.2.2	Geologie am Standort	M 1 : 7.500
5.4.2.3	Aufschlussplan	M 1 : 7.500



5.4.2.4.1.1	Bohr- und Ausbauprofil der Bohrung B1/GWM1	
5.4.2.4.1.2+5.4.2.4.1.3	Kopfblätter zu B1/GWM1	
5.4.2.4.1.4+5.4.2.4.1.5	Schichtenverzeichnis B1/GWM1	
5.4.2.4.2.1	Bohr- und Ausbauprofil der Bohrung B2/GWM2	
5.4.2.4.2.2+5.4.2.4.2.3	Kopfblätter zu B2/GWM2	
5.4.2.4.2.4+5.4.2.4.2.5	Schichtenverzeichnis B2/GWM2	
5.4.2.4.3.1	Bohr- und Ausbauprofil der Bohrung B7/GWM7	
5.4.2.4.3.2+5.4.2.4.3.3	Kopfblätter zu B7/GWM7	
5.4.2.4.3.4+5.4.2.4.3.5	Schichtenverzeichnis B7/GWM7	
5.4.2.5.1	Protokoll Wasserprobe B1/GWM1	
5.4.2.5.2	Protokoll Wasserprobe B2/GWM2	
5.4.2.5.3	Protokoll Wasserprobe B7/GWM7	
5.4.2.6.1	Entwicklung bis Parameter-Konstanz B1/GWM1	
5.4.2.6.2	Entwicklung bis Parameter-Konstanz B2/GWM2	
5.4.2.6.3	Entwicklung bis Parameter-Konstanz B7/GWM7	
5.4.2.7.1.1	Grundwasseranalysen B1/GWM1, B2/GWM2, B7/GWM7 Labor	
5.4.2.7.1.2	Grundwasseranalysen B1/GWM1, B2/GWM2, B7/GWM7 Prüfbericht	
5.4.2.7.2.1-5.4.2.7.2.2	Prüfbericht/Prüfprotokoll - Labor	
5.4.2.8.1	Ausschnitt aus der amtlich hydrogeologischen Karte Blatt Coburg, L5430	M 1 : 50.000
5.4.2.8.2	Legende zu 5.4.2.8.1	
5.4.2.9	Hydroisophysenplan Geologie im näheren Standortbereich	M 1 : 7.500
5.4.2.10	Grundwasser-Flur-Abstandsgleichen	M 1 : 7.500
5.4.2.11.1	Geologischer Schnitt – Profilschnitt aus Hydrogeologischer Karte von Bayern, Blatt Coburg, L5430	M 1 : 5.000/50.000
5.4.2.11.2.1	Geologischer Schnitt, Schnitt A-A	M 1 : 250/2.500
5.4.2.11.2.2	Geologischer Schnitt, Schnitt B-B	M 1 : 250/2.500
5.4.2.11.2.3	Geologischer Schnitt, Schnitt C-C	M 1 : 250/2.500
5.4.2.11.2.4	Geologischer Schnitt, Schnitt D-D	M 1 : 250/2.500
5.4.2.11.2.5	Geologischer Schnitt, Schnitt E-E	M 1 : 250/2.500
5.4.2.12.1.1-5.4.2.12.1.3	5-h-Pumpversuch an B2/GWM2	



5.4.2.12.2	5-h-Pumpversuch, Absenkkurve für Brunnen B2/GWM2
5.4.2.12.3	5-h-Pumpversuch, Entnahmeraten B2/GWM2
5.4.2.12.4.1	5-h-Pumpversuch, Entwicklung des Wasserstandes während der Wiederanstiegsmessung B2/GWM2
5.4.2.12.4.2	5-h-Pumpversuch, Auswertung der Wiederanstiegsmessung B2/GWM2
5.4.2.12.5	5-h-Pumpversuch, Wiederanstieg B2/GWM2, Mess- und Auswertdaten
5.4.2.13.1	24-h-Pumpversuch an B2/GWM2
5.4.2.13.2	24-h-Pumpversuch, grafische Darstellung
5.4.2.13.3	24-h-Pumpversuch, Entnahmeraten B2/GWM2
5.4.2.13.4.1	24-h-Pumpversuch, Entwicklung des Wasserstandes während der Wiederanstiegsmessung B2/GWM2
5.4.2.13.4.2	24-h-Pumpversuch, Auswertung der Wiederanstiegsmessung
5.4.2.13.5	24-h-Pumpversuch, Wiederanstieg B2/GWM2, Mess- und Auswertdaten
5.4.2.14	Sulzbach-Pegel Kösfeld, Abfluss- und Wasserstandsdaten

