

Referentenentwurf

des Bundesministeriums des Innern

Verordnung zur Bestimmung kritischer Anlagen nach dem KRITIS-Dachgesetz*

(Kritisverordnung – KritisV)

A. Problem und Ziel

Das Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 und zur Stärkung der Resilienz kritischer Anlagen vom 11. März 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 66) ist am 17. März 2026 in Kraft getreten. Artikel 1 dieses Gesetzes enthält das KRITIS-Dachgesetz (KRITISDachG). Mit dem KRITISDachG werden im Hinblick auf physische Maßnahmen zur Stärkung der Resilienz kritischer Anlagen erstmals einheitliche bundesgesetzliche sektorenübergreifende Mindestanforderungen normiert. Das KRITISDachG enthält unter anderem Verpflichtungen zur Erstellung nationaler und betreiberseitiger Risikoanalysen und Risikobewertungen sowie zum Ergreifen von Resilienzmaßnahmen und zur Meldung von erheblichen Vorfällen durch die Betreiber kritischer Anlagen.

Mit dem KRITISDachG wurde zudem die Richtlinie (EU) 2022/2557 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2022 über die Resilienz kritischer Einrichtungen und zur Aufhebung der Richtlinie 2008/114/EG des Rates (ABl. L 333 vom 27.12.2022, S. 164) (sogenannte CER-Richtlinie) umgesetzt. In Artikel 6 dieser Richtlinie werden Kriterien für die Identifizierung kritischer Einrichtungen vorgegeben. Der Anwendungsbereich wurde europarechtlich durch die Delegierte Verordnung (EU) 2023/2450 der Kommission vom 25. Juli 2023 zur Ergänzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 des Europäischen Parlaments und des Rates durch eine Liste wesentlicher Dienste (ABl. L, 2023/2450, 30.10.2023) weiter konkretisiert.

Der Schutz der IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen ist im BSI-Gesetz (BSIG) niedergelegt. Der Anwendungsbereich des BSIG wird seit 2016 mittels der auf dem BSIG beruhenden BSI-Kritisverordnung (BSI-KritisV) bestimmt.

Das KRITISDachG ist neben die Regelungen über die IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen getreten, soll aber gleichzeitig eine größtmögliche Kohärenz mit den Regelungen im Bereich der IT-Sicherheit von kritischen Anlagen und weiteren Einrichtungen vorsehen, indem die Schnittstellen zwischen den Bereichen berücksichtigt, angeglichen und beziehungsweise – soweit möglich und sinnvoll – übereinstimmend geregelt werden.

Die in den §§ 4 und 5 enthaltenen Bestimmungen zum Anwendungsbereich des KRITIS-DachG orientieren sich daher an den Regelungen zur Bestimmung kritischer Infrastrukturen beziehungsweise kritischer Anlagen nach dem BSIG und der BSI-KritisV. So ist insbesondere in § 4 Absatz 3 und § 5 Absatz 1 KRITISDachG eine Ermächtigung zum Erlass einer Rechtsverordnung durch das Bundesministerium des Innern vorgesehen, mit der die Methodik näher konkretisiert werden soll.

* Diese Verordnung dient der Umsetzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2022 über die Resilienz kritischer Einrichtungen und zur Aufhebung der Richtlinie 2008/114/EG des Rates (ABl. L 33 vom 27.12.2022, S. 164)

B. Lösung

Mit der vorliegenden Verordnung werden die Vorgaben aus § 4 Absatz 3 und § 5 Absatz 1 KRITISDachG umgesetzt. Die Methodik entspricht der bereits seit 2016 bewährten Methodik zur Identifizierung kritischer Infrastrukturen für die Zwecke der IT-Sicherheit nach dem BSIG-Gesetz vom 2. Dezember 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 301, S. 2), das durch Artikel 4 des Gesetzes vom 11. März 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 66) geändert worden ist, (BSIG) und der BSI-Kritisverordnung vom 22. April 2016 (BGBl. I S. 958), die zuletzt durch Artikel 9 des Gesetzes vom 11. März 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 66) geändert worden ist (BSI-KritisV). Die Erheblichkeit einer Anlage wird durch Festlegung von Sektoren, Branchen, kritischen Dienstleistungen, Anlagenkategorien und spezifischen Schwellenwerten bestimmt. Die Schwellenwerte basieren auf einem Regelschwellenwert von 500 000 zu versorgenden Einwohnern.

Die BSI-KritisV diene daher in methodischer als auch in inhaltlicher Sicht als Grundlage für die Erstellung dieser Verordnung. Aufgrund europarechtlicher Vorgaben der CER-Richtlinie und des delegierten Rechtsakts über die Liste wesentlicher Dienste wurden Änderungen vorgenommen, die insbesondere zu veränderten Kategorien und Begriffen geführt haben. Zudem wurde der Sektor Weltraum als neuer KRITIS-Sektor ergänzt.

Um die Kohärenz zwischen der IT-Sicherheit und der physischen Resilienz kritischer Anlagen im Sinne des BSIG und des KRITISDachG zu gewährleisten, werden Betreiber kritischer Anlagen nach Inkrafttreten dieser Verordnung nur noch durch das KRITISDachG und diese Verordnung bestimmt, und zwar auch im Hinblick auf Verpflichtungen zur IT-Sicherheit nach dem BSIG. Durch Verweise auf kritische Anlagen und kritische Dienstleistungen nach dem KRITISDachG in § 2 Nummer 22 und 24 BSIG wird diese Rechtsverordnung auch den Adressatenkreis für Verpflichtungen für Betreiber kritischer Anlagen nach dem BSIG bestimmen. Es handelt sich in den Rechtsfolgen somit um eine gemeinsame Rechtsverordnung. Die gleichzeitige Geltung der Verpflichtung der Vorgaben für physische Resilienz nach der CER-Richtlinie und für IT-Sicherheit nach der Richtlinie (EU) 2022/2555 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2022 über Maßnahmen für ein hohes gemeinsames Cybersicherheitsniveau in der Union, zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 und der Richtlinie (EU) 2018/1972 sowie zur Aufhebung der Richtlinie (EU) 2016/1148 (NIS-2-Richtlinie) (ABl. L 333 vom 27.12.2022, S. 80) entspricht auch der Vorgabe des Artikels 2 Absatz 3 der NIS-2-Richtlinie.

C. Alternativen

Keine.

D. Haushaltsausgaben ohne Erfüllungsaufwand

Für den Bundeshaushalt entstehen durch das KRITISDachG sowie diese den Anwendungsbereich des Gesetzes konkretisierende Verordnung jährliche finanzielle Mehraufwände sowie einmalige finanzielle Mehraufwände, die in der Gesamtheit noch nicht beziffert werden können. Eine belastbare Schätzung wird erst dann möglich sein, wenn festzulegende branchenspezifische Resilienzstandards sowie sektorenübergreifende Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 und 2 KRITISDachG konkretisiert werden. Aufwände der Ressorts sollen in den jeweiligen Einzelplänen ausgeglichen werden, wobei im Einzelfall zu prüfen ist, ob eine Inanspruchnahme der Regelungen des Artikels 115 des Grundgesetzes möglich ist.

Zusätzliche Haushaltsausgaben ohne Erfüllungsaufwand infolge des Gesetzes und damit auch dieser Verordnung sind für Länder und Gemeinden sowie für die Sozialversicherungsträger zu erwarten.

E. Erfüllungsaufwand

E.1 Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger

Es entsteht kein Erfüllungsaufwand für die Bürgerinnen und Bürger.

E.2 Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft

Für die Wirtschaft entsteht Erfüllungsaufwand, der in seiner Gesamtheit zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht geschätzt werden kann. Denn bislang ist der Umfang der Resilienzverpflichtungen der Betreiber kritischer Anlagen nicht festgelegt: Die konkretisierende Rechtsverordnung zu nationalen und betreiberseitigen Risikoanalysen, auf die sich die zu treffenden Resilienzmaßnahmen stützen sollen, stehen noch aus. Zudem fehlt eine Übersicht über die bereits auf Grund anderer Fachgesetze ergriffenen Maßnahmen, die zur Resilienzsteigerung der Betreiber kritischen Anlagen getätigt wurden. Der Erfüllungsaufwand wird nachvollziehbar und methodengerecht bei der Ausarbeitung der weiteren konkretisierenden Rechtsverordnungen, insbesondere bei den sektorenübergreifenden Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 KRITISDachG sowie nach Anerkennung der branchenspezifischen Resilienzstandards geschätzt werden.

E.3 Erfüllungsaufwand der Verwaltung

Der Verwaltung entsteht Erfüllungsaufwand, der jedoch in seiner Gesamtheit noch nicht beziffert werden kann. Eine belastbare Schätzung wird insbesondere erst dann möglich sein, wenn für die zuständigen Behörden im Rahmen ihrer Aufgaben im Verwaltungsvollzug noch festzulegende branchenspezifische Resilienzstandards sowie sektorenübergreifende Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 und 2 KRITISDachG sowie Mindestanforderungen zur Konkretisierung der Verpflichtungen der Einrichtungen der Bundesverwaltung nach § 7 Absatz 2 KRITISDachG konkretisiert werden. Zusätzlicher Erfüllungsaufwand infolge des Gesetzes ist auch für Gemeinden sowie für die Sozialversicherungsträger zu erwarten. Der Erfüllungsaufwand wird nachvollziehbar und methodengerecht bei der Ausarbeitung der weiteren konkretisierenden Rechtsverordnungen geschätzt werden.

F. Weitere Kosten

Auswirkungen auf Einzelpreise, das allgemeine Preisniveau und das Verbraucherpreisniveau sind nicht zu erwarten.

Referentenentwurf des Bundesministeriums des Innern

Verordnung zur Bestimmung kritischer Anlagen nach dem KRITIS-Dachgesetz

(Kritisverordnung – KritisV)

Vom ...

Das Bundesministerium des Innern verordnet aufgrund des § 4 Absatz 3 und des § 5 Absatz 1 des KRITIS-Dachgesetzes vom 11. März 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 66) im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, dem Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, dem Bundesministerium der Finanzen, dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales, dem Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat, dem Bundesministerium für Gesundheit, dem Bundesministerium für Verkehr, dem Bundesministerium der Verteidigung, dem Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit und dem Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung.

§ 1

Begriffsbestimmungen

(1) Im Sinne dieser Verordnung ist oder sind

1. Schwellenwerte zum Versorgungsgrad

der Wert, mittels dessen der Beitrag einer Anlage oder von Teilen einer Anlage im jeweiligen Sektor zur Versorgung der Allgemeinheit mit einer kritischen Dienstleistung bestimmt wird,

2. Schwellenwert

ein Wert, bei ab dessen Erreichen der Versorgungsgrad einer Anlage oder von Teilen einer Anlage für die Erbringung einer kritischen Dienstleistung als erheblich im Sinne von § 2 Nummer 3 des KRITIS-Dachgesetzes anzusehen ist.

(2) Anlagen nach Absatz 1 Nummer 1 sind zuzurechnen:

1. alle Anlagenteile und Verfahrensschritte, die zum Betrieb der Anlage notwendig sind, sowie
2. alle Nebeneinrichtungen, die mit Anlagenteilen und Verfahrensschritten zur Erbringung einer kritischen Dienstleistung in einem betriebstechnischen Zusammenhang stehen und die für die Erbringung einer kritischen Dienstleistung notwendig sind.

Mehrere Anlagen derselben Kategorie, die durch einen betriebstechnischen Zusammenhang verbunden sind, gelten als eine Anlage, wenn sie gemeinsam zur Erbringung derselben kritischen Dienstleistung notwendig sind. Betreiben zwei oder mehr Personen gemeinsam eine Anlage, so ist jeder für die Erfüllung der Pflichten als Betreiber verantwortlich.

§ 2

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Energie

(1) Im Sektor Energie (§ 4 Absatz 1 Nummer 1 des KRITIS-Dachgesetzes) sind kritische Dienstleistungen die Versorgung der Allgemeinheit

1. mit Elektrizität (Stromversorgung);
2. mit Gas (Gasversorgung);
3. mit Kraftstoff und Heizöl (Kraftstoff- und Heizölversorgung);
4. mit Fernwärme und Fernkälte (Fernwärme und -kälteversorgung).

(2) Die Stromversorgung umfasst die folgenden Bereiche

1. Stromerzeugung,
2. Stromübertragung,
3. Stromverteilung und
4. Stromhandel.

(3) Die Gasversorgung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Gasförderung,
2. Gastransport und -speicherung,
3. Gasverteilung sowie
4. Gashandel

(4) Die Kraftstoff- und Heizölversorgung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Erdölförderung und Produktherstellung,
2. Erdöltransport und -lagerung,
3. Kraftstoff- und Heizölverteilung sowie
4. Mineralölhandel.

(5) Die Fernwärme und -kälteversorgung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Erzeugung von Fernwärme und Fernkälte,
2. Verteilung von Fernwärme und Fernkälte sowie Steuerung und
3. Überwachung von Fernwärme und Fernkälte.

(6) Im Sektor Energie sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 1 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 1 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 3

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Wasser

(1) Im Sektor Wasser (§ 4 Absatz 1 Nummer 6 des KRITIS-Dachgesetzes) sind kritische Dienstleistungen:

1. die Versorgung der Allgemeinheit mit Trinkwasser (Trinkwasserversorgung);
2. die Beseitigung von Abwasser der Allgemeinheit (Abwasserbeseitigung).

(2) Die Trinkwasserversorgung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Gewinnung von Trinkwasser,
2. Aufbereitung von Trinkwasser,
3. Verteilung von Trinkwasser sowie
4. Steuerung und Überwachung von Trinkwasser.

(3) Die Abwasserbeseitigung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Siedlungsentwässerung,
2. Abwasserbehandlung und Gewässereinleitung sowie
3. Steuerung und Überwachung.

(4) Im Sektor Wasser sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 2 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 2 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 4

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Ernährung

(1) Im Sektor Ernährung (§ 4 Absatz 1 Nummer 7 des KRITIS-Dachgesetzes) ist die Versorgung der Allgemeinheit mit Lebensmitteln (Lebensmittelversorgung) kritische Dienstleistung:

(2) Die Lebensmittelversorgung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Lebensmittelherstellung und -behandlung sowie
2. Lebensmittelhandel.

(3) Im Sektor Ernährung sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 3 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 3 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 5

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation

(1) Im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation (§ 4 Absatz 1 Nummer 8 des KRITIS-Dachgesetzes) sind kritische Dienstleistungen:

1. die Sprach- und Datenübertragung;
2. die Datenspeicherung und -verarbeitung.

(2) Die Sprach- und Datenübertragung umfasst die folgenden Bereiche:

1. Zugang,
2. Übertragung,
3. Vermittlung und
4. Steuerung.

(3) Die Datenspeicherung und -verarbeitung umfasst die folgenden Bereiche;

1. Housing,
2. IT-Hosting und
3. Vertrauensdienste.

(4) Im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 4 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 4 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 6

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Gesundheit

(1) Im Sektor Gesundheitswesen (§ 4 Absatz 1 Nummer 5 des KRITIS-Dachgesetzes) sind kritische Dienstleistungen:

1. die stationäre medizinische Versorgung;
2. die Versorgung mit lebenserhaltenden, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zur Bewältigung von Notlagen im Bereich der öffentlichen Gesundheit erforderlichen Medizinprodukten;
3. die Versorgung mit versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln, Impfstoffen und Blut- und Plasmakonzentraten zur Anwendung im oder am menschlichen Körper;

4. die Erforschung und Entwicklung von potentiell versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln zur Anwendung im oder am menschlichen Körper
5. die Labordiagnostik.

(2) Die Versorgung mit lebenserhaltenden, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zu Bewältigung von Notlagen im Bereich der öffentlichen Gesundheit erforderlichen Medizinprodukten, wird in den Bereichen Herstellung und Abgabe erbracht.

(3) Die Versorgung mit versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln, Impfstoffen und Blut- und Plasmakonzentraten zur Anwendung im oder am menschlichen Körper wird in den Bereichen Herstellung, Vertrieb und Abgabe erbracht.

(4) Im Sektor Gesundheit sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 5 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 5 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 7

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Finanzwesen

(1) Im Sektor Finanzwesen (§ 4 Absatz 1 Nummer 3 des KRITIS-Dachgesetzes) sind kritische Dienstleistungen:

1. die Bargeldversorgung;
2. der kartengestützte Zahlungsverkehr;
3. der konventionelle Zahlungsverkehr;
4. der Handel mit Wertpapieren und Derivaten sowie die Verrechnung und die Abwicklung von Wertpapier- und Derivatgeschäften;
5. Weitere Anlagen der Kreditinstitute;

(2) Die Bargeldversorgung nach Absatz 1 Nummer 1 umfasst die folgenden Bereiche:

1. Autorisierung einer Abhebung,
2. Einbringen in den Zahlungsverkehr,
3. Belastung Kundenkonto und
4. Bargeldlogistik.

(3) Der kartengestützte Zahlungsverkehr nach Absatz 1 Nummer 2 umfasst bei kartengebundenen Zahlungsvorgängen im Sinne der Verordnung (EU) 2015/751 in folgenden Bereichen:

1. Autorisierung,
2. Einbringen in den Zahlungsverkehr sowie Belastung auf dem Konto des Zahlers und

3. Gutschrift auf dem Konto des Zahlungsempfängers.

(4) Der konventionelle Zahlungsverkehr nach Absatz 1 Nummer 3 umfasst bei Zahlungsvorgängen mittels Überweisung und Lastschrift im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 260/2012 die folgenden Bereiche:

1. Annahme einer Überweisung oder Lastschrift,
2. Einbringen in den Zahlungsverkehr sowie
3. Belastung und Gutschrift auf Kundenkonten.

(5) Der Handel mit Wertpapieren und Derivaten sowie die Verrechnung und die Abwicklung von Wertpapier- und Derivatgeschäften nach Absatz 1 Nummer 4 umfasst die folgenden Bereiche:

1. Einbringen von Aufträgen in den Handel,
2. Ausführung des Handels und Bestandsführung für den Kunden sowie Verrechnung von Wertpapier- und Derivatgeschäften und
3. Verbuchung Wertpapiere und Verbuchung Geld.

(6) Die weiteren Anlagen der Kreditinstitute nach Absatz 1 Nummer 5 sind die Entgegennahme von Einlagen sowie die Kreditvergabe.

(7) Im Sektor Finanzwesen sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 6 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 6 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 8

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Leistungen der Sozialversicherung sowie Grundsicherung für Arbeitsuchende

(1) Leistungen der Sozialversicherung (§ 4 Absatz 1 Nummer 4 des KRITIS-Dachgesetzes) sind im Bereich Inanspruchnahme von Sozialversicherungsleistungen kritische Dienstleistungen.

(2) Leistungen der Grundsicherung für Arbeitsuchende (§ 4 Absatz 1 Nummer 4 des KRITIS-Dachgesetzes) sind im Bereich der Inanspruchnahme von Leistungen, die der Sicherung des Lebensunterhalts dienen, auch dann kritische Dienstleistungen, wenn sie mithilfe von IT-Systemen der Bundesagentur für Arbeit erbracht werden.

(3) Im Sektor Leistungen der Sozialversicherung sowie Grundsicherung für Arbeitsuchende sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 9 Teil 2 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 9 Teil 2 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 9

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Transport und Verkehr

(1) Im Sektor Transport und Verkehr (§ 4 Absatz 1 Nummer 2 des KRITIS-Dachgesetzes) ist die Versorgung der Allgemeinheit mit Leistungen zum Transport von Personen und Gütern (Personen- und Güterverkehr) kritische Dienstleistung:

(2) Der Personen- und Güterverkehr wird in den Bereichen Luftverkehr, Eisenbahnverkehr, See- und Binnenschifffahrt, Straßenverkehr, öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV) und Logistik sowie verkehrsträgerübergreifend erbracht.

(3) Im Sektor Transport und Verkehr sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 7 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 7 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 10

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Siedlungsabfallentsorgung

(1) Im Sektor Siedlungsabfallentsorgung (§ 4 Absatz 1 Nummer 10 des KRITIS-Dachgesetzes) ist die Siedlungsabfallentsorgung in den Bereichen Abfallsammlung und -beförderung sowie Abfallverwertung und -beseitigung kritische Dienstleistung:

(2) Im Sektor Siedlungsabfallentsorgung sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 8 Teil 3 Spalte B genannten Kategorien zuzuordnen sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 8 Teil 3 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 11

Kritische Dienstleistungen und kritische Anlagen im Sektor Weltraum

(1) Im Sektor Weltraum (§ 4 Absatz 1 Nummer 9 des KRITIS-Dachgesetzes) ist kritische Dienstleistung die Versorgung der Allgemeinheit mit

1. Diensten zur Positionierung, Navigation und Zeitmessung;
2. Erdbeobachtungsdiensten;
3. Transportkapazitäten und
4. Geodätischen Daten.

(2) Im Sektor Weltraum sind kritische Anlagen solche Anlagen oder Anlagenteile, die

1. den in Anlage 10 Teil 2 Spalte B genannten Kategorien zugeordnet sind und
2. den Schwellenwert nach Anlage 10 Spalte D erreichen oder überschreiten.

§ 12

Evaluierung

Zwei Jahre nach dem 17. März 2026 und danach alle fünf Jahre sind unter Beteiligung der in § 4 Absatz 3 KRITIS-Dachgesetzes genannten Ressorts und unter Berücksichtigung von Erkenntnissen der Betreiber kritischer Anlagen, von deren Verbänden sowie von Vertretern der Wissenschaft zu evaluieren:

1. die Festlegung der kritischen Dienstleistungen und Bereiche,
2. die Festlegung der Anlagenkategorien, die für die Erbringung der kritischen Dienstleistungen erforderlich sind, und
3. die Bestimmung der Schwellenwerte.

§ 13

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt [\[am Tag/3 Wochen\]](#) nach der Verkündung in Kraft.

