



# Freie und Hansestadt Hamburg

## Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft

Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft,  
Neuenfelder Str. 19, 21109 Hamburg

Aurubis AG  
Hovestraße 50  
20539 Hamburg

I - Immissionsschutz und Abfallwirtschaft

I3-Internationale Abfallverbringung

Neuenfelder Straße 19  
21109 Hamburg  
Telefon +49 40 428 40-4148  
E-Fax +49 40 4279-40445  
Zentrale +49 40 115  
Ansprechpartner Gregor Hilfert  
Zimmer G.01.391

E-Mail [gregor.hilfert@bukea.hamburg.de](mailto:gregor.hilfert@bukea.hamburg.de)

Az. I 321/865.19-13.01

27.02.2025

### Grenzüberschreitende Abfallverbringung

Vorabzustimmung gemäß Artikel 14 der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 (VVA)

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Bezug auf Ihren Antrag vom 29. Januar 2025 auf Erteilung einer Vorabzustimmung der Aurubis AG als Verwertungsanlage im Sinne des Art. 14 der VVA ergeht folgende Entscheidung:

Die Aurubis AG, Hovestraße 50 in 20539 Hamburg mit der Registriernummer B01BV0039 erhält die Vorabzustimmung als Verwertungsanlage.

Die Vorabzustimmung gilt unter der Voraussetzung, dass die folgenden Technologien gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle als Verfahren zur Verwertung von Abfällen angewendet werden.

| Verfahren | Beschreibung                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| R 4       | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen |
| R 5       | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen   |
| R 6       | Regenerierung von Säuren und Basen                           |
| R 8       | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen               |

Die Vorabzustimmung gilt nur für die in Anlage 1 dieses Beschlusses genannten Abfälle.

Die jährliche Gesamtmenge der zur Verwertung angenommenen Abfälle müssen den in der Anlage 2 dieses Beschlusses angegebenen Mengenangaben entsprechen.

Diese Vorabzustimmung gilt gemäß Artikel 85 Absatz 7 der Verordnung (EU) Nr. 2024/1157 bis zum 19.05.2029. Sie kann jederzeit widerrufen werden (Art. 14 Abs. 10 Satz 2 VO (EG) 1013/2006; Artikel 14 Abs. 10 VO (EU) 2024/1157).

Die Vorabzustimmung der Behörde für Umwelt und Energie vom 23. Oktober 2017 wird hiermit gemäß § 49 Abs. 2 Nr. 1 VwVfG i. V. m. Art. 14 Abs. 1 Satz 2 VVA widerrufen. Demnach ist der Widerruf eines rechtmäßigen begünstigenden Verwaltungsaktes, auch nachdem er unanfechtbar geworden ist, ganz oder teilweise mit Wirkung für die Zukunft zulässig. Außerdem erscheint es hier geboten, damit nur eine Vorabzustimmung für die gleichen Abfallarten und Mengen besteht.

#### **I Auflagen:**

Änderungen der Betriebsgenehmigungen insbesondere bezüglich der angewendeten Verwertungsverfahren sowie Überschreitungen der in Anlage 1 dieser Vorabzustimmung genannten Gesamtmengen über die angenommenen Abfälle sind der im Briefkopf genannten Dienststelle unverzüglich anzuzeigen.

#### **II Hinweise:**

1. Die Zustimmung ersetzt nicht die Notifizierungsverfahren gemäß Art. 4 VVA. Verbringungen von Abfällen zur Aurubis AG in Hamburg unterliegen weiterhin dem Verfahren der vorherigen schriftlichen Notifizierung und Zustimmung im Falle der Entsorgung von Abfällen des Anhangs IV VVA.
2. Zustimmungsverfahren von notifizierungspflichtigen Abfällen in die Anlage der Aurubis AG unterliegen der verkürzten Einwands- und Zustimmungsfrist von 7 Werktagen durch die zuständigen Behörden (Art. 14 Abs. 2 VVA).
3. Die Gültigkeitsdauer von Zustimmungen zu notifizierten Verbringungen können maximal auf drei Jahre verlängert werden. Dies setzt jedoch das Einvernehmen aller betroffenen zuständigen Behörden voraus (Art. 14 Abs. 2 VVA).

