

**KAS**

---

**Kommission für  
Anlagensicherheit**

beim  
Bundesministerium für  
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucher-  
schutz

---

**Jahresbericht  
2024**

**KAS-69**

---

# **Kommission für Anlagensicherheit**

**KAS**

**Jahresbericht 2024**

am 2. Juli 2025 von der KAS verabschiedet

**KAS-69**

Die Kommission für Anlagensicherheit (KAS) ist eine nach § 51a Bundes-Immissionschutzgesetz beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz gebildete Kommission.

Ihre Geschäftsstelle ist bei der GFI Umwelt – Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH (GFI Umwelt) in Bonn eingerichtet.

---

Anmerkung:

Dieser Bericht wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Dennoch übernehmen der Verfasser und der Auftraggeber keine Haftung für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler. Aus etwaigen Folgen können daher keine Ansprüche gegenüber dem Verfasser und/oder dem Auftraggeber geltend gemacht werden.

Dieser Bericht darf für nichtkommerzielle Zwecke vervielfältigt werden. Der Auftraggeber und der Verfasser übernehmen keine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Vervielfältigung oder mit Reproduktionsexemplaren.

## **Inhalt**

<b>1</b>	<b>Überblick über die Arbeit der Kommission für Anlagensicherheit im Jahr 2024</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Aufgaben der Kommission für Anlagensicherheit</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Berichte aus den Gremien der KAS</b>	<b>4</b>
3.1	KOORDINIERUNGSGREMIUM (KG)	4
3.2	Ausschuss EREIGNISAUSWERTUNG (AS-ER)	4
3.3	Ausschuss ERFAHRUNGSBERICHTE (AS-EB)	6
3.4	Ausschuss SEVESO-RICHTLINIE (AS-SEV)	7
3.5	Arbeitskreis ÜBERARBEITUNG DES LEITFADENS KAS-18 (AK-KAS-18)	8
3.6	Arbeitskreis ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERSYSTEME (AK-ES)	9
3.7	Arbeitskreis THEMENFINDUNG (AK-TF)	10
3.8	Arbeitskreis BIOGASANLAGEN (AK-BGA2)	10
<b>4</b>	<b>Ausblick</b>	<b>12</b>

Anlage 1	Organisationsstruktur und Organigramm der KAS	13
Anlage 2	Sitzungstermine und Mitglieder der KOMMISSION FÜR ANLAGENSICHERHEIT	17
Anlage 3	KOORDINIERUNGSGREMIUM (KG)	20
Anlage 4	Ausschuss EREIGNISAUSWERTUNG (AS-ER)	21
Anlage 5	Ausschuss ERFAHRUNGSBERICHTE (AS-EB)	23
Anlage 6	Ausschuss SEVESO-RICHTLINIE (AS-Sev)	25
Anlage 7	Arbeitskreis ÜBERARBEITUNG DES LEITFADENS KAS-18 (AK-KAS18)	27
Anlage 8	Arbeitskreis ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERSYSTEME (AK-ES)	29
Anlage 9	Arbeitskreis THEMENFINDUNG (AK-TF)	31
Anlage 10	Arbeitskreis BIOGASANLAGEN (AK-BGA2)	32
Anlage 11	Von der KAS verabschiedete Berichte, Leitfäden und TRAS (Stand: 12/2024)	34

# **1 Überblick über die Arbeit der Kommission für Anlagensicherheit im Jahr 2024**

Die Kommission für Anlagensicherheit (KAS) ist gemäß § 51a BImSchG ein Beratungsgremium der Bundesregierung zu Fragen der Anlagensicherheit und Störfallvorsorge.

Informationen zur Organisation der KAS befinden sich in Anlage 1.

Die 6. Berufungsperiode der KAS endete am 30. September 2024. Am 1. Oktober 2024 begann die 7. Berufungsperiode der KAS.

In der konstituierenden Sitzung der 7. Berufungsperiode wurde Prof. Dr.-Ing. habil. Katharina Löwe zur Vorsitzenden der KAS berufen.

Zu Vorbereitung der neuen KAS wurde ein Arbeitskreis „Themenfindung“ gebildet, der Vorschläge für das Arbeitsprogramm der 7. Berufungsperiode erarbeitet hat.

Zu aktuellen bzw. übergreifenden Fragestellungen hat die KAS im Jahr 2024 in vier Sitzungen beraten. Die Schwerpunkte lagen in folgenden Gebieten:

- Begleitung der Fortentwicklung des Störfallrechts auf europäischer sowie auf deutscher Ebene,
- Auswertung sicherheitstechnisch bedeutsamer Ereignisse,
- Auswertung der Erfahrungsberichte der Sachverständigen,
- Überarbeitung des Leitfadens KAS-18,
- Elektrische Energiespeichersysteme,
- Überarbeitung der TRAS 120.

Detailliertere Angaben zu den genannten Themengebieten sind den folgenden Berichten über die Arbeit der Untergremien der Kommission für Anlagensicherheit zu entnehmen.

Darüber hinaus wurde regelmäßig über einschlägige Aktivitäten des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (insbesondere auch über die Entwicklungen im internationalen Raum), der Bundesministerien für Arbeit

und Soziales sowie für Wirtschaft und Klimaschutz, des Umweltbundesamtes, des Ausschusses „Anlagenbezogener Immissionsschutz / Störfallvorsorge“ (AISV) der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI), der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) sowie der Umweltverbände und aus der Industrie berichtet.

Die durchgeführten Sitzungen der KAS und deren Mitglieder sind Anlage 2 zu entnehmen.

## **2 Aufgaben der Kommission für Anlagensicherheit**

### **Grundlage**

Im Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz-BImSchG), zuletzt geändert am 3.7.2024 (BGBl. 2024 I Nr. 225, berichtigt am 14.10.2024 (BGBl 2024 I. Nr. 340)), sind die gesetzlichen Grundlagen für die Tätigkeit der Kommission für Anlagensicherheit enthalten.

### **Aufgaben**

Die Aufgaben der Kommission für Anlagensicherheit sind wie folgt in § 51a BImSchG beschrieben:

“(1) Beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz wird zur Beratung der Bundesregierung oder des zuständigen Bundesministeriums eine Kommission für Anlagensicherheit gebildet.

(2) Die Kommission für Anlagensicherheit soll gutachtlich in regelmäßigen Zeitabständen sowie aus besonderem Anlass Möglichkeiten zur Verbesserung der Anlagensicherheit aufzeigen. Sie schlägt darüber hinaus dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechende Regeln (sicherheitstechnische Regeln) unter Berücksichtigung der für andere Schutzziele vorhandenen Regeln vor. Nach Anhörung der für die Anlagensicherheit zuständigen obersten Landesbehörden kann das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz diese Regeln im Bundesanzeiger veröffentlichen. Die Kommission für Anlagensicherheit überprüft innerhalb angemessener Zeitabstände, spätestens nach jeweils fünf Jahren, ob die veröffentlichten sicherheitstechnischen Regeln weiterhin dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.”

## **Geschäftsordnung**

Die Kommission für Anlagensicherheit hat sich eine Geschäftsordnung gegeben, deren aktuelle Fassung am 2. November 2021 im Bundesanzeiger veröffentlicht wurde.