EU-Rechtsakte:

1. Verordnung (EU) Nr. 260/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2012 zur Festlegung der technischen Vorschriften und der Geschäftsanforderungen für Überweisungen und Lastschriften in Euro und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 924/2009 (ABl. L 94 vom 30.3.2012, S. 22), die zuletzt durch die Verordnung (EU) 2024/886 vom 13. März 2024 (ABl. L, 2024/886, 19.3.2024) geändert worden ist
2. Verordnung (EU) 2015/751 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2015 über Interbankentgelte für kartengebundene Zahlungsvorgänge (ABl. L 123 vom 19.5.2015, S. 1), die durch die Delegierte Verordnung (EU) 2018/72 vom 4. Oktober 2017 (ABl. L 13 vom 18.1.2018) geändert worden ist
3. Verordnung (EU) Nr. 260/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2012 zur Festlegung der technischen Vorschriften und der Geschäftsanforderungen für Überweisungen und Lastschriften in Euro (ABl. L 94 vom 30.3.2012, S. 22)
4. Richtlinie (EU) 2019/944 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 mit gemeinsamen Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU (ABl. L 158 vom 14.6.2019, S. 125-199)
5. Verordnung (EU) 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger (ABl. L 112 vom 27.4.2016, S. 1-68)
6. Verordnung (EG) Nr. 178/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. Januar 2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit (ABl. L 31 vom 1.2.2002, S. 1-24)
7. Verordnung (EU) 2022/2371 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. November 2022 zu schwerwiegenden grenzüberschreitenden Gesundheitsgefahren und zur Aufhebung des Beschlusses Nr. 1082/2013/EU (ABl. L 314 vom 6.12.2022, S. 26-63)
8. Richtlinie (EU) 2015/2366 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2015 über Zahlungsdienste im Binnenmarkt, zur Änderung der Richtlinien 2002/65/EG, 2009/110/EG und 2013/36/EU und der Verordnung (EU) Nr. 1093/2010 sowie zur Aufhebung der Richtlinie 2007/64/EG (ABl. L 337 vom 23.12.2015, S. 35-127)

9. Verordnung (EU) Nr. 909/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Juli 2014 zur Verbesserung der Wertpapierlieferungen und -abrechnungen in der Europäischen Union und über Zentralverwahrer sowie zur Änderung der Richtlinien 98/26/EG und 2014/65/EU und der Verordnung (EU) Nr. 236/2012 (ABl. L 257 vom 28.8.2014, S. 1-72)
10. Richtlinie 2014/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 über Märkte für Finanzinstrumente sowie zur Änderung der Richtlinien 2002/92/EG und 2011/61/EU (ABl. L 173 vom 12.6.2014, S. 349-496)
11. Richtlinie 2002/59/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Juni 2002 über die Einrichtung eines gemeinschaftlichen Überwachungs- und Informationssystems für den Schiffsverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 93/75/EWG des Rates (ABl. L 208 vom 5.8.2002, S. 10-27)
12. Verordnung (EU) 2019/1239 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 zur Einrichtung eines europäischen Umfelds zentraler Meldeportale für den Seeverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 2010/65/EU (ABl. L 198 vom 25.7.2019, S. 64-87)
13. Verordnung (EU) 2024/1679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juni 2024 über Leitlinien der Union für den Aufbau des Transeuropäischen Verkehrsnetzes, zur Änderung der Verordnungen (EU) 2021/1153 und (EU) Nr. 913/2010 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 1315/2013 (ABl. L, 2024/1679, 28.6.2024)

Anlage 1

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 2 Absatz 6 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Energie

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Für die in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorien gelten vorrangig die Begriffsbestimmungen nach § 3 des Energiewirtschaftsgesetzes und nach § 2 des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes in der jeweils geltenden Fassung.
2. Im Sinne von Anlage 1 ist oder sind
 - 2.1 Erzeugungsanlage

eine Anlage im Sinne des § 3 Nummer 43 des Energiewirtschaftsgesetzes. Diese Kategorie umfasst auch dezentrale Energieerzeugungsanlagen im Sinne des § 3 Nummer 25 des Energiewirtschaftsgesetzes.
 - 2.2 Digitaler Energiedienst

eine Anlage oder ein System im Sinne des § 3 Nummer 26 des Energiewirtschaftsgesetzes.
 - 2.3 Anlage zur Anbindung einer Erzeugungsanlage an ein Verteilnetz oder Übertragungsnetz

Anlagen und Systeme zur Anbindung von Erzeugungsanlagen an Übertragungsnetz oder Stromverteilernetz, sofern sie nicht als Teil dieser Netze oder Erzeugungsanlagen bereits berücksichtigt sind.
 - 2.4 Energiespeicheranlage

Anlage in einem Elektrizitätsnetz im Sinne des § 3 Nummer 36 des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.5 Übertragungsnetz

ein Netz zur Übertragung im Sinne des § 3 Nummer 100 des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.6 Stromverteilernetz

ein Netz zur Verteilung von Elektrizität im Sinne des § 3 Nummer 108 des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.7 System eines Elektrizitätsmarktes

System eines Elektrizitätsmarktes im Sinne des Artikels 2 Nummer 9 der Richtlinie (EU) 2019/944.

2.8 Gasförderanlage

eine Anlage zur Förderung von Erdgas aus einer Bohrung.

2.9 Anlagen zur zentralen stand ort-übergreifenden Steuerung der Gasförderung oder -erzeugung

eine Anlage oder ein IT-System, durch das eine oder mehrere Anlagen der Gasförderung oder -erzeugung standortübergreifend gesteuert oder überwacht werden.

2.10 „Power-to-Gas“-Anlage

Anlage zur synthetischen Erzeugung von Gasen im Sinne des § 3 Nummer 19a des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.11 Fernleitungsnetz

ein Netz zur Fernleitung im Sinne des § 3 Nummer 45 des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.11 Gasgrenzübergabestelle

eine Netzkoppelstelle, die in der Regel zwischen einem deutschen Fernleitungsnetz und dem eines anderen Staates besteht, soweit diese nicht von einem deutschen Fernleitungsnetzbetreiber als Bestandteil dessen Fernleitungsnetzes betrieben wird.

2.12 Gasspeicher

eine Speicheranlage im Sinne des § 3 Nummer 49 des Energiewirtschaftsgesetzes.

2.16 LNG-Anlage

eine Kopfstation im Sinne des § 3 Nummer 71 des Energiewirtschaftsgesetzes.

- 2.17 Anlage oder System von Aggregatoren für den nichtleitungsgebundenen Transport von Gasen im Güterverkehr
Anlage oder System von Aggregatoren für den nichtleitungsgebundenen Transport von Gasen im Güterverkehr.
- 2.18 Anlage zur Aufbereitung von Gas
Anlagen zur Aufbereitung von Gasen im Sinne des § 3 Nummer 47 des Energiewirtschaftsgesetzes
- 2.19 Gasverteilernetz
ein Netz zur Verteilung von Gas im Sinne des § 3 Nummer 108 des Energiewirtschaftsgesetzes.
- 2.20 Gas- oder Kapazitätshandelssystem
eine Anlage oder ein elektronisches Handelssystem für den Handel von Gasmengen oder -kapazitäten.
- 2.21 Ölförderanlage
eine Anlage zur Förderung von Erdöl aus einer Bohrung.
- 2.22 Raffinerie
eine Anlage zur Destillation oder Raffination oder sonstigen Weiterverarbeitung von Erdöl in Mineralölraffinerien im Sinne der Nummer 4.3 der Anlage 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung.
- 2.23 Anlagen zur zentralen standort-übergreifenden Steuerung der Erdölförderung und Produktherstellung
eine Anlage oder ein IT-System, durch das eine oder mehrere Anlagen der Erdölförderung und Produktherstellung standortübergreifend gesteuert oder überwacht werden.
- 2.24 Mineralölfernleitung
eine Rohrfernleitung im Sinne der Rohrfernleitungsverordnung zum Transport von Erdöl oder Erdölprodukten.
- 2.25 Erdöl- und Erdölproduktenlager
eine Anlage zur Lagerung von Erdöl oder Mineralölprodukten.
- 2.26 Anlagen zur zentralen standort-übergreifenden Steuerung des Erdöltransports und der-lagerung
eine Anlage oder ein IT-System, durch das eine oder mehrere Anlagen des Erdöltransport und der -lagerung standortübergreifend gesteuert oder überwacht werden.
- 2.27 Zentrale Bevorratungsstelle

Stelle oder Dienst zur Ölbevorratung im Sinne des Artikel 2 Buchstabe f der Richtlinie 2009/119/EG.

- 2.28 Anlage oder System von Aggregatoren zum Vertrieb von Kraftstoff und Heizöl
- eine Anlage oder ein IT-System, das zur Disposition insbesondere von Tankkraftwagen, Kesselwagen oder Binnenschiffen verwendet wird, mit dem Ziel, den Vertrieb von Kraftstoff oder Heizöl abzuwickeln, zu koordinieren oder zu optimieren, unabhängig davon, ob durch die Anlage oder das IT-System Verbraucher beliefert werden.
- 2.29 Tankstellennetz
- eine Anlage oder ein System zur Verbindung voneinander unabhängiger Tankstellen oder Flugfeldbetankungsanlagen mittels zentraler Komponenten (beispielsweise physischer oder datentechnischer Verbindungen). Eine zentrale Komponente dient der zentralen Erbringung wichtiger Aufgaben für den Betrieb der Tankstellen oder Flugfeldbetankungsanlagen eines Tankstellennetzes zur Versorgung mit Kraftstoff.
- 2.30 Anlagen zur zentralen standort-übergreifenden Steuerung der Kraftstoff- und Heizölverteilung
- eine Anlage oder ein IT-System, durch das eine oder mehrere Anlagen der Kraftstoff- und Heizölverteilung standortübergreifend gesteuert oder überwacht werden.
- 2.31 Anlage oder System zur zentralen kommerziellen Steuerung
- eine Anlage oder ein System zur zentralen Steuerung oder Koordinierung der Betriebsplanung einer oder mehrerer Anlagen oder zur kommerziellen Abwicklung für eine oder mehrere Anlagen, soweit diese zum Betrieb notwendig sind. Dazu zählen auch Clearing-Instanzen oder Kollaborationslösungen, die als Cloud-Lösung betrieben werden.
- 2.32 Heizwerk
- eine Anlage zur Erzeugung von Wärme zur Belieferung von Endkunden im Sinne der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme.
- 2.33 Heizkraftwerk
- eine KWK-Anlage im Sinne des § 2 Nummer 14 des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes.
- 2.34 Kältewerk
- eine Anlage zur Erzeugung von Fernkälte im Sinne des § 2 der Fernwärme- oder Fernkälte-Verbrauchsfassungs- und -Abrechnungsverordnung.
- 2.35 Fernwärmenetz
- ein Netz zur Versorgung der Allgemeinheit mit Wärme.
- 2.36 Fernkältenetz

ein Netz zur Versorgung der Allgemeinheit mit Kälte.

2.37 Anlagen zur zentralen standort-übergreifenden Steuerung der Fernwärme – oder Fernkälteversorgung

eine Anlage oder ein IT-System, durch das eine oder mehrere Anlagen der Fernwärme- oder Kälteversorgung standortübergreifend gesteuert oder überwacht werden.

3. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet
4. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
5. Ist der Versorgungsgrad anhand der Anzahl angeschlossener Haushalte zu ermitteln, ist der Versorgungsgrad zum 30. Juni des zurückliegenden Kalenderjahres maßgeblich.
6. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] dieser Verordnung als kritische Anlage.
7. Ist der Versorgungsgrad anhand der Kapazität (installierte Netto-Nennleistung) einer Anlage zu ermitteln, ist auf den rechtlich und tatsächlich möglichen Betriebsumfang der durch denselben Betreiber betriebenen Anlage abzustellen.
8. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,
 - b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - d) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

9. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 und 1.1.4 genannte Schwellenwert einer installierten Nettonennleistung von 104 MW ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 1 815 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$104 \text{ MW} = 104\,000 \text{ kW} \approx 1\,815 \text{ kWh} / 8\,760 \text{ h} \times 500\,000 = 1\,815 \text{ kWh} / \text{Jahr} \times 500\,000$

Der Schwellenwert von 36 MW für zur Erbringung von Primärregelleistung präqualifizierter Anlagen ergibt sich aus Artikel 5 Absatz 3 der Verordnung (EU) 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger in Verbindung mit Beschluss BK6-16-166 der Bundesnetzagentur.

Der Schwellenwert von 0 MW gilt, wenn die Anlage als Schwarzstartanlage nach § 3 Absatz 2 des Beschlusses der Bundesnetzagentur vom 20. Mai 2020, Aktenzeichen BK6-18-249, kontrahiert ist.

10. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.2.1 und 1.3.1 genannte Schwellenwert einer durch Letztverbraucher und Weiterverteiler entnommenen Jahresarbeit von 3 700 GWh/Jahr ist unter [folgender Annahme] wie folgt berechnet:

[...]

11. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Gesamthandelsvolumens von rund 7 400 TWh und eines Durchschnittshandelsvolumens pro Person pro Jahr von 92,6 MWh und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$46,3 \text{ TWh/ Jahr} \approx 92,6 \text{ MWh/Jahr} \times 500 \text{ 000}$$

12. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 2 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 10 380 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$5 \text{ 190 GWh/Jahr} = 10 \text{ 380 kWh/Jahr} \times 500 \text{ 000}$$

13. Der für Erdöl in den Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3.1.1, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 und 3.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge von 1,24 Tonnen leichtem Heizöl zur Versorgung einer Person pro Jahr und damit einer durchschnittlichen Gesamtproduktionsmenge von 620 000 Tonnen leichtem Heizöl für 500 000 versorgte Personen sowie unter der Annahme, dass aus einer Tonne Rohöl etwa 0,14 Tonnen leichtes Heizöl hergestellt werden, wie folgt berechnet:

$$4 \text{ 400 000 t/Jahr} = 620 \text{ 000 t/Jahr} / 0,14$$

14. Der für Kraftstoff in den Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4., 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 und 3.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge von 0,84 Tonnen Kraftstoff zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$420 \text{ 000 t/Jahr} = 0,84 \text{ t/Jahr} \times 500 \text{ 000}$$

15. Der für Flugkraftstoff in den Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1., 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 und 3.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs einer Person pro Jahr von 0,1275 Tonnen Flugkraftstoff und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$63 \text{ 750 t/Jahr} = 0,1275 \text{ t/Jahr} \times 500 \text{ 000}$$

16. Der für Heizöl in den Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.3 und 3.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer

durchschnittlichen Produktionsmenge von 1,24 Tonnen leichtem Heizöl zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$620\,000\text{ t/Jahr} = 1,24\text{ t/Jahr} \times 500\,000$

17. Der für Fernwärme/-kälte in den Anlagenkategorien des Teils 4 Nummer 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 und 4.3.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer Fernwärme-/Fernkälteverwendung von 52,1 Mrd. kWh, 6,8 Mio. fernwärmeversorgter Haushalte, eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen und einer durchschnittlichen Haushaltsgröße von 2 Personen wie folgt berechnet:

$1\,900\text{ GWh} \approx 1\,915\text{ GWh} = 52,1\text{ Mrd. kWh} / 6,8\text{ Mio.} \cdot 500\,000 / 2$

18. Der für Fernwärme/-kälte in den Anlagenkategorien des Teils 4 Nummer 4.2.1, 4.2.2 und 4.3.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Haushaltsgröße von 2 Personen und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$250\,000 = 500\,000 / 2$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Stromversorgung		
1.1	Stromerzeugung		
1.1.1	Erzeugungsanlage	Installierte Nettonennleistung (elektrisch oder direkt mit Wärmeauskopplung verbundene elektrische Wirkleistung bei Wärmenennleistung ohne Kondensationsanteil) in MW oder	104
		installierte Nettonennleistung in MW, wenn die Anlage zur Erbringung von Primärregelleistung nach § 2 Nummer 8 StromNZV präqualifiziert ist	36
		installierte Nettonennleistung in MW, wenn die Anlage als Schwarzstartanlage nach § 3 Absatz 2 des Beschlusses der Bundesnetzagentur vom 20. Mai 2020, Aktenzeichen BK6-18-249 kontrahiert ist, oder	0
1.1.2	Digitaler Energiedienst	Installierte Nettonennleistung (elektrisch) in MW oder	104

		installierte Nettonennleistung in MW, wenn die Anlage zur Erbringung von Primärregelleistung nach § 2 Nummer 8 StromNZV präqualifiziert ist	36
		installierte Nettonennleistung in MW, wenn die Anlage als Schwarzstartanlage nach § 3 Absatz 2 des Beschlusses BK6-18-249 kontrahiert ist, oder	0
1.1.3.	Anlage zur Anbindung einer Erzeugungsanlage an ein Verteilnetz oder Übertragungsnetz	Installierte Nettonennleistung (elektrisch) in MVA	104
1.1.4.	Energiespeicheranlage	Installierte Nettonennleistung (elektrisch) in MW oder	104
		Installierte Nettogleistung in MW, wenn die Anlage zur Erbringung von Primärregelleistung nach § 2 Nummer 8 StromNZV präqualifiziert ist.	36
		installierte Nettonennleistung, wenn die Anlage als Schwarzstartanlage nach § 3 Absatz 2 des Beschlusses der Bundesnetzagentur vom 20. Mai 2020, Aktenzeichen BK6-18-249 kontrahiert ist, oder	0
1.2.	Stromübertragung		
1.2.1	Übertragungsnetz	Durch Letztverbraucher und Weiterverteiler entnommene Jahresarbeit in GWh/Jahr	3 700
1.3	Stromverteilung		
1.3.1	Stromverteilernetz	Durch Letztverbraucher und Weiterverteiler entnommene Jahresarbeit in GWh/Jahr	3 700
1.4	Stromhandel		
1.4.1.	System eines Elektrizitätsmarktes	Abgewickelter Handelsvolumen in TWh/Jahr	46,3
2	Gasversorgung		
2.1	Gasförderung		
2.1.1	Gasförderanlage	Energie des geförderten Gases in GWh/Jahr	5 190
2.1.3.	Anlagen zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Gasförderung oder -erzeugung	Energie des geförderten/erzeugten Gases in GWh/Jahr	5 190
2.1.3.	Power-to-Gas Anlage	Energie des erzeugten Gases in GWh/Jahr	5190

2.2	Gastransport und -speicherung		
2.2.1	Fernleitungsnetz	Durch Letztverbraucher und Weiterverteiler entnommene Jahresarbeit in GWh/Jahr	5 190
2.2.2	Gasgrenzübergabestelle	Durchgeleitete Arbeit in GWh/Jahr	5 190
2.2.3	Gasspeicher	Entnommene Arbeit in GWh/Jahr	5 190
2.2.4	LNG-Anlage	Technische Regasifizierungskapazität in GWh/Jahr	5 190
2.2.5.	Anlage oder System von Aggregatoren für den nicht-leitungsgebundenen Transport von Gas im Güterverkehr	Energie des transportierten Gases in GWh/Jahr	5190
2.2.6.	Anlage zur Aufbereitung von Gas	Energie des aufbereiteten Gases in GWh/Jahr	5190
2.3	Gasverteilung		
2.3.1	Gasverteilernetz	Entnommene Arbeit in GWh/Jahr	5 190
2.4	Gashandel		
2.4.1	Gas- oder Kapazitätshandelssystem	Energie der gehandelten Gasmengen in GWh/Jahr oder	5 190
		Menge der gehandelten Gastransportkapazitäten in GWh/h/Jahr	5 190
3	Kraftstoff- und Heizölversorgung		
3.1	Erdölförderung und Produktenherstellung		
3.1.1	Ölförderanlage	Gefördertes Erdöl in Tonnen/Jahr	4 400 000
3.1.2	Raffinerie	Erzeugter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000 (≈ 420 Millionen Liter)
		erzeugter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		erzeugtes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.1.3	Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Erdölförderung und Produktherstellung	Gefördertes Rohöl in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		erzeugter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		erzeugter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		erzeugtes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.2	Erdöltransport und -lagerung		
3.2.1	Mineralölfornleitung	Transportierte entnommene Rohölmenge in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		transportierte Kraftstoffmenge in Tonnen/Jahr oder	420 000

		transportierte Flugkraftstoffmenge in Tonnen/Jahr oder	63 750
		transportierte Heizölmenge in Tonnen/Jahr	620 000
3.2.2	Erdöl- und Erdölproduktlager	Umgeschlagenes Rohöl in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		umgeschlagener Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		umgeschlagener Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		umgeschlagenes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.2.3	Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung des Erdöltransport und der -lagerung	Gesamtmenge des transportierten Rohöls und der transportierten Ölprodukte in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		umgeschlagenes Rohöl in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		umgeschlagener Kraftstoff in <i>Tonnen/Jahr</i> oder	420 000
		umgeschlagener Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		umgeschlagenes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.2.4.	Zentrale Bevorratungsstelle	Verwaltetes Rohöl in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		Verwalteter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		Verwalteter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		Verwaltetes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.3	Kraftstoff- und Heizölverteilung		
3.3.1	Anlage oder System von Aggregatoren zum Vertrieb von Kraftstoff und Heizöl	Verteilter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		verteilter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		Verteiltes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.3.2	Tankstellennetz	Verteilter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		Verteilter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr	63 750
3.3.3	Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Kraftstoff- und Heizölverteilung	Verteilter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		verteilter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750

		verteiltes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
3.4	Mineralölhandel		
3.4.1	Anlagen oder Systeme zur zentralen kommerziellen Steuerung	Abgewickeltes Erdöl in Tonnen/Jahr oder	4 400 000
		abgewickelter Kraftstoff in Tonnen/Jahr oder	420 000
		abgewickelter Flugkraftstoff in Tonnen/Jahr oder	63 750
		abgewickeltes Heizöl in Tonnen/Jahr	620 000
4	Fernwärmeversorgung/Fernkälteversorgung		
4.1	Erzeugung von Fernwärme/-kälte		
4.1.1	Heizwerk	Ausgeleitete Wärmeenergie in GWh/Jahr	1 900
4.1.2	Heizkraftwerk	Ausgeleitete Wärmeenergie in GWh/Jahr	1 900
4.1.3.	Kältewerk	Ausgeleitete Kälteenergie in GWh/Jahr	1 900
4.2	Verteilung von Fernwärme und -kälte		
4.2.1	Fernwärmenetz	Angeschlossene Haushalte	250 000
4.2.2.	Fernkältenetz	Angeschlossene Haushalte	250 000
4.3	Steuerung und Überwachung von Fernwärme/-kälte		
4.3.1	Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Fernwärme- oder Kälteversorgung	Angeschlossene Haushalte oder	250 000
		ausgeleitete Wärmeenergie in GWh/Jahr	1 900

Anlage 2

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 3 Absatz 4 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Wasser

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 2 ist oder sind

1.1 Gewinnungsanlage

ein Brunnen oder eine Brunnenreihe, eine Sickerleitung, ein Sickerstollen, eine Zisterne, ein Entnahmebauwerk oder eine Stauanlage zur Gewinnung, Bevorratung oder Bewirtschaftung von Oberflächenwasser oder andere Wasserfassung zur Gewinnung von Rohwasser.

1.2 Aufbereitungsanlage (Wasserwerk)

die Gesamtheit aller technischen Einrichtungen zur Trinkwasseraufbereitung einschließlich der zugehörigen Nebenanlagen sowie der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.

1.3 Wasserverteilungssystem

ein Teil eines Wasserversorgungssystems mit Rohrleitungen, Trinkwasserbehältern, Förderanlagen und sonstigen Einrichtungen zum Zweck der Verteilung von Wasser an die Verbraucher. Dieses System beginnt nach der Wasseraufbereitungsanlage oder, wenn keine Aufbereitung erfolgt, nach der Wassergewinnung oder bei Weiterverteilern an der Übergabestelle des Vorlieferanten und endet an der Übergabestelle zum Verbraucher.