#### **III Gebühren:**

Dieser Bescheid ist gebührenpflichtig. Hierüber ergeht ein gesonderter Bescheid.

#### **IV. Ihre Rechte**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats Widerspruch erhoben werden bei der Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft, Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg.

Mit freundlichen Grüßen



Gregor Hilfert

## Anlage 1

### Abfälle, die im Rahmen der Vorabzustimmung bei der Aurubis AG, Standort Hamburg verwertet werden

| Anhang<br>III, IV, V<br>VVA | Abfallbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Verfahren   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| AA 010                      | Krätzen, Zunder und andere Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie                                                                                                                                                                                                                                                         | R 4         |
| AB 070                      | Gießereisand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R 4,<br>R 5 |
| AB 120                      | anderweitig nicht aufgeführte oder eingeschlossene anorganische Halogenidverbindungen                                                                                                                                                                                                                                        | R 4         |
| AB 130                      | Sandstrahlrückstände                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R 4,<br>R 5 |
| AC 270                      | Abwasserschlamm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R 4         |
| AD 090                      | anderweitig nicht aufgeführte oder eingeschlossene Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung und Verwendung von reprografischen oder fotografischen Materialien                                                                                                                                                               | R 4         |
| AD 120                      | Ionenaustauschharze                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R 4         |
| GC 010                      | Ausschließlich aus Metallen oder Legierungen bestehende elektrische Geräte und Bauteile                                                                                                                                                                                                                                      | R 4         |
| GC 020                      | Elektronikschrott (z. B. gedruckte Schaltungen auf Platten, Draht usw.) und wieder verwertete elektronische Bauteile, die sich zur Rückgewinnung von unedlen und Edelmetallen eignen                                                                                                                                         | R 4         |
| A1010                       | Metallabfälle und Abfälle von Legierungen mit einem der folgenden Elemente:<br>— Antimon<br>— Arsen<br>— Beryllium<br>— Cadmium<br>— Blei<br>— Quecksilber<br>— Selen<br>— Tellur<br>— Thallium<br>jedoch ausgenommen die in Liste B ausdrücklich aufgeführten Abfälle                                                       | R 4         |
| A1020                       | Abfälle, ausgenommen Metallabfälle in massiver Form, die als Bestandteile oder als Verunreinigungen Folgendes enthalten:<br>— Antimon; Antimonverbindungen<br>— Beryllium; Berylliumverbindungen<br>— Cadmium; Cadmiumverbindungen<br>— Blei; Bleiverbindungen<br>— Selen; Selenverbindungen<br>— Tellur; Tellurverbindungen | R 4         |
| A1030                       | Abfälle, die als Bestandteile oder als Verunreinigungen Folgendes enthalten:<br>— Arsen; Arsenverbindungen<br>— Quecksilber; Quecksilberverbindungen                                                                                                                                                                         | R 4         |