### **3 Berichte aus den Gremien der KAS**

#### **3.1 KOORDINIERUNGSGREMIUM (KG)**

Zur Steigerung der Effizienz ihrer Sitzungen hat die KAS ein Koordinierungsgremium eingerichtet, welches die Tagesordnung der KAS-Sitzungen vorbereitet und den geplanten Verlauf der Sitzungen zeitlich wie inhaltlich strukturiert. Mitglieder sind der / die Vorsitzende und die stellvertretenden Vorsitzenden. Es hat 2024 dreimal getagt.

Die Sitzungstermine und die Mitglieder des KG sind in Anlage 3 enthalten.

#### **3.2 Ausschuss EREIGNISAUSWERTUNG (AS-ER)**

Ziel des AS-ER ist es, durch Auswertung sicherheitstechnisch bedeutsamer Ereignisse zu einer Weiterentwicklung des Standes der Sicherheitstechnik und zum besseren Verständnis des Sicherheitsmanagements beizutragen und die Erkenntnisse zu kommunizieren.

Im Folgenden sind die wichtigsten Diskussionen und Ergebnisse des AS-ER im Jahr 2024 dargestellt.

##### **Weiterentwicklung der Arbeitsgrundlagen des AS-ER**

Der AS-ER diskutiert weiterhin Möglichkeiten zur Weiterentwicklung der Arbeitsgrundlagen. Hierbei stehen die Aspekte „Ziele der Arbeit“, „Auswertung von Ereignissen“ und „Austausch mit der Fachgruppe Ereignisse der DECHEMA sowie der AG Ereignisse des AISV“ im Vordergrund.

Bei seiner 40. Sitzung am 25.01.2024 benennt der AS-ER eine Arbeitsgruppe, welche die Thematik weiter ausarbeiten und ein Strategiepapier zu Zielen und Fokus der Auswertung des AS-ER, Weiterentwicklung seiner Arbeitsmethoden sowie zur Verbesserung des Zugangs zu Informationen über Ereignisse entwickeln soll. Die Arbeitsgruppe tagt in 2024 einmal, konkrete Ergebnisse liegen noch nicht vor.

Die Themen „Sammelstelle des AS-ER“ und „Ereignisdatenbank des AS-ER unter INFOSIS“ stehen im Kontext der Weiterentwicklung der Arbeitsgrundlagen weiter auf der Agenda.

### **Explosion und Brand in einem Entsorgungszentrum in Leverkusen-Bürrig**

Der abschließende Bericht der mit der Auswertung des Ereignisses beauftragten Sachverständigen nach § 29b BImSchG liegt immer noch nicht vor, die staatsanwaltschaftlichen Ermittlungen dauern noch an. Die Staatsanwaltschaft Köln hat das Verfahren inzwischen an die Staatsanwaltschaft Dortmund, bei der eine auf Umweltkriminalität spezialisierte Staatsanwaltschaft angesiedelt ist, abgegeben.

### **Merkblatt „Ereignisse in Abgassystemen“**

Das seitens einer Arbeitsgruppe des AS-ER erstellte Merkblatt „Ereignisse in Abgassystemen“ wurde von der KAS auf ihrer 64. Sitzung verabschiedet und ist unter der Bezeichnung KAS-68 auf der Website der KAS veröffentlicht.

### **Merkblatt „Anforderungen an die Lagerung gefährlicher Stoffe in IBCs“**

Die Arbeitsgruppe zur Erstellung eines Merkblattes „Anforderungen an die Lagerung gefährlicher Stoffe in IBCs“ hat Regelwerke und Ereignisse ausgewertet und wird einen Entwurf der Schrift in 2025 vorstellen.

### **Merkblatt „Ereignisse infolge Verstopfungen von Rohrleitungen“**

Der AS-ER hat sich für die Überarbeitung des Merkblattes KAS-14 „Verstopfungen von Rohrleitungen“ ausgesprochen. Eine Arbeitsgruppe ist inzwischen dabei, neuere Ereignisse zu analysieren und die Lehren daraus fortzuschreiben.

### **Ereignisse mit außergewöhnlichem Trümmerwurf**

Das Thema konnte bei den Sitzungen in 2024 nicht weiter vertieft werden.

Die Sitzungstermine und Mitglieder des AS-ER sind in Anlage 4 enthalten.

### **3.3 Ausschuss ERFAHRUNGSBERICHTE (AS-EB)**

Der Ausschuss Erfahrungsberichte befasst sich schwerpunktmäßig mit den Auswertungen der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG.

Der Ausschuss befasste sich in drei Sitzungen 2024 mit folgenden Themen:

- Auswertung der Erfahrungsberichte 2022 (KAS 64)

Für das Auswertungsjahr 2022 lagen die jährlichen Erfahrungsberichte (einschließlich der Fehlanzeigen) von 278 Sachverständigen vor, entsprechend einem Anteil von ca. 97 % der Gesamtheit der bekannt gegebenen Sachverständigen. Insgesamt wurden für das Auswertungsjahr 2022 von 196 Sachverständigen 1.528 Berichte (ausgefüllte Formblätter) über 1.487 sicherheitstechnische Prüfungen eingereicht. Die Gesamtzahl der Prüfberichte liegt für das Jahr 2022 unter der des Vorjahres (1.621).

Die Mängelschwerpunkte lagen im Wesentlichen in den gleichen Bereichen wie bereits bei den Erfahrungsberichten für die Jahre 1999 bis 2021, nämlich in den Gebieten „Prüfungen“ (2.2), „vorbeugender Explosionsschutz“ (Gase/Dämpfe)“ (9.1.1) und „Betriebsorganisation“ (10.3).

Als weitere, häufiger auftretende Mängelgruppen haben sich im Jahr 2022 – ähnlich wie in früheren Jahren – die Gebiete „Bautechnische Auslegungsbeanspruchung“ (1.1), „Verfahrenstechnische Auslegung“ (1.2), „Wartungs- und Reparaturarbeiten“ (2.1) „Einstufung von PLT-Einrichtungen nach dem gültigen Regelwerk“ (4.1), „Ausführung von PLT-Einrichtungen“ (4.2), „Systemanalytische Betrachtungen“ (5) sowie „Brandschutz, Löschwasserrückhaltung“ (8) ergeben.

Die meisten Berichte im Jahr 2022 wurden für Anlagenprüfungen in Niedersachsen (388) und Bayern (166) eingereicht. Darauf folgen die Bundesländer Nordrhein-Westfalen (161), Schleswig-Holstein (100) und Mecklenburg-Vorpommern (95). Etwas mehr als die Hälfte der geprüften Anlagen (ca. 53 %) fiel – ähnlich wie in den davorliegenden Jahren – in den Geltungsbereich der StörfallV.

Anlagenschwerpunkte der Prüfungen waren wie in den vergangenen Jahren insbesondere die Biogasanlagen, bei denen der relative Anteil der Anlagen, die in den

Anwendungsbereich der StörfallIV fielen, zunahm (356 von 633 geprüften Anlagen), sowie die Chemieanlagen, bei denen 115 von 126 geprüften Anlagen Bestandteil eines Betriebsbereiches waren. Weitere Schwerpunkte bildeten Ammoniak-Kälteanlagen mit 108 geprüften Anlagen sowie Abfallbehandlungsanlagen mit 93 geprüften Anlagen.