1.4 Leitzentrale

eine Anlage, insbesondere eine Leitwarte, Leitstelle oder Prozessleitwarte, in der ein oder mehrere Prozessschritte auch räumlich verteilter Anlagen zentral überwacht und/oder gesteuert werden können.

1.5 Kanalisation

ein Netz von Rohrleitungen und Zusatzbauten (zum Beispiel Regenüberlaufbecken, Regenrückhaltebecken, Regenklärbecken und Pumpstationen), das Abwasser von Anschlusskanälen zu Kläranlagen oder zu anderen Entsorgungsstellen ableitet.

1.6 Kläranlage

eine Anlage, in der Abwasser physikalisch, biologisch oder chemisch behandelt wird. Die Anlagen zur Gewässereinleitung (zum Beispiel Hochwasserpumpwerke und Ableitungskanäle) werden als Bestandteil der Kläranlage angesehen.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1.1 bis 1.3.1 ist der Versorgungsgrad zum 30. Juni des zurückliegenden Kalenderjahres maßgeblich.
5. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
6. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,

- b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
- c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
- d) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

7. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1.1 bis 1.4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 44 m³ pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

22 Millionen m ³ /Jahr = 44 m ³ /Jahr x 500 000

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Trinkwasserversorgung		
1.1	Gewinnung		
1.1.1	Gewinnungsanlage	Gewonnene Wassermenge in Millionen m ³ /Jahr	22
1.2	Aufbereitung		
1.2.1	Aufbereitungsanlage (Wasserwerk)	Aufbereitete Trinkwassermenge in Millionen m ³ /Jahr	22
1.3	Verteilung		
1.3.1	Wasserverteilungssystem	Verteilte Wassermenge in Millionen m ³ /Jahr	22
1.4	Steuerung und Überwachung		
1.4.1	Leitzentrale	Von den gesteuerten/überwachten Anlagen gewonnene, transportierte oder aufbereitete Wassermenge in Millionen m ³ /Jahr	22
2	Abwasserbeseitigung		
2.1	Siedlungsentwässerung		
2.1.1	Kanalisation	Angeschlossene Einwohner	500 000
2.2	Abwasserbehandlung und Gewässereinleitung		
2.2.1	Kläranlage	Ausbaugröße in Einwohnerwerten	500 000
2.3	Steuerung und Überwachung		

2.3.1	Leitzentrale	Ausbaugrößen der Anlagen in Einwohnerwerten oder angeschlossene Einwohner der gesteuerten oder überwachten Anlagen	500 000
-------	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Anlage 3

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 4 Absatz 3 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Ernährung

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Für die in Teil 3 Spalte B Nummer 1 genannten Anlagenkategorien gelten grundsätzlich die Begriffsbestimmungen des § 3 Nummer 1 bis 3 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches in der jeweils geltenden Fassung.
2. Im Sinne von Anlage 3 ist oder sind
 - 2.1 Anlage oder System zur Herstellung von Lebensmitteln

eine Anlage zum Herstellen von Lebensmitteln im Sinne des § 3 Absatz 1 Nummer 1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches.
 - 2.2 Anlage oder System zur Behandlung von Lebensmitteln

eine Anlage zum Behandeln von Lebensmitteln im Sinne des § 3 Absatz 1 Nummer 2 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches.
 - 2.3 Anlage oder System zur Distribution von Lebensmitteln

eine Anlage oder ein System zur Planung, Steuerung, Bereitstellung und Verteilung von Produktionsmitteln oder Lebensmitteln, zum Beispiel Fuhrpark-, Hof- oder Flottenmanagementsysteme.
 - 2.4 Anlage oder System zur zentralen Steuerung oder Überwachung

eine Anlage oder ein System, durch die oder das eine oder mehrere andere Anlagen oder Systeme gesteuert oder überwacht werden, zum Beispiel ERP-, Warenwirtschafts- oder Lagerverwaltungssysteme.
 - 2.5 Anlage oder System zur Bestellung von Lebensmitteln

eine Anlage oder ein System zur Aufgabe oder Entgegennahme von Lebensmittelbestellungen, zum Beispiel EDI-Dispositionssysteme, Lieferanten- und Kundendatensysteme.
 - 2.6 Anlage oder System zum Inverkehrbringen von Lebensmitteln

eine Anlage oder ein System zum Inverkehrbringen von Lebensmitteln im Sinne des Artikels 3 Nummer 8 der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 zum Beispiel eine Verkaufsstelle des Einzel- oder Großhandels.

3. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmalig erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
4. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
5. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
6. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,
 - b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - d) unter gemeinsamer Leitung stehen.
7. Die Ermittlung des Versorgungsgrads kann bei einer Anlage, die den Anlagenkategorien des Teils 3 Spalte A Nummer 1.2 zuzuordnen ist, mittels einer pauschalierten Umrechnung der in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte auf den in einem Kalenderjahr erzielten Bruttoumsatz in einem Verhältnis von 8,12 Euro pro kg oder l erfolgen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

8. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (Lebensmittel außer Getränke) ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge zur Versorgung einer Person mit Lebensmitteln aller Produktgruppen außer Getränken von 0,869 Tonnen/Jahr sowie eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$434\,500\text{ t/Jahr} = 0,869\text{ t/Jahr} \times 500\,000$$

9. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (Getränke) ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 700 l/Jahr von Getränken mit Ausnahme von Getränken mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent sowie eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$350\text{ Millionen l/Jahr} = 700\text{ l/Jahr} \times 500\,000$$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Lebensmittelversorgung		
1.1	Lebensmittelherstellung und -behandlung		
1.1.1	Anlage oder System zur Herstellung von Lebensmitteln	Hergestellte Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		hergestellte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.1.2	Anlage oder System zur Behandlung von Lebensmitteln	Behandelte Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		behandelte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.1.3	Anlage oder System zur Distribution von Lebensmitteln	Umgeschlagene Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		umgeschlagene Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.1.4	Anlage oder System zur zentralen Steuerung oder Überwachung	Hergestellte, behandelte, umgeschlagene, bestellte oder in Verkehr gebrachte Lebensmittel außer Getränke aller durch die Anlage oder das System gesteuerten oder überwachten Anlagen in Tonnen/Jahr oder	434 500
		hergestellte, behandelte, umgeschlagene, bestellte oder in Verkehr gebrachte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2	350 000 000

		Volumenprozent aller durch die Anlage oder das System gesteuerten oder überwachten Anlagen in Liter/Jahr	
1.2	Lebensmittelhandel		
1.2.1	Anlage oder System zur Behandlung von Lebensmitteln	Behandelte Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		behandelte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.2.2	Anlage oder System zur Distribution von Lebensmitteln	Umgeschlagene Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		umgeschlagene Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.2.3	Anlage oder System zur Bestellung von Lebensmitteln	Bestellte Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		bestellte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.2.4	Anlage oder System zum Inverkehrbringen von Lebensmitteln	In Verkehr gebrachte Lebensmittel außer Getränke in Tonnen/Jahr oder	434 500
		in Verkehr gebrachte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent in Liter/Jahr	350 000 000
1.2.5	Anlage oder System zur zentralen Steuerung oder Überwachung	Behandelte, umgeschlagene, bestellte oder in Verkehr gebrachte Lebensmittel außer Getränke aller durch die Anlage oder das System gesteuerten oder	434 500

		überwachten Anlagen in Tonnen/Jahr oder	
		behandelte, umgeschlagene, bestellte oder in Verkehr gebrachte Getränke außer Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent aller durch die Anlage oder das System gesteuerten oder überwachten Anlagen in Liter/Jahr	350 000 000

Anlage 4

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 5 Absatz 4 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Für die in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorien gelten vorrangig die Begriffsbestimmungen nach § 3 des Telekommunikationsgesetzes (TKG) in der jeweils geltenden Fassung.

2. Im Sinne von Anlage 4 ist oder sind

2.1 Zugangsnetz

eine Anlage im Sinne des § 3 Nummer 42 in Verbindung mit Nummer 65 TKG, über die der Zugang zu einem Sprachkommunikationsdienst, zu einem öffentlich zugänglichen Datenübertragungsdienst oder zu einem Internetzugangsdienst erfolgt, zum Beispiel Glasfaseranschlüsse und Mobilfunkzugangnetze.

2.2 Übertragungsnetz

eine Anlage im Sinne des § 3 Nummer 42 in Verbindung mit Nummer 65 TKG zur Übertragung von Sprache und Daten für Sprachkommunikationsdienste und öffentlich zugängliche Datenübertragungsdienste oder für Internetzugangsdienste, zum Beispiel Backbone- und Core-Netze.

2.3 Seekabelanlandestation

eine Anlandestation zur Anbindung primär der Sprach- und Datenübertragung dienender Seekabel an landgestützte Telekommunikationsnetze.

2.4 IXP

eine von den angeschlossenen autonomen Systemen unabhängige Netzeinrichtung, die die Zusammenschaltung von mehr als zwei unabhängigen autonomen Systemen für den Zweck des Austausches von Internetdatenverkehr ermöglicht. Eine Anlage ist auch dann ein IXP, wenn der Internetdatenverkehr zwischen zwei beliebigen teilnehmenden autonomen Systemen nicht über ein intermediäres autonomes System läuft.

2.5 DNS-Resolver

eine Anlage oder ein System im Zugangsnetz eines Anbieters von Internetzugangsdiensten zur Beantwortung von Anfragen zur Namensauflösung, die oder das bei Unkenntnis der Antwort die Anfragen an übergeordnete DNS-Instanzen weiterreicht, wenn die Anlage oder das System zur Nutzung von Sprachkommunikationsdiensten, öffentlich zugänglichen Datenübertragungsdiensten oder Internetzugangsdiensten angeboten wird.

2.6 Autoritativer DNS-Server

eine Anlage oder ein System zur Beantwortung von Anfragen zur Namensauflösung gemäß Kapitel 5 des RFC 7719, in der oder in dem durch lokal vorliegende Informationen über den Inhalt einer DNS-Zone Anfragen über diese DNS-Zone beantwortet werden oder die Anfragen an andere Server delegiert werden.

2.7 Top-Level-Domain-Name-Registry

eine Anlage, welche die Registrierung von Internet-Domain-Namen innerhalb einer spezifischen Top-Level-Domain (TLD) verwaltet und betreibt.

2.8 Rechenzentrum (Housing)

ein oder mehrere Gebäude, zumindest aber ein geschlossener Raum mit dem vorrangigen Zweck, eine geeignete Umgebung für die Unterbringung und den Betrieb von zentralen IT-Komponenten, zum Beispiel Server oder Netzwerktechnik, in mindestens zehn Racks bereitzustellen.

2.9 Serverfarm (Hosting)

zwei oder mehrere physische oder virtuelle Instanzen, die im IT-Netzwerk Dienste bereitstellen. Dabei gelten virtuelle Maschinen, die mit einem eigenen Betriebssystem auf einer physischen Instanz betrieben werden, als virtuelle Instanzen.

2.10 Content Delivery Network

ein Netz regional verteilter und über das Internet verbundener Server, mit dem Inhalte ausgeliefert und zwischengespeichert werden, um insbesondere die Verfügbarkeit und Performanz zu erhöhen.

2.11 Anlage zur Erbringung von Vertrauensdiensten

eine vertrauenswürdige dritte Instanz (Trusted Third Party), die in elektronischen Kommunikationsprozessen die jeweilige Identität des Kommunikationspartners bescheinigt.

3. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Ver-

sorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.

4. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
5. Für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1.1 bis 1.2.1 und 2.1.1 ist der Versorgungsgrad zum 30. Juni des zurückliegenden Kalenderjahres jeweils maßgeblich.
6. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
7. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger betrieblicher Zusammenhang ist unabhängig von der räumlichen Distanz der Anlagen gegeben, wenn die Anlagen
 - a) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen oder untereinander verbunden sind,
 - b) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - c) unter gemeinsamer Leitung oder Steuerung stehen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

8. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1 und 1.2 genannte Schwellenwert ergibt sich aus § 185 Absatz 1 Satz 1 des Telekommunikationsgesetzes in der jeweils geltenden Fassung.
9. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.3.1 genannte Schwellenwert von 100 autonomen Systemen basiert auf der wirtschaftlichen und regionalen Relevanz der betroffenen IXPs.
10. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.4.2 und 1.4.3 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 40 Millionen in der Bundesrepublik Deutschland verwalteten Domains und einer Bedarfsabdeckung von 500 000 versorgten Personen bei einer Gesamtbevölkerung von 80 Millionen Personen wie folgt berechnet:

$$250\,000 \approx (500\,000 / 80\,000\,000) \times 40\,000\,000$$

11. Die für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 2.2.1 genannten Schwellenwerte sind unter Annahme von 1,6 Millionen physischen und 2,4 Millionen virtuellen in der Bundesrepublik Deutschland verwalteten Serverinstanzen und einer Bedarfsabdeckung von 500 000 versorgten Personen bei einer Gesamtbevölkerung von 80 Millionen Personen wie folgt berechnet:

$$\text{Physische Instanzen: } 1\,600\,000 \times 500\,000 / 80\,000\,000 = 10\,000$$

$$\text{Virtuelle Instanzen: } 2\,400\,000 \times 500\,000 / 80\,000\,000 = 15\,000$$

12. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 2.2.2 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Transportvolumens von 11 826 000 Terabyte/Jahr und einer Be-

darfsabdeckung von 500 000 versorgten Personen bei 80 Millionen Personen Gesamtbevölkerung wie folgt berechnet:

$75\,000 \text{ TByte/Jahr} \approx (500\,000 / 80\,000\,000) \times 11\,826\,000 \text{ TByte/Jahr}$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1.	Sprach- und Datenübertragung		
1.1	Zugang		
1.1.1	Zugangsnetz	Teilnehmerschlüsse des Zugangsnetzes nach § 3 Nummer 58 TKG	100 000
1.2	Übertragung		
1.2.1	Übertragungsnetz	Vertragspartner des jeweiligen Dienstes	100 000
1.2.2	Seekabelanlandestation	Anzahl der angebundenen Seekabel	1
1.3	Vermittlung		
1.3.1	IXP	Anzahl angeschlossener autonomer Systeme (Jahresdurchschnitt)	100
1.4	Steuerung		
1.4.1	DNS-Resolver	Anzahl der Vertragspartner des Zugangsnetzes, in dem der DNS-Resolver betrieben wird	100 000
1.4.2	Autoritativer DNS-Server	Anzahl der Domains, für die der Server autoritativ ist oder die aus der Zone delegiert werden	250 000
1.4.3	Top-Level-Domain-Name-Registry	Anzahl der Domains, die verwaltet oder betrieben werden	250 000
2.	Datenspeicherung- und Verarbeitung		
2.1	Housing		
2.1.1	Rechenzentrum (Housing)	Vertraglich vereinbarte Leistung in MW	3,5
2.2	IT-Hosting		
2.2.1	Serverfarm (Hosting)	Anzahl der für Nutzer betriebenen	10 000

		physischen Instanzen (Jahresdurchschnitt)	
		Anzahl der für Nutzer betriebenen virtuellen Instanzen (Jahresdurchschnitt)	15 000
2.2.2	Content Delivery Network	Ausgeliefertes Datenvolumen (in TByte/Jahr)	75 000
2.3	Vertrauensdienste		
2.3.1	Anlage zur Erbringung von Vertrauensdiensten	Anzahl der ausgegebenen qualifizierten Zertifikate oder	500 000
		Anzahl der Zertifikate zur Authentifizierung öffentlich zugänglicher Server (Serverzertifikate, z. B. für Webserver, E-Mailserver, Cloudserver (z. B. TLS/SSL-Zertifikate))	10 000

Anlage 5

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 6 Absatz 6 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Gesundheit

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 5 ist oder sind

1.1 Krankenhaus

ein zugelassenes Krankenhaus im Sinne des §§ 107 Absatz 1 und § 108 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch.

1.2 Produktionsstätte für lebenserhaltende, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zu Bewältigung von Notlagen im Bereich der Gesundheit erforderlichen Medizinprodukte

Eine Betriebsstätte, in der Medizinprodukte gemäß § 3 Nummer 1 des Medizinprodukte-Durchführungsgesetzes, die lebenserhaltend oder zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen eingesetzt werden oder in der „Liste kritischer Medizinprodukte für Notlagen im Bereich der öffentlichen Gesundheit“ gemäß Artikel 22 der Verordnung (EU)2022/123 benannt sind, hergestellt werden.

1.3 Produktionsstätte zur Herstellung versorgungsrelevanter Wirkstoffe und daraus herzustellender Arzneimittel

Eine Betriebsstätte, die auf der Grundlage einer Herstellungserlaubnis nach § 13 des Arzneimittelgesetzes (AMG) Hilfsstoffe und Hilfsmaterialien sowie Wirkstoffe zu Arzneimitteln gemäß der Liste nach § 52b Absatz 3c AMG in der jeweils geltenden Fassung verarbeitet.

1.4 Produktionsstätte zur Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen

Eine Betriebsstätte zur Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen (aktive pharmazeutische Inhaltsstoffe, Herstellung von chemisch reinem Zucker, Verarbeitung von Drüsen/ Herstellung von Drüsenauszügen).

1.5 Abgabestelle

Eine Einrichtung, in der Medizinprodukte gemäß Nummer 1.2 unter Berücksichtigung der Medizinprodukte-Abgabeverordnung abgegeben werden.

1.6 Blut- oder Plasmaspendensteuerungssystem

Ein zentrales IT-System oder eine Anlage in Blutspendeeinrichtungen oder Herstellungseinheiten zur Steuerung und Verwaltung von Entnahme und Weiterverarbeitung sowie Verteilung von Blut- oder Plasmaspenden zur Anwendung im oder am menschlichen Körper.

1.7 Betriebs- und Lagerraum

Eine Einrichtung zur Lagerung von versorgungsrelevanten Arzneimitteln gemäß Nummer 1.3, von Blutspenden und Blut- und Plasmaderivaten sowie zur Weiterverarbeitung oder Aufbereitung von Blutspenden und Blut- und Plasmaderivaten zur Anwendung im oder am menschlichen Körper; Teil der Einrichtung sind Anlagen und Systeme für den Wareneingang, die Lagerung und den Warenausgang.

1.8 Anlage oder System zum Vertrieb versorgungsrelevanter Arzneimittel

Ein zentrales Logistikmanagementsystem oder eine Anlage für den Vertrieb und die Disposition von versorgungsrelevanten Arzneimitteln gemäß Nummer 1.3 zur Anwendung im oder am menschlichen Körper.

1.9 Apotheke

Eine Einrichtung im Sinne des ersten Abschnitts des Apothekengesetzes zur Bereitstellung versorgungsrelevanter Arzneimittel gemäß Nummer 1.3.

1.10 Labor

Eine Einrichtung, in der medizinische labordiagnostische Verfahren für Diagnose und Therapiekontrolle in der Humanmedizin durchgeführt und deren Ergebnisse fachärztlich befundet werden.

1.11 EU-Referenzlaboratorien

EU-Referenzlaboratorien im Sinne des Artikels 15 der Verordnung (EU) 2022/2371 in Deutschland.

1.12 Anlage zur Entwicklung und Herstellung von für die weitere Forschung bestimmten Arzneimitteln

Eine Anlage oder Einrichtung bei pharmazeutischen Unternehmen gemäß § 4 Absatz 18 AMG, die der Forschung und Entwicklung hinsichtlich Wirkstoffen für verschreibungspflichtige Arzneimittel zur Anwendung im oder am menschlichen Körper nach § 48 Absatz 1 AMG dient oder Wirkstoffe für diesen Zweck herstellt.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
5. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,
 - b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - d) unter gemeinsamer Leitung stehen.
6. Nummer 4 ist auf Anlagen, die der in Teil 3 Nummer 1.1 genannten Anlagenkategorie zuzuordnen sind nicht anzuwenden.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

7. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 2.1.1 und 2.2.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von durchschnittlichen Ausgaben für Medizinprodukte, die Verbrauchsgüter sind, von 181,36 Euro pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:
$$90\,680\,000 \text{ Euro Umsatz/Jahr} = 181,36 \text{ Euro Umsatz/Jahr} \times 500\,000$$
8. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3.1.1, 3.2.1, 3.2.2 sowie 3.3.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 9,3 Packungen verschreibungspflichtiger Arzneimittel pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:
$$4\,650\,000 \text{ Packungen/Jahr} = 9,3 \text{ Packungen/Jahr} \times 500\,000$$
9. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 3.2.3 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittswerts von 0,068 Einheiten hergestellten Erythrozy-

tenkonzentrats, Thrombozytenkonzentrats und Plasmas zur Transfusion pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$34\ 000 \text{ Einheiten/Jahr} = 0,068 \text{ Einheiten/Jahr} \times 500\ 000$$

10. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 4.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines durchschnittlichen Umsatzes von 767 Euro pro Jahr und einer durchschnittlichen Reinvestition in die Forschung und Entwicklung der pharmazeutischen Unternehmen von 16% wie folgt berechnet:

$$61\ 360\ 000 \text{ Euro Investitionen in Forschung \& Entwicklung in Euro/Jahr} = 767 \text{ Euro/Jahr} \times 500\ 000 \text{ versorgte Personen} \times 0,16$$

11. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 5.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittswerts von 3 Aufträgen für eine labormedizinische Untersuchung pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgte Personen wie folgt berechnet:

$$1\ 500\ 000 \text{ Aufträge/Jahr} = 3 \text{ Aufträge/Jahr} \times 500\ 000$$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Stationäre medizinische Versorgung		
1.1	Krankenhaus	Vollstationäre Fallzahl/Jahr	30 000
2	Versorgung mit lebenserhaltenden, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zur Bewältigung von Notlagen im Bereich der öffentlichen Gesundheit erforderlichen Medizinprodukten		
2.1	Herstellung		
2.1.1	Produktionsstätte für lebenserhaltende, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zu Bewältigung von Notlagen im Bereich der Gesundheit erforderlichen Medizinprodukte	Umsatz in Euro/Jahr	90 680 000
2.2	Abgabe		
2.2.1	Abgabestelle	Umsatz in Euro/Jahr	90 680 000
3	Versorgung mit versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln, Impfstoffen und Blut- und Plasmakonzentraten zur Anwendung im oder am menschlichen Körper		
3.1	Herstellung		
3.1.1	Produktionsstätte zur Herstellung versorgungsrelevanter Wirkstoffe und daraus herzustellender Arzneimittel	In Verkehr gebrachte Packungen verschreibungspflichtiger Arzneimittel/Jahr	4 650 000
3.1.3	Produktionsstätte zur Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen		

3.2	Vertrieb		
3.2.1	Betriebs- und Lagerraum	Umgeschlagene Arzneimittel verschreibungspflichtiger Packungen/Jahr	4 650 000
3.2.2	Anlage oder System zum Vertrieb versorgungsrelevanter Arzneimittel	Transportierte Packungen verschreibungspflichtiger Arzneimittel/Jahr	4 650 000
3.2.3	Blut- oder Plasmaspendensteuerungssystem	Hergestellte oder in Verkehr gebrachte Produkte/Jahr	34 000
3.3	Abgabe		
3.3.1	Apotheke	Abgegebene Packungen verschreibungspflichtiger Arzneimittel/Jahr	4 650 000
4	Erforschung und Entwicklung von potentiell versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln zur Anwendung im oder am menschlichen Körper		
4.1	Anlage zur Entwicklung [und Herstellung] von für die weitere Forschung bestimmte Arzneimittel	Investitionen in Forschung & Entwicklung in Euro/Jahr	61 360 000
5	Labordiagnostik		
5.1	Labor	Anzahl der Aufträge/Jahr oder	1 500 000
5.2	EU-Referenzlaboratorium	Gemäß Benennung durch Durchführungsrechtsakte nach Artikel 15 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2022/2371.	Alle EU-Referenzlaboratorien im Sinne des Artikels 15 der Verordnung (EU) 2022/2371 in Deutschland.