| Anhang<br>III, IV, V<br>VVA | Abfallbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verfah-<br>ren |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                             | — Thallium; Thalliumverbindungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| A1050                       | Galvanikschlämme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R 4            |
| A1060                       | Beim Beizen von Metallen anfallende flüssige Abfälle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R 4            |
| A1070                       | Laugungsrückstände aus der Zinkbearbeitung, Staub und Schlamm wie Jarosit, Hämatit usw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R 4            |
| A1090                       | Asche aus der Verbrennung von isoliertem Kupferdraht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R 4            |
| A1100                       | Staub und Rückstände aus den Abgasreinigungsanlagen von Kupferschmelzöfen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R 4            |
| A1110                       | Verbrauchte Elektrolytlösungen aus der elektrolytischen Gewinnung oder Reinigung von Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R 4            |
| A1120                       | Schlammförmiger Abfall, ausgenommen Anodenschlamm, aus der elektrolytischen Gewinnung oder Reinigung von Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R 4            |
| A1130                       | Gelöstes Kupfer enthaltende, verbrauchte Ätzlösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R 4            |
| A1140                       | Abfälle von Kupfer(II)-chlorid- und Kupfercyanidkatalysatoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R 4            |
| A1150                       | Edelmetallasche aus der Verbrennung von Leiterplatten, soweit sie nicht in Liste B aufgeführt sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R 4            |
| A1160                       | Abfälle von Bleiakkumulatoren, ganz oder zerkleinert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R 4            |
| A1170                       | Abfälle von nicht sortierten Batterien, ausgenommen Gemische, die ausschließlich aus in Liste B aufgeführten Batterien bestehen. In Liste B nicht aufgeführte Batterien, die in Anlage I genannte Bestandteile in solchen Mengen enthalten, dass sie dadurch gefährlich werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R 4            |
| A1181                       | <p>Elektro- und Elektronik-Altgeräte (siehe den diesbezüglichen Eintrag Y49 in Anhang V Teil 3 Liste A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Elektro- und Elektronik-Altgeräte, <ul style="list-style-type: none"> <li>— die Cadmium, Blei, Quecksilber, halogenorganische Verbindungen oder andere in Anhang I aufgeführte Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfälle ein Merkmal des Anhangs III aufweisen oder</li> </ul> </li> <li>— die Komponenten enthalten, die in Anhang I genannte Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfälle ein Merkmal des Anhangs III aufweisen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die folgenden Komponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Glas aus Kathodenstrahlröhren der Liste A</li> <li>— Batterien der Liste A</li> <li>— quecksilberhaltige Schalter, Lampen, Leuchtstoffröhren oder Hintergrundbeleuchtungen für Anzeigergeräte</li> <li>— PCB-haltige Kondensatoren</li> <li>— asbesthaltige Komponenten</li> <li>— bestimmte Leiterplatten</li> <li>— bestimmte Anzeigergeräte</li> <li>— bestimmte Kunststoffkomponenten, die bromierte Flammschutzmittel enthalten</li> </ul> </li> </ul> | R 4            |

| Anhang<br>III, IV, V<br>VVA | Abfallbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verfahren |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Abfallbestandteile von Elektro- und Elektronikgeräten, die in Anhang I aufgeführte Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfallbestandteile ein Merkmal des Anhangs III aufweisen, es sei denn, sie fallen unter einen anderen Eintrag in Liste A</li> <li>— Abfälle aus der Verarbeitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Abfallbestandteile von Elektro- und Elektronikgeräten, die in Anhang I aufgeführte Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfälle ein Merkmal des Anhangs III aufweisen (z. B. Fraktionen, die beim Schreddern oder der Demontage anfallen), es sei denn, sie fallen unter einen anderen Eintrag in Liste A“.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Y49                         | <p>Elektro- und Elektronik-Altgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Elektro- und Elektronik-Altgeräte, <ul style="list-style-type: none"> <li>— die keine in Anhang I aufgeführten Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfälle ein Merkmal des Anhangs III aufweisen und</li> <li>— bei denen keine der Komponenten (z. B. bestimmte Leiterplatten, bestimmte Anzeigegeräte) Bestandteile des Anhangs I in einem Maße enthält oder mit ihnen verunreinigt ist, dass die Komponente ein Merkmal des Anhangs III aufweist</li> </ul> </li> <li>— Abfallbestandteile von Elektro- und Elektronikgeräten (z. B. bestimmte Leiterplatten, bestimmte Anzeigegeräte), die keine in Anhang I aufgeführten Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfallbestandteile ein Merkmal des Anhangs III aufweisen, es sei denn, sie fallen unter einen anderen Eintrag in Anhang II oder Anhang IX</li> <li>— Abfälle aus der Verarbeitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Abfallbestandteile von Elektro- und Elektronikgeräten (z. B. Fraktionen, die beim Schreddern oder der Demontage anfallen), die keine in Anhang I aufgeführten Bestandteile in einem Maße enthalten oder damit verunreinigt sind, dass die Abfälle ein Merkmal des Anhangs III aufweisen, es sei denn, sie fallen unter einen anderen Eintrag in Anhang II oder Anhang IX“.</li> </ul> | R 4       |
| A1190                       | <p>Altkabel, die mit Kunststoffen ummantelt oder isoliert sind, welche Kohlentee, PCB, Blei, Cadmium, andere organische Halogenverbindungen oder andere in Anlage I genannte Bestandteile in solchen Mengen enthalten oder damit in einem solchen Ausmaß verunreinigt sind, dass sie in Anlage III festgelegte Eigenschaften aufweisen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R 4       |