5.4.3 Baugrundgutachten

Gutachten

Anlagen

5.4.3.1	Übersichtslageplan	M 1 : 25.000
5.4.3.2	Aufschlussplan	M 1 : 7.500
5.4.3.3.1.1	Profil der Bohrung B1	
5.4.3.3.1.2+5.4.3.3.1.3	Kopfblätter zu B1	
5.4.3.3.1.4+5.4.3.3.1.5	Schichtenverzeichnis B1	
5.4.3.3.2.1	Profil der Bohrung B2	
5.4.3.3.2.2+5.4.3.3.2.3	Kopfblätter zu B2	
5.4.3.3.2.4+5.4.3.3.2.5	Schichtenverzeichnis B2	
5.4.3.3.3.1	Profil der Bohrung B3	
5.4.3.3.3.2+5.4.3.3.3.3	Kopfblätter zu B3	
5.4.3.3.3.4+5.4.3.3.3.5	Schichtenverzeichnis B3	
5.4.3.3.4.1	Profil der Bohrung B4	



5.4.3.3.4.2+5.4.3.3.4.3	Kopfblätter zu B4
5.4.3.3.4.4+5.4.3.3.4.5	Schichtenverzeichnis B4
5.4.3.3.5.1	Profil der Bohrung B5
5.4.3.3.5.2+5.4.3.3.5.3	Kopfblätter zu B5
5.4.3.3.5.4+5.4.3.3.5.5	Schichtenverzeichnis B5
5.4.3.3.6.1	Profil der Bohrung B6
5.4.3.3.6.2+5.4.3.3.6.3	Kopfblätter zu B6
5.4.3.3.6.4+5.4.3.3.6.5	Schichtenverzeichnis B6
5.4.3.3.7.1	Profil der Bohrung B7
5.4.3.3.7.2+5.4.3.3.7.3	Kopfblätter zu B7
5.4.3.3.7.4+5.4.3.3.7.5	Schichtenverzeichnis B7
5.4.3.3.8.1	Profil der Bohrung B8
5.4.3.3.8.2+5.4.3.3.8.3	Kopfblätter zu B8
5.4.3.3.8.4+5.4.3.3.8.5	Schichtenverzeichnis B8
5.4.3.4.1	Sondierdiagramm DPH 1
5.4.3.4.2	Sondierdiagramm DPH 2
5.4.3.4.3	Sondierdiagramm DPH 3
5.4.3.4.4	Sondierdiagramm DPH 4
5.4.3.4.5	Sondierdiagramm DPH 5
5.4.3.4.6	Sondierdiagramm DPH 6
5.4.3.4.7	Sondierdiagramm DPH 7
5.4.3.4.8	Sondierdiagramm DPH 8
5.4.3.5.1	Wassergehaltsbestimmung B1
5.4.3.5.2	Wassergehaltsbestimmung B2
5.4.3.5.3	Wassergehaltsbestimmung B3
5.4.3.5.4	Wassergehaltsbestimmung B4
5.4.3.5.5	Wassergehaltsbestimmung B5
5.4.3.5.6	Wassergehaltsbestimmung B6
5.4.3.5.7	Wassergehaltsbestimmung B7
5.4.3.5.8	Wassergehaltsbestimmung B8
5.4.3.6.1	Kornverteilung nach DIN 18123, B1
5.4.3.6.2+5.4.3.6.3	Kornverteilung nach DIN 18123, B2
5.4.3.6.4	Kornverteilung nach DIN 18123, B3
5.4.3.6.5	Kornverteilung nach DIN 18123, B4
5.4.3.6.6+5.4.3.6.7	Kornverteilung nach DIN 18123, B5
5.4.3.6.8+5.4.3.6.9	Kornverteilung nach DIN 18123, B6
5.4.3.6.10+5.4.3.6.11	Kornverteilung nach DIN 18123, B7
5.4.3.6.12+5.4.3.6.13	Kornverteilung nach DIN 18123, B8
5.4.3.7	Konsistenzgrenzen nach DIN 18122-1
5.4.3.8	Protokoll Wasserprobe B2/GWM2
5.4.3.9.1	Laborbericht DIN 4030, Labor



