



Regierungspräsidium Darmstadt
Gutleutstraße 114, 60327 Frankfurt am Main

Abteilung Umwelt Frankfurt

Zustellungsurkunde

AllessaProduktion GmbH
vertreten durch den Geschäftsführer
Herrn Dr. Till Riehm
Alt-Fechenheim 34
60386 Frankfurt am Main

Unser Zeichen: **RPDA - Dez. IV/F 43.3-53 u 12.01/180-2020/8**
Dokument-Nr.: **2024/898343**
Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom: 22. Juni 2022
Ihr Ansprechpartner: Maren Möller
Zimmernummer: 7.6.22
Telefon/ Fax: 069 2714 4949/ 069 2714 5950
E-Mail: maren.moeller@rpda.hessen.de
Datum: 26. Juli 2024

G e n e h m i g u n g s b e s c h e i d

I.

Auf Antrag vom 22. Juni 2022 wird der

AllessaProduktion GmbH, gesetzlich vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Dr. Till Riehm, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt (im Nachfolgenden: Antragstellerin),

nach § 16 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) die Genehmigung erteilt, auf dem

Grundstück in: 60386 Frankfurt am Main
Gemarkung: Frankfurt am Main - Fechenheim
Flur: 10
Flurstück: 13/24
Gebäude: F36

die bestehende Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F36, wesentlich zu ändern und zu betreiben.

Diese Genehmigung ergeht nach Maßgabe der unter Abschnitt IV. dieses Bescheides aufgeführten Pläne, Zeichnungen und Beschreibungen und unter den in Abschnitt V. festgesetzten Nebenbestimmungen.

Regierungspräsidium Darmstadt
Abteilung Umwelt Frankfurt
Gutleutstraße 114, 60327 Frankfurt am Main

Servicezeiten:
Mo. – Do. 8:00 bis 16:30 Uhr
Freitag 8:00 bis 15:00 Uhr

Fristenbriefkasten:
Luisenplatz 2
64283 Darmstadt

Internet:
www.rp-darmstadt.hessen.de

Telefon: +49 (69) 2714 - 0 (Zentrale)
Telefax: +49 (69) 2714 – 5950 (allgemein)



Die Genehmigung berechtigt zur Herstellung von bis zu 2000 t/a der Schwefelsilane SC2 und Si 291.

Die Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F36, im Sinne des § 3 Abs. 5 BImSchG in Verbindung mit §§ 1 und 2 der 4. Verordnung zur Durchführung des BImSchG (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 4. BImSchV) umfasst das Produktionsgebäude F36, die Tanklager F33 und G31 zur Lagerung von Rohstoffen und Zwischenprodukten, die Wärmeträgerölanlage F33 und die Lagerhalle G37 zur Lagerung von Feststoffen. Die Anlage fällt unter die Ziffer 4.1.10 des Anhangs 1 der 4. BImSchV.

Die Kosten des Verfahrens hat die Antragstellerin zu tragen.

II. Maßgebliches BVT-Merkblatt

Für die hiermit geänderte Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F36, ist maßgeblich das BVT-Merkblatt: „Herstellung organischer Feinchemikalien“.

III. Eingeschlossene Entscheidungen

Der Genehmigungsbescheid ergeht unbeschadet behördlicher Entscheidungen, die nach § 13 BImSchG nicht von der Genehmigung eingeschlossen werden (§ 21 Abs. 2 der 9. Verordnung zur Durchführung des BImSchG (Verordnung über das Genehmigungsverfahren – 9. BImSchV)).

IV. Antragsunterlagen

Dem Bescheid liegen folgende Unterlagen zu Grunde:

- Der Antrag nach § 16 BImSchG vom 22. Juni 2022,
- Antragsunterlagen vom 22. Juni 2022, eingegangen am 23. Juni 2022, mit Nachtragsunterlagen vom 22. Juli 2022, eingegangen am 22. Juli 2022, Nachtragsunterlagen vom 14. September 2022, eingegangen am 14. September 2022, Nachtragsunterlagen vom 17. Oktober 2022, eingegangen am 17. Oktober 2022, Nachtragsunterlagen vom 12. Dezember 2022, eingegangen am 12. Dezember 2022, Nachtragsunterlagen vom 12. Oktober 2023, eingegangen am 12. Oktober 2023, Nachtragsunterlagen vom 6. Juni 2024, eingegangen am 6. Juni 2024,

Nachtragsunterlagen vom 10. Juni 2024, eingegangen am 10. Juni 2024, Nachtragsunterlagen vom 4. Juli 2024, eingegangen am 4. Juli 2024 und Nachtragsunterlagen vom 5. Juli 2024, eingegangen am 9. Juli 2024 gemäß Inhaltsverzeichnis:

Kapitel	Anzahl der Seiten
Deckblatt.....	1
1. Antrag, Allgemeine Angaben.....	2
Formular 1/1.....	5
Unterschriften der beteiligten Personen.....	1
Formular 1/1.4.....	1
Formular 1/2.....	3
2. Inhaltsverzeichnis.....	4
3. Kurzbeschreibung.....	6
4. Unterlagen, die Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse enthalten.....	1
5. Standort und Umgebung der Anlage.....	4
6. Anlagen- und Verfahrensbeschreibung, Betriebsbeschreibung	
Betriebsbeschreibung.....	7
Formular 6/1.....	1
Formular 6/2.....	3
Formular 6/2.....	1
7. Stoffe, Stoffmengen, Stoffdaten	
Erläuterungen.....	1
Formular 7/1.....	1
Formular 7/2.....	1
Formular 7/3.....	1
Formular 7/4.....	1
Formular 7/5.....	1
Formular 7/6.....	6
8. Luftreinhaltung	
Erläuterungen.....	3
Formular 8/1 vorhandene Emissionen.....	5
Formular 8/1 projektbezogene Emissionen.....	2

Formular 8/2 Abgasreinigungseinrichtung (ARE) Nr. KW396	1
9. Abfallvermeidung und Abfallentsorgung	
Erläuterungen	2
Formular 9/1	1
Formular 9/2	1
10. Abwasserentsorgung	
Erläuterungen	2
Formular 10	9
11. Spezialteil für die Genehmigung von Abfallentsorgungsanlagen	1
12. Abwärmenutzung	1
13. Lärm, Erschütterungen und sonstige Immissionen	1
14. Anlagensicherheit - Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft sowie der Arbeitnehmer	
Erläuterungen	2
Projektbezogener Sicherheitsbericht	59
Sicherheitsbetrachtung	3
Formular 14/1	1
Formular 14/2	1
Formular 14/3	1
15. Arbeitsschutz	
Erläuterungen	9
Formular 15/1	2
Formular 15/2	1
Formular 15/3	1
16. Brandschutz	
Erläuterungen	7
Formular 16/1.1 für den Gebäuden-/Anlagenteil F36	1
Formular 16/1.2 für den Gebäuden-/Anlagenteil F36	3

17.	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen Erläuterungen.....	5
18.	Bauvorlagen, Baubeschreibung.....	1
19.	Unterlagen für sonstige Konzessionen, die gemäß § 13 BImSchG einzuschließen sind.....	1
20.	Unterlagen zur Umweltverträglichkeitsprüfung Formular 20/1.....	3
	Formular 20/2.....	9
	Zusammenfassende Beurteilung.....	1
21.	Maßnahmen nach der Betriebseinstellung.....	3
22.	Ausgangszustandsbericht für IE-Anlagen Erläuterungen.....	5
	Formular 22/1 vorhanden	8
	Formular 22/1 projektbezogen.....	1
	Einteilung der Stoffe in für die Boden-/Grundwasseranalytik relevanten Stoffe.....	3
	Anlagen Übersicht.....	1
	Anlagen zu Kapitel 5 Ausschnitt aus topographischer Karte Frankfurt am Main Ost.....	1
	Lageplan/Bestandsplan Frankfurt am Main / Fechenheim.....	1
	Übersichtsbestandsplan Standort Fechenheim.....	1
	Anlagen zu Kapitel 6: Verfahrensfließbilder	3
	Apparatepläne	3

Anlagen zu Kapitel 14	
Ex-Zonenpläne	3
Gutachten zu projektbezogenen Sicherheitsbericht	64

Die unter Nr. IV. genannten Unterlagen sind diesem Bescheid nicht beigeheftet, sondern werden dem Antragsteller gesondert übersandt.

V. Nebenbestimmungen gemäß § 12 BImSchG

1 Allgemeines

1.1 Die erteilte Änderungsgenehmigung erlischt, wenn der Inhaber nach Vollziehbarkeit des Bescheides einen Zeitraum von einem Jahr verstreichen lässt, ohne mit der Veränderung der Anlage zu beginnen. Die erteilte Genehmigung erlischt ferner, wenn nicht innerhalb von drei Jahren nach Vollziehbarkeit des Bescheides entsprechend den vorgelegten Beschreibungen und Zeichnungen der Betrieb der Anlage in der geänderten Form aufgenommen wird (§ 18 Abs. 1 Nr. 1 BImSchG).

Die Fristen können auf Antrag verlängert werden.

1.2 Ein Betreiberwechsel ist der zuständigen Überwachungsbehörde unverzüglich mitzuteilen.

1.3 Die Urschrift oder eine beglaubigte Abschrift des bestandskräftigen Bescheides sowie der dazugehörenden o. a. Unterlagen sind am Betriebsort aufzubewahren und den im Auftrag der Überwachungsbehörde tätigen Personen auf Verlangen vorzulegen.

1.4 Die Anlage ist entsprechend den vorgelegten und im Abschnitt IV. genannten Unterlagen zu ändern und in veränderter Weise zu betreiben, soweit im Folgenden keine abweichenden Regelungen getroffen werden.

1.5 Die Nebenbestimmungen früher erteilter Genehmigungen/Erlaubnisse gelten fort, soweit im Folgenden keine Änderungen oder weitergehenden Maßnahmen gefordert werden.

1.6 Während des Betriebes der Anlage muss ständig eine verantwortliche und mit der Anlage vertraute Aufsichtsperson anwesend sein.

