

**Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren für den Stand-Alone-Betrieb der RE-KAL-Anlage der K+S Minerals and Agriculture GmbH am Standort Sigmundshall bei Wunstorf:**

**Antrag vom 09.05.2019**

**Planänderungen und -ergänzungen**

**Inhalt**

**Unterlage E-1: Genehmigungsantrag gemäß Bundes-Immissionsschutzgesetz**

Formular 3.3, Stand 23.06.2020:

„Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten – Übersicht“:

- Präzisierung der Bezeichnungen:
  - BE 001: Lagerschuppen → Schlackenlager
  - BE 301: Reaktor → Reaktor mit Kühltürmen
  - BE 102: Schlackenlager (Puffersilos) → Bereitstellung Salzschlacke (Puffersilos)

Formular 3.5, Stand 08.07.2020:

„Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen“:

- Kennzeichnung der AZB-relevanten Stoffe (AZB = Ausgangszustandsbericht)
- Korrektur: REKAL-Rückstand ist nicht emissionsrelevant
- Vervollständigung: Kennzeichnung der Gefahrstoffe

Formular 4.2, Stand 08.07.2020:

„Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen“:

- Wegfall der Angaben zur Lagerfläche für REKAL-Rückstand entfallen, da nicht emissionsrelevant

Formular 4.3, Stand 23.04.2019:

„Quellenverzeichnis der „Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen“:

- Neu

Formular 4.5, Stand 03.06.2020:

„Betriebszustand und Schallemissionen“:

- Ergänzung: Schallquellen #159 und #160 (Rückstandslager) aus Unterlage F-2

Formular 5.4, Stand 06.10.2020:

„Abluft-/Abgasreinigung“:

- Differenzierung der Angaben nach TNV, Mahl- und Siebanlage, Lagerschuppen (d.i. Schlackenlager)

Formular 6.4, Stand 03.06.2020:

„Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen“:

- Streichung des Bezugs auf das nicht-verfahrensgegenständliche Kraftwerk

Formular 9.3, Stand 03.06.2020:

„Abfallentsorgungsanlagen – Abfallannahmekatalog“:

- Ergänzung: Zulässige Abfall-Kapazitäten

Formular 11.3, Stand 08.07.2020:

„Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe/Gemische“:

- Ergänzung: Gefährdungsstufe

Formular 13.1, Stand 03.06.2020:

„Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz“:

- Ergänzung: Schutzkriterien (Belastbarkeit der Schutzgüter)

Formular 13.4, Stand 05.06.2020:

„Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL“:

- Neu

Formular 14.3, Stand 06.06.2020:

„Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG“:

- Ergänzung: Schutzkriterien (Belastbarkeit der Schutzgüter)

**Unterlage F-2: Emissionen/Immissionen Staub, Schadstoffe, Gerüche, einschließlich Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen (Geruchsemissionen)**

Ergänzung: Ingenieurbüro Ulbricht GmbH: Bewertung der Stickstoffeinträge in empfindliche Ökosysteme, 22.11.2019

**Unterlage F-5: Störfallrechtliche Bewertung der REKAL-Anlage im Werk Sigmundshall**

Überarbeitung: Stand: 16.06.2021