



LEGENDE

I. NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME
(Quelle/S: ÖbVf Gütz, Köln, 14.05.2019)

- Abgrenzung des Untersuchungsgebietes der UVS
- Grenze des beantragten Rahmenbetriebsplans
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Grenze der Betriebsplanzulassung Teilabschlussbetriebsplan vom 28.04.2015, Az.: Qs2-P-05/14-003, unbefristet gültig (nach Angabe des Betriebes)
- Grenze des beantragten Hauptbetriebsplanes, beantragt am 14.11.2014, Teilflächen zugelassen 2017 und 2018 (nach Angabe des Betriebes)
- Grenze des Hauptbetriebsplanes Teilfläche 1, zugelassen am 10.04.2017, Az.: Qs2-P-05/14-004, gültig bis 30.05.2022 (nach Angabe des Betriebes)
- Grenze des Hauptbetriebsplanes Teilfläche 2, zugelassen am 24.04.2018, Az.: Qs2-P-05/14-004, gültig bis 30.05.2022 (nach Angabe des Betriebes)
- Grenze der beantragten Zulassungsfläche 2018 - Teilfläche 3

II. DURCHLÜFTUNG UND OBERFLÄCHENRAUIGKEIT

- Potenzielle Luftleitbahnen
- Effektive Bebauungs-/Nutzungshöhe [m]
 - 0 - 0,5 (z.B. Ackerflächen)
 - > 0,5 - 2 (nicht erfasst)
 - > 2 - 5 (z.B. Lagerflächen innerhalb bestehender Gewerbebetriebe)
 - > 5 - 10 (z.B. Wald, Feldgehölze, Gewerbebebauung)
 - > 10 (nicht erfasst)

III. BIOKLIMA

- Gehölklimatop (gepufferter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, Winddämme, Staufförderung)
- Freilandklimatop (ungestörter stark ausgeprägter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, windoffen, starke Frisch-/Kaltluftproduktion)
- Klimatop bestehender Abgrabungsflächen (reduzierte Luftaustauschrate, mäßig ausgeprägter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, teils windgeschützte Hohlformen, Wärmeeinsein)
- Industrie- und Gewerbeklimatop (teilweise intensive Wärmeeinleit, z.T. starke Windfeldstörung, problematischer Luftaustausch, mäßige Schadstoffbelastung der Luft)

IV. VERKEHRSLICHE AUSWIRKUNGEN

- Wirtschaftswege innerhalb des agrarischen Offenlandes (unbefestigt; gering belastet, jedoch Stauffrachten, geringe Staubbelastung)
- Abfuhrwege (2019)
- Mögliche Abfuhrwege zwischen Abbau- und Aufbereitungsflächen (unbefestigt; mäßig belastet, z.T. Stauffrachten, geringe Staubbelastung)
- Erschließung von Gewerbeflächen (befestigt; mäßig belastet, geringe Staubbelastung)
- Bahntrasse (gering belastet)

V. KLIMAFUNKTIONEN

- Lage im klimakologischen Ausgleichsraum gem. LEP IV (2008)
 - nicht erfasst
 - Flächen mit hoher klimatologischer Bedeutung
 - Flächen mit mittlerer klimatologischer Bedeutung
 - Flächen mit geringer klimatologischer Bedeutung
 - Geringe Wirksamkeit der klimatologischen Ausgleichsleistung
 - Mittlere Wirksamkeit der klimatologischen Ausgleichsleistung

3	10.09.2020	Planüberprüfung	Langen	Robert	Langen
2	16.09.2020	Planüberprüfung, Plannummer	Langen	Robert	Langen
1	03.06.2020	Planüberprüfung	Langen	Robert	Langen
Nr.	Datum	Änderung	Verfasser	Gezeichnet	Geprüft

AG für Steinindustrie

AG FÜR STEININDUSTRIE
 Aktiengesellschaft für Steinindustrie
 Sohler Weg 34
 56564 Neuwied

UVP-Bericht gem. § 51 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG);
 Planfeststellungsverfahren Kies- und Tontagebau Plaidt

Schutzgut Luft und Klima / Lufthygiene
 Planart **D** Index **4** Plan

Büro für Freiraumplanung und Landschaftsarchitektur
 Dipl.-Ing. Reinhold Langen
 Freier Landschaftsarchitekt, BDA, DPLA, AGL
 Mitglied der Ingenieurekammer-Bauwesen
 In der Au 25
 53424 Remagen-Lörschbach
 Tel. 0264211005
 Fax 0264211006
 info@rla-architektur.de
 www.rla-architektur.de
 27. April 2020 - Änderungsstand 19. Juni 2020
 M. = 1 : 2.500
 Plangröße 1:320,87