1.7 Die Anlage ist nach dem Stand der Technik zu warten.

1.8 Der Beginn der Herstellung der Schwefelsilane SC2 und Si 291 ist dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Umwelt Frankfurt, Dezernat IV/F 43.2 Immissionsschutz (Chemie) (Dezernat 43.2) zwei Wochen vorher mitzuteilen.

2 Immissionsschutz

2.1 Luftreinhalteanlage

2.1.1 Für die Emissionsquelle 1E01F36 werden für das Projekt „Herstellung der Schwefelsilane SC2 und Si 291“ folgende Emissionsbegrenzungen festgesetzt:

2.1.1.1 **Gesamtstaub gemäß TA-Luft Nr. 5.2.1 (TBAB)**

der Massenstrom von **0,20 kg/h**,

2.1.1.2 **Gasförmige anorganische Stoffe gemäß TA-Luft Nr. 5.2.4 Kl. II (Schwefelwasserstoff)**

der Massenstrom von **0,015 kg/h**,

2.1.1.3 **Gasförmige organische Stoffe gemäß TA-Luft Nr. 5.2.5 (Acetylchlorid, (3S6)-Cl, SC2, Si291)**

der Massenstrom von **0,50 kg/h** angegeben als Gesamtkohlenstoff und

2.1.1.4 **Gasförmige organische Stoffe gemäß TA-Luft Nr. 5.2.5 Kl. I (Octanoylchlorid)**

der Massenstrom von **0,10 kg/h**

2.1.1.5 Die angegebenen Massenströme sind auf die Emissionen entsprechender Stoffe der gesamten Anlage bezogen.

2.1.2 Abluft- bzw. Abgasreinigungsanlagen sind ausreichend zu warten. Über den Ausfall, über Störungen, Wartungsdienste sowie Reparaturen an Abgasreinigungsanlagen ist Buch zu führen (Dauer, Beginn, Ende). Die Aufzeichnungen sind mindestens zwei Jahre aufzubewahren. Ausfälle oder Störungen der Abluftreinigungsanlage, die nicht bis spätestens 5 Minuten nach ihrem Auftreten behoben werden können, sind dem Dezernat IV/F 43.2 zu melden. In der Mitteilung sind Grund und Dauer des Ausfalls und Dauer der Zeitspanne aufzuführen, in der mit einer Überschreitung von Emissionsgrenzwerten zu rechnen war.

2.1.3 Produktionsprozesse, bei denen luftfremde Stoffe emittiert werden, dürfen nicht begonnen werden, wenn die zugehörigen Luftreinhalteanlagen ausgefallen sind. Bei Ausfall der Luftreinhalteanlagen während des Betriebes sind die zugehörigen Produktionsprozesse so schnell wie möglich zu beenden oder zu unterbrechen. Die Beschäftigten sind entsprechend anzuweisen.

- 2.1.4 Luftreinhalteanlage im Sinne der vorstehenden Regelungen ist die folgenden Einrichtungen: **zweistufige Schwefelwasserstoffabsorptionsanlage (BK306/BK307, BK310, BK303, BK304) mit allg. Wäscher KW396.**

2.2 Messung und Überwachung der Emissionen zur Luftreinhaltung

- 2.2.1 Zur Feststellung, ob die unter Punkt V. 2.1.1 festgelegten Emissionsgrenzwerte eingehalten werden, sind frühestens drei Monate und spätestens sechs Monate nach Inbetriebnahme der hiermit genehmigten Änderung der Emissionsquelle 1E01F36 Messungen von einer Messstelle durchführen zu lassen, die gemäß § 29b BImSchG bekannt gegeben ist.
- 2.2.2 Jeweils nach Ablauf von fünf Jahren nach der erstmaligen Messung sind erneut Emissionsmessungen in Abstimmung mit dem Dezernat IV/F 43.2 und dem Hessischen Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Kassel- Ludwig-Mond-Str. 33, 34121 Kassel - (HLNUG) durchzuführen und die Messberichte vorlegen zu lassen.
- 2.2.3 Es ist nicht zulässig, eine Stelle für Messungen einzusetzen, die in diesem Genehmigungsverfahren / derselben Sache beratend tätig gewesen ist, bzw. die Gutachten bzw. Prognosen für die zu messende Anlage erstellt hat. Dies gilt entsprechend auch für Messungen an Anlagen, bei deren Betrieb die Stelle (z.B. als Immissionsschutzbeauftragter) mitwirkt oder mitgewirkt hat.
- 2.2.4 Parallel zur Messung der Emissionen sind die zur Auswertung und Beurteilung der Emissionswerte erforderlichen Betriebsparameter wie Temperatur, Abgastemperatur, Volumenstrom des Abgases, Feuchtegehalt des Abgases, Sauerstoffgehalt messtechnisch zu ermitteln und fortlaufend aufzuzeichnen.
- 2.2.5 Bei den Messungen ist die Anlage gemäß den genehmigten Betriebszuständen und mit der genehmigten Kapazität zu betreiben. Wird die Anlage auch mit kleinerer Auslastung als der genehmigten Kapazität betrieben, dann ist diese Auslastung auch bei den Messungen zu berücksichtigen.
- 2.2.6 Es sollen Messungen in ausreichender Zahl, jedoch mindestens sechs bei Betriebsbedingungen, die erfahrungsgemäß zu den höchsten Emissionen führen können, durchgeführt werden.
- 2.2.7 Die Dauer der Einzelmessung beträgt eine halbe Stunde. Abweichungen sind mit dem Dezernat IV/F 43.2 abzustimmen.