| Anhang<br>III, IV, V<br>VVA | Abfallbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Verfahren           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A2010                       | Glasabfälle aus Kathodenstrahlröhren oder sonstigen beschichteten Gläsern                                                                                                                                                                                                                                                     | R 4,<br>R 5         |
| A2030                       | Abfälle von Katalysatoren, jedoch mit Ausnahme der in Liste B aufgeführten Abfälle                                                                                                                                                                                                                                            | R 4,<br>R 8         |
| A2050                       | Asbestabfälle (Staub und Fasern)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R 4,<br>R 5         |
| A3120                       | FLUFF — Schredderleichtfraktion                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R 4                 |
| A3180                       | Abfälle, Stoffe und Zubereitungen, die polychlorierte Biphenyle (PCB), polychlorierte Terphenyle (PCT), polychlorierte Naphthaline (PCN), polybromierte Biphenyle (PBB) oder analoge polybromierte Verbindungen enthalten, aus solchen bestehen oder damit verunreinigt sind, und zwar in Konzentrationen von $\geq 50$ mg/kg | R 4                 |
| A4070                       | Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung und Verwendung von Tinten, Farbstoffen, Pigmenten, Farben, Lacken und Firnissen, ausgenommen die in Liste B aufgeführten Abfälle (siehe den diesbezüglichen Eintrag in Liste B, B4010)                                                                                               | R 4                 |
| A4090                       | Säure- oder Laugenabfälle, ausgenommen die in dem entsprechenden Eintrag in Liste B aufgeführten (siehe den diesbezüglichen Eintrag in Liste B, B2120)                                                                                                                                                                        | R 5,<br>R 6         |
| A4100                       | Abfälle aus industriellen Abgasreinigungsanlagen, ausgenommen die in Liste B aufgeführten Abfälle                                                                                                                                                                                                                             | R 4,<br>R 5         |
| A4110                       | Abfälle, die folgende Stoffe enthalten, aus solchen bestehen oder damit verunreinigt sind:<br>— alle Isomere von polychlorierten Dibenzofuranen<br>— alle Isomere von polychlorierten Dibenzodioxinen                                                                                                                         | R 4,<br>R 5         |
| A4130                       | Verpackungsabfall und Behälter, die in Anlage I genannte Stoffe in solchen Konzentrationen enthalten, dass sie eine der in Anlage III festgelegten Gefahreneigenschaften aufweisen                                                                                                                                            | R 4                 |
| A4140                       | Abfälle, die aus Chemikalien bestehen, welche ihren Spezifikationen nicht entsprechen oder deren Verfallsdatum überschritten ist und welche den Gruppen in Anlage I entsprechen sowie eine der in Anlage III festgelegten Gefahreneigenschaften aufweisen, oder die mit solchen Chemikalien verunreinigt sind                 | R 4,<br>R 5,<br>R 6 |
| A4150                       | Chemikalienabfälle, die bei Forschungs-, Entwicklungs- oder Lehrtätigkeiten anfallen und nicht identifiziert sind und/oder neu sind und deren Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und/oder Umwelt unbekannt sind                                                                                                      | R 4,<br>R 5,<br>R 6 |
| A4160                       | In Liste B nicht aufgeführte gebrauchte Aktivkohle (siehe den diesbezüglichen Eintrag in Liste B, B2060)                                                                                                                                                                                                                      | R 4                 |

## Anlage 2

### Verwertungsverfahren und von der Vorabzustimmung betroffene Mengen

| <b>Verfahren</b> | <b>Beschreibung</b>                                          | <b>Menge<br/>(t/a)</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| R 4              | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | 200.000                |
| R 5              | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen   | 100.000                |
| R 6              | Regenerierung von Säuren und Basen                           | 10.000                 |
| R 8              | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen               | 20.000                 |