Anlage 6

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 7 Absatz 7 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Finanzwesen

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 6 ist oder sind

1.1 Autorisierungssystem

ein System, mit dem ein angefragter Transaktionsbetrag bei Transaktionen aus Geldautomatensystemen oder aus dem kartengestützten Zahlungsverkehr nach Prüfung der Kartendaten durch das kontoführende Institut oder den Zahlungsdienstleister genehmigt oder abgelehnt wird.

1.2 System zur Anbindung an ein Autorisierungssystem aus Sicht des Geldautomatenbetreibers

ein System, das der Anbindung des Geldautomatenbetreibers an ein Autorisierungssystem des kontoführenden Instituts dient.

- 1.3 System zur Aufbereitung durch den Geldautomatenbetreiber
- ein System eines Geldautomatenbetreibers, welches Nachrichten oder Transaktionen aus Geldautomatensystemen verarbeitet, um die Transaktion in den Zahlungsverkehr einzubringen.
- 1.4 System zur Anbindung an ein Interbanken-Zahlungsverkehrssystem
- ein System, das den Zahlungsdienstleister an die Interbanken-Zahlungsverkehrssysteme anbindet.
- 1.5 Clearing-System
- ein System, das im Interbankenverkehr die Transaktionsdaten (Clearing-Daten) an das kontoführende Institut weiterleitet.
- 1.6 Settlement-System
- ein System zur Verrechnung von Beträgen zwischen den partizipierenden Instituten.
- 1.7 Kontoführungssystem
- ein System des Zahlungsdienstleisters des Zahlers oder des Zahlungsdienstleisters des Zahlungsempfängers zur elektronischen Führung und Verwaltung der Konten.
- 1.8 Cash Center
- Einrichtungen von Wertdienstleistern, in denen Bargeld geprüft, gezählt, sortiert, gelagert oder wieder ausgegeben wird.
- 1.9 IT-System für das Cash Management
- ein System des Wertdienstleisters zur Berichterstattung, zur Bestellung von Bargeld und zum Cash Management des Wertdienstleisters.
- 1.10 System zur Anbindung an ein Autorisierungssystem aus Sicht des Terminalbetreibers
- ein System, das der Anbindung des Terminalbetreibers (zum Beispiel des Netzbetreibers) an ein Autorisierungssystem dient oder Transaktionen zum zuständigen Autorisierungssystem weiterleitet.
- 1.11 System zur Aufbereitung durch den POS-Terminalbetreiber
- ein System eines Netzbetreibers oder POS-Terminalbetreibers, welches Nachrichten oder Transaktionen von POS-Terminals verarbeitet, um Transaktionen in den Zahlungsverkehr einzubringen.
- 1.12 System zur Annahme der POS-Transaktionsdaten beim Zahlungsdienstleister des Zahlungsempfängers
- ein System, das Transaktionen von einem Acquirer annimmt.
- 1.13 System zur Annahme einer Überweisung oder Lastschrift

ein System, mit dem Überweisungsaufträge oder Aufträge zum Einzug von Lastschriften durch den Zahlungsdienstleister des Zahlers oder des Zahlungsempfängers als kontoführendes Institut angenommen und verarbeitet werden. Hiervon umfasst sind auch Überweisungsaufträge, die über einen Zahlungsauslösedienstleister im Sinne von Artikel 4 Nummer 18 der Richtlinie (EU) 2015/2366 eingereicht werden.

- 1.14 System und Betrieb einer Clearingstelle oder einer zentralen Gegenpartei zur Verrechnung von Wertpapier- und Derivatgeschäften

ein System der Clearingstelle oder einer zentralen Gegenpartei gemäß § 1 Absatz 31 des Kreditwesengesetzes und alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten, soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind.

- 1.15 System zur Anbindung für die Verrechnung und Verbuchung von Wertpapier- und Derivatgeschäften

ein System, das der Anbindung eines Teilnehmers oder einer Handelsplattform zu einer Clearingstelle oder zentralen Gegenpartei sowie von einer Clearingstelle oder zentralen Gegenpartei zu einer Verbuchungsstelle dient.

- 1.16 Wertpapier-Settlement-System

ein Wertpapierliefer- und -abrechnungssystem gemäß Artikel 2 Absatz 1 Nummer 10 der Verordnung (EU) Nr. 909/2014.

- 1.17 Depotführungssystem eines Finanzmarktinfrastrukturbetreibers

ein System eines Finanzmarktinfrastrukturbetreibers, das zur Prüfung des Depotbestands und für Transaktionen von Depots genutzt wird.

- 1.18 System eines Zentralverwahrers

ein System eines Zentralverwahrers gemäß Artikel 2 Absatz 1 Nummer 1 der Verordnung (EU) Nr. 909/2014.

- 1.19 System zur Aufbereitung von Zahlungsanweisungen

ein System eines Finanzmarktbetreibers, welches Wertpapier- oder Derivatstransaktionen mittelbar oder unmittelbar verarbeitet, um die Transaktionen in den Zahlungsverkehr einzubringen.

- 1.20 System für das Erzeugen und Weiterleiten von Aufträgen zum Handel von Wertpapieren und Derivaten an einen Handelsplatz

ein System, in dem Kundenaufträge zum Handel von Wertpapieren und Derivaten entgegengenommen, aufbereitet und an Handelsplätze weitergeleitet werden.

- 1.21 System und Betrieb eines Handelsplatzes

System eines Handelsplatzes im Sinne des Artikels 4 Nummer 24 der Richtlinie 2014/65/EU und alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten, soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind.

- 1.22 Sonstiges Depotführungssystem

ein System, das zur Prüfung des Depotbestands und für Transaktionen von Depots genutzt wird und nicht zur unmittelbaren Infrastruktur eines Zentralverwahrers in der Rolle eines Finanzmarktinfrastrukturbetreibers gehört.

1.23 Anlagen der Kreditinstitute zum Betrieb des Einlagengeschäftes

System und (insbesondere nichttechnische) Betriebsstätte oder ortsfeste oder sonstige ortsveränderliche Installation, die für das Angebot, die Verwaltung und die Abwicklung von Einlagengeschäften im Sinne von § 1 Absatz 1 Nummer 1 des Kreditwesengesetzes (KWG) genutzt wird.

1.24 Anlagen der Kreditinstitute zur Kreditvergabe

System und (insbesondere nichttechnische) Betriebsstätte oder ortsfeste oder sonstige ortsveränderliche Installation, die für das Anbieten, Bearbeiten, Entscheiden und Verwalten von Kreditgeschäften im Sinne von § 1 Satz 1 Nummer 2 KWG genutzt wird.

1.25 Anlagen eines Handelsplatzes

eine nichttechnische Betriebsstätte oder ortsfeste oder sonstige ortsveränderliche Installation ohne IT-Bezug eines Handelsplatzes im Sinne des Artikels 4 Nummer 24 der Richtlinie 2014/65/EU.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem ... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
5. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - b) einem identischen technischen Zweck dienen und
 - c) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

6. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.1.1 bis 1.2.1 und 1.3.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 30 Transaktionen mit im Inland ausgegebenen Karten an Terminals (Geldautomaten) in- und ausländischer Zahlungsdienstleister pro

versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$15\,000\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 30 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$$

7. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.4 genannte Schwellenwert ist unter der Annahme von 187 im Cash-Center bearbeiteten Banknoten zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$93\,500\,000 \text{ Banknoten/Jahr} = 187 \text{ Banknoten/Jahr} \times 500\,000$$

8. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.2.2 bis 1.2.4 und 2.2.3 bis 2.2.5 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 36 Transaktionen als Mittelwert mit im Inland ausgegebenen Karten an POS-Terminals und Geldautomaten in- und ausländischer Zahlungsdienstleister pro versorgter Person *pro Jahr* und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$18\,000\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 36 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$$

9. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 2.1.1 bis 2.2.2 und 2.3.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 43 Transaktionen mit im Inland ausgegebenen Karten an Terminals (POS) in- und ausländischer Zahlungsdienstleister und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$21\,500\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 43 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$$

10. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 3 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 200 Transaktionen bei Überweisungen und Lastschriften pro versorgter Person und pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$100\,000\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 200 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$$

11. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.3.1 und 4.5.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 1,7 Abwicklungstransaktionen im In- und Ausland pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$850\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 1,7 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$

12. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 4.4.1 und 4.6.1 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von 13,5 Transaktionen pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 Personen wie folgt berechnet:

$6\,750\,000 \text{ Transaktionen/Jahr} = 13,5 \text{ Transaktionen/Jahr} \times 500\,000$

13. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 6.1. genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Einlage der Bürger von 30.000 Euro und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet.

$15\,000\,000\,000 \text{ Euro Gesamteinlagen} = 30.000 \text{ Euro} \times 500\,000$

14. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 7.1. genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Höhe der Schulden der Bürger von 14.000 Euro und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet.

$7\,000\,000\,000 \text{ Euro Gesamtkredite} = 14.000 \text{ Euro} \times 500\,000$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Bargeldversorgung		
1.1	Autorisierung einer Abhebung		
1.1.1	Autorisierungssystem	Anzahl der Transaktionen/Jahr	15 000 000
1.1.2	System zur Anbindung an ein Autorisierungssystem aus Sicht des Geldautomatenbetreibers	Anzahl der Transaktionen/Jahr	15 000 000
1.2	Einbringen in den Zahlungsverkehr		
1.2.1	System zur Aufbereitung durch den Geldautomatenbetreiber	Anzahl der Transaktionen/Jahr	15 000 000
1.2.2	System zur Anbindung an ein Interbanken-Zahlungsverkehrssystem (Clearing und Settlement)	Anzahl der Transaktionen/Jahr	18 000 000
1.2.3	Clearing-System	Anzahl der Transaktionen/Jahr	18 000 000
1.2.4	Settlement-System	Anzahl der Transaktionen des zugehörigen Clearing-Systems/Jahr	18 000 000
1.3	Belastung Kundenkonto		
1.3.1	Kontoführungssystem	Anzahl der in diesem System bei der Erbringung einer kritischen Dienstleistung verbuchten Transaktionen	15 000 000
1.4	Bargeldlogistik		
1.4.1	Cash Center	Anzahl bearbeiteter Banknoten/Jahr	93 500 000
1.4.2	IT-System für das Cash Management	Anzahl bearbeiteter Banknoten/Jahr	93 500 000
2	Kartengestützter Zahlungsverkehr		
2.1	Autorisierung		
2.1.1	Autorisierungssystem	Anzahl der in diesem System bei der Erbringung einer kritischen Dienstleistung autorisierten Transaktionen	21 500 000
2.1.2	System zur Anbindung an ein Autorisierungssystem aus Sicht des Terminalbetreibers	Anzahl der in diesem System bei der Erbringung einer kritischen Dienstleistung autorisierten Transaktionen	21 500 000
2.2	Einbringen in den Zahlungsverkehr		

2.2.1	System zur Aufbereitung durch den POS-Terminalbetreiber	Anzahl der Transaktionen/Jahr	21 500 000
2.2.2	System zur Annahme der POS-Transaktionsdaten beim Zahlungsdienstleister des Zahlungsempfängers	Anzahl der Transaktionen/Jahr	21 500 000
2.2.3	System zur Anbindung an ein Interbanken-Zahlungsverkehrssystem (Clearing und Settlement)	Anzahl der Transaktionen/Jahr	18 000 000
2.2.4	Clearing-System	Anzahl der Transaktionen/Jahr	18 000 000
2.2.5	Settlement-System	Anzahl der Transaktionen des zugehörigen Clearing-Systems/Jahr	18 000 000
2.3	Belastung auf dem Konto des Zahlers und Gutschrift auf dem Konto des Zahlungsempfängers		
2.3.1	Kontoführungssystem	Anzahl der in diesem System bei der Erbringung der jeweiligen kritischen Dienstleistung verbuchten Transaktionen	21 500 000
3	Konventioneller Zahlungsverkehr		
3.1	Annahme einer Überweisung oder Lastschrift		
3.1.1	System zur Annahme einer Überweisung oder Lastschrift	Anzahl der Transaktionen/Jahr	100 000 000
3.2	Einbringen in den Zahlungsverkehr		
3.2.1	System zur Anbindung an ein Interbanken-Zahlungsverkehrssystem (Clearing und Settlement)	Anzahl der Transaktionen/Jahr	100 000 000
3.2.2	Clearing-System	Anzahl der Transaktionen/Jahr	100 000 000
3.2.3	Settlement-System	Anzahl der Transaktionen des zugehörigen Clearing-Systems/Jahr	100 000 000
3.3	Belastung und Gutschrift auf Kundenkonten		
3.3.1	Kontoführungssystem	Anzahl der Transaktionen/Jahr	100 000 000
4	Handel mit Wertpapieren und Derivaten sowie die Verrechnung und die Abwicklung von Wertpapier- und Derivatgeschäften		
4.1	Verrechnung von Wertpapier- und Derivatgeschäften		
4.1.1	System und Betrieb einer Clearingstelle oder zentralen Gegenpartei zur Verrechnung von Wertpapier- und Derivatgeschäften	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.1.2	System zur Anbindung für die Verrechnung und Ver-	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000

	buchung von Wertpapier- und Derivatgeschäften		
4.2	Verbuchung Wertpapiere		
4.2.1	Wertpapier-Settlement-System	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.2.2	Depotführungssystem eines Finanzmarktinfrastukturbetreibers	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.2.3	System eines Zentralverwahrers	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.3	Verbuchung Geld		
4.3.1	System zur Aufbereitung der Zahlungsanweisung	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.4	Einbringen von Aufträgen in den Handel		
4.4.1	System für das Erzeugen von Aufträgen zum Handel von Wertpapieren und Derivaten und Weiterleiten an einen Handelsplatz	Anzahl der Transaktionen/Jahr	6 750 000
4.5	Ausführung des Handels		
4.5.1	System und Betrieb eines Handelsplatzes	Anzahl der Transaktionen/Jahr	850 000
4.5.2.	Anlagen eines Handelsplatzes	Medienwirksamer Handelsplatz	1
4.6	Bestandsführung für den Kunden		
4.6.1	Sonstiges Depotführungssystem	Anzahl der Transaktionen/Jahr	6 750 000
5	Weitere Anlagen der Kreditinstitute		
5.1	Entgegennahme von Einlagen		
5.1.1	Anlagen der Kreditinstitute zum Betrieb des Einlagengeschäfts	Einlagen bei Kreditinstituten in €	15 000 000 000
5.2	Kreditvergabe		
5.2.1	Anlagen der Kreditinstitute zur Kreditvergabe	Kundenkredite bei Kreditinstituten in €	7 000 000 000

Anlage 7

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 8 Absatz 3 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Transport und Verkehr

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 7 ist oder sind

1.1 Infrastrukturbetrieb eines Flugplatzes

die Gesamtheit aller Anlagen oder Systeme zur Erbringung von sonstigen Bodenabfertigungsdiensten nach § 2 Nummer 4 in Verbindung mit Anlage 1 Nummer 5, 6, 7, 9 oder 10 der Bodenabfertigungsdienst-Verordnung.

1.2 Flugsicherungsdienst

eine Anlage oder ein System der Flugsicherungsdienste nach dem §27c des Luftverkehrsgesetzes.

1.3 Verkehrszentrale eines Luftfahrtunternehmens

eine Anlage oder ein System eines Luftfahrtunternehmens (ein Lufttransportunternehmen mit einer gültigen Betriebsgenehmigung oder einer gleichwertigen Genehmigung) zur Planung, Steuerung oder Überwachung des Flugbetriebs, zur Disposition von Personal oder zur Disposition des Wartungsbetriebs.

1.4 Flughafenleitungsorgan

eine Anlage oder ein System zur Verwaltung oder zum Betrieb der Einrichtungen eines Flughafens oder Flughafennetzes oder zur Koordinierung oder Überwachung der Tätigkeiten der verschiedenen Akteure auf einem Flughafen oder in einem Flughafennetz.

1.5 Flugplatz

Flugplätze im Sinne des Artikel 3 Nummer 16 der Verordnung (EU) 2018/1139 einschließlich der Anlagen oder Systeme für die Passagier- oder Gepäckabfertigung im Sinne von § 2 Nummer 4 in Verbindung mit Anlage 1 Nummer 2 oder 3 der Bodenabfertigungsdienst-Verordnung sowie der Anlagen oder Systeme zur Abfertigung von Fracht im Luftverkehr im Sinne von § 2 Nummer 4 in Verbindung mit Anlage 1 Nummer 4 der Bodenabfertigungsdienst-Verordnung.

1.6 Computerreservierungsdienst und Global Distribution System

ein computergestütztes System, das Informationen u. a. über Flug- und Fahrpläne, Kapazitätsangebot und Tarife von mehr als einem Luftfahrtunternehmen enthält, mit oder ohne Möglichkeit der Vornahme von Reservierungen oder der Ausstellung von Beförderungsdokumenten, soweit diese Dienste teilweise oder vollständig den abonnierten Nutzern zur Verfügung gestellt werden. Hierzu zählen auch globale Vertriebssysteme (Global Distribution Systems, GDS), soweit diese Luftverkehrsprodukte enthalten.

1.7 Schienennetz und Stellwerke der Eisenbahn

ein Schienennetz gemäß § 2 Absatz 6 und 6a des Allgemeinen Eisenbahngesetzes einschließlich der zugehörigen Stellwerke.

1.8 Verkehrssteuerungs- und Leitsystem der Eisenbahn

die zentrale Einrichtung des Eisenbahninfrastrukturbetreibers, die den Zugbetrieb vorausschauend und bei unerwartet eintretenden Ereignissen disponiert.

1.9 Leitzentrale der Eisenbahn

eine regionale oder überregionale zentrale Einrichtung des Eisenbahnverkehrsunternehmens zur Überwachung des betrieblichen Ist-Zustandes, zur Einleitung von Maßnahmen bei Verspätungen oder Störungsfällen oder zur Disposi-

tion der unternehmenseigenen Züge, des Personals oder der Instandhaltung der Fahrzeuge.

1.10 Serviceeinrichtung

Serviceeinrichtungen gemäß § 2 Absatz 9 und 11 des Allgemeinen Eisenbahngesetzes.

1.11 Bundeswasserstraße

eine Bundeswasserstraße sowie eine Anlage oder ein System zum sicheren Betrieb einer Wasserstraße nach § 1 des Bundeswasserstraßengesetzes.

1.12 Schiffsverkehrsdienst

Schiffsverkehrsdienste im Sinne des Artikels 3 Buchstabe o der Richtlinie 2002/59/EG einschließlich Verkehrssteuerungs- und Leitsysteme der See- und Binnenschifffahrt sowie Revier- und Verkehrszentralen der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes einschließlich des Lotswesens.

1.13 See- und Binnenschifffahrtendienst

ein Passagier- und ein Frachtbeförderungsunternehmen der See- und Binnenschifffahrt, wie sie in Anlage I der Verordnung (EG) Nr. 725/2004 für die Schifffahrt definiert sind, ausschließlich der einzelnen von diesen Unternehmen betriebenen Schiffe einschließlich Leitzentralen von Betreibern und Verkehrsunternehmen der Seeschifffahrt (Personen- und Güterverkehr) und der Binnenschifffahrt (nur Güterverkehr) mit ihren Anlagen oder Systemen zur operativen Steuerung oder zur Disposition des Schiffsraums von Seeschiffen und der Binnenschifffahrtsflotte.

1.14 Umschlaganlage in See- und Binnenhäfen

eine Umschlaganlage in einem See- oder Binnenhafen, in der Container oder lose, unverpackte Güter zwischen Verkehrsträgern (auch den gleichen) be- und entladen, umgeschlagen, sortiert oder zwischenabgestellt werden.

1.15 Hafenleitungsorgan (nur Güterverkehr)

eine Anlage oder ein System zur Koordinierung des Hafenverkehrs, zur Verwaltung des Hafenverkehrs oder zur Koordinierung oder zur Überwachung der Tätigkeiten der Akteure in dem betreffenden Hafen.

1.16 Hafen, Hafenanlage und Hafeneinrichtung

ein Hafen im Sinne des Artikels 3 Absatz 1 der Richtlinie 2005/65/EG und Hafenanlagen im Sinne des Artikels 2 Nummer 11 der Verordnung (EG) Nr. 725/2004 sowie Einrichtungen, die innerhalb von Häfen befindliche Anlagen und Ausrüstung betreiben.

1.17 Hafeninformationssystem

eine Anlage oder ein System einer übergreifenden IT-Plattform, welches als Port Community System (PCS), Cargo Community System (CCS) oder Single Submission Portal (SSP) oder der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen an die Hafenanmeldungen nach Artikel 4 der Richtlinie 2010/65/EU dient.