Der KAS 64 steht mit weiteren ausführlichen Informationen unter [KAS-chronologische Reihenfolge - KAS](#) zum Download bereit.

- Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- Neufassung des KAS-36 und der Formblätter zum Jahresbericht der Sachverständigen

Der AS-EB überarbeitete den KAS-36 „Jährliche Erfahrungsberichte der Sachverständigen im Sinne von § 29a Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG). Die Mängelcodes wurden den aktuellen Erfordernissen angepasst. Die Erläuterungen zu den Formblättern wurden aktualisiert. Das bisherige Word-Formulare für den Jahresbericht, wurde in PDF-Formulare überführt. Sie stehen unter [Neues Formblatt für Erfahrungsberichte \(2024\) - KAS](#) zum Download bereit.

Die Sitzungstermine und die Mitglieder des AS-EB sind in Anlage 5 enthalten.

### **3.4 Ausschuss SEVESO-RICHTLINIE (AS-SEV)**

*Der Arbeitsauftrag des Ausschusses lautet:*

- *Begleitung der Fortentwicklung des Störfallrechts auf europäischer sowie auf deutscher Ebene*
- *Begleitung aller EU-Aktivitäten hinsichtlich der Seveso-Richtlinie sowie der Umsetzung in deutsches Recht*

Der Ausschuss hat sich in 2024 in drei Sitzungen mit folgenden Themen befasst:

- „Externe Notfallplanung / Alarm- und Gefahrenabwehrplanung“

Entsprechend dem Beschluss der KAS wurde zur Ergänzung des Themas „Externe Notfallplanung / Alarm- und Gefahrenabwehrplanung“ um die Inhalte des Externen Notfallplans das „Merkblatt Muster-Inhaltsverzeichnis für einen externen Notfallplan“ erstellt, welches als KAS-65 von der KAS zur verabschiedet wurde.

- „Personallose, ferngesteuerte Anlagen, auch unter dem Einsatz von KI“

Der Ausschuss hat nach Diskussion des Themas mit Vorträgen von Herrn Christoph Thust (Evonik Operations GmbH) zum Thema „Status der KI-Diskussionen in der ABS-Projektgruppe „Funktionale Sicherheit / Cybersicherheit“ und von Prof. Schmidt vom Center of Safety Excellence (CSE) zum Thema „Einsatz von KI in chemischen Anlagen“ beschlossen, der KAS für die nächste Berufungsperiode die Erarbeitung eines Merkblatts mit dem Arbeitstitel „Merkblatt zu sicherheitstechnischen Fragestellungen für personallose Anlagen (auch unter Einsatz von KI)“ vorzuschlagen.

Die Sitzungstermine sowie Mitglieder des AS-Seveso sind in Anlage 6 aufgeführt.

### **3.5            Arbeitskreis ÜBERARBEITUNG DES LEITFADENS KAS-18 (AK-KAS-18)**

2024 konnten im Arbeitskreis unter anderem folgende Themen und Kapitel im Rahmen der Überarbeitung des KAS-18 behandelt werden.

- Wasserreaktive Stoffe
- Tankläger
- Aerosolpackungen
- Gefahrstoffläger

Weiterhin wurden für die Einzelfallbetrachtungen erste Textvorschläge zur Stoffauswahl, zur Szenariendefinition und zur Leckgröße erstellt.

Mit Ende der Berufungsperiode konnten die Arbeiten in dem Arbeitskreis nicht abgeschlossen werden. Die Kommission für Anlagensicherheit hat daher in ihrer neuen Berufungsperiode den Arbeitskreis neu eingerichtet, um die Arbeiten weiter zu führen.

Die ersten Sitzungen hierzu fanden auch bereits 2024 statt.

Die Sitzungstermine sowie Mitglieder des Arbeitskreises sind in Anlage 7 aufgeführt.

### **3.6           Arbeitskreis   ELEKTRISCHE   ENERGIESPEICHERSYSTEME (AK-ES)**

Der AK-ES hat im Jahr 2024 insgesamt 9 Sitzungen durchgeführt. In diesem Zeitraum wurde intensiv an dem Bericht mit dem Titel „Batteriezellenherstellung“ gearbeitet. Zur Mitte des Jahres 2024 lag eine vollständige Fassung des Berichtes incl. der erarbeiteten Datenbank vor, die der KAS zur Abstimmung vorgelegt wurde.

In dem Bericht werden u. a. folgende Punkte adressiert:

- Darstellung des Produktionsprozesses und Arten von Lithiumbatterien
- Erarbeitung einer Datenbank mit Stoffen, die im Produktionsprozess von Lithiumbatterien genutzt werden
- Schnittstellen zur Betriebssicherheitsverordnung und zur CLP
- Betrachtung der Abfälle
- Pflichten des Arbeitsgebers
- Anforderungen an die Vermeidung von Störfällen

In der letzten Sitzung der KAS in der 2024 endenden Berufungsperiode wurde der Bericht diskutiert, bestätigt und auf der Homepage der KAS als KAS-67 veröffentlicht.

In Folge der Veröffentlichung wurden Hinweise von Fachleuten zu diesem Bericht der GFI zugesandt. Diese Hinweise wurden vom AK-ES aufgegriffen und verwertet. Der geänderte Bericht wurde der KAS im Januar 2025 vorgelegt.

Der AK-ES wurde in der 2024 gestarteten aktuellen Berufungsperiode bestätigt und hat den Auftrag, sich mit dem Thema der Speicherung von elektrischer Energie in elektrochemischen stationären Speicher zu beschäftigen. Es soll ein Bericht zu stationären

elektrochem. Speichern (ESS) erstellt werden. Erste Arbeiten wurden 2024 dazu durchgeführt.

Die Sitzungstermine und Mitglieder des Arbeitskreises sind in Anlage 8 enthalten.

### **3.7 Arbeitskreis THEMENFINDUNG (AK-TF)**

Der AK-TF wurde in der konstituierenden Sitzung der 7. Berufungsperiode der KAS einberufen. Die Leitung wurde dem Vertreter des UBA in der KAS angetragen.

Der AK-TF hat in zwei Sitzungen alle von Mitgliedern der KAS eingereichte Themenvorschläge im Einzelnen beraten und Voten erarbeitet. Diese Voten wurden der KAS am 29.1.2025 zur Erörterung und Beschlussfassung vorgelegt. Für die Voten des AK-TF wurden insbesondere folgende Kriterien herangezogen:

- Fachliche Notwendigkeit und Aktualität
- Verfügbarkeit von Personalkapazitäten zur Bearbeitung
- Bearbeitungszeitraum möglichst innerhalb der Berufungsperiode
- Notwendigkeit der Gründung eines neuen AK und
- Betreuungskapazitäten seitens der Geschäftsstelle

Die Sitzungstermine und Mitglieder des Arbeitskreises sind in Anlage 9 enthalten.

