

Verordnung des Bundesministers für EU, Kunst, Kultur und Medien zur Festlegung von Sicherheitsvorkehrungen und näheren Regelungen zu den Sektoren sowie zu Sicherheitsvorfällen nach dem Netz- und Informationssystemssicherheitsgesetz (Netz- und Informationssystemssicherheitsverordnung – NISV)

StF: [BGBl. II Nr. 215/2019](#)

Ordinance by the Federal Minister for the EU, Arts, Culture and Media laying down security measures and detailed provisions for the sectors and for security incidents under the Network and Information Systems Security Act (Network and Information Systems Security Ordinance – NIS Ordinance)

← Original version

Click [here](#) for checking the up-to-date list of amendments in the Austrian Legal Information System.

Disclaimer: The English translation at hand of the authentic German text is unofficial and serves merely information purposes. The official wording and authentic version in German can be found in the Austrian Federal Law Gazette (Bundesgesetzblatt; BGBl.), online available at [ris.bka.gv.at](#). The reader should also bear in mind that some provisions will remain unclear without certain background knowledge of the Austrian legal and political system.

Auf Grund des § 4 Abs. 2 des Netz- und Informationssystemssicherheitsgesetzes (NISG), BGBl. I Nr. 111/2018, wird im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Inneres verordnet:

Based on § 4 para 2 of the Network and Information Systems Security Act (NIS Act), Federal Law Gazette I No 111/2018, in agreement with the Federal Minister of the Interior, the following regulation is issued:

Inhaltsverzeichnis

**1. Abschnitt
Allgemeine Bestimmungen**

- § 1. Gegenstand der Verordnung
- § 2. Begriffsbestimmungen zu wesentlichen Diensten
- § 3. Begriffsbestimmungen zu Sicherheitsvorfällen

**2. Abschnitt
Wesentliche Dienste und Sicherheitsvorfälle**

- § 4. Sektor Energie
- § 5. Sektor Verkehr
- § 6. Sektor Bankwesen
- § 7. Sektor Finanzmarktinfrastrukturen
- § 8. Sektor Gesundheitswesen

Table of contents

**Section 1
General provisions**

- § 1. Subject matter of the Ordinance
- § 2. Definitions relating to essential services
- § 3. Definitions relating to security incidents

**Section 2
Essential services and security incidents**

- § 4. Energy sector
- § 5. Transport sector
- § 6. Banking sector
- § 7. Financial market infrastructures sector
- § 8. Health sector

- § 9. Sektor Trinkwasserversorgung
- § 10. Sektor Digitale Infrastruktur

**3. Abschnitt
Sicherheitsvorkehrungen**

- § 11. Sicherheitsvorkehrungen

**4. Abschnitt
Schlussbestimmungen**

- § 12. Personenbezogene Bezeichnungen
- § 13. Verweisungen
- § 14. Inkrafttreten

**1. Abschnitt
Allgemeine Bestimmungen**

Gegenstand der Verordnung

- § 1. Gegenstand dieser Verordnung ist die Festlegung
 1. von Kriterien für die Parameter zu Sicherheitsvorfällen gemäß § 3 Z 6 lit. a bis d NISG;
 2. näherer Regelungen zu den in § 2 NISG genannten Sektoren gemäß § 16 Abs. 2 NISG;
 3. von Sicherheitsvorkehrungen nach § 17 Abs. 1 NISG;
 4. von Ausnahmen von Verpflichtungen für Betreiber wesentlicher Dienste gemäß § 20 Abs. 1 NISG.