- 1.18 Anlage zur Gezeitenvorhersage oder zur Wasserstandsmeldung
eine Anlage oder ein System zur Messung von Gezeiten- und Wasserstand (Pegelstation).
- 1.19 Bundesautobahn
eine Bundesautobahn im Sinne des § 1 Absatz 3 und 4 Nummer 1, 3 und 4 des Bundesfernstraßengesetzes.
- 1.20 Verkehrssteuerungs- und Leitsystem
eine Anlage oder ein System zur Verkehrsbeeinflussung im Straßenverkehr, welche an den in § 1 Absatz 4 Nummer 1, 3 und 4 des Bundesfernstraßengesetzes genannten physischen Komponenten verbaut sind, zum Beispiel Verkehrs-, Betriebs- und Tunnelleitzentralen, Fachstellen für Informationstechnik und -sicherheit im Straßenbau, sowie der Telekommunikationsnetze der Bundesautobahnen.
- 1.21 Verkehrssteuerungs- und Leitsystem im kommunalen Straßenverkehr
eine Anlage oder ein System für die kommunale Steuerung und Überwachung von Lichtsignalanlagen, von Verkehrsbeeinflussungsanlagen sowie von Verkehrswarn- und Informationssystemen.
- 1.22 Intelligentes Verkehrssystem
ein intelligentes Verkehrssystem im Sinne des § 2 Nummer 1 des Intelligente Verkehrssysteme Gesetzes.
- 1.23 Schienennetz und Stellwerke des öffentlichen Personennahverkehrs
das schienengebundene Netz des öffentlichen Personennahverkehrs im Sinne des § 4 Absatz 1 bis 3 des Personenbeförderungsgesetzes einschließlich der zu diesen Strecken und Haltestellen gehörenden Stellwerke und Beeinflussungsanlagen sowie der Fahrstromversorgung.
- 1.24 Verkehrssteuerungs- und Leitsystem im öffentlichen Personennahverkehr
eine Anlage oder ein System für die Steuerung und Überwachung von Signalanlagen sowie von Verkehrswarn- und Informationssystemen.
- 1.25 Leitzentrale eines Personennahverkehrsdienstes
eine Anlage oder ein System zur betreiberseitigen Überwachung und Steuerung des Verkehrs von im Sinne dieser Verordnung öffentlichen Personennahverkehrsdienste einschließlich Systeme für die Fahrgastsicherheit und Fahrgastinformation, zur Personaldisposition und Fahrzeugdisposition, auch zur Fahrzeugbereitstellung im Betriebshof, sowie der Flottentelematik. Systeme für die Fahrgastsicherheit und Fahrgastinformation sowie zur Personaldisposition und Fahrzeugdisposition sind nur insoweit erfasst, als deren Störung das Potenzial aufweist, die kritische Dienstleistung erheblich kapazitiv zu beeinträchtigen, oder sie zur Evakuierung im Notfall kritisch sind, insbesondere in unterirdischen Verkehrsanlagen.
- 1.26 Logistikzentrum

eine Anlage oder ein System zur Erbringung operativer Logistikleistungen zur Umsetzung physischer Warenflüsse.

1.27 Logistiksteuerung oder -verwaltung

ein betreiberseitiges, zentrales IT-System zur Gesamtkoordinierung und -steuerung von Logistikdienstleistungen.

1.28 Anlage zur Wettervorhersage

eine Anlage oder ein System zur Erbringung von Wettervorhersagen, insbesondere im Kurzzeitbereich (bis zu 12 Stunden).

2. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem ... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
5. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,
 - b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - d) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Berechnungsformeln zur Ermittlung der Schwellenwerte

6. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.1.4 genannte Schwellenwert ist unter Annahme von durchschnittlich 0,03422 Flugbewegungen zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$17\,110 \text{ Flugbewegungen/Jahr} = 0,03422 \text{ Flugbewegungen/Jahr} \times 500\,000$$

7. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.3.6 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Gesamttransportmenge der Binnenschifffahrt von 223 000 000 Tonnen und einer durchschnittlichen Güterumschlagsmenge in deutschen Seehäfen von 300 000 000 Tonnen für einen Regelschwellenwert von 500 000

versorgten Personen bei einer Gesamtbevölkerung von 80 000 000 wie folgt berechnet:

$3\,270\,000\text{ t/Jahr} \approx (223\,000\,000\text{ t/Jahr} + 300\,000\,000\text{ t/Jahr}) / (80\,000\,000/500\,000)$

8. Der für die Anlagenkategorie des Teils 3 Nummer 1.3.7 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Frachtmenge der Seeschiffahrtsflotte von 3,75 Tonnen zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$$1\,875\,000\text{ t/Jahr} = 3,75\text{ t/Jahr} \times 500\,000$$

9. Der für die Anlagenkategorien des Teils 3 Nummer 1.6.1 und 1.6.2 genannte Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Gütermenge im Straßenverkehr von 35,1 Tonnen pro Jahr zur Versorgung einer Person und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:

$17\,550\,000\text{ t/Jahr} = 35,1\text{ t/Jahr} \times 500\,000$

Das ermittelte Gewicht von 17 550 000 Tonnen pro Jahr entspricht unter Annahme eines durchschnittlichen Gewichts einer Stückgutsendung von 330 Kilogramm der Anzahl von 53 200 000 Sendungen pro Jahr:

$53\,200\,000\text{ Sendungen/Jahr} \approx (17\,550\,000\text{ t/Jahr}) / (0,33\text{t/Sendung})$

Teil 3

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Personen- und Güterverkehr		
1.1	Luftverkehr		
1.1.1	Infrastrukturbetrieb eines Flugplatzes	Anzahl der Passagiere/Jahr oder	20 000 000
		Gütermenge in Tonnen/Jahr	750 000
1.1.2	Flugsicherungsdienst	Anzahl der Flugbewegungen/Jahr	17 500
1.1.3	Verkehrszentrale eines Luftfahrtunternehmens	Anzahl der Passagiere/Jahr oder	20 000 000
		Gütermenge in Tonnen/Jahr	750 000
1.1.4	Flughafenleitungsorgan	Anzahl der Passagiere/Jahr oder	20 000 000
		Gütermenge in Tonnen/Jahr	750 000
1.1.5	Flugplatz	Anzahl der Passagiere/Jahr oder	20 000 000
		Gütermenge in Tonnen/Jahr	750 000

1.1.6	Computerreservierungsdienst und Global Distribution System	Anzahl der Flugbuchungen/Jahr	20 000 000
1.2	Eisenbahnverkehr		
1.2.1	Schienennetz und Stellwerke der Eisenbahn	Einordnung des Schienennetzes nach der Verordnung (EU) Nr. 1315/2013	Deutscher Teil des Kernnetzes
1.2.2	Verkehrssteuerungs- und Leitsystem der Eisenbahn	Einordnung des zu dem System gehörenden Schienennetzes nach der Verordnung (EU) Nr. 1315/2013	Deutscher Teil des Kernnetzes
1.2.3	Leitzentrale der Eisenbahn	Disponierte Transportleistung (Personenverkehr) in Zugkilometer/Jahr pro Netz/Teilnetz oder	8 200 000
		disponierte Transportleistung (Güterverkehr) in Tonnenkilometer/Jahr	730 000 000
1.2.4	Serviceeinrichtung	Zweckbestimmung	Serviceeinrichtungen, die für den Fernverkehr (einschließlich Personen- und Güterverkehr) relevant sind
1.3	See- und Binnenschifffahrt		
1.3.1	Bundeswasserstraße	Klassifizierung der Binnenwasserstraßen des Bundes	Binnenwasserstraßen Klassen Va bis VIc
1.3.2	Schiffsverkehrsdienst	Güterverkehrsdichte in Tonnen	17 000 000
1.3.3	See- und Binnenschifffahrtsdienst	Disponierte Frachtmenge der Seeschiffe des Betreibers einschließlich gecharterter Schiffe in Tonnen/Jahr	1 875 000
1.3.4	Umschlaganlage in See- und Binnenhäfen	Abgefertigte Fracht in Tonnen/Jahr	3 270 000
1.3.5	Hafenleitungsorgan (nur Güterverkehr)	Gesamtmenge der bereitgestellten, verteilten, gelagerten oder umgeschlagenen Güter im Zuständigkeitsbereich des Hafens in Tonnen/Jahr	50 000 000
1.3.6	Hafen, Hafenanlage und Hafeneinrichtung	Gesamtmenge der bereitgestellten, verteilten,	50 000 000

		gelagerten oder umgeschlagenen Güter im Zuständigkeitsbereich des Hafens in Tonnen/Jahr	
1.3.7	Hafeninformationssystem	Gesamtmenge der bereitgestellten, verteilten, gelagerten oder umgeschlagenen Güter im Zuständigkeitsbereich des Hafens, in dem die Anlage oder das System eingesetzt wird, in Tonnen/Jahr	50 000 000
1.3.8	Anlage zur Gezeitenvorhersage oder zur Wasserstandsmeldung	Einsatz der Anlage zur Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben nach § 1 Nummer 9 des Seeaufgabengesetzes	zur Aufgabenerfüllung eingesetzte Anlage
1.4	Straßenverkehr		
1.4.1	Bundesautobahn	Art der Bundesfernstraße	Bundesautobahn
1.4.2	Verkehrssteuerungs- und Leit-system	Art der zu dem Verkehrssteuerungs- und Leit-system gehörenden Bundesfernstraßen	Bundesautobahn
1.4.3	Verkehrssteuerungs- und Leit-system im kommunalen Straßenverkehr	Anzahl Einwohner der versorgten Stadt	500 000
1.4.4	Intelligentes Verkehrssystem	Anzahl angeschlossener Nutzer oder durchschnittlich im Versorgungsgebiet versorgter Nutzer	500 000
1.5	ÖPNV		
1.5.1	Schiennetz und Stellwerke des öffentlichen Personennahverkehrs	Anzahl unternehmensbezogene Fahrgastfahrten/Jahr	125 000 000
1.5.3.	Verkehrssteuerungs- und Leit-system im öffentlichen Personennahverkehr	Anzahl unternehmensbezogene Fahrgastfahrten/Jahr	125 000 000
1.5.2	Leitzentrale eines Personennahverkehrsdienstes	Anzahl unternehmensbezogene Fahrgastfahrten/Jahr	125 000 000
1.6	Logistik		
1.6.1	Logistikzentrum	Transportmengen im Im- und Export, sowie im	17 550 000

		Binnenverkehr in Tonnen/Jahr, soweit diese im Unternehmen erfasst werden, im Übrigen	
		Anzahl der Sendungen pro Jahr	53 200 000
1.6.2	Logistiksteuerung oder -verwaltung	Gesamtmenge bereitgestellte, verteilte, gelagerte, bearbeitete oder umgeschlagene Transporte im Im- und Export, sowie im Binnenverkehr in Tonnen/Jahr, soweit diese im Unternehmen erfasst werden, im Übrigen	17 550 000
		Anzahl der Sendungen pro Jahr	53 200 000
1.7	Verkehrsträgerübergreifende Anlagen		
1.7.1	Anlage zur Wettervorhersage	Einsatz der Anlage zur Erbringung von Wettervorhersagen insbesondere im Kurzfristbereich (bis zu 12 Stunden) zur Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben nach § 4 Absatz 1 des Gesetzes über den Deutschen Wetterdienst oder	zur Aufgabenerfüllung eingesetzte Anlage

Anlage 8

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 9 Absatz 3 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Siedlungsabfallentsorgung

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 8 ist oder sind

1.1 Anlage zur Disposition der Siedlungsabfallsammlung oder -beförderung

eine Anlage zur Planung, Steuerung, Optimierung und Durchführung der Sammlung oder Beförderung von Siedlungsabfällen, zum Beispiel Dispositionssysteme,

Flottenmanagement- oder Enterprise Resource Planning-Systeme (ERP-Systeme).

1.2 Anlage zur Lagerung, Zwischenlagerung und Umladung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zur Planung, Steuerung, Optimierung und Durchführung der Lagerung, Zwischenlagerung und Umladung von Siedlungsabfällen zum Zweck des Weitertransports, zum Beispiel Zwischenlager oder Umladestationen.

1.3 Anlage zur thermischen Behandlung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zur Verbrennung von Siedlungsabfällen, zum Beispiel Müllverbrennungsanlagen (MVA) oder Ersatzbrennstoffkraftwerke (EBS-Kraftwerke).

1.4 Anlage zur mechanisch-biologischen oder mechanisch-physikalischen Behandlung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zur Trennung, Sortierung, Zerkleinerung, Pressung, aeroben oder anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen, zum Beispiel mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen (MBA), mechanisch-biologische Stabilisierungsanlagen (MBS) oder mechanisch-physikalische Abfallbehandlungsanlagen (MPS).

1.5 Anlage zur biologischen Behandlung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zum hygienisierenden oder biologisch-stabilisierenden Behandeln von getrennt erfassten Bioabfällen, zum Beispiel Kompostierungs- und Vergärungsanlagen.

1.6 Anlage zur mechanischen Behandlung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zur Zerkleinerung, Klassierung, Sortierung, Pressung und Palettierung von Siedlungsabfällen.

1.7 Anlage zur Sortierung von Siedlungsabfällen

eine Anlage zur Trennung und Sortierung von Siedlungsabfällen, zum Beispiel Sortieranlagen.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 3 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Abweichend von Nummer 2 gilt eine Anlage, die einer Anlagenkategorie nach Teil 3 Spalte A Nummer 2 zuzuordnen ist, nicht als kritische Anlage, wenn die tatsächliche Behandlungskapazität den Schwellenwert aus Teil 3 Spalte D in einem Kalenderjahr nicht erreicht oder überschreitet. Betreiber, die von dieser Ausnahme Gebrauch machen, sind verpflichtet, die tatsächliche Behandlungskapazität zu ermitteln.
4. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
5. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem ... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.

- 6. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,
 - b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
 - d) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Berechnungsformen zur Ermittlung der Schwellenwerte

- 7. Der für die Anlagekategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (Rest- oder gemischter Gewerbeabfall) ist unter Annahme eines durchschnittlichen Abfallaufkommens von 159 kg Rest- oder Hausmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, in Bezug auf übliche Restmülltonnen, einer Person pro Jahr wie folgt berechnet:

$79\ 500\ \text{Mg} = 159\ \text{kg} \times 500\ 000$

- 8. Der für die Anlagekategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (Bioabfall) ist unter Annahme eines durchschnittlichen Abfallaufkommens von 67 kg Abfälle aus der Bio- tonne einer Person pro Jahr wie folgt berechnet:

$33\ 500\ \text{Mg} = 67\ \text{kg} \times 500\ 000$

- 7. Der für die Anlagekategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (LVP- und Kunststoffabfall) ist unter Annahme eines durchschnittlichen Abfallaufkommens von 35 kg Leichtverpackungen und 2 kg Kunststoff (Gesamtmenge: 37 kg) einer Person pro Jahr wie folgt berechnet:

$18\ 500\ \text{Mg} = 37\ \text{kg} \times 500\ 000$

- 9. Der für die Anlagekategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (PPK-Abfall) ist unter Annahme eines durchschnittlichen Abfallaufkommens von 65 kg Papier, Pappe und Karton einer Person pro Jahr wie folgt berechnet:

$32\ 500\ \text{Mg} = 65\ \text{kg} \times 500\ 000$

- 10. Der für die Anlagekategorien des Teils 3 genannte Schwellenwert (Glasabfall) ist unter Annahme eines durchschnittlichen Abfallaufkommens von 24 kg Glas einer Person pro Jahr wie folgt berechnet:

$12\ 000\ \text{Mg} = 24\ \text{kg} \times 500\ 000$

Teil 3

Anlagekategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1.	Siedlungsabfallentsorgung		
1.1	Sammlung und Beförderung		

1.1.1	Anlage zur Disposition der Sied- oder Abfallsamm- lungsbeförderung	Anzahl Einwohner, die an die Abfallsamm- lung angeschlossen sind, oder	500 000
		gesammelter oder beförderter Rest- oder gemischter Gewerbeabfall in Mg/Jahr oder	79 500
		gesammelter oder beförderter Bioabfall in Mg/Jahr oder	33 500
		gesammelter oder beförderter LVP- und Kunststoffabfall in Mg/Jahr oder	18 500
		gesammelter PPK-Abfall in Mg/Jahr oder	32 500
		gesammelter Glasabfall in Mg/Jahr	12 000
1.1.2	Anlage zur Lagerung, Zwischenlagerung und Umladung von Siedlungsabfällen	Zugang an Rest- oder gemischtem Ge- werbeabfall in Mg/Jahr oder	79 500
		Zugang an Bioabfall in Mg/Jahr oder	33 500
		Zugang an LVP- und Kunststoffabfall in Mg/Jahr	18 500
1.2	Verwertung und Beseitigung		
1.2.1	Anlage zur thermischen Behand- lung von Siedlungsabfällen	Genehmigte Behandlungskapazität von Rest- oder gemischtem Gewerbeabfall in Mg/Jahr	79 500
1.2.2	Anlage zur mechanisch-biologi- schen oder mechanisch-physikali- schen Behandlung von Siedlungs- abfällen	Genehmigte Behandlungskapazität von Rest- oder gemischtem Gewerbeabfall in Mg/Jahr	79 500
1.2.3	Anlage zur biologischen Behand- lung von Siedlungsabfällen	Genehmigte Behandlungskapazität von Bioabfall in Mg/Jahr	33 500
1.2.4	Anlage zur mechanischen Behand- lung von Siedlungsabfällen	Genehmigte Behandlungskapazität von Rest- oder gemischtem Gewerbeabfall in Mg/Jahr	79 500
1.2.5	Anlage zur Sortierung von Sied- lingsabfällen	Genehmigte Behandlungskapazität von Rest- oder gemischtem Gewerbeabfall in Mg/Jahr oder	79 500
		genehmigte Behandlungskapazität von LVP- und Kunststoffabfall in Mg/Jahr	18 500

Anlage 9

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 8 Absatz 2 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Leistungen der So- zialversicherung sowie Grundsicherung für Arbeitsuchende

Teil 1

Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 9 ist oder sind

1.1 Verwaltungs- und Zahlungssystem der gesetzlichen Kranken- und Pflegeversicherung

ein integriertes Anwendungssystem im Bereich der gesetzlichen Kranken- und Pflege- versicherung.

1.2 Leistungssystem und Anlagen

ein integriertes Anwendungssystem zur Erfassung, Prüfung und Berechnung von sozialversicherungsrechtlichen Entgeltersatzleistungen der gesetzliche Unfall- und Arbeitslosenversicherung, der gesetzlichen Rentenversicherung oder ein IT-System der Bundesagentur für Arbeit zur Erfassung, Speicherung, Berechnung und Bewilligung von Leistungen der Grundsicherung für Arbeitsuchende zur Sicherung des Lebensunterhalts nach dem Zweiten Buch Sozialgesetzbuch und alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten (inklusive der dafür notwendigen nichttechnischen Anlagen), soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind.

1.3 Auszahlungssystem und Anlagen

ein System zur Auszahlung der Entschädigung, Versicherungsleistung oder Leistungen der Sozialversicherung oder ein IT-System der Bundesagentur für Arbeit zur Auszahlung von Leistungen der Grundsicherung für Arbeitsuchende zur Sicherung des Lebensunterhalts nach dem Zweiten Buch Sozialgesetzbuch an den Zahlungsempfänger und alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten (inklusive der dafür notwendigen nichttechnischen Anlagen), soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 2 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 2 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem ... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
5. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 2 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
 - b) einem identischen technischen Zweck dienen und
 - c) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2

Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Leistungen der Sozialversicherung sowie der Grundsicherung für Arbeitsuchende		
1.1	Leistungen der Sozialversicherung sowie der Grundsicherung für Arbeitsuchende		
1.1.1	Verwaltungs- und Zahlungssystem der gesetzlichen Kranken- und Pflegeversicherung	Anzahl der Versicherten	500 000

1.1.2	Leistungssystem und Anlagen	Leistungsfälle Sozialversicherungsträger der gesetzlichen Unfall- und Arbeitslosenversicherung/Jahr oder	500 000
		Anzahl der Versicherungskonten des Sozialversicherungsträgers der gesetzlichen Rentenversicherung oder	500 000
		Leistungsfälle zur Sicherung des Lebensunterhalts in der Grundsicherung für Arbeitsuchende nach dem Zweiten Buch Sozialgesetzbuch	500 000
1.1.3	Auszahlungssystem und Anlagen	Leistungsfälle Sozialversicherungsträger der gesetzlichen Unfall- und Arbeitslosenversicherung/Jahr oder	500 000
		Anzahl der Versicherungskonten des Sozialversicherungsträgers der gesetzlichen Rentenversicherung oder	500 000
		Leistungsfälle zur Sicherung des Lebensunterhalts in der Grundsicherung für Arbeitsuchende nach dem Zweiten Buch Sozialgesetzbuch	500 000

Anlage 10

(zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 11 Absatz 2 Nummer 1 und 2)

Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Weltraum

Teil 1 Grundsätze und Fristen

1. Im Sinne von Anlage 10 ist oder sind

1.1 Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Diensten zur Positionierung, Navigation und Zeitmessung

sind Anlagen, welche zum Empfang und der Übertragung von Daten, welche mindestens zum Empfang und der Übertragung von Signalen, welche zur Steuerung, Positions- und Lagebestimmung und Kollisionsvermeidung von Weltraumgegenständen, die der Versorgung der Allgemeinheit mit Diensten zur Positionierung, Navigation und Zeitmessung (PNT-Dienste) dienen, benötigt werden.

1.2 Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Diensten zur Positionierung, Navigation und Zeitmessung

sind Anlagen, welche zur Verarbeitung von House-Keeping-Daten, welche mindestens zur Aufbereitung, Darstellung, Speicherung, Analyse und Prozessierung von House-Keeping-Daten zur Steuerung, Lage- und Positionsbestimmung und Kollisionsvermeidung von Weltraumgegenständen sowie zur Vermittlung von Nutzdaten an Endnutzer, die der Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten dienen, benötigt werden.

1.3 Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten

sind Anlagen, welche zum Empfang und der Übertragung von Daten, welche mindestens zum Empfang und der Übertragung von Signalen, welche zur Steuerung, Positions- und Lagebestimmung und Kollisionsvermeidung von Weltraumgegenständen, die der Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten dienen, benötigt werden.

1.4 Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten

sind Anlagen, welche zur Verarbeitung von Daten, welche mindestens zur Aufbereitung, Darstellung, Speicherung, Analyse und Prozessierung von Daten zur Steuerung, Lage- und Positionsbestimmung und Kollisionsvermeidung von Weltraumgegenständen sowie zur Vermittlung von Nutzdaten an Endnutzer, die der Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten dienen, benötigt werden.

1.5 Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten

sind Anlagen, welche zum Empfang und der Übertragung von Daten, welche mindestens zum Empfang und der Übertragung von Signalen, welche zur Steuerung, Positions- und Lagebestimmung und Kollisionsvermeidung von Trägersystemen für Weltraumsysteme, die der Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten dienen, benötigt werden.

1.6 Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten

sind Anlagen, welche zur Verarbeitung von Daten, welche mindestens zur Aufbereitung, Darstellung, Speicherung, Analyse und Prozessierung von Daten zur Steuerung, Lage- und Positionsbestimmung und Kollisionsvermeidung von Trägersystemen für Weltraumsysteme, die der Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten dienen, benötigt werden.

1.7 Transportinfrastruktur

sind Anlagen, welche mindestens zum Start oder der Landung von Trägersystemen für Weltraumsysteme benötigt werden.

1.8 Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten

sind Anlagen, die der Vermessung der Erde (Lage im Weltraum, Rotation, Oberflächengestalt, Schwerefeld) und der Festlegung einheitlicher Referenzsysteme dienen und dazu geeignete Beobachtungs- und Auswerteverfahren betreiben.