- 2.2.8 Zur Durchführung der Messungen sind die erforderlichen Messplätze und Messstrecken nach Nr. 5.3.1 TA Luft vorzusehen. Deren Beschaffenheit muss repräsentative, messtechnisch einwandfreie und gefahrlose Emissionsmessungen gewährleisten. Die Vorgaben der Richtlinie DIN EN 15259 (Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht) sind zu beachten. Die Messplätze müssen dafür ausreichend groß, tragfähig, witterungsgeschützt, gefahrlos und leicht begehbar eingerichtet sein. Notwendige Versorgungsleitungen sind zu verlegen.
- 2.2.9 Die Lage der Messplätze und Messstrecken sowie die Ausbildung der Messplätze sind rechtzeitig, ggf. unter Vorlage von Zeichnungen, mit der beauftragten und nach § 29b BImSchG bekannt gegebenen Stelle abzustimmen. Hierbei ist das Dezernat IV/F 43.2 als zuständige Überwachungsbehörde zu beteiligen.
- 2.2.10 Vor Beginn der Durchführung von Emissionsmessungen zur Ermittlung der Emissionen luftverunreinigender Stoffe ist von der mit der Messdurchführung beauftragten Messstelle ein detaillierter Messplan (gemäß Anlage B3 der DIN EN 15259, siehe unter https://www.hlnug.de/fileadmin/dokumente/luft/emisskassel/AnlageB3aus15259_Mustermessplan.pdf) zu erstellen. Dieser soll Angaben über die zu wählenden Probeentnahmestellen, Art und Umfang der Emissionsmessungen, Probeentnahmeapparaturen, Probeentnahme und Auswerteverfahren, Spezifikationen der eingesetzten Messgeräte, die zeitliche Lage der Emissionen und der jeweiligen Messdurchführungen sowie Angaben über Art und Umfang der Berichterstattung enthalten.
- 2.2.11 Der Messplan ist rechtzeitig, aber mindestens vierzehn Tage vor Messbeginn, dem HLNUG vorzulegen sowie mit dem Dezernat IV/F 43.2 abzustimmen.
- 2.2.12 Mit der Durchführung der Emissionsmessungen darf erst begonnen werden, wenn das Dezernat IV/F 43.2 dem Messplan zugestimmt hat.
- 2.2.13 Der Betreiber der Anlage hat unter Bekanntgabe der beauftragten Messstelle den Termin der zu tätigenen Messungen dem Dezernat IV/F 43.2 und dem HLNUG vierzehn Tage vorher mitzuteilen.
- 2.2.14 Die Ergebnisse der Emissionsmessung sind unverzüglich in einem Messbericht zusammenzustellen.

2.2.15 Der Betreiber hat die Messstelle zu verpflichten, bei der Erstellung des Messberichtes den vom HLNUG zur Verfügung gestellten Mustermessbericht zu verwenden (['https://www.resymesa.de/resymesa/Stelle/Fachinformation?modulTyp=ImmissionsschutzStelle: Musterbericht für Emissionsmessungen nach VDI 4220 Blatt 2 \(Anhang A\)'](https://www.resymesa.de/resymesa/Stelle/Fachinformation?modulTyp=ImmissionsschutzStelle: Musterbericht für Emissionsmessungen nach VDI 4220 Blatt 2 (Anhang A))).

2.2.16 Der Betreiber hat die Messstelle zu verpflichten, die Originalprotokolle der Messungen und Laborauswertungen aufzubewahren und den im Auftrag der Überwachungsbehörden tätigen Personen sowie dem HLNUG auf Verlangen vorzulegen.

2.2.17 Der Betreiber hat unverzüglich zwei Ausfertigungen des Messberichtes dem Dezernat IV/F 43.2 zu übersenden.

3 Anlagensicherheit

Die im Gutachten zum projektbezogenen Sicherheitsbericht vom 8. Dezember 2022 formulierte Empfehlung O4 zur Bestimmung der sicherheitstechnischen Kenndaten zur Prozesssicherheit für die Syntheseschritte und den nachfolgenden Aufbereitungsschritt für das Produkt Si 291 sind vor der ersten Herstellung von Si 291 zu ermitteln. Darauf aufbauend ist das Sicherheitskonzept der Anlage zur Herstellung von Schwefelsilanen einer verfahrensspezifischen Revision zu unterziehen. Die Revision und deren Ergebnisse sollten nachvollziehbar und umfangreich dokumentiert werden, zum Beispiel in Form einer systematischen Gefahrenanalyse (PAAG / Störungsbetrachtung).