Begriffsbestimmungen zu wesentlichen Diensten

- § 2. Im Sinne dieser Verordnung bedeutet
 1. „Internet-Knoten“ (IXP – Internet Exchange Point) eine Netzeinrichtung, die die Zusammenschaltung von mehr als zwei unabhängigen autonomen Systemen ermöglicht, in erster Linie zur Erleichterung des Austauschs von Internet-Datenverkehr;
 2. „Domain-Namen-System“ (DNS) ein hierarchisch unterteiltes Bezeichnungssystem in einem Netz zur Beantwortung von Anfragen zu Domain-Namen;

- § 9. Drinking water supply sector
- § 10. Digital infrastructure sector

**Section 3
Security measures**

- § 11. Security measures

**Section 4
Final provisions**

- § 12. Gender-specific terms
- § 13. References
- § 14. Entry into force

**Section 1
General provisions**

Subject matter of the Ordinance

- § 1. The subject matter of this Ordinance is to lay down
 1. criteria for the parameters for security incidents pursuant to § 3 subpara 6 (a) to (d) of the NIS Act;
 2. detailed provisions for the sectors referred to in § 2 of the NIS Act, pursuant to § 16 para 2 of the NIS Act;
 3. security measures pursuant to § 17 para 1 of the NIS Act;
 4. exceptions to the obligations on operators of essential services pursuant to § 20 para 1 of the NIS Act.

Definitions relating to essential services

- § 2. For the purposes of this Ordinance, the following definitions apply:
 1. “internet exchange point” (IXP) means a network facility that enables the interconnection of more than two independent autonomous systems, primarily for the purpose of facilitating the exchange of internet traffic;
 2. “domain name system” (DNS) means a hierarchical distributed naming system in a network that refers queries for domain names;

3. „Top-Level-Domain-Name-Registry“ eine Einrichtung, die die Registrierung von Internet-Domain-Namen innerhalb einer spezifischen Top-Level-Domain (TLD) verwaltet und betreibt;
 4. „DNS-Resolver“ Programme, die Informationen von DNS-Servern zur Beantwortung von Client-Anfragen abfragen (Namensauflösung) und bei Unkenntnis der Antwort die Client-Anfragen an übergeordnete DNS-Server weiterreichen;
 5. „Autoritativer DNS-Server“ ein Server, der den Inhalt einer DNS-Zone kennt und somit Abfragen zu dieser Zone beantworten kann, ohne andere DNS-Server abfragen zu müssen;
 6. „Verkehrssteuerungs- und Leitsysteme“ Einrichtungen zur Regelung und Sicherung des Verkehrs, deren Funktionsfähigkeit von Netz- und Informationssystemen abhängig ist;
 7. „kommunaler Straßenverkehr“ der Straßenverkehr in Städten mit mehr als 88 000 Einwohnern;
 8. „Krankenanstalten“
 - a) öffentliche Krankenanstalten gemäß § 2 Abs. 1 Z 1 des Bundesgesetzes über Krankenanstalten- und Kuranstalten (KAKuG), BGBl. Nr. 1/1957, mit Ausnahme der Pflegeabteilungen in öffentlichen Krankenanstalten für Psychiatrie;
 - b) private Krankenanstalten der im § 2 Abs. 1 Z 1 KAKuG bezeichneten Art, die gemäß § 16 KAKuG gemeinnützig geführte Krankenanstalten sind;
 - c) Sonderkrankenanstalten gemäß § 2 Abs. 1 Z 2 KAKuG, die überwiegend unfallchirurgische Akutversorgung leisten und gemeinnützig geführt sind;
 9. „Versorgungsregionen“ die 32 Versorgungsregionen gemäß dem Österreichischen Strukturplan Gesundheit (ÖSG);
 10. „zentral gelegene Versorgungsregionen mit großem Einzugsgebiet“
 - a) Versorgungsregionen mit mehr als 300 000 Einwohnern, sofern in diesen eine Landeshauptstadt gelegen ist;
 - b) die Versorgungsregionen in der Bundeshauptstadt;
3. “top-level domain name registry” means an entity that administers and operates the registration of internet domain names under a specific top-level domain (TLD);
 4. “DNS resolver” means a program that looks up information on DNS servers in response to client queries (name resolution) and, if the answer is unknown, refers client queries to higher-level DNS servers;
 5. “authoritative DNS server” means a server that knows the content of a DNS zone and thus can answer queries about that zone without needing to query other DNS servers;
 6. “traffic control and guidance systems” means facilities to regulate traffic and ensure transport safety whose functionality depends on network and information systems;
 7. “urban road transport” means road transport in cities with a population of over 88,000;
 8. “hospitals” means
 - a) public hospitals pursuant to § 2 para 1 subpara 1 of the Federal Act on Hospitals and Sanatoriums (Hospitals and Sanatoriums Act [*KAKuG, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz*]), Federal Law Gazette No 1/1957, with the exception of the nursing departments in public psychiatric hospitals;
 - b) private hospitals of the type referred to in § 2 para 1 subpara 1 of the Hospitals and Sanatoriums Act that are organised as non-profit hospitals pursuant to § 16 of the Hospitals and Sanatoriums Act;
 - c) specialised hospitals pursuant to § 2 para 1 subpara 2 of the Hospitals and Sanatoriums Act that primarily provide trauma surgical care in acute settings and are organised as non-profit hospitals;
 9. “health care regions” means the 32 health care regions defined in the Austrian Structural Plan for Healthcare (*ÖSG, Österreichischer Strukturplan Gesundheit*);
 10. “centrally located health care regions with a large catchment area” means
 - a) health care regions with a population of over 300,000, provided that a provincial capital is situated in their territory;
 - b) the health care regions in the federal capital;