### **3.8 Arbeitskreis BIOGASANLAGEN (AK-BGA2)**

Die Kommission für Anlagensicherheit (KAS) hat bei ihrer konstituierenden Sitzung am 1. Oktober 2024 beschlossen, die am 21. Januar 2019 im Bundesanzeiger erstmals veröffentlichte TRAS 120 „Sicherheitstechnische Anforderungen an Biogasanlagen“ zu überprüfen. Gemäß § 51 a BImSchG überprüft die KAS innerhalb angemessener Zeitabstände, spätestens nach jeweils fünf Jahren, ob die veröffentlichten sicherheitstechnischen Regeln weiterhin dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Es wurde beschlossen, einen Arbeitskreis einzusetzen. Zum Vorsitzenden wurde Herr Thomas Hackbusch (LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg) gewählt.

In der TRAS 120 sind sicherheitstechnische Anforderungen an Errichtung, Beschaffenheit und Betrieb von Biogasanlagen zusammengestellt. Dazu gehören auch Anforderungen an Instandhaltung sowie An- und Abfahrvorgänge, die besonders stör anfällig sind. Hinzu kommen Anforderungen an die Betriebsorganisation und an die Fachkunde von verantwortlichen Personen.

In den zurückliegenden Jahren wurden von Betreibern, Sachverständigen, Institutionen und Behörden umfangreiche Erfahrungen mit der Anwendung der TRAS gesammelt. Der Bau- und die Sicherheitstechnik der Anlagen hat sich deutlich weiterentwickelt. Bei der Überarbeitung werden u.a. diese Erkenntnisse ausgewertet. Weiterhin erfolgt eine Überprüfung der TRAS aufgrund von Änderungen der Gesetze, Verordnungen und anderen Regelungen (BImSchG, StörfallV, BetrSichV, GefStoffV, TRGS 529 etc.). Weiterhin werden die vom Ausschuss Erfahrungsberichte der KAS (AS-EB) ausgewerteten Erkenntnisse aus Erfahrungsberichten von § 29b-Sachverständigen geprüft.

Nach der Fertigstellung des Entwurfs der überarbeiteten TRAS 120 erhält diesen die Kommission für Anlagensicherheit zur Beschlussfassung. Nach Anhörung der für die Anlagensicherheit zuständigen obersten Landesbehörden kann das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) die TRAS 120 im Bundesanzeiger veröffentlichen.

Die Sitzungstermine und Mitglieder des Arbeitskreises sind in Anlage 10 enthalten.

## **4 Ausblick**

Zu Beginn der 7. Berufungsperiode wird sich die KAS auch neuen Themen zuwenden. Entsprechend eines KAS-Beschlusses wurde bereits 2024 mit der Überarbeitung der TRAS 120 „Sicherheitstechnische Anforderungen an Biogasanlagen“ begonnen.

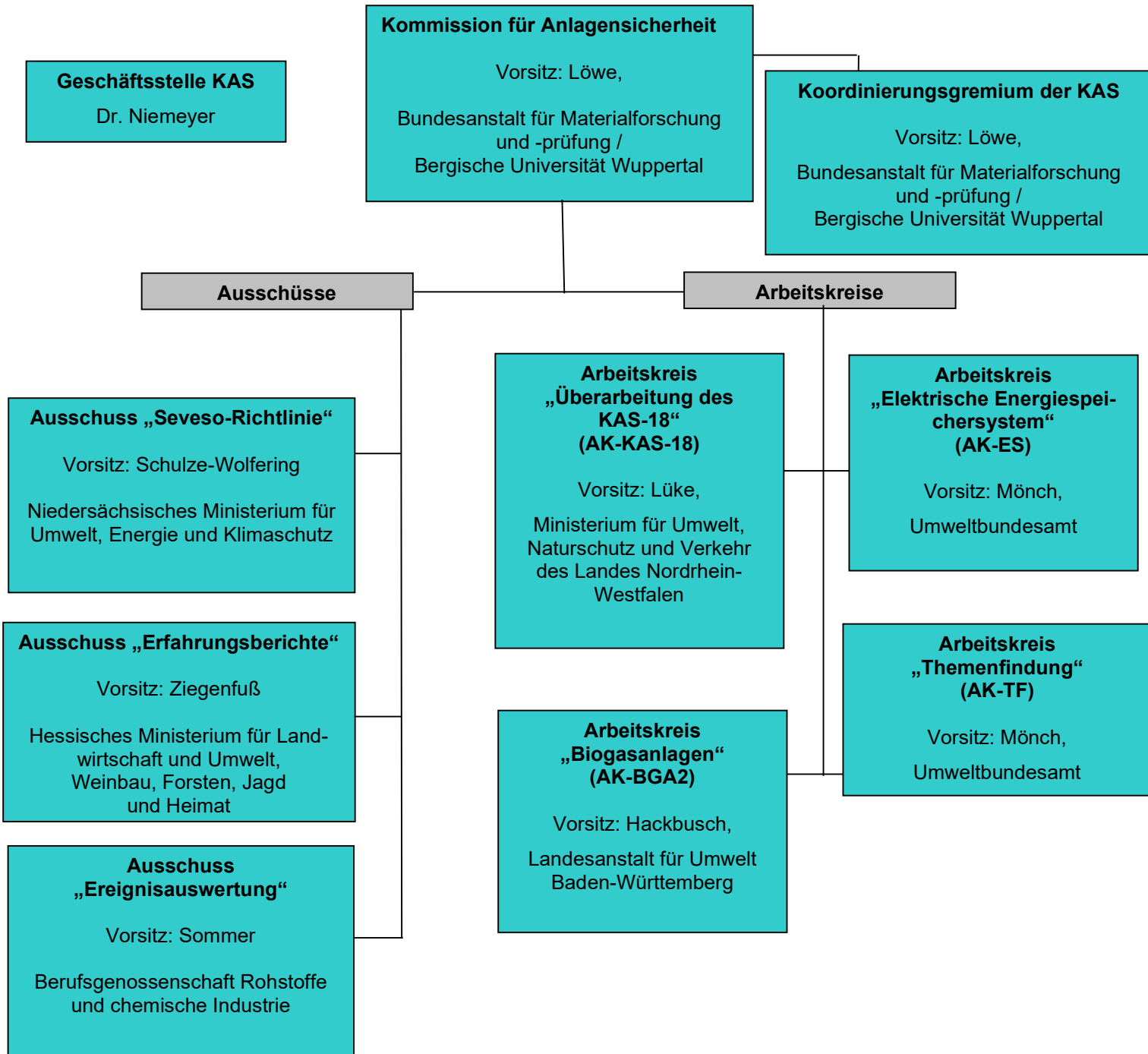
Sowohl der AK-Elektrische Energiespeichersysteme wie auch der AK-KAS18 werden ihre in der 6. Berufungsperiode begonnenen Arbeiten fortführen.

Die drei Ausschüsse – AS-Erfahrungsberichte, AS-Ereignisauswertung und AS-Seveso – werden ihre Daueraufgabe kontinuierlich weiter wahrnehmen.

Daneben wird die KAS weiterhin offen sein für die Aufnahme neuer Themen, falls sie dadurch Betreibern, Behörden und Sachverständigen und der Öffentlichkeit eine Hilfestellung zur Erhöhung der Anlagensicherheit geben kann oder falls die Bundesregierung Beratungsbedarf hat.



## Organigramm der Kommission für Anlagensicherheit (Stand: 12/2024)



## Finanzieller und zeitlicher Aufwand

Der unmittelbare finanzielle Aufwand, der sich aus der Tätigkeit der Kommission für Anlagensicherheit ergibt, setzt sich zusammen aus

- den Kosten der Geschäftsstelle und
- den Reisekosten der KAS-Mitglieder sowie der Mitglieder der KAS-Gremien.