4 Brandschutz

4.1 Der Branddirektion Frankfurt am Main sind gemäß § 10 Abs. 1 Nr. 2 der Zwölften Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (12. BImSchV) für die Erstellung externer Alarm- und Gefahrenabwehrpläne erforderliche Informationen auf Antrag zu übermitteln.

4.2 Sicherheitsrelevante Unterlagen, wie z. B. Feuerwehrpläne, Feuerwehr-Laufkarten, Ex-Zonen-Pläne, Alarm- und Gefahrenabwehrpläne sind gemäß § 10 Abs. 1 Nr. 1 der 12. BImSchV hinsichtlich des Antragsgegenstandes zu aktualisieren. Der Feuerwehrplan muss Geschosspläne für alle Geschosse des Gebäudes beinhalten.

5 Wasserwirtschaft

5.1 Für die Anzeigen der Anlagen F36-HBV-001 und F36-HBV-002 sind dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Umwelt Frankfurt, Dezernat IV/F 41.4 – Anlagenbezogener Gewässerschutz – (Dezernat IV/F 41.4) Austauschblätter vorzulegen, aus denen der neue Anlagenbestand hervorgeht.

5.2 Dem Dezernat IV/F 41.4 ist ein Nachweis für die ordnungsgemäße Einbindung der neuen Apparate in die Anlage F36-HBV-002 vorzulegen.

6 Abfallwirtschaft

Die im Kapitel 9 der Antragsunterlagen aufgeführten Abfallschlüssel sind im abfallrechtlichen Nachweisverfahren anzuwenden. Änderungen der Abfallschlüssel können nur in begründeten Einzelfällen und mit schriftlicher Zustimmung der zuständigen Abfallbehörde erfolgen. Diese Zustimmung muss vor Beginn der Entsorgung erteilt werden.

7 Chemikalienrecht

Die Registrierung des Stoffes P02 S-(3-(triethoxysilyl)propyl)thio)octanethioat entsprechend Artikel 5 und 6 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) bei der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) ist dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Umwelt Frankfurt, Dezernat IV/F 43.3 (Strahlenschutz, Chemikalienrecht) (Dezernat 43.3) vor Erreichen einer Produktionsmenge von 1 Tonne pro Jahr nachzuweisen.

8 Arbeitsschutz

8.1 Für die Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Betrieb der neuen Anlage zur Herstellung von Schwefelsilanen ist die Gefährdungsbeurteilung im Sinne des § 5 Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG) und § 3 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) fortzuführen.

Es sind dabei auch die notwendigen Maßnahmen für Kontrollgänge, Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten zu ermitteln und festzulegen.

Die aufgrund der Gefährdungsbeurteilung festzulegenden Schutzmaßnahmen sind nach Inbetriebnahme der Anlage auf ihre Wirksamkeit hin zu überprüfen.

8.2 Es ist eine Betriebsanweisung zu erstellen, in der die im Betrieb der neuen Anlage zur Herstellung von Schwefelsilanen anzuwendenden Bestimmungen in einer für die Beschäftigten verständlichen Form und Sprache dargestellt sind.

8.3 Die mit dem Betrieb der neuen Anlage zur Herstellung von Schwefelsilanen beauftragten Beschäftigten müssen vor Aufnahme der Beschäftigung unterwiesen werden.

Die Unterweisungen sind jährlich zu wiederholen und in geeigneter Weise zu dokumentieren. (§ 12 BetrSichV)

- 8.4 Im Rahmen dieser Unterweisungen sind auch die erforderlichen Vorkehrungen zu treffen, damit die mit der Durchführung von Instandhaltungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten beauftragten Beschäftigten eine angemessene spezielle Unterweisung erhalten.
- 8.5 Es sind für die neue Anlage zur Herstellung von Schwefelsilanen Art, Umfang und Fristen der erforderlichen Prüfungen zu ermitteln und es sind die notwendigen Voraussetzungen zu ermitteln und festzulegen, welche die Personen erfüllen müssen, die mit der Prüfung beauftragt werden. (§ 3 Abs. 3 BetrSichV)

9 Maßnahmen nach Betriebseinstellung

- 9.1 Bei einer beabsichtigten Stilllegung der Produktionsanlagen oder einzelner Teil- und Nebenanlagen sind die Anlagen vollständig zu entleeren und so zu behandeln, dass sie gefahrlos geöffnet und demontiert werden können.
- 9.2 Die noch vorhandenen Roh-, Zwischen- und Endprodukte sind einer wirtschaftlichen Nutzung zuzuführen.
- 9.3 Abfälle sind primär der Wiederverwertung und – soweit dies nicht möglich oder unverhältnismäßig ist – einer ordnungsgemäßen und schadlosen Beseitigung zuzuführen.
- 9.4 Im Falle einer Betriebseinstellung ist sicherzustellen, dass Anlagen oder Anlagenteile, die zur ordnungsgemäßen Betriebseinstellung und zur ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung von Abfällen benötigt werden, so lange weiterbetrieben werden, wie dies zur Erfüllung der Pflichten nach § 5 Abs. 3 BImSchG erforderlich ist (z.B. Betriebskläranlage, Energieanlagen, Anlagen zur Luftreinhaltung, Brandschutzeinrichtungen).
- 9.5 Im Falle der Betriebseinstellung sind alle sachkundigen Arbeitnehmer und Fachkräfte solange weiterzubeschäftigen, wie dies zur ordnungsgemäßen Erfüllung der Pflichten nach § 5 Abs. 3 BImSchG erforderlich ist.
- 9.6 Auch nach der Betriebseinstellung ist das Betriebsgelände solange gegen den Zutritt Unbefugter zu sichern, bis alle Verfahrensanlagen und Chemikalien vollständig beseitigt sind und keine Gefahren mehr vom Betriebsgelände ausgehen können.