2. Eine Anlage, die einer in Teil 2 Spalte B genannten Anlagenkategorie zuzuordnen ist, gilt ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den in Teil 2 Spalte D genannten Schwellenwert erstmals erreicht oder überschreitet, als kritische Anlage. Nicht mehr als kritische Anlage gilt eine solche Anlage ab dem 1. April des Kalenderjahres, das auf das Kalenderjahr folgt, in dem ihr Versorgungsgrad den genannten Schwellenwert unterschreitet.
3. Der Betreiber hat den Versorgungsgrad seiner Anlage für das zurückliegende Kalenderjahr jeweils bis zum 31. März des Folgejahres zu ermitteln.
4. Hat der Versorgungsgrad einer Anlage den in Teil 3 Spalte D genannten Schwellenwert im Kalenderjahr 2025 erstmals erreicht oder überschritten, gilt die Anlage ab dem ... [einsetzen: Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung nach § 13] als kritische Anlage.
5. Stehen mehrere Anlagen derselben Art in einem engen betrieblichen Zusammenhang (gemeinsame Anlage) und erreichen oder überschreiten die in Teil 2 Spalte D genannten Schwellenwerte zusammen, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Anlage. Ein enger betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - a) auf demselben Betriebsgelände liegen,

- b) mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen verbunden sind,
- c) einem vergleichbaren technischen Zweck dienen und
- d) unter gemeinsamer Leitung stehen.

Teil 2 Anlagenkategorien und Schwellenwerte

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D
Nr.	Anlagenkategorie	Bemessungskriterium	Schwellenwert
1	Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten		
1.1	Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten	Angebundene Missionen	1
1.2	Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten	Angebundene Missionen	1
2	Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten		
2.1	Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten	Angebundene Missionen	1
2.2	Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten	Angebundene Missionen	1
3	Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten		
3.1.	Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten	Start- und/oder Landevorgänge pro Jahr	1
3.2	Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten	Start- und/oder Landevorgänge pro Jahr	1
3.3	Transportinfrastruktur	Start- und/oder Landevorgänge pro Jahr	1
4	Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten		
4.1	Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten	Geodätische Beobachtungs- und Auswerteverfahren	1

Begründung

A. Allgemeiner Teil

I. Zielsetzung und Notwendigkeit der Regelungen

Mit dieser Verordnung werden die Vorgaben von § 4 Absatz 3 und § 5 Absatz 1 des KRITIS-Dachgesetzes (KRITISDachG) umgesetzt.

Danach werden die kritischen Dienstleistungen, Anlagenkategorien, Schwellenwerte zum Versorgungsgrad und Stichtage für die Schwellenwerte bestimmt, um so die Betreiber kritischer Anlagen zu ermitteln, die die Verpflichtungen nach dem KRITISDachG erfüllen müssen.

Nach dem KRITISDachG sind die so identifizierten Betreiber kritischer Anlagen verpflichtet, sich auf einem vom Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik eingerichteten Portal unter Angabe einer Kontaktstelle und weiteren Informationen zu registrieren, Risikoanalysen und Risikobewertungen durchzuführen und auf dieser Grundlage geeignete und verhältnismäßige Maßnahmen zur Stärkung ihrer Resilienz zu treffen. Diese Erwägungen müssen in einem Resilienzplan dargestellt werden. Zudem müssen die Betreiber Vorfälle dem Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe melden.

Mit dieser Verordnung werden auch die Vorgaben zur Identifizierung kritischer Einrichtungen gemäß Artikel 6 der Richtlinie (EU) 2022/2557 näher umgesetzt. Die Verordnung berücksichtigt zudem die Delegierte Verordnung (EU) 2023/2450 der Kommission vom 25. Juli 2023 zur Ergänzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 des Europäischen Parlaments und des Rates durch eine Liste wesentlicher Dienste.

Das KRITISDachG ist neben die Regelungen über die IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen getreten, soll aber gleichzeitig eine größtmögliche Kohärenz mit den Regelungen im Bereich der IT-Sicherheit von kritischen Anlagen und weiteren Einrichtungen vorsehen, indem die Schnittstellen zwischen den Bereichen berücksichtigt, angeglichen und bzw. – soweit möglich und sinnvoll – übereinstimmend geregelt werden.

Die in §§ 4 und 5 enthaltenen Bestimmungen zum Anwendungsbereich des KRITISDachG sowie diese Verordnung orientieren sich daher methodisch und inhaltlich an den Regelungen zur Bestimmung kritischer Infrastrukturen bzw. kritischer Anlagen nach dem BSI-Gesetz (BSIG) und der BSI-Kritisverordnung. Um die Kohärenz zwischen IT-Sicherheit und physischer Resilienz kritischer Anlagen im Sinne des BSIG und des KRITISDachG zu gewährleisten, werden Betreiber kritischer Anlagen nach Inkrafttreten dieser Verordnung nur noch durch das KRITISDachG und insbesondere diese dazugehörige Verordnung bestimmt. Durch Verweise auf kritische Anlagen und kritische Dienstleistungen nach dem KRITISDachG in § 2 Nummer 22 und Nummer 24 BSIG wird diese Verordnung auch den Adressatenkreis für Verpflichtungen für Betreiber kritischer Anlagen nach dem BSIG bestimmen. Es handelt sich in den Rechtsfolgen somit um eine gemeinsame Rechtsverordnung. Die gleichzeitige Geltung der Verpflichtung der Vorgaben für physische Resilienz nach der CER-Richtlinie und für IT-Sicherheit nach der Richtlinie (EU) 2022/2555 entspricht auch der Vorgabe des Artikel 2 Absatz 3 Richtlinie (EU) 2022/2555.

Die Bestimmung kritischer Anlagen mit dieser Verordnung ist auch für solche Anlagenbetreiber von Bedeutung, die spezialgesetzlich in den Sektoren Informationstechnik und Telekommunikation sowie Finanzen durch das Telekommunikationsgesetz und die DORA-

Verordnung zur Umsetzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen verpflichtet sind. Zur Vermeidung einer Mehrfachbelastung werden die Betreiber dieser Anlagen durch das KRITIS-DachG zwar keinen zusätzlichen Pflichten unterworfen (§ 4 Absatz 2 Nummer 1 und Nummer 2 KRITISDachG). Um eine einheitliche Bestimmung der Betreiber kritischer Anlagen zu gewährleisten, erfolgt die Bestimmung in allen in § 4 Absatz 1 aufgeführten Sektoren durch das KRITISDachG.

Über diese Verordnung hinaus, können weitere kritische Anlagen im Rahmen einer Einzelfall-Identifizierung nach § 5 Absatz 3 KRITISDachG identifiziert werden. Zudem ist in § 5 Absatz 7 KRITISDachG eine Verordnungsermächtigung für das Bundesministerium des Innern mit Zustimmung des Bundesrates vorgesehen, in der Kriterien und Verfahren für eine Bestimmung weiterer kritischer Anlagen durch die Länder festgelegt werden.

Artikel 9 des Gesetzes zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 und zur Stärkung der Resilienz kritischer Anlagen sieht das Außerkrafttreten der BSI-Kritisverordnung mit dem Inkrafttreten dieser Verordnung vor. Da in mehreren gesetzlichen und untergesetzlichen Regelungen für weitere Rechte und Pflichten auf Betreiber kritischer Anlagen nach dem BSIG und der BSI-Kritisverordnung Bezug genommen wird, sind in den Artikeln 4 bis 8 dieses Gesetzes als Folgeänderung Änderungen der Verweise vom BSIG auf das KRITIS-DachG in der Außenwirtschaftsverordnung, im Telekommunikationsgesetz, im Energiesicherungsgesetz und im Wärmeplanungsgesetz vorgesehen. Damit werden auch die Adressaten von in anderen Regelungen vorgesehenen Rechten und Pflichten mithilfe dieser Verordnung näher bestimmt.

II. Wesentlicher Inhalt des Entwurfs

Die Bestimmung der Kritikalität einer Anlage erfolgt nach der von § 4 Absatz 3 und § 5 Absatz 1 KRITISDachG vorgegebenen Methodik. Diese Methodik entspricht der seit 2016 verwendeten Methodik zur Bestimmung kritischer Infrastrukturen bzw. kritischer Anlagen für die Zwecke der IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen nach dem BSIG und der BSI-Kritisverordnung. Sie beruht auf mehreren aufeinander aufbauenden Verfahrensschritten, die damals unter umfassender Beteiligung von Experten und Vertretern der betroffenen Ressorts sowie der einzelnen Branchen in den Arbeitskreisen der UP KRITIS entwickelt wurden.

In einem ersten Schritt werden für die Sektoren Energie, Wasser, Ernährung, Informationstechnik und Telekommunikation, Gesundheit, Finanzwesen, Leistungen der Sozialversicherung sowie Grundsicherung für Arbeitsuchende, Transport und Verkehr, Siedlungsabfallentsorgung sowie Weltraum – ggf. unter Festlegung von darunterfallenden Branchen – bestimmt, welche Dienstleistungen wegen ihrer Bedeutung als kritisch anzusehen sind. Hierbei werden die bereits in der BSI-Kritisverordnung bestimmten kritischen Dienstleistungen sowie die Liste der wesentlichen Dienste gemäß Delegierter Verordnung (EU) 2023/2450 miteinander in Einklang gebracht. In einem zweiten Schritt werden diejenigen Kategorien von Anlagen identifiziert, die für die Erbringung der kritischen Dienstleistungen erforderlich sind. Die Festlegung der Anlagenkategorien orientierte sich ebenfalls an den bestehenden Festlegungen der BSI-Kritisverordnung und berücksichtigt zudem die im Anhang zur CER-Richtlinie aufgeführten Einrichtungskategorien. In einem dritten Schritt lassen sich ausgehend von den identifizierten Anlagenkategorien konkrete Anlagen oder Teile davon (nachfolgend: Anlagen) bestimmen, die aus gesamtgesellschaftlicher Sicht bedeutenden Versorgungsgrad aufweisen. Aus der tatbestandlichen Anknüpfung an den als bedeutend anzusehenden Versorgungsgrad ergibt sich als wesentliche Zielvorgabe für die Rechtsverordnung, dass ausschließlich die aus Bundessicht hinreichend bedeutsamen Anlagen zur Versorgung der Allgemeinheit als kritische Anlagen gelten. Die Bestimmung erfolgt anhand des jeder Anlagenkategorie in den Anhängen zu dieser Verordnung zugeordneten Schwellenwertes. Anlagen oder Teile davon gelten demnach als kritisch, soweit sie den im jeweiligen Anhang aufgeführten Schwellenwert erreichen oder überschreiten. Die

spezifischen Schwellenwerte werden auf der Grundlage eines Regelschwellenwerts von 500 000 zu versorgenden Einwohnern berechnet (§ 5 Absatz 2 KRITISDachG). Da es sich um einen Regelschwellenwert handelt, sind Abweichungen hiervon im Einzelfall möglich.

Die Methodik berücksichtigt auch die Kriterien der CER-Richtlinie (Artikel 6). Durch die spezifischen Schwellenwerte werden insbesondere diejenigen Anlagen erfasst, bei denen eine Störung oder ein Ausfall Auswirkungen auf eine große Zahl an Einwohnern hätten und von denen ebenfalls davon auszugehen ist, dass viele kleinere Anlagen von ihnen abhängen. Weitere kritische Anlagen über diese Verordnung hinaus können gemäß Artikel Absatz 3 KRITISDachG im Einzelfall durch eine andere Gewichtung der in § 5 Absatz 2 KRITISDachG aufgeführten Kriterien bestimmt werden.

III. Exekutiver Fußabdruck

Keine.

IV. Alternativen

Keine.

V. Regelungskompetenz

Die Verordnung stützt sich auf § 4 Absatz 3 und § 5 Absatz 1 KRITISDachG. Die Verordnung erfordert nicht die Zustimmung des Bundesrates.

VI. Vereinbarkeit mit dem Recht der Europäischen Union und völkerrechtlichen Verträgen

Der Verordnungsentwurf ist mit dem Recht der Europäischen Union vereinbar. Er dient in weiten Teilen der Umsetzung von Artikel 6 CER-Richtlinie. Die Methodik berücksichtigt die in Anhang der CER-Richtlinie aufgeführten Sektoren sowie die Kriterien zur Bestimmung kritischer Einrichtungen nach Artikel 6 CER-Richtlinie. Um die Vorgaben der CER-Richtlinie und der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2450 über die Liste wesentlicher Dienste umzusetzen, sind Änderungen gegenüber der BSI-Kritisverordnung vorgenommen worden.

Der Verordnungsentwurf ist mit völkerrechtlichen Verträgen, die die Bundesrepublik Deutschland abgeschlossen hat, vereinbar.

VII. Regelungsfolgen

Mit der Verordnung werden Anlagen bestimmt, die aufgrund ihres als bedeutend anzusehenden Versorgungsgrads als kritisch im Sinne des KRITISDachG gelten. Deren Betreiber unterfallen den mit dem KRITISDachG eingeführten Rechten und Pflichten. Um ein kohärentes System an Anforderungen für KRITIS-Betreiber zu etablieren, unterliegen die nach dieser Verordnung identifizierten Betreiber kritischer Anlagen zugleich den Anforderungen an die IT-Sicherheit gemäß BSIG.

1. Rechts- und Verwaltungsvereinfachung

Durch die Methodik mit spezifischen Schwellenwerten zum Versorgungsgrad sowie die Selbstidentifizierung durch die Betreiber handelt es sich gegenüber der Identifizierung aller

Anlagen im Einzelfall durch die Verwaltung um ein vereinfachtes Verwaltungsverfahren. Durch die veröffentlichten und gleich angewandten Schwellenwerte handelt es sich um eine transparente und faire Methodik. Zudem ist die Methodik der Verwaltung und Wirtschaft bereits seit 2016 durch die BSI-Kritisverordnung bekannt. Dies führt ebenfalls zu vereinfachten Verwaltungsverfahren.

2. Nachhaltigkeitsaspekte

Der Verordnungsentwurf steht im Einklang mit den Leitgedanken der Bundesregierung zur nachhaltigen Entwicklung im Sinne der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie, die der Umsetzung der UN-Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen dient.

Indem der Entwurf den Anwendungsbereich des KRITISDachG konkretisiert, mit dem Mindestanforderungen für die physische Resilienz kritischer Infrastrukturen eingeführt werden, leistet er einen Beitrag zur Verwirklichung von Nachhaltigkeitsziel 9 „Eine widerstandsfähige Infrastruktur aufbauen, inklusive und nachhaltige Industrialisierung fördern und Innovationen unterstützen“. Dieses Nachhaltigkeitsziel verlangt mit seiner Zielvorgabe 9.1, eine hochwertige, verlässliche, nachhaltige und widerstandsfähige Infrastruktur aufzubauen, einschließlich regionaler und grenzüberschreitender Infrastruktur, um die wirtschaftliche Entwicklung und das menschliche Wohlergehen zu unterstützen.

Der Entwurf trägt durch die Konkretisierung des Anwendungsbereichs des KRITISDachG außerdem zur Erreichung weiterer Nachhaltigkeitsziele der UN-Agenda 2030 bei, nämlich

Ziel 3: „Ein gesundes Leben für alle Menschen jeden Alters gewährleisten und ihr Wohlergehen fördern“, indem er dazu beiträgt, die Lebensqualität durch die Schaffung eines hohen Niveaus an Sicherheit und Resilienz zu stärken und ein hohes Maß an Versorgungssicherheit für die Bürgerinnen und Bürger zu gewährleisten,

Ziel 6: „Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle gewährleisten“,

Ziel 8: „Dauerhaftes, inklusives und nachhaltiges Wirtschaftswachstum, produktive Vollbeschäftigung und menschenwürdige Arbeit für alle fördern“,

Ziel 11: „Städte und Siedlungen inklusiv, sicher, widerstandsfähig und nachhaltig gestalten“.

Damit berücksichtigt der Entwurf die Querverbindungen zwischen den Zielen für nachhaltige Entwicklung und deren integrierenden Charakter, der für die Erfüllung von Ziel und Zweck der UN-Agenda 2030 von ausschlaggebender Bedeutung ist. Eine Prüfung der Prinzipien der nachhaltigen Entwicklung im Hinblick auf die Nachhaltigkeit wurde vorgenommen: Der Gesetzentwurf folgt den Nachhaltigkeitsprinzipien der DNS „(1.) Nachhaltige Entwicklung als Leitprinzip konsequent in allen Bereichen und bei allen Entscheidungen anwenden“, „(2.) Global Verantwortung wahrnehmen“, „(4.) Nachhaltiges Wirtschaften stärken“, „(5.) Sozialen Zusammenhalt in einer offenen Gesellschaft wahren und verbessern“.

3. Haushaltsausgaben ohne Erfüllungsaufwand

Für den Bundeshaushalt entstehen durch das KRITISDachG sowie diese den Anwendungsbereich des Gesetzes konkretisierende Verordnung jährliche finanzielle Mehraufwände sowie einmalige finanzielle Mehraufwände, die in der Gesamtheit noch nicht beziffert werden können. Eine belastbare Schätzung wird erst dann möglich sein, wenn festzulegende branchenspezifische Resilienzstandards sowie sektorenübergreifende Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 und 2 KRITISDachG konkretisiert werden. Aufwände der Ressorts sollen in den jeweiligen Einzelplänen ausgeglichen werden, wobei im Einzelfall zu

prüfen ist, ob eine Inanspruchnahme der Regelungen des Artikels 115 des Grundgesetzes (GG) möglich ist.

Zusätzliche Haushaltsausgaben ohne Erfüllungsaufwand infolge des Gesetzes und damit auch dieser Verordnung sind für Länder und Gemeinden sowie für die Sozialversicherungsträger zu erwarten.

4. Erfüllungsaufwand

4.1. Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger

Es entsteht kein Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger

4.2. Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft

Für die Wirtschaft entsteht Erfüllungsaufwand, der in seiner Gesamtheit zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht geschätzt werden kann. Denn bislang ist der Umfang der Resilienzverpflichtungen der Betreiber kritischer Anlagen nicht festgelegt: Die konkretisierende Rechtsverordnung zu nationalen und betreiberseitigen Risikoanalysen, auf die sich die zu treffenden Resilienzmaßnahmen stützen sollen, stehen noch aus. Zudem fehlt eine Übersicht über die bereits auf Grund anderer Fachgesetze ergriffenen Maßnahmen, die zur Resilienzsteigerung der Betreiber kritischen Anlagen getätigt wurden. Der Erfüllungsaufwand wird nachvollziehbar und methodengerecht bei der Ausarbeitung der weiteren konkretisierenden Rechtsverordnungen, insbesondere bei den sektorenübergreifenden Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 KRITISDachG sowie nach Anerkennung der branchenspezifischen Resilienzstandards geschätzt werden.

4.3. Erfüllungsaufwand der Verwaltung

Der Verwaltung entsteht Erfüllungsaufwand, der jedoch in seiner Gesamtheit noch nicht beziffert werden kann. Eine belastbare Schätzung wird insbesondere erst dann möglich sein, wenn für die zuständigen Behörden im Rahmen ihrer Aufgaben im Verwaltungsvollzug noch festzulegende branchenspezifische Resilienzstandards sowie sektorenübergreifende Mindestanforderungen nach § 14 Absatz 1 und 2 KRITISDachG sowie Mindestanforderungen zur Konkretisierung der Verpflichtungen der Einrichtungen der Bundesverwaltung nach § 7 Absatz 2 KRITISDachG konkretisiert werden. Zusätzlicher Erfüllungsaufwand infolge des Gesetzes ist auch für Gemeinden sowie für die Sozialversicherungsträger zu erwarten. Der Erfüllungsaufwand wird nachvollziehbar und methodengerecht bei der Ausarbeitung der weiteren konkretisierenden Rechtsverordnungen geschätzt werden.

5. Weitere Kosten

Auswirkungen auf Einzelpreise, das allgemeine Preisniveau und das Verbraucherpreisniveau sind nicht zu erwarten.

6. Weitere Regelungsfolgen

Durch den Verordnungsentwurf wird der Anwendungsbereich des KRITISDachG konkretisiert, mit dem die Versorgungssicherheit für Verbraucherinnen und Verbraucher erhöht wird.

Die Regelungen des Verordnungsentwurfs sind inhaltlich geschlechtsneutral. Zielgruppe des Regelungsvorhabens sind Unternehmen, sodass hier Gleichstellungsrelevanz festzustellen ist.

Die Regelungen entsprechen zudem den Anforderungen des „Gleichwertigkeits-Checks“. Das mit dem Verordnungsentwurf konkretisierte KRITISDachG dient der Versorgungssicherheit der Bevölkerung durch Stärkung der Resilienz von kritischen Anlagen. Auch wird dem KRITISDachG der Daseinsvorsorge mit ihren unterschiedlichen Bereichen, die eine wesentliche Voraussetzung für gleichwertige Lebensverhältnisse der Menschen und den gesellschaftlichen Zusammenhalt ist, Rechnung getragen. Auswirkungen auf die vorhandene Siedlungs- und Raumstruktur oder demographische Belange sind nicht zu erwarten.

VIII. Befristung; Evaluierung

Die erstmalige Evaluierung gemäß § 12 erfolgt zwei Jahre nach Inkrafttreten des KRITISDachG. Dies erfolgt im Gleichklang mit § 25 KRITISDachG. Danach soll das Gesetz regelmäßig alle fünf Jahre und erstmalig zwei Jahre nach Inkrafttreten des Gesetzes evaluiert werden. Dies unter anderem im Hinblick auf die Identifizierung der Betreiber kritischer Anlagen und auf die gegebenenfalls abgestufte Ausgestaltung des Regelschwellenwertes gemäß § 5 Absatz 2 KRITISDachG. Durch die Frist von 2 Jahren für die Evaluierung wird vorgesehen, dass die Bundesregierung gemeinsam mit den Ländern zeitnah eine mögliche Erweiterung des Anwendungsbereichs des KRITISDachG durch eine Veränderung des Regelschwellenwertes – etwa durch eine zeitlich abgestufte Ausgestaltung, prüft.

Die turnusmäßige Verlängerung der Evaluierung von zwei Jahren (in der BSI-Kritisverordnung) auf jetzt fünf Jahre wird auf Grund einer begrenzten Notwendigkeit und Handhabbarkeit in der Praxis angepasst. Die Kritisverordnung wird ohnehin regelmäßig überprüft und in der Folge angepasst z.B. wegen Ergänzung neuer Anlagenkategorien.

B. Besonderer Teil

Die Verordnung zur Bestimmung kritischer Anlagen nach dem KRITISDachG führt die derzeit geltende Verordnung zur Bestimmung kritischer Anlagen nach dem BSI-Gesetz (BSI-Kritisverordnung vom 22. April 2016 (BGBl. I S. 958), die zuletzt durch Artikel 9 des Gesetzes vom 11. März 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 66) geändert worden ist (BSI-KritisV) weiter fort. Die BSI-Kritisverordnung wird mit Inkrafttreten dieser Rechtsverordnung außer Kraft treten. Die Inhalte und Systematik der BSI-KritisV werden grundsätzlich und größtenteils übernommen. Änderungen basieren überwiegend auf Grundlage der Richtlinie (EU) 2022/2557 zur Stärkung der Resilienz kritischer Einrichtungen (CER-Richtlinie) und deren Annex, in dem bestimmte Einrichtungskategorien vorgegeben werden sowie auf der dazugehörigen Delegierten Verordnung (EU) 2023/2450 der Kommission vom 25. Juli 2023 zur Ergänzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 durch eine Liste wesentlicher Dienste.