Der zusätzlich von den Mitgliedern der KAS und ihren Gremien erbrachte zeitliche Aufwand belief sich **2024** (Januar – Dezember) auf rechnerisch **9936 Stunden** - entsprechend etwa **5,6 Personenjahren** - (unter Ansatz von in der Regel 8 Stunden Beratung und 8 Stunden Vor- und Nachbereitung pro Sitzungstag und Person).

### Geschäftsstelle

Die Führung der Geschäfte der Kommission für Anlagensicherheit obliegt einer Geschäftsstelle, die nach einem zwischen dem Umweltbundesamt und der GFI Umwelt - Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH abgeschlossenen Vertrag bei der GFI Umwelt eingerichtet wurde.

Die Geschäftsstelle erledigt die Geschäftsführung und unterstützt die Kommission für Anlagensicherheit sowie deren Ausschüsse und Arbeitskreise im Rahmen der festgelegten Beratungsaufgaben administrativ und fachlich.

Anschrift:

Geschäftsstelle der Kommission für Anlagensicherheit  
bei der GFI Umwelt – Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH  
Königswinterer Str. 827  
53227 Bonn  
Telefon: 0228 / 908734-(0)  
Telefax: 0228 / 908734-9  
[kas@gfi-umwelt.de](mailto:kas@gfi-umwelt.de)

## Verzeichnis der Mitarbeiter der Geschäftsstelle

	Tel.-Durchwahl	E-Mail-Adresse
Leitung der Geschäftsstelle		
Herr Dr. R. Niemeyer	5	niemeyer@gfi-umwelt.de
Herr F. Haverkamp	3	haverkamp@gfi-umwelt.de
Mitarbeiter		
Herr Dr. C. Dahl	1	dahl@gfi-umwelt.de
Herr H.-S. Göbel	6	goebel@gfi-umwelt.de
Frau S. Maslowski	7	maslowski@gfi-umwelt.de

**Sitzungstermine und Mitglieder der  
KOMMISSION FÜR ANLAGENSICHERHEIT**

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

62. Sitzung am 5. März 2024	als Video-/Telefonkonferenz
63. Sitzung am 6. Juni 2024	als hybride Sitzung in Berlin
64. Sitzung am 30. September 2024	im BMUV in Bonn
65. Sitzung am 1. Oktober 2024	im BMUV in Bonn

**Mitglieder:**

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Herr Dr. Alexander (bis 9/24)	BAuA - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Frau Dr. von dem Bussche (bis 9/24)	BASF SE
Herr Dr. Danner (ab 10/24)	BASF SE
Frau Dr.-Ing. Drewitz-Aust (ab 10/24)	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Herr Dr. Everwand (ab 10/24)	StMUV - Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Frau Dr. Fischbach (bis 9/24)	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dipl.-Ing. Hackbusch	LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Herr Dr. Hanisch (bis 12/23)	Bayer AG
Herr Hoss	Merck KGaA
Frau Dr. Hübsch	Shell Deutschland GmbH
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Dr. Kayser	BASF SE (als Vorsitzender des AGS)
Frau Dipl.-Ing. Kittelmann (ab 10/24)	BAuA - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Herr Prof. Dr. Körber	Hochschule Furtwangen
Herr Dipl.-Ing. Kraus	TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Krause (ab 10/24)	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Herr Kuntze (ab 10/24)	DGB – Deutscher Gewerkschaftsbund
Herr Kurek	Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Herr Kurth (bis 9/24)	Öko-Institut e. V.
Frau Prof. Dr. Löwe	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) / Bergische Universität Wuppertal
Frau Lüke	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
Herr Dipl.-Ing. agr. Maciejczyk	Fachverband Biogas e. V.
Herr Mönch	Umweltbundesamt (UBA)
Herr Molthan (ab 10/24)	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dr. Müh (ab 1/24)	Bayer AG
Herr Schroer (bis 9/24)	Mitsubishi Power Europe GmbH
Frau Schulze-Wolfering	Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Herr Dr. Sommer	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)
Herr Thust	Evonik Technology & Infrastructure GmbH – Vertreter des ABS
Herr Wilk (ab 10/24)	MAN Energy Solutions SE
Frau Dr. Wilrich	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Frau Dr. Wolf (bis 9/24)	StMUV - Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Herr Dr. Ziegenfuß	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat
Herr Zilberman (bis 9/24)	Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

**KOORDINIERUNGSGREMIUM (KG)**

**Vorsitz:**                **Herr Kurth** (bis 9/24)  
                                  **Frau Prof. Dr. Löwe** (ab 10/24)

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

55. Sitzung am 23. Januar 2024	als Video-/Telefonkonferenz
56. Sitzung am 30. April 2024	als Video-/Telefonkonferenz
57. Sitzung am 20. August 2024	als Video-/Telefonkonferenz
58. Sitzung am 13. Dezember 2024	als Video-/Telefonkonferenz

**Mitglieder:**

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Frau Dr. Fischbach (bis 9/24)	BUND - Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Hoss	Merck KGaA
Herr Dipl.-Phys. Kalusch (ab 10/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Kurth (bis 9/24)	Öko-Institut e. V.
Frau Prof. Dr. Löwe (ab 10/24)	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) / Bergische Universität Wuppertal
Frau Dr. Wilrich	Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)
Herr Dr. Ziegenfuß	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat

**Ausschuss EREIGNISAUSWERTUNG (AS-ER)**

**Vorsitz:** Frau Prof. Dr. Löwe (bis 9/24)  
Herr Dr. Sommer (ab 10/24)

**Stellvertr. Vorsitz:** Herr Dr. Sommer (bis 9/24)  
Frau Dipl.-Ing. Drewitz-Aust (ab 10/24)

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

40. Sitzung am 25. Januar 2024 als Video-/Telefonkonferenz  
41. Sitzung am 29. Oktober 2024 als hybride Sitzung in Schwedt

**Mitglieder:**

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Burkhardt	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Frau Dr.-Ing. Drewitz-Aust (ab 10/24)	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Herr Gruhl (bis 9/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Frau Dipl.-Ing. Jänicke (ab 10/24)	UBA - Umweltbundesamt
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Kleiber (bis 9/24)	UBA - Umweltbundesamt
Herr Prof. Dr. Körber	Hochschule Furtwangen
Herr Kuntze (ab 10/24)	Continental Reifen Deutschland GmbH
Frau Prof. Dr. Löwe	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) / Bergische Universität Wuppertal
Herr Dipl.-Ing. agr. Maciejczyk	Fachverband Biogas e. V.
Herr Dr. Miserre	TÜV SÜD Industrie Service GmbH

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Herr Molthan (ab 10/24)	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Nitschke	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat
Herr Dr. Richter	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Herr Schäfer	EUROAPI Germany GmbH
Herr Schengber	PCK Raffinerie GmbH
Herr Schlösinger	LANUV – Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Dr. Sommer	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)
Herr Weppelmann	Bayer AG
Herr Dr. Ziegenfuß	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat

**Ausschuss ERFAHRUNGSBERICHTE (AS-EB)**

**Vorsitz:** Herr Dr. Ziegenfuß  
**Stellvertr. Vorsitz:** Herr Kurth (bis 9/24)

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

58. Sitzung am 19. Februar 2024 als Video-/Telefonkonferenz  
 59. Sitzung am 16. Mai 2024 als Video-/Telefonkonferenz  
 60. Sitzung am 19. November 2024 als Video-/Telefonkonferenz

**Mitglieder:**

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Buchaly (ab 10/24)	Merck KGaA
Herr Dr. Everwand (ab 10/24)	StMUV - Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Herr Gruhl (bis 9/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Dr. Jablonski (bis 9/24)	Bayer AG
Frau Dipl.-Ing. Jänicke (ab 10/24)	Umweltbundesamt
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Dipl.-Ing. Kraus (ab 10/24)	TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Herr Kuntschner	LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Kurek (ab 10/24)	Struktur- und Genehmigungsdirektion (SGD) Süd
Herr Kurth (bis 9/24)	Öko-Institut e.V.
Herr Mauermann	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)
Herr Dr. Miserre	TÜV SÜD Industrie Service GmbH

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Frau Müller (bis 9/24)	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Herr Dr. Ziegenfuß	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat

**Ausschuss SEVESO-RICHTLINIE (AS-Sev)**

**Vorsitz:** Frau Schulze-Wolfering

**Stellvertr. Vorsitz:** Frau Dr. Drewitz-Aust

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

73. Sitzung am 20. März 2024 als Video-/Telefonkonferenz  
 74. Sitzung am 6. Mai 2024 als Video-/Telefonkonferenz  
 75. Sitzung am 4. und 13. September 2024 als Video-/Telefonkonferenz

**Mitglieder:**

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Dr. Büther (bis 9/24)	Bezirksregierung Köln
Frau Dr. Deeg (ab 10/24)	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)
Frau Dr. Drewitz-Aust	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Frau Dr. Fischbach	BUND - Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dipl.-Ing. Gamer	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Frau Dr. Gramm	Bayer AG
Herr Dr. Gregel	LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Gruhl (bis 9/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Dipl.-Ing. Hackbusch	LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Herr Prof. Dr. Jochum	Selbst. Unternehmensberater
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Kraft	Regierungspräsidium Darmstadt
Herr Dipl.-Ing. Kraus	TÜV SÜD Industrie Service GmbH

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Herr Dipl.-Ing. Mense (bis 9/24)	Evonik Technology & Infrastructure GmbH
Herr Dr. Möller (ab 10/24)	Evonik Industries AG
Herr Molthan (ab 10/24)	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Frau Rausch (ab 10/24)	Umweltbundesamt
Herr Dr. Schalau	Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)
Frau Dr. Schmid (bis 9/24)	Umweltbundesamt
Frau Schmidt-Becker (ab 10/24)	Bezirksregierung Köln
Frau Schulze-Wolfering	Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Herr Dr. Sommer (bis 9/24)	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)
Herr Dr. Wolff	BASF SE

**Arbeitskreis ÜBERARBEITUNG DES LEITFADENS  
KAS-18 (AK-KAS18)**

**Vorsitz:** Frau Lüke  
**Stellvertr. Vorsitz:** Herr Dr. Schalau

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

17. Sitzung am 16. Februar 2024	als Video-/Telefonkonferenz
18. Sitzung am 19. April 2024	als Video-/Telefonkonferenz
19. Sitzung am 28. Mai 2024	als Video-/Telefonkonferenz
20. Sitzung am 21. Juni 2024	als Video-/Telefonkonferenz
21. Sitzung am 16. Juli 2024	als Video-/Telefonkonferenz
22. Sitzung am 30. August 2024	als Video-/Telefonkonferenz
23. Sitzung am 16. Oktober 2024	als Video-/Telefonkonferenz
24. Sitzung am 21. November 2024	als Video-/Telefonkonferenz

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Agatz (ab 10/24)	GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH
Herr Dr. Arizal (ab 10/24)	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Herr Becher (bis 9/24)	Merck KGaA
Herr Blohm	Raffinerie Heide GmbH
Frau Dr. von dem Bussche (bis 9/24)	BASF SE
Frau Dr. Drewitz-Aust	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Frau Dr. Fischbach	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dr. Gregel	LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Gruhl (bis 9/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Herr M. Phil. Hailwood	LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Frau Dr. Hübsch	Shell Deutschland GmbH
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Frau Lüke	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
Herr Matthes (ab 10/24)	Umweltbundesamt
Frau Dr. Mennenga (ab 10/24)	Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Herr Dipl.-Ing. Mense	Evonik Technology & Infrastructure GmbH
Herr Molthan (ab 10/24)	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Reinicke (ab 10/24)	Covestro Deutschland AG
Herr Dr. Schalau	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Frau Dr. Schmid (bis 9/24)	Umweltbundesamt
Frau Schulze-Wolfering	Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Herr Dr. Steuerle (bis 9/24)	BASF SE
Herr Dr. Wittbecker	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG

**Arbeitskreis ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERSYSTEME (AK-ES)**

**Vorsitz:** Herr Mönch

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

17. Sitzung am 26. Januar 2024	als Video-/Telefonkonferenz
18. Sitzung am 22. Februar 2024	als Video-/Telefonkonferenz
19. Sitzung am 1. März 2024	als Video-/Telefonkonferenz
20. Sitzung am 18. März 2024	als Video-/Telefonkonferenz
21. Sitzung am 12. April 2024	als Video-/Telefonkonferenz
22. Sitzung am 14. Juni 2024	als Video-/Telefonkonferenz
23. Sitzung am 24. Juni 2024	als Video-/Telefonkonferenz
24. Sitzung am 3. Juli 2024	als Video-/Telefonkonferenz
25. Sitzung am 6. Dezember 2024	als Video-/Telefonkonferenz

**Mitglieder:**

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Herr Dr. Alexander (bis 9/24)	BAuA - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Herr Drews	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Frau Dr. Fischbach	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Gruhl (bis 9/24)	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Frau Dipl.-Ing. Kittelmann (ab 10/24)	BAuA - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Krause (ab 10/24)	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Herr Kurek	Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Herr Kurth (bis 9/24)	Öko-Institut e. V.

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Frau Lüke	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
Frau Dr. Meyer (bis 6/24)	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Mönch	Umweltbundesamt (UBA)
Herr Molthan	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Frau Dr. Schmidt	BAM - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Herr Volmari (bis 9/24)	DOW
Herr von Borries (ab 10/24)	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Herr Dr. Wanke (bis 9/24)	TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH
Herr Wilk (ab 10/24)	MAN Energy Solutions SE

**Arbeitskreis THEMENFINDUNG (AK-TF)**

**Vorsitz:** Herr Mönch

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Sitzung am 22. November 2024 | als Video-/Telefonkonferenz |
| 2. Sitzung am 13. Dezember 2024 | als Video-/Telefonkonferenz |

**Mitglieder:**

NAME	INSTITUTION / ORGANISATION
Frau Dr.-Ing. Drewitz-Aust	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Herr Dr. Everwand	StMUV - Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Herr Dipl.-Ing. Hackbusch	LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Herr Hoss	Merck KGaA
Frau Dr. Hübsch	Shell Deutschland GmbH
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Krause	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Frau Prof. Dr. Löwe	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) / Bergische Universität Wuppertal
Frau Lüke	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
Herr Mönch	Umweltbundesamt (UBA)
Frau Schulze-Wolfering	Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Herr Wilk	MAN Energy Solutions SE