VI. Begründung

Rechtsgrundlagen

Dieser Bescheid ergeht auf Grund von § 16 des BImSchG in Verbindung mit Nr. 4.1.10, des Anhangs 1 der 4. BImSchV.

Zuständige Genehmigungsbehörde ist nach § 1 der 'Verordnung über Zuständigkeiten nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz, dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung, dem Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz, dem Gesetz zur Ausführung des Protokolls über Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregister und dem Benzinbleigesetz (Immissionsschutz-Zuständigkeitsverordnung – ImSchZuV)' vom 26. November 2014 (GVBl. I S. 331) das Regierungspräsidium Darmstadt.

Anlagenabgrenzung

Die Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F36, i. S. d. § 3 Abs. 5 BImSchG i.V.m. §§ 1 und 2 der 4. BImSchV wird wie folgt abgegrenzt:

Das Produktionsgebäude F36, die Tanklager F33 und G31 zur Lagerung von Rohstoffen und Zwischenprodukten, die Wärmeträgerölanlage F33 und die Lagerhalle G37 zur Lagerung von Feststoffen.

Genehmigungshistorie

Die Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F 36, wurde mit Bescheid vom 12. November 1974 zuerst genehmigt (Az.: IV 5-53e 201-C-(11)).

Die letzte wesentliche Änderung der bestehenden Anlage wurde gemäß § 16 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes am 30. August 2021 durch das Regierungspräsidium Darmstadt unter dem Geschäftszeichen RPDA - Dez. IV/F 43.3-53 u 12.01/180-2020/2 genehmigt.

Verfahrensablauf

Die AllessaProduktion GmbH hat am 22. Juni 2022 beantragt, die Herstellung der Schwefelsilane SC2 und Si 291 als wesentliche Änderung der Anlage zur Herstellung von Azofarbstoffen und Zwischenprodukten, Geb. F36, zu genehmigen.

Die Antragsunterlagen wurden im Zusammenwirken mit den Fachdezernaten des Regierungspräsidiums Darmstadt und den Behörden des Magistrates der Stadt Frankfurt am Main auf Vollständigkeit geprüft und von der Antragstellerin am 22. Juli 2022, 14. September 2022, 17. Oktober 2022, 12. Dezember 2022, 12. Oktober 2023, 6. Juni 2024, 10. Juni 2024, 4. Juli 2024 und 9. Juli 2024 entsprechend vervollständigt.

Dem Antrag nach § 16 Abs. 2 BImSchG, auf die öffentliche Bekanntmachung des Vorhabens zu verzichten, wurde stattgegeben, da erhebliche nachteilige Auswirkungen auf in § 1 BImSchG genannte Schutzgüter nicht zu besorgen sind.

Die Vollständigkeit der Unterlagen wurde am 9. Juli 2024 festgestellt.

Die Antragstellerin wurde mit E-Mail vom 11. Juli 2024 gemäß § 28 Hessisches Verwaltungsverfahrensgesetz (HVwVfG) zu diesem Bescheid angehört. Es gab keine Anmerkungen seitens der Antragstellerin.

Ausgangszustandsbericht

Bei der Anlage handelt es sich um eine IED-Anlage (Nr. 4.1.10, Eintrag E in Spalte d im Anhang 1 zur 4. BImSchV). Daher ist für relevante gefährliche Stoffe nach § 3 Abs. 10 BImSchG ein Bericht über den Ausgangszustand von Boden und Grundwasser (Ausgangszustandsbericht) zu erstellen, wenn die Möglichkeit einer Verschmutzung des Bodens und des Grundwassers nicht ausgeschlossen werden kann (§ 10 Abs. 1a BImSchG).

Der Bericht über den Ausgangszustand des Anlagenstandortes des Büros für Geohydrologie und Umweltinformationssysteme Dr. Brehm und Grünz GbR – Diplom Geologen (BGU) vom 3. September 2021 liegt vor.

Umweltverträglichkeitsprüfung

Das beantragte Vorhaben unterliegt dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) und hier speziell der Ziffer 4.2 der Anlage 1, Liste der „UVP-pflichtigen Vorhaben“.

Für dieses Vorhaben ist nach § 1 Abs. 2 der 9. BImSchV i.V.m. § 7 UVP zu prüfen, ob die Umweltauswirkungen des Vorhabens auf die Umgebung eine Umweltverträglichkeitsprüfung erfordern.