Die Begründung wird daher im Wesentlichen auf die Änderungen zur derzeit geltenden BSI-KritisV Bezug nehmen.

Zu § 1 (Begriffsbestimmungen)

Zu Absatz 1

Zu Nummer 1

Der Anlagenbegriff orientiert sich am immissionsschutzrechtlichen Begriffsverständnis und ist entsprechend weit zu verstehen. Er umfasst als Sammelbegriff sowohl ortsfeste als auch ortsveränderliche Einrichtungen. Der Anlagenbegriff wird nur insoweit eingegrenzt, als eine Anlage im Sinne dieser Rechtsverordnung zur Versorgung der Allgemeinheit mit einer kritischen Dienstleistung notwendig sein muss. Nicht erfasst sind somit Anlagen, die zur Ver-

sorgung ausschließlich betriebsinterner Prozesse z. B. innerhalb eines Konzernverbunds dienen (Selbstversorgung).

Einer Anlage sind alle Anlagenteile und Verfahrensschritte, die zur Erbringung der kritischen Dienstleistung betriebsnotwendig sind, zuzurechnen. Die betriebsnotwendigen Anlagenteile und Verfahrensschritte bilden die Haupteinrichtung der Anlage, deren Umfang sich maßgeblich durch die Benennung in Spalte B in den Anhängen bestimmt. Einer Anlage sind ferner auch solche Nebeneinrichtungen zuzurechnen, die zur Gewährleistung des Anlagenbetriebs notwendig sind, über die der Betreiber der Haupteinrichtung die Verfügungsgewalt in eigener Verantwortung ausübt und für deren Betrieb er das wirtschaftliche Risiko trägt. Hierzu sind insbesondere Nebeneinrichtungen zu zählen, die der Ersatzenergieversorgung einer Anlage zu dienen bestimmt sind.

Zielsetzung der Rechtsverordnung ist die Identifizierung jener Anlagen, deren Funktionsfähigkeit für die Versorgung der Allgemeinheit erhalten werden muss, um eine Inanspruchnahme der Notversorgung von vornherein zu verhindern. Daher gelten Anlagen, die ausschließlich der Versorgung der Allgemeinheit im Notfall dienen (z. B. Notstromaggregate zur Versorgung der Allgemeinheit), nicht als kritische Anlagen im Sinne dieser Verordnung.

Zu Nummer 2

Anhand des Versorgungsgrades wird ermittelt, welchen Beitrag eine Anlage oder Teile davon im jeweiligen Bereich zur Erbringung einer kritischen Dienstleistung erbringen. Der Versorgungsgrad ist im Sinne des § 2 Nummer 3 KRITISDachG somit als Versorgungsbeitrag einer Anlage zu verstehen. Er gibt an, wie viele Personen von einer Anlage oder Teilen davon im jeweiligen Bereich mit einer kritischen Dienstleistung versorgt werden.

Gemessen wird der Versorgungsgrad für die jeweiligen Anlagekategorien anhand spezifischer Quantitätskriterien, die sich jeweils der Spalte C der Anhänge entnehmen lassen. Abhängig von den technischen Gegebenheiten der Anlagekategorien wird der Versorgungsgrad direkt anhand der Anzahl der durch eine Anlage oder Teile davon versorgten Personen ermittelt.

Bei der Ermittlung des Versorgungsgrades gelten folgende Maßgaben:

1. Sektor- oder dienstleistungsübergreifende (Inter-)Dependenzen werden nicht berücksichtigt. Es bleibt für die Ermittlung des Versorgungsgrades somit unbeachtlich, welche Anlagen oder Teile davon innerhalb oder außerhalb eines Sektors vom Ausfall einer anderen Anlage oder Teilen davon betroffen sind.
2. Es wird eine binäre Versorgungssituation zu Grunde gelegt. Demnach wird eine Person versorgt oder nicht versorgt. Mögliche qualitative Einschränkungen der Versorgung (zum Beispiel Versorgung mit minderer Qualität) bleiben unberücksichtigt.
3. Die mögliche Substituierbarkeit einer Anlage oder Teilen davon durch eine andere, betreiberfremde Anlage zur Erbringung einer kritischen Dienstleistung bleibt unberücksichtigt.
4. Bei der Ermittlung des Versorgungsgrads ist in der Regel auf die unmittelbar durch eine Anlage versorgte Anzahl von Personen abzustellen.
5. Unbeschadet der Vorgaben in § 1 und der in den Anhängen festgelegten Anlagenkategorien gilt eine Anlage nicht bereits deshalb als kritisch, weil durch sie Dienstleistungen für die Betriebsführung einer anderen kritischen Anlage erbracht werden.

Lässt sich die Anzahl der durch eine Anlage versorgten Personen nicht direkt erheben, wird der Versorgungsgrad näherungsweise bestimmt. Dies erfolgt anhand von Bemessungskriterien, die die Kapazität oder Erzeugungsmenge einer Anlage unter Berücksichtigung des

durchschnittlichen jährlichen Verbrauchs einer versorgten Person oder der durchschnittlichen Produktionsmenge zur Versorgung einer Person direkt beschreiben.

Ist der Versorgungsgrad anhand der Kapazität einer Anlage zu ermitteln, ist hierzu jeweils auf den rechtlich und tatsächlich möglichen Betriebsumfang der Anlage oder Teilen davon abzustellen. Bei der Ermittlung des Versorgungsgrades ist ausschließlich die Produktions- bzw. Erzeugungsmenge oder die Kapazität maßgeblich, die eine Anlage im Regelbetrieb tatsächlich zur Versorgung der Allgemeinheit beizutragen vermag. Unberücksichtigt bleiben demnach Faktoren wie zum Beispiel der Eigenenergieverbrauch einer Anlage oder Kapazitäten, die ausschließlich zur Versorgung betriebsinterner Prozesse dienen.

Ist aufgrund der spezifischen Struktur in einem Bereich auch keine näherungsweise Ermittlung der Anzahl der versorgten Personen über den Durchschnittsverbrauch möglich, wird auf sonstige Bemessungskriterien zurückgegriffen. Dies betrifft insbesondere Anlagenkategorien des Sektors Informationstechnik und Telekommunikation, da eine Umrechnung von technischen Kennzahlen der Anlagen auf statistische Bevölkerungskennzahlen ausschließlich statistische Ergebnisse erzielen würde und ihr keine Aussagekraft hinsichtlich der tatsächlichen Versorgungsrelevanz zukommen würde. In diesen Fällen wurde die Festlegung auf Bemessungskriterien und Schwellenwerte anhand von Expertenbewertungen durchgeführt.

Zu Nummer 3

Anlagen im Sinne des § 2 Nummer 3 KRITISDachG gelten als kritisch, wenn deren Versorgungsgrad als erheblich anzusehen ist. Zur Bestimmung des für die Erbringung einer kritischen Dienstleistung in den einzelnen Sektoren bedeutenden Versorgungsgrads einer Anlage ist nach § 2 Nummer 3 und 4 KRITISDachG auf branchenspezifische Schwellenwerte abzustellen. Die Schwellenwerte für die einzelnen Sektoren lassen sich jeweils Spalte D der Anhänge entnehmen. Erreicht oder überschreitet der Versorgungsgrad einer Anlage oder von Teilen einer Anlage den jeweils für sie bestimmten branchenspezifischen Schwellenwert, gilt die Anlage oder der betreffende Teil davon als kritisch.

Entsprechend der Ermittlung des individuellen Versorgungsgrades einer Anlage wird der branchenspezifische Schwellenwert unter Berücksichtigung der technischen Gegebenheiten der Anlagentypen im jeweiligen Bereich grundsätzlich durch die Anzahl der mit einer kritischen Dienstleistung versorgten Personen bestimmt. Gemäß § 5 Absatz 2 Satz 2 KRITISDachG gilt der Versorgungsgrad in der Regel als bedeutend, wenn 500 000 oder mehr Personen durch die jeweilige Infrastruktur mit einer kritischen Dienstleistung versorgt werden.

Der Regelschwellenwert gemäß § 5 Absatz 2 Satz KRITIS-DachG von 500 000 versorgten Personen ergibt sich aus den folgenden Erwägungen:

Ausfälle Kritischer Anlagen können bis zu einer gewissen Größenordnung über Notfallkapazitäten in eingeschränkter Form aufgefangen werden. Übersteigen solche Ausfälle die Kompensationsfähigkeit der Notfallvorsorge, kommt es zu Engpässen bei der Versorgung der Allgemeinheit. Daraus resultiert eine besondere Bedeutung für Kritische Anlagen, die hinsichtlich ihres Versorgungsgrads die Ersatzkapazitäten der Notfallvorsorge übersteigen.

Da in der Notfallvorsorge bislang nur punktuell konkrete Schutzziele festgelegt wurden, ist ein Schwellenwert an Erfahrungswerten festzumachen. Eine exemplarische Analyse von Notfallplanungen bzw. Notfallkapazitäten aus Bundessicht zeigt, dass eine Kapazitätsgrenze für die untersuchten Beispiele in einem Korridor um 500 000 betroffene Personen liegt. Ausfälle, die darüber liegen, können mit den vorhandenen Notfallkapazitäten nicht mehr ausreichend kompensiert werden. Dies betrifft insbesondere die Stromversorgung, gilt aber entsprechend auch für andere kritische Dienstleistungen:

1. Im November 2005 fiel im Münsterland für mehrere Tage die Stromversorgung aus. In der Spitze waren 250 000 Menschen von diesem Ausfall betroffen. Im Rahmen des Notfallmanagements wurden Notstromaggregate der örtlichen Feuerwehren, der Bundeswehr, privater Anbieter und des THW zur Notversorgung der Bevölkerung eingesetzt. Deutschlandweit wurden dabei die Kapazitäten der Bundeswehr und des THW zusammengezogen, da nur hier größere Kontingente vorliegen, die frei verfügbar sind. Während des Stromausfalls im Münsterland hatte das THW ca. 30% seiner deutschlandweit verfügbaren Notstromaggregate im Einsatz. Von den Netzersatzanlagen, die in das öffentliche Stromnetz einspeisen können (> 175 kVA), wurden fast 60% genutzt. In einem Ballungsraum müssten im Vergleich zum Münsterland deutlich mehr und leistungsstärkere Kritische Anlagen unterstützt werden. Aus dieser Zusammenstellung wurde abgeleitet, dass national verfügbare Notfallkapazitäten (vornehmlich THW) in Verbindung mit regionalen Kapazitäten in Deutschland derzeit maximal 500 000 Menschen bei einem Stromausfall mit Notstrom versorgen können.

2. Die Gefahrenabwehr einer kreisfreien Großstadt mit mehr als einer Million Einwohnern hat ihre Notstromplanung gemeinsam mit dem ansässigen Energieversorger aufgesetzt. Darin wurden ausgewählte Kraftwerke der Region als Notfallkraftwerke deklariert, die im Fall eines übergeordneten Stromausfalls eine Teilversorgung der Stadt eigenständig übernehmen können. Diese Teilversorgung umfasste ca. 500 000 versorgte Personen.

3. Im Fall eines weiträumigen Ausfalls der Wasserversorgung kann in der Bundesrepublik Deutschland auf unterschiedliche Notsysteme zurückgegriffen werden. So können beispielsweise mobile Systeme zum Wassertransport sowie zur Wasseraufbereitung und Wasserspeicherung genutzt werden. Zudem kann Wasser insbesondere in bevölkerungsstarken Regionen über dort vorhandene Notbrunnen an die Bevölkerung abgegeben werden. Mobile Aufbereitungskapazitäten sind mehrheitlich beim THW, der Bundeswehr sowie weiteren Einsatzorganisationen verortet. Mit den vorhandenen Anlagen des THW können 300 000 bis 400 000 Menschengleichzeitig mit mobil aufbereitetem Trinkwasser versorgt werden. Ergänzt man die geringen Kapazitäten der Hilfsorganisationen und nicht planbare und unspezifische Kapazitäten der Bundeswehr kommt man auch in diesem Fall auf eine maximale Anzahl versorgter Menschen von ca. 500 000.

Der Aufbau größerer Notfallkapazitäten lässt sich häufig nicht finanzieren, stößt an technische Grenzen oder lässt sich aufgrund einer zu großen organisatorischen Komplexität nicht operationalisieren.

Es ist davon auszugehen, dass diese Gründe entsprechend auch zur Limitierung der Notfallkapazitäten in ähnlicher Größenordnung in den übrigen Sektoren führen.

Zu Absatz 2

Zu § 2 (Sektor Energie)

Zu Absatz 1

Die sichere Energieversorgung ist eine Grundvoraussetzung für das Funktionieren fast aller gesellschaftlichen Bereiche. Bei einem Ausfall oder einer auch lediglich kurzzeitigen Versorgungsunterbrechung wären bedeutende Rechtsgüter wie Leib, Leben, die körperliche Unversehrtheit sowie das Eigentum einer Vielzahl von Personen unmittelbar gefährdet. Daneben ist die unterbrechungsfreie Energieversorgung eine zwingende Voraussetzung für eine funktionierende, hochindustrialisierte Volkswirtschaft. Praktisch jeder Wirtschaftszweig, aber auch jeder Verbraucher ist auf die Versorgung mit elektrischer Energie, Gas, Wärme und Kraftstoffen angewiesen. Der Sektor Energie umfasst daher die wegen ihrer Bedeutung kritischen Dienstleistungen Stromversorgung, Gasversorgung, Versorgung mit Kraftstoffen und Heizöl sowie Fernwärmeversorgung und Fernkälteversorgung.

Die kritischen Dienstleistungen haben sich zu denen der BSI-Kritisverordnung nicht verändert. Lediglich die Fernkälteversorgung in Absatz 1 Nummer 4 wurde ergänzt. Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorien im Anhang der CER-Richtlinie sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur CER-Richtlinie.

Dort werden die Einrichtungskategorie „Betreiber von Fernwärme- oder -kälte im Sinne des Artikels 2 Nummer 19 der Richtlinie (EU) 2018/2001“ und der wesentliche Dienst „Bereitstellung von Fernwärme oder -kälte“ genannt.

Zu Absatz 6

Zu Nummer 1

Gemäß Anhang 1 Teil 3 Spalte B werden folgende neue Anlagekategorien identifiziert oder derzeit geltende Anlagenkategorien nach der BSI-KritisV umbenannt.

In der kritischen Dienstleistung Stromversorgung werden folgende neue Anlagenkategorien identifiziert:

Anlagenkategorie	Begründung für Neuaufnahme oder Umbenennung
Anlage zur Anbindung einer Erzeugungsanlage an ein Verteilnetz oder Übertragungsnetz	Aufgrund der Transformation des Energiesystems sowie der zukünftigen Berücksichtigung physischer Gefahren sollen Anbindungsleitungen und Umspannwerke von Erzeugungsanlagen, sofern sie nicht als Bestandteil des Netzes bereits enthalten sind, aufgenommen werden.
Energiespeicheranlage	Die Neuaufnahme der Anlagenkategorie entspricht der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.

In der kritischen Dienstleistung Gasversorgung werden folgende neue Anlagenkategorien identifiziert:

Power-to-Gas-Anlage	Die Neuaufnahme der Anlagenkategorie erfolgt, um die wesentlichen Dienste „Gewinnung von Erdgas“ sowie „Erzeugung von Wasserstoff“ dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557 vollständig abzubilden. Gase im Sinne dieser Verordnung sind Erdgas und Wasserstoff.
Anlage oder System von Aggregatoren zur Lieferung von Gas im Güterverkehr	Die Neuaufnahme der Anlagenkategorie entspricht der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in

	Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Dort wird der wesentliche Dienst „Lieferung von Erdgas“ genannt. Daraus wird gefolgert, dass auch die Lieferung außerhalb von Pipelines zu betrachten sei.
Anlagen zur Aufbereitung von Gas	Die Neuaufnahme entspricht der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Dort wird der wesentliche Dienst „Raffination und Aufbereitung von Erdgas“ genannt. Großverdichter etc. sind hier einbezogen.

In der kritischen Dienstleistung Kraftstoff – und Heizöl werden folgende neue Anlagenkategorien identifiziert:

Zentrale Bevorratungsstelle	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p> <p>Dort werden die Einrichtungskategorie „Zentrale Bevorratungsstellen im Sinne des Artikels 2 Buchstabe f der Richtlinie 2009/119/EG“ und der wesentliche Dienst „Verwaltung von Erdölvorräten, einschließlich Notvorräten und spezifischen Erdölvorräten“ genannt.</p>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

In der kritischen Dienstleistung Fernwärme und -kälteversorgung werden folgende neue Anlagenkategorien identifiziert:

Kältewerk	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p> <p>Dort werden die Einrichtungskategorie „Betreiber von Fernwärme- oder -kälte im Sinne des Artikels 2 Nummer 19 der Richtlinie (EU) 2018/2001“ und der wesentliche Dienst „Bereitstellung von Fernwärme oder -kälte“ genannt.</p>
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Fernkältenetz</p>	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p> <p>Dort werden die Einrichtungskategorie „Betreiber von Fernwärme- oder -kälte im Sinne des Artikels 2 Nummer 19 der Richtlinie (EU) 2018/2001“ und der wesentliche Dienst „Bereitstellung von Fernwärme oder -kälte“ genannt.</p>
<p>Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Fernwärme- oder -kälteversorgung</p>	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p> <p>Dort werden die Einrichtungskategorie „Betreiber von Fernwärme- oder -kälte im Sinne des Artikels 2 Nummer 19 der Richtlinie (EU) 2018/2001“ und der wesentliche Dienst „Bereitstellung von Fernwärme oder -kälte“ genannt.</p>

Zu Nummer 2

Gemäß Anhang 1 Teil 3 Spalte D sind für die Berechnung die neuen Anlagenkategorien folgende Kennzahlen maßgeblich:

Anlagenkategorie	Berechnung des Schwellenwertes
<p>Anlage zur Anbindung einer Erzeugungsanlage an ein Verteilnetz oder Übertragungsnetz</p>	<p>Für die Berechnung der Schwellenwerte der Dienstleistung Stromversorgung ist folgende Kennzahl maßgeblich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die im Jahr benötigte Arbeit (elektrische Energie) zur Versorgung einer Person <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 1 815 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p>

	<p>104 MW = 104 000 kW \approx 1 815 kWh / 8 760 h x 500 000 = 1 815 kWh / Jahr x 500 000.</p> <p>Da für Umspannwerke die Leistung in VA angegeben wird und nicht in W, wurde der Wert entsprechend auf MVA angepasst.</p>
Energiespeicheranlage	Siehe oben.

In der kritischen Dienstleistung Gasversorgung werden folgende neue Anlagenkategorien ergänzt:

Power-to-Gas-Anlage	<p>Der Schwellenwert sollte dem der Gasförderanlage entsprechen.</p> <p>Für die Ermittlung der Schwellenwerte der Dienstleistung Gasversorgung ist folgende Kennzahl maßgeblich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der durchschnittliche Erdgasverbrauch einer Person im Jahr. <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 10 380 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p> <p>5 190 GWh/Jahr = 10 380 kWh/Jahr x 500 000</p>
Anlage oder System von Aggregatoren zur Lieferung von Gas im Güterverkehr	<p>Der Schwellenwert sollte dem des Fernleitungsnetzes und Gasverteilnetzes entsprechen:</p> <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 10 380 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p> <p>5 190 GWh/Jahr = 10 380 kWh/Jahr x 500 000</p>
Anlagen zur Aufbereitung von Gas	<p>Der Schwellenwert sollte dem der Gasförderanlage, entsprechen.</p> <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs von 10 380 kWh pro versorgter Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p>

	5 190 GWh/Jahr = 10 380 kWh/Jahr x 500 000
--	--------------------------------------------

Zentrale Bevorratungsstelle	<p>Die Schwellenwerte sollten denen der Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung des Erdöltransport und der -lagerung sowie der Anlage oder System von Aggregatoren zum Vertrieb von Kraftstoff und Heizöl entsprechen.</p> <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge von 1,24 Tonnen leichtem Heizöl zur Versorgung einer Person pro Jahr und damit einer durchschnittlichen Gesamtproduktionsmenge von 620 000 Tonnen leichtem Heizöl für 500 000 versorgte Personen sowie unter der Annahme, dass aus einer Tonne Rohöl etwa 0,14 Tonnen leichtes Heizöl hergestellt werden, wie folgt berechnet:</p> $4\,400\,000\text{ t/Jahr} = 620\,000\text{ t/Jahr} / 0,14$ <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge von 0,84 Tonnen Kraftstoff zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p> $420\,000\text{ t/Jahr} = 0,84\text{ t/Jahr} \times 500\,000$ <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme eines Durchschnittsverbrauchs einer Person pro Jahr von 0,1275 Tonnen Flugkraftstoff und eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p> $63\,750\text{ t/Jahr} = 0,1275\text{ t/Jahr} \times 500\,000$ <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme einer durchschnittlichen Produktionsmenge von 1,24 Tonnen leichtem Heizöl zur Versorgung einer Person pro Jahr und eines Re-</p>
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>gelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen wie folgt berechnet:</p> <p>620 000 t/Jahr = 1,24 t/Jahr x 500 000</p> <p>Da die Vorräte selbst über die Tanklager bereits erfasst werden (Erdöl- und Erdölproduktenlager), sollte an dieser Stelle lediglich die gemeinsame Verwaltung dieser Mengen durch den Erdölbevorratungsverband EBV erfasst werden.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

In der kritischen Dienstleistung Fernwärme und -kälteversorgung werden folgende neue Anlagenkategorien ergänzt.