11. „akutambulante ärztliche Versorgung“ die ambulante ärztliche Versorgung, die rund um die Uhr oder während der Öffnungszeiten ohne Terminvereinbarung zur Verfügung steht.

Begriffsbestimmungen zu Sicherheitsvorfällen

§ 3. Im Sinne dieser Verordnung bedeutet

1. „Ausfall des betriebenen Dienstes“ die Unverfügbarkeit des Dienstes für Nutzer;
2. „Einschränkung der Verfügbarkeit des betriebenen Dienstes“ die signifikant geminderte Verfügbarkeit des Dienstes in qualitativer Dimension für Nutzer;
3. „Zahl der von dem Sicherheitsvorfall betroffenen Nutzer, insbesondere der Nutzer, die den Dienst für die Bereitstellung ihrer eigenen Dienste benötigen“ (§ 3 Z 6 lit. a NISG) die Zahl der von einem Sicherheitsvorfall betroffenen natürlichen und juristischen Personen, mit denen ein Vertrag über die Bereitstellung des Dienstes abgeschlossen wurde, oder die Zahl der betroffenen Nutzer, die den Dienst im Zeitpunkt des Sicherheitsvorfalls genutzt haben oder für die voraussichtliche Dauer des Sicherheitsvorfalls nutzen würden;
4. „Dauer des Sicherheitsvorfalls“ (§ 3 Z 6 lit. b NISG) der in Stunden angegebene Zeitraum vom Ausfall oder von der Einschränkung der Verfügbarkeit des betriebenen Dienstes bis zum Zeitpunkt der uneingeschränkten Wiederherstellung;
5. „geografische Ausbreitung in Bezug auf das von dem Sicherheitsvorfall betroffene Gebiet“ (§ 3 Z 6 lit. c NISG) eine geografische Ausbreitung, bei der der Ausfall oder die Einschränkung der Verfügbarkeit des betriebenen wesentlichen Dienstes Gebiete in einem oder mehreren Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder der Europäischen Freihandelsassoziation betrifft;
6. „Auswirkung auf wirtschaftliche und gesellschaftliche Tätigkeiten“ (§ 3 Z 6 lit. d NISG) nachteilige Auswirkungen auf Einrichtungen und Personen, insbesondere betroffene Nutzer, unabhängig davon, ob diese Auswirkungen materielle oder immaterielle Verluste für diese verursacht haben;
7. „Nutzerstunden“ das Produkt der Anzahl der von dem Sicherheitsvorfall betroffenen Nutzer (Z 3) mit der Dauer des Sicherheitsvorfalls (Z 4);

11. “acute outpatient medical care” means outpatient medical care that is available around the clock or during opening hours without prior appointment.