Die allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls nach § 7 Abs. 1 UVP dieses Gesetzes unter Zuhilfenahme der Anlage 3 UVP ergab, dass keine Anhaltspunkte, dass das Vorhaben erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen haben kann, die nach § 7 Abs. 1 UVP zu berücksichtigen wären vorliegen.

Auf die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung wurde daher verzichtet.

Das Ergebnis der Vorprüfung des Einzelfalls wurde gemäß § 5 Abs. 2 des UVP-Gesetzes am 15. August 2022 im Staatsanzeiger des Landes Hessen 33/2022, Seite 940 veröffentlicht.

Prüfung der Genehmigungsvoraussetzungen

Im Verlauf des Genehmigungsverfahrens war festzustellen, ob die Genehmigungsvoraussetzungen gemäß § 6 BImSchG vorliegen oder durch Nebenbestimmungen gemäß § 12 BImSchG herbeigeführt werden können.

Folgende Behörden, deren Aufgabenbereich durch das Vorhaben berührt wird (vgl. § 10 Abs. 5 BImSchG), wurden beteiligt:

- der Magistrat der Stadt Frankfurt am Main hinsichtlich brandschutzrechtlicher und gesundheitspolizeilicher Belange, sowie im Hinblick auf allgemeine Umweltfragen und
- die durch das Vorhaben betroffenen Fachdezernate der Genehmigungsbehörde hinsichtlich des Arbeitsschutzes und der Sicherheitstechnik, abwasser- und abfalltechnischer sowie wasser-, bodenschutz-, und immissionsschutzrechtlicher Fragen, sowie Fragen des vorbeugenden Brandschutzes.

Als Ergebnis der behördlichen Prüfungen ist folgendes festzuhalten:

Immissionsschutz und Anlagensicherheit

Die Pflichten nach § 5 Abs. 1 Nr. 1 BImSchG - Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen und sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen - werden erfüllt. Die Emissionen der Anlage werden durch die Abluftreinigungsanlage soweit begrenzt, dass sie immissionsseitig ohne Relevanz sein werden.

Von der Antragstellerin werden die nach dem Stand der Technik möglichen Minderungsmaßnahmen durchgeführt. Aufgrund dieser Maßnahme, der geringen Massenströme und der Charakteristik der Stoffe sowie der Ableitung der Emissionen nach Nr. 5.5 TA Luft ist auszuschließen, dass Gesundheitsgefahren hervorgerufen werden.

Auch erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen werden von der geänderten Anlage nicht ausgehen.

Maßnahmen nach Betriebseinstellung

Im Hinblick auf § 5 Abs. 3 BImSchG – Maßnahmen bei Betriebseinstellung – hat die Antragstellerin die aus heutiger Sicht denkbaren und erforderlichen Schritte dargelegt.

Diese Regelungen können allerdings naturgemäß nicht vollständig sein. Details oder erforderliche weitergehende Maßnahmen werden erst im Rahmen der Anzeige nach § 15 Abs. 3 BImSchG festgelegt werden können.

Aus heutiger Sicht kann aufgrund der Angaben in den Antragsunterlagen und unter Berücksichtigung der Festlegungen des vorliegenden Bescheides festgestellt werden, dass § 5 Abs. 3 BImSchG erfüllt wird.

Sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften

Brandschutz

Die Forderungen begründen sich in der Ermöglichung von wirksamen Löschmaßnahmen sowie der effektiven Durchführung von Maßnahmen, die Ereignisse oder Störfälle verhindern bzw. deren Auswirkungen minimieren sollen. Sie sind aus Sicht der Branddirektion, zur Wahrung der Schutzziele, welche sich aus dem Bauordnungs- und Immissionschutzrecht (vgl. § 14 Abs. 1 HBO, § 1 BImSchG) ergeben, notwendig.

Wasserwirtschaft

Die Nebenbestimmungen sind erforderlich, damit vom Dezernat IV/F 41.4 überwacht werden kann, ob der ordnungsgemäße Umgang mit wassergefährdenden Stoffen gewährleistet ist.

Abfallwirtschaft

Die abfallrechtlichen Nebenbestimmungen dienen der Festschreibung der Abfallschlüssel und beruhen auf den Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) bzw. der Nachweisverordnung (NachwV).

Chemikalienrecht

Im Antrag ist angegeben, dass bis auf das Produkt P02 alle übrigen eingesetzten und produzierten Stoffe entsprechend REACH registriert sind. Nicht registriert ist:

- P02 S-(3-(triethoxysilyl)propyl)thio)octanethioat

P02 S-(3-(triethoxysilyl)propyl)thio)octanethioat soll laut Antrag vor der erstmaligen Herstellung bei der ECHA registriert werden. Eine Registrierung nach Artikel 5 und 6 REACH ist Voraussetzung um den zuvor genannten Stoff in Mengen ab 1 Tonne pro Jahr herstellen zu können. Liegt eine Registrierung nicht vor, darf der Antragsteller nach REACH nur Mengen unterhalb 1 Tonne pro Jahr herstellen.

Um sicherzustellen, dass eine Registrierung erfolgt, ist die Formulierung der obigen Nebenbestimmung notwendig.