<p>Kältewerk</p>	<p>Der Schwellenwert sollte dem Wert der Anlagenkategorie Heizkraftwerk entsprechen.</p> <p>Der Schwellenwert ist unter Annahme einer Fernwärme-/Fernkälteverwendung von 52,1 Mrd. kWh, 6,8 Mio. fernwärmeversorgter Haushalte, eines Regelschwellenwertes von 500 000 versorgten Personen und einer durchschnittlichen Haushaltsgröße von 2 Personen wie folgt berechnet:</p> <p>$1\,900\text{ GWh} \approx 1\,915\text{ GWh} = 52,1\text{ Mrd. kWh} / 6,8\text{ Mio.} \times 500\,000 / 2$</p>
<p>Fernkältenetz</p>	<p>Der Schwellenwert sollte dem Wert der Anlagenkategorie Fernwärmenetz entsprechen.</p> <p>Der Wert von 250 000 versorgten Haushalten geht vermutlich auf den Zielwert von 500 000 und die Haushaltsgröße von ca. 2 Personen/Haushalt in Deutschland zurück (41,2 Mio Haushalte, 83,5 Mio Bevölkerung).</p>
<p>Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Fernwärme- oder -kälteversorgung</p>	<p>Der Schwellenwert sollte dem Wert der Fernwärmeversorgung entsprechen. Siehe Kältewerk und Fernkältenetz.</p>

	<p>Der Schwellenwert entspricht dem bereits bestehenden Wert für Anlage zur zentralen standortübergreifenden Steuerung der Fernwärmeversorgung. Er wird an dieser Stelle auf die Fernkälteversorgung erweitert.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zu § 3 (Sektor Wasser)

Zu Absatz 1 bis 4

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Wasser hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 2 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 2 Spalte D zur BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu § 4 (Sektor Ernährung)

Zu Absatz 1 bis 3

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Ernährung hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 3 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 3 Spalte D zur BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu § 5 (Sektor Informationstechnik und Telekommunikation)

Zu Absatz 1 bis 4

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 4 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 4 Spalte D zur BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu § 6 (Sektor Gesundheit)

Zu Absatz 1

Zu Nummer 1

Es haben sich keine Änderungen zu der kritischen Dienstleistung Stationäre medizinische Versorgung der BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu Nummer 2

Der Zusatz in der kritischen Dienstleistung „Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen“ ermöglicht die Aufnahme von relevanten Medizinprodukten, z. B. aus der Diagnostik (u.a. CT, MRT, Röntgen, Sono etc.). Der Zusatz „Zur Bewältigung von Notlagen im Bereich der öffentlichen Gesundheit“ ergibt sich aus der EU- Verordnung 2022/123, welche in der Richtlinie (EU) 2022/2557 benannt ist.

Zu Nummer 3

Der Zusatz „verschreibungspflichtig“ der BSI-Kritisverordnung wird durch „versorgungsrelevant“ gemäß § 52b Absatz 3c AMG ersetzt, um darzustellen, dass es sich um essentielle bzw. unentbehrliche Wirkstoffe und daraus herzustellende Arzneimittel handeln muss, um vehemente Gesundheitsgefahren abzuwenden bzw. zu minimieren. Da die Liste bestimmt, dass die daraus hergestellten Arzneimittel verschreibungspflichtig sein müssen, ergibt sich eine noch bessere Eingrenzung des Anwendungsbereichs.

Zur Harmonisierung der abgestimmten KRITIS-Liste mit den Ländern, werden „Impfstoffe“ in die Definition der Kritischen Dienstleistung aufgenommen.

Zu Nummer 4

Die Richtlinie (EU) 2022/2557 und die Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557 fordern die Aufnahme der Forschung und Entwicklung in Bezug auf Arzneimittel im Sinne von Artikel 1 Nr. 2 der Richtlinie 2001/83/EG.

Zur praktikablen, schutzzielrelevanten und konsistenten Umsetzung des Gesetzes bzw. dieser Verordnung ist ein Bezug zu versorgungsrelevanten Wirkstoffen und daraus herzustellenden Arzneimitteln herzustellen.

Zu Nummer 5

Die Bezeichnung wird geändert zu Labordiagnostik. Die Kritische Dienstleistung „Laborinformationsverbund“ wird gestrichen, da kein homogenes Verständnis darüber herrscht, was unter dieser Dienstleistung zu verstehen ist.

Zu Absatz 4

Zu Nummer 1

Gemäß Anhang 5 Teil 3 Spalte B werden folgende neue Anlagekategorien identifiziert oder derzeit geltende Anlagenkategorien nach der BSI-KritisV umbenannt:

Krankenhaus	Die Anpassung enthält einen aktuellen Verweis auf § 107 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch.
Produktionsstätte für lebenserhaltende, zur Verhinderung schwerer gesundheitlicher Folgen oder zur Bewältigung von Notlagen im Bereich der Gesundheit erforderlichen Medizinprodukte	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.
Produktionsstätte zur Herstellung versorgungsrelevanter Wirkstoffe und daraus herzustellender Arzneimittel	Die Anpassung entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Zur Besserung Harmonisierung mit bestehenden Definitionen (z. B. BSI-KritisV) wird bei der Bezeich-

	<p>nung der Anlagenkategorie auf den aktuellen Zusatz „Impfstoffe“ verzichtet, da diese unter Arzneimittel fallen. Zur Harmonisierung der abgestimmten KRITIS-Liste mit den Ländern, werden „Impfstoffe“ in die Definition der Kritischen Dienstleistung aufgenommen, welche der BSI-KritisV entnommen ist.</p> <p>Der Zusatz „verschreibungspflichtig“ der BSI-KritisV wird durch „versorgungsrelevant“ gemäß § 52b Absatz 3c AMG ersetzt, um darzustellen, dass es sich um essentielle bzw. unentbehrliche Arzneimittel handeln muss, um vehemente Gesundheitsgefahren abzuwenden bzw. zu minimieren. Da die Liste bestimmt, dass die daraus hergestellten Arzneimittel verschreibungspflichtig sein müssen, ergibt sich eine noch bessere Eingrenzung des Anwendungsbereichs.</p>
<p>Produktionsstätte zur Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen</p>	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p>
<p>Abgabestelle</p>	<p>Die Anpassung der Definition erfolgt auf Grundlage der BSI-KritisV sowie der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p>
<p>Blut- oder Plasmaspendensteuerungssystem</p>	<p>Die Anpassung der Definition erfolgt auf Grundlage der BSI-Kritisverordnung unter Erweiterung auf den physischen Anwendungsbereich.</p>
<p>Betriebs- und Lagerraum</p>	<p>Die Anpassung der Definition „verschreibungspflichtig“ in „versorgungsrelevant“ erfolgt wegen der Änderungen der vorangegangenen Definitionen.</p>
<p>Anlage oder System zum Vertrieb von versorgungsrelevanten Arzneimitteln</p>	<p>Die Anpassung der Definition von „verschreibungspflichtig“ in „versorgungsrelevant“ erfolgt wegen der Änderungen der vorangegangenen Definitionen. Ebenso erfolgt eine Erweiterung auf den physischen Bereich.</p>
<p>Apotheke</p>	<p>Die Anpassung der Definition von „verschreibungspflichtig“ in „versorgungsrelevant“ erfolgt wegen der Änderungen der vorangegangenen Definitionen.</p>
<p>EU-Referenzlaboratorien</p>	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p>

<p>Anlage zur Entwicklung und Herstellung von für die weitere Forschung bestimmten Arzneimitteln</p>	<p>Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Dabei wurde sich an der Definition „Produktionsstätte zur Herstellung versorgungsrelevanter Wirkstoffe und daraus herzustellender Arzneimittel orientiert. Aus der Forschung und Entwicklung können potentiell versorgungsrelevante Arzneimittel hervorgebracht werden. Jedoch wird eine Versorgungsrelevanz gemäß § 52b Abs. 3c AMG erst im Nachhinein festgestellt. Somit wird die Attribution „verschreibungspflichtig“ alternativ verwendet.</p>

Zu Nummer 2

Gemäß Anhang 5 Teil 3 Spalte D sind für die Berechnung der neuen Anlagenkategorien folgende Berechnungen maßgeblich:

Anlagenkategorie	Berechnung des Schwellenwertes
Produktionsstätte zur Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	
EU-Referenzlaboratorien	<p>Der Schwellenwert entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.</p>
Anlage zur Entwicklung und Herstellung von für die weitere Forschung bestimmten Arzneimitteln	<p>Der Schwellenwert wird unter Annahme eines durchschnittlichen Umsatzes von 767 Euro pro Jahr (pro Person) und einer durchschnittlichen Reinvestierung in die Forschung und Entwicklung der pharmazeutischen Unternehmen von 16% wie folgt berechnet:</p> <p>61 360 000 Euro Investitionen in Forschung & Entwicklung in Euro/Jahr = 767 Euro/Jahr x 500 000 versorgte Personen x 0,16</p>

Zu § 7 (Sektor Finanzwesen)

Zu Absatz 1

Bei den kritischen Dienstleistungen im Sektor Finanzwesen werden die kritischen Dienstleistungen „die Entgegennahme von Einlagen“ sowie die „Kreditvergabe“ ergänz.

Zu Absatz 6

Zu Nummer 1

Gemäß Anhang 6 Teil 3 Spalte B werden folgende neue Anlagekategorien identifiziert oder derzeit geltende Anlagenkategorien nach der BSI-KritisV umbenannt:

Anlagenkategorie	Begründung für Neuaufnahme oder Umbenennung
System und Betrieb einer Clearingstelle oder einer zentralen Gegenpartei zu Verrechnung von Wertpapier – und Derivatengeschäften	Die Anlagenkategorie wurde um den Zusatz des „Betriebes“ erweitert, um alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten, soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind, mit zu umfassen.
Anlagen eines Handelsplatzes	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Dabei geht es explizit um den physischen Schutz der Einrichtung. Die Sicherheit und Resilienz der Systeme und des Betriebs ist hierbei kein Bestandteil.
Anlagen der Kreditinstitute zum Betrieb des Einlagengeschäfts	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Unter dieser Anlagenkategorie sind nur die zentralen IT-Systemkomponenten und deren physische Umgebung zu fassen. Hiermit sind beispielsweise Rechenzentren gemeint, die für die Erbringung der kritischen Dienstleistung erforderlich sind. Dies schließt insbesondere Bankfilialen aus.
Anlagen der Kreditinstitute zur Kreditvergabe	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557. Unter dieser Anlagenkategorie sind nur die zentralen IT-Systemkomponenten und deren physische

	Umgebung zu fassen. Hiermit sind beispielsweise Rechenzentren gemeint, die für die Erbringung der kritischen Dienstleistung erforderlich sind. Dies schließt insbesondere Bankfilialen aus.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zu Nummer 2

Gemäß Anhang 6 Teil 3 Spalte D sind für die Berechnung der neuen Anlagenkategorien folgende Berechnungen maßgeblich:

Anlagenkategorie	Berechnung des Schwellenwertes
System und Betrieb einer Clearingstelle oder einer zentralen Gegenpartei zu Verrechnung von Wertpapier – und Derivatengeschäften	Die Anlagenkategorie wurde um den Zusatz des „Betriebes“ erweitert, um alle organisierten und institutionellen abgesicherten Tätigkeiten, soweit diese Tätigkeiten für den Betrieb essentiell sind, mit zu umfassen.
Anlagen eines Handelsplatzes	Da der Wertpapier- und Derivathandel in Deutschland fast ausschließlich elektronisch abgewickelt wird, gibt es auch keine physischen Anlagen zur Abwicklung. Mit „Medienwirksamer Handelsplatz“ ist hier also bspw. das Parkett der Frankfurter Börse gemeint.
Anlagen der Kreditinstitute zum Betrieb des Einlagengeschäfts	Der Schwellenwert wird unter Annahme von einer durchschnittlichen Einlage der Bürger von 30.000 Euro berechnet. 15 000 000 000 = 30 000 Euro x 500 000 Einwohner
Anlagen der Kreditinstitute zur Kreditvergabe	Der Schwellenwert wird unter Annahme von einer durchschnittlichen Verschuldung der Bürger von 14.000 Euro berechnet. 7 000 000 000 = 14 000 Euro x 500 000 Einwohner

Zu § 8 (Sektor Leistungen der Sozialversicherung sowie Grundsicherung für Arbeitssuchende)

Zu Absatz 1 und 2

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Leistungen der Sozialversicherung und Grundsicherung für Arbeitssuchende hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 9 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 9 Spalte D zur BSI-Kritikverordnung ergeben.

Zu § 9 (Sektor Transport und Verkehr)

Zu Absatz 1

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Transport und Verkehr hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 9 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 9 Spalte D zur BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu Absatz 3

Zu Nummer 1

Gemäß Anhang 7 Teil 3 Spalte B werden folgende neue Anlagekategorien identifiziert oder derzeit geltende Anlagenkategorien nach der BSI-KritisV umbenannt:

Anlagenkategorie	Begründung für Neuaufnahme oder Umbenennung
Flugsicherungsdienst	Die Definition wird aus der BSI-KritisV übernommen und um den § 27c LuftVG ergänzt, um ebenso die Anforderungen der Flugverkehrskontrolldienste gemäß der Richtlinie (EU) 2022/2557 zu erfüllen.
Verkehrszentrale eines Luftfahrtunternehmens	Es handelt sich um eine Umbenennung der Anlagenkategorie „Verkehrszentrale einer Fluggesellschaft“ und Übernahme der Definition aus der BSI-KritisV.
Computerreservierungsdienst und Global Distribution System	Die Anlagenkategorie wird ergänzt wegen massivem Einfluss von Computerreservierungssystemen auf den Passagierverkehr in der Luftfahrt. Im Rahmen des Check-Ins an einem Flughafen wird auf das gewählte Computerreservierungssystem der Airline zugegriffen. Bei Störungen beim Computerreservierungssystem können in der Regel keine Check-In mehr stattfinden. Die Definition ist angelehnt an die Definition aus der Verordnung (EG) Nr. 80/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Januar 2009 über einen Verhaltenskodex in Bezug auf Computerreservierungssysteme und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2299/89 (Artikel 2 Nummer 4), welche eine allgemeine Definition von Computerreservierungsdiensten enthält. Diese sollte zur Wahrung der Einheitlichkeit von Definitionen im europäischen Raum beibehalten werden.
Serviceeinrichtung	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.

Bundeswasserstraße	Die Anlagenkategorie „Anlage oder System zum Betrieb von Bundeswasserstraße“ wird umbenannt und die Definition so ergänzt, dass die physische Komponente der Kritischen Infrastrukturen mit abgedeckt ist.
Schiffsverkehrsdienst	Die Anlagenkategorie „Verkehrssteuerungs- und Leitsystem der See- und Binnenschifffahrt wird umbenannt in „Schiffsverkehrsdienst“. Die Definition wurde der Richtlinie (EU) 2022/2557 übernommen und entspricht inhaltlich der BSI-KritisV.
See- und Binnenschifffahrtsdienst	Die Anlagenkategorie „Leitzentrale von Betreibern und Verkehrsunternehmen der Seeschifffahrt“ wird umbenannt in „See – und Binnenschifffahrtsdienst“. Die Definition wurde der Richtlinie (EU) 2022/2557 übernommen und entspricht inhaltlich der BSI-KritisV.
Hafen, Hafenanlage und Hafeneinrichtung	Die Neuaufnahme entspricht der Einrichtungskategorie im Anhang der Richtlinie (EU) 2022/2557 sowie der Liste der wesentlichen Dienste aus dem delegierten Rechtsakt in Ergänzung zur Richtlinie (EU) 2022/2557.
Anlage zur Gezeitenvorhersage oder zur Wasserstandsmeldung	Die Anlagenkategorie „Anlage zur Wettervorhersage, zur Gezeitenvorhersage oder zur Wasserstandsvorhersage“ wurde aufgeteilt in „Anlage zur Gezeitenvorhersage oder zur Wasserstandsmeldung“ und „Anlage zur Wettervorhersage“.
Bundesautobahn	Die Anlagenkategorie wurde neu hinzugefügt, um die physische Komponente abzudecken.
Logistikzentrum	Die Anlagenkategorie „Anlage oder System zur Erbringung operativer Logistikleistungen“ wird umbenannt in „Logistikzentrum“. Die Definition wurde entsprechend der Richtlinie (EU) 2022/2557 angepasst.
Logistiksteuerung oder-verwaltung	Die Anlagenkategorie „IT-System zur Logistiksteuerung oder -verwaltung“ wird umbenannt in „Logistiksteuerung oder-verwaltung“. Die Definition wurde entsprechend der Richtlinie (EU) 2022/2557 angepasst.

Zu Nummer 2

Gemäß Anhang 7 Teil 3 Spalte D sind für die Berechnung der neuen Anlagenkategorien folgende Berechnungen maßgeblich:

Anlagenkategorie	Berechnung des Schwellenwertes
Computerreservierungsdienst und Global Distribution System	Der Schwellenwert der Anlagenkategorie „Verkehrszentrale eines Luftfahrtunternehmens“ wird analog auf die neue Anlagenkategorie übertragen. Bei der Berechnung des Schwellenwertes wird auf die Anzahl der Flugbuchungen abgestellt. Dabei

	wird von einer Gesamtmenge von 200 000 Flugbuchungen im Jahr ausgegangen.
Serviceeinrichtung	Der Schwellenwert richtet sich nach der Zweckbestimmung, dass nur Serviceeinrichtungen erfasst sind, die für den Fernverkehr relevant sind.
Bundeswasserstraßen.	Die Grundlage für den Schwellenwert „Binnenwasserstraßen-Klassen Va bis Vic bildet die Karte der Wasserstraßen und -Schiffsverwaltung (WSV) „Klassifizierung der Binnenwasserstraßen des Bundes“.
Bundesautobahnen	Der Schwellenwert richtet sich nach der Art der Bundesfernstraße. Hierbei sind nur die Bundesautobahnen erfasst.

Zu § 10 (Sektor Siedlungsabfallentsorgung)

Zu Absatz 1-3

Es haben sich keine Änderungen im Sektor Siedlungsabfallentsorgung hinsichtlich der kritischen Dienstleistungen, der Kategorien des Anhangs 8 Spalte B und der Schwellenwerte nach Anhang 8 Spalte D zur BSI-Kritisverordnung ergeben.

Zu § 11 (Weltraum)

Zu Absatz 1

Zu Nummer 1 bis Nummer 4

Im Sektor Weltraum werden die kritischen Dienstleistungen der Versorgung der Allgemeinheit mit Diensten zur Positionierung, Navigation und Zeitmessung (PNT-Dienste) der Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten, der Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten und der Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten erbracht.

Die kritische Dienstleistung „Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten“ wird aufgrund der zentralen Bedeutung von Satellitennavigationssignalen für moderne Mobilität und globale Logistikketten sowie der zentralen Bedeutung präziser Zeitmessung für die Funktionalität vieler verschiedener Sektoren und Branchen der kritischen Infrastrukturen als kritische Dienstleistung benannt.

„Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten“ wird aufgrund der Bedeutung satellitengestützter Erdbeobachtung für das Monitoring des Klimawandels, für präzise Wettervorhersagen, für den Einsatz im Katastrophenmanagement und das Monitoring von Infrastruktur sowie weiterer Anwendungen als eine kritische Dienstleistung identifiziert.

Satelliten sind Systeme mit begrenzter Lebensdauer. Um die fortlaufende und verlässliche Erbringung weltraumgestützter Dienstleistungen zu ermöglichen, wird die Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten ebenfalls als kritische Dienstleistung identifiziert. Somit ist die Fähigkeit, Ersatz für Satelliten, die das Ende ihrer Lebensdauer erreichen, in den Weltraum zu verbringen und somit die Erbringung der weltraumgestützten Dienstleistungen, sichergestellt.

Geodätische Daten sind alle Daten, die zur Beschreibung von Figur, Rotation und Schwerefeld der Erde erforderlich sind und zur Realisierung von erdfesten oder an Himmelskörpern orientierten geodätischen Referenzsystemen oder zur Realisierung von deren Verknüpfung dienen. Geodätische Daten aus geodätischen Beobachtungs- und Auswerteverfahren sind dabei wesentliche Eingangsgrößen für PNT-Verfahren.

Zu Absatz 2

Zu Nummer 1

In Bezug auf die kritische Dienstleistung der Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten werden die Anlagenkategorien Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten und Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten identifiziert.

Im Rahmen der kritischen Dienstleistung Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten werden die Anlagenkategorien Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten und Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten identifiziert.

Die kritische Dienstleistung Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten umfasst die Anlagenkategorien Antennenanlage zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten, Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten und Transportinfrastrukturen.

Die zur Erbringung der kritischen Dienstleistungen notwendigen Daten werden über Antennenanlagen empfangen und/oder versandt. Die Sendung kann ihren Ursprung in Bodenstationen, Satelliten oder anderen Raumfahrzeugen haben, von denen die Antennenanlage diese Daten erhält oder an sie übermittelt. Ebenso kann eine Antennenanlage eine Vermittlung von Nutzdaten an einen Endnutzer ermöglichen. Auf der anderen Seite liegt die Rolle der Bodenstationen in der Verarbeitung der Daten, welche die Erbringung der kritischen Dienstleistungen ermöglichen.

Zu Nummer 2

Der Sektor Weltraum erbringt Dienstleistungen über und für alle Sektoren der Kritischen Infrastruktur hinweg und ist maßgeblich beteiligt an der Aufrechterhaltung des (globalen) wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens. Aufgrund dieser tiefen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Durchdringung, lässt sich nur sehr schwer feststellen, wie viele Menschen von einer Weltraummission sowohl direkt, als auch indirekt mit deren weltraumgestützten Diensten versorgt werden.

Dementsprechend wird für die Berechnungsformel und das Bemessungskriterium nicht die Anzahl der versorgten Menschen herangezogen, sondern die Anzahl der an die Bodeninfrastruktur angebotenen Missionen.

Für die Anlagenkategorien, die den kritischen Dienstleistungen Versorgung der Allgemeinheit mit PNT-Diensten sowie Versorgung der Allgemeinheit mit Erdbeobachtungsdiensten zugeordnet sind, ist das Kriterium der an die Bodeninfrastruktur angebotenen Mission maßgeblich. Mit dem hierbei gewählten Schwellenwert kann sichergestellt werden, dass alle für die Aufrechterhaltung der Mission notwendigen Bodeninfrastrukturen in Deutschland erfasst werden und die Aufrechterhaltung der von der Mission bereitgestellten Dienstleistung gewährleistet werden kann.

Für die Anlagenkategorien im Rahmen der kritischen Dienstleistungen Versorgung der Allgemeinheit mit Transportkapazitäten ist das Kriterium der Start- und/oder Landevorgänge

von Trägersystemen für Weltraumgegenstände, welche notwendig sind, um Nutzlasten in den Weltraum zu verbringen und weltraumgestützte Dienste zu erbringen, maßgeblich.

Mit dem hierbei gewählten Schwellenwert von einem Start- und/oder Landevorgang pro Jahr kann sichergestellt werden, dass alle für die Aufrechterhaltung der Mission notwendigen Bodeninfrastrukturen in Deutschland erfasst werden und die Aufrechterhaltung der Transportkapazität in den Weltraum gewährleistet werden kann.

Die kritische Dienstleistung der Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten umfasst die Anlagekategorie „Bodenstation zur Versorgung der Allgemeinheit mit geodätischen Daten“. Das Geodätische Observatorium Wettzell (GOW) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) zählt nach der BSI-KritisV über die Anlagenkategorie „Bodenstation eines Satellitennavigationssystems“ (Anhang 7 zu § 1 Absatz 1 Nummer 2 und 3, § 8 Absatz 3 Nummer 1 und 2 Anlagenkategorien und Schwellenwerte im Sektor Transport und Verkehr der BSI-KritisV) bereits zur kritischen Infrastruktur in Deutschland und muss auch von dem neuen Rechtsrahmen erfasst sein.

Zu § 12 (Evaluierung)

Siehe VIII.

Zu § 13 (Inkrafttreten)

Diese Rechtsverordnung tritt am Tag nach der Verkündung in Kraft.