Definitions relating to security incidents

§ 3. For the purposes of this Ordinance, the following definitions apply:

1. “failure of the service operated” means the unavailability of the service for users;
2. “restriction of continuity of the service operated” means a significant reduction in availability of the service for users in terms of quality;
3. “number of users affected by the security incident, in particular users relying on the service for the provision of their own services” (§ 3 subpara 6 (a) of the NIS Act) means the number of natural and legal persons affected by a security incident with whom a contract for the provision of the service has been concluded, or the number of affected users who used the service at the time of the security incident or who would use the service for the prospective duration of the security incident;
4. “duration of the security incident” (§ 3 subpara 6 (b) of the NIS Act) means the time period in hours from the failure or restriction of continuity of the service operated until the time of full recovery;
5. “geographical spread with regard to the area affected by the security incident” (§ 3 subpara 6 (c) of the NIS Act) means a geographical spread where the failure or restriction of continuity of the essential service operated affects areas in one or more Member States of the European Union or the European Free Trade Association;
6. “impact on economic and societal activities” (§ 3 subpara 6 (d) of the NIS Act) means an adverse effect on entities and persons, in particular affected users, regardless of whether such effect has caused material or non-material losses for them;
7. “user-hours” means the result of multiplying the number of users affected by the security incident (subpara 3) by the duration of the security incident (subpara 4);

8. „Zählpunktstunden“ das Produkt der Anzahl der Zählpunkte mit der Dauer des Sicherheitsvorfalls (Z 4).

2. Abschnitt

Wesentliche Dienste und Sicherheitsvorfälle

Sektor Energie

§ 4. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung der öffentlichen Versorgung mit Energie im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Energie wesentliche Dienste:

1. im Teilsektor Elektrizität
 - a) im Bereich der Stromerzeugung
 - aa) der Betrieb einer Erzeugungsanlage, die mehr als 340 MW Engpassleistung hat;
 - bb) der Betrieb von Systemen zur Steuerung von Erzeugungsanlagen, die zusammen mehr als 340 MW Engpassleistung haben;
 - b) im Bereich der Stromverteilung der Betrieb eines Verteilernetzes, über das Elektrizität an mehr als 88 000 Zählpunkte transportiert wird, oder das in einer Landeshauptstadt gelegen ist;
 - c) im Bereich der Stromübertragung der Betrieb eines Übertragungsnetzes durch Übertragungsnetzbetreiber;
2. im Teilsektor Erdöl
 - a) im Bereich der Erdölförderung der Betrieb von Anlagen zur Förderung von Erdöl, wenn die geförderte Menge mehr als 20% Anteil am jährlichen inländischen Mineralölverbrauch ausmacht;
 - b) im Bereich der Erdöllagerung der Betrieb einer Anlage, in der Pflichtnotstandsreserven in Form von Erdöl, Erdölprodukten, Biokraftstoffen oder Rohstoffen zur direkten Erzeugung von Biokraftstoffen gelagert werden, und die einen Lagerbestand von mehr als 10 000 Tonnen hat;
 - c) im Bereich des Erdöltransports der Betrieb einer Erdölfernleitung, wenn die transportierte Menge vier Millionen Tonnen pro Jahr übersteigt;
 - d) im Bereich der Erdölraffination der Betrieb von Anlagen zur Raffination und Aufbereitung von Erdöl, die mehr als acht Millionen Tonnen pro Jahr verarbeiten;

8. “metering point hours” means the result of multiplying the number of metering points by the duration of the security incident (subpara 4).

