



Umweltinspektionsbericht der Bezirksregierung Arnsberg
zur Umweltrevision einer
einer Kälteanlage sowie einer Anlage zur Lagerung von Sauerstoff
vom 16.01.2024

Betreiber: Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH & Co.KG,
Seitnerstr. 70, 82049 Höllriegelskreuth

Standort der Anlage: Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH & Co.KG,
Friedrich der Große 6, 44628 Herne

Die Firma Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH & Co.KG betreibt am Standort in Herne, Friedrich der Große 6 eine Anlage zur Lagerung von Sauerstoff mit einer max. Lagerkapazität von 1.600 Tonnen sowie eine Kälteanlage mit einem Gesamthalt an Kältemittel von 3 Tonnen Ammoniak oder mehr (max. 4,8 Tonnen).

Die o. g. Kälteanlage NH₃ gehört zu der unter Nr. 10.25 im Anhang 1 der 4. BImSchV genannten Anlagen.

Die o. g. Anlage zur Lagerung von flüssigem Sauerstoff gehört zu der unter Nr. 9.3.2 im Anhang 1 i. V. mit Anhang 2 (in der Stoffliste Nr. 4) zur 4. BImSchV genannten Anlagen.

Datum der Überwachung: 06.12.2023
Vor-Ort-Aufwand: 3 Personenstd. 15 Min.
Aufwand der Vor- und Nachbereitung: 4 Personenstd. 15 Min.
Gesamtaufwand: 7 Personenstd. 30 Min.
Art der Revision: angemeldet / unangemeldet
Zuständige Behörde: Bezirksregierung Arnsberg (Dez. 53)
Weitere beteiligte Behörden: Keine

Bei der Überwachung wurden schwerpunktmäßig die Themenbereiche „Immissionschutz“ sowie „Umgang mit Abfällen“ überprüft.

Grundlage der Überprüfung: § 52 BImSchG in Verbindung mit den Checklisten
Mantelbogen, Verdunstungskühlanlagen /

42. BImSchV sowie Umweltmanagement

Ergebnis der Überprüfung:

Geringfügige Mängel (betrifft AwSV).

Veranlasste Maßnahmen:

Die Betreiberin wurde aufgefordert, die AwSV-Mängel zu beseitigen. Die Betreiberin hat bereits die Mängelbeseitigung (Erneuerung der Boden-fugen und -kanten in einer Halle) i. Auftrag gegeben.

Definition der Mängelcharakterisierung:

Geringfügige Mängel...

sind festgestellte Verstöße gegen materielle oder formelle Anforderungen, die augenscheinlich nicht zu Umweltbeeinträchtigungen führen können. Ein Vermerk oder ein Revisionschreiben ist ausreichend. Der Betreiber bestätigt die Beseitigung der Mängel innerhalb einer angemessenen, vereinbarten Frist.

Erhebliche Mängel...

sind festgestellte Verstöße gegen materielle oder formelle Anforderungen, die zu Umweltbeeinträchtigungen führen können. Die Beseitigung dieser Mängel ist innerhalb einer festgesetzten Frist mit anschließender Vollzugsmeldung zu fordern. Die Mängelbeseitigung soll zeitnah vor Ort überprüft und dokumentiert werden.

Schwerwiegende Mängel...

sind festgestellte Verstöße gegen materielle oder formelle Anforderungen, die zu akuten, erheblichen Umweltbeeinträchtigungen führen können. Eine Beseitigung dieser Mängel durch den Betreiber ist unverzüglich zu fordern. Ggf. ist eine Stilllegung/Teilstilllegung der Anlage zu prüfen. Die Mängelbeseitigung ist zeitnah zu überprüfen und zu dokumentieren.