**Arbeitskreis BIOGASANLAGEN (AK-BGA2)**

**Vorsitz:** Herr Dipl.-Ing. Hackbusch

**Sitzungstermine im Berichtsjahr 2024:**

1. Sitzung am 25. November 2024 als Video-/Telefonkonferenz

**Mitglieder:**

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Frau Dr. Baasner	Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim
Herr Dipl.-Ing. Block	BIGATEC - Ingenieurbüro für Bioenergie
Herr Dipl.-Ing. Buchenhorst	TÜV Thüringen e.V.
Frau Dr.-Ing. Drewitz-Aust	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Herr Dr. Everwand	StMUV - Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Frau Dr. Fischbach	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dipl.-Ing. Hackbusch	LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Frau Dipl.-Ing. Jänicke	Umweltbundesamt
Herr Dipl.-Phys. Kalusch	BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz
Herr Kuntze	Continental Reifen Deutschland GmbH
Herr Dipl.-Ing. agr. Maciejczyk	Fachverband Biogas e. V.
Herr Molthan	BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e. V.
Herr Dipl.-Ing. Pachurka	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)
Herr Dipl.-Ing. von Borries	LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

<b>NAME</b>	<b>INSTITUTION / ORGANISATION</b>
Herr Dr. Ziegenfuß	Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat

**Von der KAS verabschiedete Berichte, Leitfäden und TRAS (Stand: 12/2024)**

Die Berichte und Leitfäden sind kostenfrei über die Internet-Homepage der KAS-Geschäftsstelle ([www.bmu-kas.de](http://www.bmu-kas.de)) als Volltext (Adobe-pdf-Datei) erhältlich und können von jedem Nutzer heruntergeladen werden. Die Berichte und Leitfäden sind auch bei der Geschäftsstelle der Kommission für Anlagensicherheit, GFI Umwelt – Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH (GFI Umwelt), Königswinterer Str. 827, 53227 Bonn, Telefax: 0228 / 908734-9, gegen eine Schutzgebühr erhältlich.

- KAS-1 Abschlussbericht des Arbeitskreises „Richtwerte für sicherheitsrelevante Anlagenteile (SRA) und sicherheitsrelevante Teile eines Betriebsbereiches (SRB)“:  
Richtwerte für sicherheitsrelevante Anlagenteile (SRA) und sicherheitsrelevante Teile eines Betriebsbereiches (SRB)  
An die neue StörfallV angepasste Fassung; 10/2017
- KAS-2 Jahresbericht 2005/2006 der KAS
- KAS-3 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen nach § 29a BImSchG in den Jahren 2004/2005 und  
Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-3.K Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen nach § 29a BImSchG in den Jahren 2004/2005 und  
Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch (Kurzfassung)
- KAS-4 Leitfaden: Sachverständige nach § 29a Abs. 1 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG); Jährliche Erfahrungsberichte; Meinungs- und Erfahrungsaustausch  
**DIESER LEITFADEN IST DURCH DIE LEITFÄDEN KAS-36 UND KAS-37 ERSETZT WORDEN!**
- KAS-5 Bericht des Arbeitskreises Risikokommunikation:  
Risikokommunikation  
Anforderungen nach Störfall-Verordnung,  
Praxis und Empfehlungen
- KAS-6 Jahresbericht 2007 der KAS

- KAS-7 Bericht des Arbeitskreises Texas City:  
Empfehlungen der KAS für eine Weiterentwicklung der Sicherheitskultur -  
Lehren nach Texas City 2005
- KAS-8 Leitfaden des Arbeitskreises Menschliche Faktoren:  
Empfehlungen für interne Berichtssysteme als Teil des Sicherheitsmanage-  
mentsystems gemäß Anhang III Störfall-Verordnung
- KAS-9 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
nach § 29a BImSchG im Jahr 2006 und  
Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-9.K Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
nach § 29a BImSchG im Jahr 2006 und  
Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch (Kurzfassung)
- KAS-10 Jahresbericht 2008
- KAS-11 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
nach § 29a BImSchG im Jahr 2007 und Veranstaltungen zum Meinungs- und  
Erfahrungsaustausch
- KAS-11K. Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte:  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
nach § 29a BImSchG im Jahr 2007 (Kurzfassung) und Veranstaltungen zum  
Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-12 Merkblatt Sicherheit in Biogasanlagen erarbeitet vom:  
Ausschuss Ereignisauswertung (AS-ER)  
Ausschuss Erfahrungsberichte (AS-EB)
- KAS-13 Abschlussbericht des Arbeitskreises Tanklager (AK-TL):  
Bewertung des Tanklagerbrands von Buncefield/GB vom 11.12.2005 und da-  
raus für deutsche Großtanklager für Ottokraftstoff abgeleitete Empfehlungen
- KAS-14 Ausschuss Ereignisauswertung (AS-ER):  
Merkblatt: Verstopfungen von Rohrleitungen (Aktualisierung 06/14)  
**DIESES MERKBLATT ERSETZT DAS MERKBLATT SFK-GS-39!**

- KAS-15 Merkblatt des Ausschusses Ereignisauswertung  
Empfehlungen der Kommission für Anlagensicherheit zu Errichtung und Betrieb von Kohlendioxid-Löschanlagen in Ergänzung zum Technischen Regelwerk
- KAS-16 Jahresbericht der KAS 2009
- KAS-17 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen nach § 29a BImSchG im Jahr 2008 und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-17.K Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen nach § 29a BImSchG im Jahr 2008 und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch (Kurzfassung)
- KAS-18 1. Ergänzung (Angemessene Sicherheitsabstände bei explosiven Stoffen)  
1. Korrektur des Leitfadens (Ka. 2.1.3)  
2. Korrektur des Leitfadens (Achtungsabstand für Brom)  
Arbeitshilfe „Szenarienspezifische Fragestellungen“ (KAS-32)  
Leitfaden  
Empfehlungen für Abstände zwischen Betriebsbereichen nach der Störfall-Verordnung und schutzbedürftigen Gebieten im Rahmen der Bauleitplanung  
- Umsetzung § 50 BImSchG 2. überarbeitete Fassung (11/2010)  
**DIESER LEITFADEN ERSETZT DEN LEITFADEN SFK/TAA-GS-1!**
- KAS-18.K Empfehlungen für Abstände zwischen Betriebsbereichen nach der Störfall-Verordnung und schutzbedürftigen Gebieten im Rahmen der Bauleitplanung  
- Umsetzung § 50 BImSchG 2. überarbeitete Fassung (11/2010)  
**DIESER LEITFADEN ERSETZT DEN LEITFADEN SFK/TAA-GS-1!**
- KAS-19 Leitfaden des Arbeitskreises „Überarbeitung und Zusammenführung der Leitfäden SFK-GS-23 und –24“ zum Konzept zur Verhinderung von Störfällen und zum Sicherheitsmanagementsystem  
3. überarbeitete Fassung (11/2018)  
**DIESER LEITFADEN ERSETZT DIE LEITFÄDEN SFK-GS-23 UND SFK-GS-24!**
- KAS-20 Leitfaden des Arbeitskreises Menschliche Faktoren  
Kompetenzen bezüglich menschlicher Faktoren im Rahmen der Anlagensicherheit (Betreiber, Behörden und Sachverständige)