5.4.3.9.2	Laborbericht DIN 4030, Prüfbericht	
5.4.3.10.1	Einaxiale Druckfestigkeit Boden, Tabelle	
5.4.3.10.2	Einaxiale Druckfestigkeit, Diagramm	
5.4.3.11.1-5.4.3.11.8	Einaxiale Druckfestigkeit und Punktlastversuch – Fels	
5.4.3.12	Geologie im näheren Standortbereich VLP	
5.4.3.13.1	Geologischer Schnitt A-A	M 1 : 250/2.500
5.4.3.13.2	Geologischer Schnitt B-B	M 1 : 250/2.500
5.4.3.13.3	Geologischer Schnitt C-C	M 1 : 250/2.500
5.4.3.13.4	Geologischer Schnitt D-D	M 1 : 250/2.500
5.4.3.13.5	Geologischer Schnitt E-E	M 1 : 250/2.500
5.4.3.14.1-5.4.3.14.8	Fotodokumentation	

5.5 FLUGKLIMATOLOGISCHES GUTACHTEN

Gutachen

5.6 GUTACHTEN LUFTSCHADSTOFFE

Gutachten

Anlagen

5.6.1	Beurteilungswerte für Luftschadstoffkonzentrationen an KFZ-Straßen	
5.6.2	Beschreibung des numerischen Verfahrens zur Immissionsermittlung	
5.6.3	Emissionen der Straßenabschnitte	
5.6.4.1	Luftschadstoffbetrachtungen für die Bauphase – Bestimmung der Staubemissionen für den Baustellenbetrieb	
5.6.4.2	Luftschadstoffbetrachtungen für die Bauphase – Immissionen	



5.7 VERKEHRSGUTACHTEN

Gutachten

Anlagen

5.7.1	Analyse 2013, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.2a	Analyse Bauzustand, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.2b	Analyse Bauzustand, Baustellen-Quell-/Ziel-Verkehr (Pkw je Normalwerktag)	M 1 : 30.000
5.7.2c	Analyse Bauzustand, Baustellen-Quell-/Ziel-Verkehr (SV je Normalwerktag)	M 1 : 30.000
5.7.3	Differenz: Analyse Bauzustand minus Analyse 2013, Verkehrsbelastungen in Kfz je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.4	Nullfall 2020, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.5	Planfall 2020, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.6	Differenz: Planfall minus Nullfall 2020, Verkehrsbelastungen in Kfz je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.7	Nullfall 2020 Wochenende, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Tag (Wochenende)	M 1 : 30.000
5.7.8	Planfall 2020 Wochenende, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Tag (Wochenende)	M 1 : 30.000
5.7.9	Differenz: Planfall minus Nullfall 2020 Wochenende, Verkehrsbelastungen in Kfz je Tag (Wochenende)	M 1 : 30.000
5.7.10	Nullfall 2025, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.11	Planfall 2025, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.12	Differenz: Planfall minus Nullfall 2025, Verkehrsbelastungen in Kfz je Normalwerktag	M 1 : 30.000
5.7.13	Nullfall 2025 Wochenende, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Tag (Wochenende)	M 1 : 30.000
5.7.14	Planfall 2025 Wochenende, Verkehrsbelastungen in Pkw und SV je Tag (Wochenende)	M 1 : 30.000
5.7.15	Differenz: Planfall minus Nullfall 2025	M 1 : 30.000



Wochenende, Verkehrsbelastungen in
Kfz je Tag (Wochenende)

5.8 GRUNDERWERBSVERZEICHNIS

Einleitung

Grunderwerbsverzeichnis

Anlagen

5.8.1	Plan Grunderwerb nördlich des VLP	M 1 : 2.000
5.8.2	Plan Grunderwerb Brandensteinsebene	M 1 : 2.000
5.8.3	Plan Grunderwerb VLP West	M 1 : 2.000
5.8.4	Plan Grunderwerb VLP Ost	M 1 : 2.000
5.8.5	Plan Grunderwerb „Hähnles“	M 1 : 2.000
5.8.6	Übersichtsplan VLP	M 1 : 2.500
5.8.7	Erläuterungsbericht Bestandsvermessung	

5.9 HINDERNISFREIHEIT HINSICHTLICH FLUGBETRIEBLICHER ANFORDERUNGEN IM BEREICH DER HORIZONTALFLÄCHE UND DER OBEREN ÜBERGANGSFLÄCHE

Gutachten

Anlagen

5.9.1	ÜLP Durchdringung Hindernisfreiflächen	M 1 : 25.000
5.9.2	ÜLP Platzrunde Motorflug	M 1 : 25.000

5.10 ANHANG

übergreifendes Abkürzungsverzeichnis