Arbeitsschutz

Sämtliche Nebenbestimmungen dienen dazu, den Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten zu gewährleisten. Sie konkretisieren die als Quelle angegebenen rechtlichen Anforderungen für den hier vorliegenden Einzelfall.

Die Nebenbestimmungen sind erforderlich, damit die Aufsichtsbehörde ihrem Überwachungsauftrag nachkommen kann.

Zusammenfassende Beurteilung

Gemäß § 6 BImSchG in Verbindung mit den §§ 5 und 7 BImSchG ist die Genehmigung zu erteilen, wenn unter Gewährleistung eines hohen Schutzniveaus für die Umwelt insgesamt

- schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können,
- Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen getroffen wird, insbesondere durch die dem Stand der Technik entsprechenden Maßnahmen,
- Abfälle vermieden, nicht zu vermeidende Abfälle verwertet und nicht zu verwertende Abfälle ohne Beeinträchtigung des Wohls der Allgemeinheit beseitigt werden,
- Energie sparsam und effizient verwendet wird,
- der Betreiber seinen Pflichten bei Betriebseinstellung nachkommen wird und
- andere öffentlich-rechtliche Vorschriften und Belange des Arbeitsschutzes der Einrichtung und dem Betrieb der Anlage nicht entgegenstehen.

Die Prüfung des Antrags durch das Dezernat IV/F 43.2 sowie die eingeholten Stellungnahmen haben ergeben, dass die oben genannten Voraussetzungen nach den §§ 5 und 6 BImSchG unter Berücksichtigung der unter Abschnitt V. aufgeführten Nebenbestimmungen erfüllt sind und damit Beeinträchtigungen durch die betreffende Anlage nicht zu erwarten sind.

Die gemäß § 12 BImSchG in Abschnitt V. aufgeführten Nebenbestimmungen stützen sich insbesondere auf die in der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft), auf die in der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm), im Arbeitsschutzgesetz (ArbStG), in der Hessischen Bauordnung (HBO), in der Arbeitsstättenverordnung, und sonstigen anerkannten technischen Regeln niedergelegten Vorschriften. Sie dienen dem Immissions- und Arbeitsschutz, dem Brandschutz und der allgemeinen Sicherheit.

Da auch andere öffentlich-rechtliche Vorschriften dem beantragten Vorhaben nicht entgegenstehen, ist die Genehmigung zu erteilen.

VI. Kostenentscheidung

Die Kostenentscheidung beruht auf den §§ 1 Abs.1, 2 Abs.1, 11 und 14 des Hessischen Verwaltungskostengesetzes (HVwKostG). Die Gebührentatbestände folgen aus § 2 HVwKostG in Verbindung mit der Verwaltungskostenordnung für den Geschäftsbereich des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HVwKostO-MUKLV). Über die zu erhebenden Verwaltungskosten (Gebühren und Auslagen) ergeht ein gesonderter Bescheid.

VII. Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Klage beim

Verwaltungsgericht Frankfurt am Main

Adalbertstraße 18

60486 Frankfurt am Main

erhoben werden.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

gez. Maren Möller

Dieses Dokument habe ich in der Hessischen eDokumentenverwaltung (HeDok) elektronisch schlussgezeichnet.
Es ist deshalb auch ohne meine handschriftliche Unterschrift gültig.

Anhang: Hinweise (1 Seite)

Hinweise

Brandschutz

Die Werkfeuerwehr wird als notwendig zur Gefahrenabwehr betrachtet.

Die Werkfeuerwehr muss in Organisation, Funktionsstärke und Ausrüstung dem jeweils gültigen Werkfeuerwehrbescheid entsprechen. Die Überprüfung des Werkfeuerwehrbescheides erfolgt gemäß HBKG § 14 alle fünf Jahre.

Die Werkfeuerwehr wurde in Kapitel 16 aufgeführt und berücksichtigt.

Die Werkfeuerwehr wird in der festgelegten Weise benötigt, um die Eingreifzeit einzuhalten, die Gefahren zu beherrschen und um Schaden für die Bevölkerung, Mitarbeiter und die Umwelt abzuwenden.

Die Werkfeuerwehr Allessa sichert die mobile Löschtechnik und die Bevorratung sowie bedarfsgerechte Bereitstellung der Löschmittel.

Die Werkfeuerwehr wird für die Gesamtanlage und nicht nur für das beantragte Projekt benötigt.

Die im Werkfeuerwehrbescheid niedergelegten Standards sind eine angemessene und verhältnismäßige Grundlage für die Dimensionierung der Werkfeuerwehr für die regelmäßig auftretenden Schadenlagen.

Darüber hinaus muss auch für selten auftretende Schadenlagen planerisch und in Bezug auf die Vorhaltung von Ressourcen eine risikoorientierte Vorsorge getroffen sein.

Abfallwirtschaft

Fallen beim Betrieb der Anlage, bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder bei Betriebsstilllegung nachweispflichtige Abfälle an, die noch nicht im Rahmen von Genehmigungen beurteilt wurden, sind diese der zuständigen Abfallbehörde zur fachtechnischen Prüfung mitzuteilen.

- Ende der Hinweise -