- KAS-21 Jahresbericht der KAS 2010
- KAS-22 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen  
der Sachverständigen nach § 29a BImSchG im Jahr 2009  
und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-23 Jahresbericht der KAS 2011
- KAS-24 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen  
der Sachverständigen nach § 29a BImSchG im Jahr 2010  
und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-25 Leitfaden des AK-Einstufung von Abfällen  
Einstufung von Abfällen gemäß Anhang I der Störfall-Verordnung
- KAS-26 Jahresbericht der KAS 2012
- KAS-27 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen  
der Sachverständigen nach § 29a BImSchG im Jahr 2011  
und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-28 Merkblatt des Arbeitskreises Biogasanlagen  
Anforderungen an die zusätzliche Gasverbrauchseinrichtung  
- insbesondere Fackel - von Biogasanlagen
- KAS-29 Leitfaden des AK-Notfall  
Besondere Anforderungen an Sicherheitstechnik und Sicherheitsorganisation  
zur Unterstützung von Anlagenpersonal in Notfallsituationen unter besonde-  
rer Berücksichtigung des Leitfadens KAS-20
- KAS-30 Jahresbericht der KAS 2013
- KAS-31 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen  
der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG im Jahr 2012  
und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-32 Arbeitshilfe  
Szenarienspezifische Fragestellungen zum Leitfaden KAS-18  
2. überarbeitete Fassung (11/2015)

- KAS-33 Arbeitshilfe  
Berücksichtigung des Art. 12 der Seveso-II-Richtlinie im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren (§§ 4 und 16 BImSchG)
- KAS-34 Jahresbericht der KAS 2014
- KAS-35 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG im Jahr 2013 und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-36 Leitfaden des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Jährliche Erfahrungsberichte der Sachverständigen im Sinne von § 29a Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)  
**DIESER LEITFADEN ERSETZT DEN LEITFADEN KAS-4 (Kapitel 1)!**
- KAS-37 Leitfaden des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Sachverständige im Sinne von § 29a Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)  
Anforderungen an Veranstaltungen für den Meinungs- und Erfahrungsaustausch für nach § 29b Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) bekanntgegebene Sachverständige  
**DIESER LEITFADEN ERSETZT DEN LEITFADEN KAS-4 (Kapitel 2)!**
- KAS-38 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG im Jahr 2014 und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-39 Merkblatt des Ausschusses Ereignisauswertung  
Ereignisse mit Chlorgas insbesondere in Schwimmbädern
- KAS-40 Jahresbericht der KAS 2015
- KAS-41 Jahresbericht der KAS 2016
- KAS-42 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG im Jahr 2015 und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-43 Empfehlungen  
zur Ermittlung der Mengen gefährlicher Stoffe bei außer Kontrolle geratenen Prozessen

geänderte Fassung (gemäß Beschluss der KAS vom 29.11.2018)  
Die Änderungen beschränken sich ausschließlich auf die Einleitung.

- KAS-44 Leitsätze  
der Kommission für Anlagensicherheit  
zum Schutz vor cyberphysischen Angriffen
- KAS-45 Hinweise  
der Kommission für Anlagensicherheit  
zu Drohnenangriffen auf Betriebsbereiche nach StörfallV
- KAS-46 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen  
der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG im Jahr 2016  
und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch
- KAS-47 Jahresbericht der KAS 2017
- KAS-48 Jahresbericht der KAS 2018
- KAS-49 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Er-  
fahrungsaustausch im Jahr 2017
- KAS-50 Merkblatt des Ausschusses Ereignisauswertung (AS-ER)  
Beurteilung der sicherheitstechnischen Relevanz von Modifikationen in ver-  
fahrenstechnischen Anlagen
- KAS-51 Leitfaden des Arbeitskreises Eingriffe Unbefugter  
"Maßnahmen gegen Eingriffe Unbefugter"
- DIESER LEITFADEN ERSETZT DIE PUBLIKATIONEN SFK-GS-38, KAS-44  
und KAS-45!**
- KAS-52 Jahresbericht der KAS 2019
- KAS-53 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen  
im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Er-  
fahrungsaustausch im Jahr 2018
- KAS-54 Jahresbericht der KAS 2020
- KAS-55 Leitfaden „Mindestangaben im Sicherheitsbericht“
- KAS-56 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen

im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch im Jahr 2019

- KAS-57 Jahresbericht der KAS 2021
- KAS-58 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch im Jahr 2020
- KAS-59 Jahresbericht der KAS 2022
- KAS-60 Merkblatt des Ausschuss Ereignisauswertung  
"Betrachtung von Schnittstellen in verfahrenstechnischen Anlagen"
- KAS-61 Leitfaden des AK-Einstufung von Abfällen  
"Einstufung von Abfällen gemäß Anhang I der Störfall-Verordnung"
- DIESER LEITFADEN ERSETZT DEN LEITFADEN KAS-25**
- KAS-62 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch im Jahr 2021
- KAS-63 Empfehlung des AK-Überarbeitung des Leitfadens KAS-18  
„Ermittlung des angemessenen Sicherheitsabstands bei Anlagen mit gasförmigem Wasserstoff“
- KAS-64 Bericht des Ausschusses Erfahrungsberichte  
Auswertung der Erfahrungsberichte über Prüfungen der Sachverständigen im Sinne von § 29a BImSchG und Veranstaltungen zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch im Jahr 2022
- KAS-65 Merkblatt des Ausschusses Seveso-Richtlinie  
Muster-Inhaltsverzeichnis für einen Externen Notfallplan
- KAS-66 Jahresbericht der KAS 2023
- KAS-67 Bericht des Arbeitskreises Elektrische Energiespeichersysteme  
„Batteriezellenherstellung“
- KAS-68 Merkblatt des Ausschusses Ereignisauswertung (AS-ER)  
"Ereignisse in Abgassystemen"

In gleicher Weise sind auch die bis Herbst 2005 von SFK und TAA verabschiedeten Berichte und Leitfäden zugänglich.

TRAS 110 Sicherheitstechnische Anforderungen an Ammoniak-Kälteanlagen  
(Fassung 09/2021)

TRAS 120 Sicherheitstechnische Anforderungen an Biogasanlagen  
(Fassung 12/2018)

TRAS 310 Vorkehrungen und Maßnahmen wegen der Gefahrenquellen Niederschläge und Hochwasser (Fassung 09/2022)

TRAS 320 Vorkehrungen und Maßnahmen wegen der Gefahrenquellen Wind sowie Schnee- und Eislasten (Fassung 06/2022)

TRAS 410 Erkennen und Beherrschen exothermer chemischer Reaktionen  
(Fassung 12/2020)

---

**GFI Umwelt – Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH**  
**Geschäftsstelle der Kommission für Anlagensicherheit**

Königswinterer Str. 827  
D-53227 Bonn

Telefon 49-(0)228-90 87 34-0

Telefax 49-(0)228-90 87 34-9

E-Mail [kas@gfi-umwelt.de](mailto:kas@gfi-umwelt.de)

Internet [www.kas-bmu.de](http://www.kas-bmu.de)

---