Section 2

Essential services and security incidents

Energy sector

§ 4. (1) Due to their importance for the maintenance of the public supply of energy within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the energy sector:

1. in the subsector of electricity,
 - a) in the area of electricity generation,
 - aa) the operation of a generation facility with a maximum capacity of more than 340 MW;
 - bb) the operation of systems for the control of generation facilities with an aggregate maximum capacity of more than 340 MW;
 - b) in the area of electricity distribution, the operation of a distribution system through which electricity is transported to more than 88,000 metering points or which is located in a provincial capital;
 - c) in the area of electricity transmission, the operation of a transmission system by a transmission system operator;
2. in the subsector of oil,
 - a) in the area of oil production, the operation of facilities for the production of oil if the amount of oil produced accounts for more than 20% of the annual domestic consumption of mineral oil;
 - b) in the area of oil storage, the operation of a facility for the storage of compulsory emergency reserves in the form of crude oil, petroleum products, biofuels or feedstocks directly used to produce biofuels which hold a stock of more than 10,000 tonnes;
 - c) in the area of oil transport, the operation of an oil pipeline if the amount of oil transported exceeds four million tonnes per year;
 - d) in the area of oil refining, the operation of facilities for refining and processing oil which process more than eight million tonnes per year;

3. im Teilsektor Erdgas
- a) im Bereich der Gasförderung der Betrieb von Gasförderungsanlagen, wenn die geförderte Menge mehr als 20% Anteil am jährlichen Inlandgasverbrauch ausmacht;
 - b) im Bereich der Gasspeicherung der Betrieb einer Speicheranlage, die mehr als 10 000 GWh Arbeitsgasvolumen pro Jahr hat;
 - c) im Bereich des Gastransports der Betrieb einer Fernleitungsanlage;
 - d) im Bereich der Gasverteilung der Betrieb eines Verteilernetzes, über das Erdgas an mehr als 88 000 Zählpunkte transportiert wird;
 - e) im Bereich des Marktgebietsmanagements die Koordination der Netzsteuerung und des Einsatzes von Netzpufferung (Linepack) sowie der Abruf der physikalischen Ausgleichsenergie;
 - f) im Bereich des Verteilergebietsmanagements
 - aa) der Abruf der physikalischen Ausgleichsenergie im Verteilergebiet;
 - bb) die Bereitstellung der Systemdienstleistung (Leistungs- und Druckregelung bzw. Druckhaltung) durch Vornahme des technisch-physikalischen Ausgleichs;
 - cc) die Steuerung der Verteilerleitungsanlagen der Netzebene 1 durch Vorgaben an die Verteilernetzbetreiber.
- (2) Im Sektor Energie liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn
1. im Teilsektor Elektrizität
 - a) im Bereich der Stromerzeugung
 - aa) bei dem in Abs. 1 Z 1 lit. a sublit. aa genannten Dienst die Erzeugungsleistung einer Erzeugungsanlage in Summe um mehr als 340 MW verringert ist;
 - bb) bei dem in Abs. 1 Z 1 lit. a sublit. bb genannten Dienst die von den Systemen steuerbare Erzeugungsleistung aller Erzeugungsanlagen in Summe um mindestens 340 MW verringert ist;
 - b) im Bereich der Stromverteilung der in Abs. 1 Z 1 lit. b genannte Dienst für mehr als 1 056 000 Zählpunktstunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;

3. in the subsector of gas,
- a) in the area of gas production, the operation of gas production facilities if the amount of gas produced accounts for more than 20% of the annual domestic consumption of gas;
 - b) in the area of gas storage, the operation of a storage facility with a working gas volume of more than 10,000 GWh per year;
 - c) in the area of gas transport, the operation of a transmission line;
 - d) in the area of gas distribution, the operation of a distribution system through which natural gas is transported to more than 88,000 metering points;
 - e) in the area of market area management, the coordination of system operation and the use of linepack as well as the use of physical balancing energy;
 - f) in the area of distribution area management,
 - aa) the procurement of physical balancing energy in the distribution area;
 - bb) the provision of the system service (load/pressure control and pressure maintenance) by handling the technical/physical balancing;
 - cc) the control of the distribution pipeline systems at network level 1 by issuing instructions to the distribution system operators.
- (2) In the energy sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where
1. in the subsector of electricity,
 - a) in the area of electricity generation,
 - aa) as regards the service referred to in para 1 subpara 1 (a) (aa), the generation capacity of a generation facility is reduced by an aggregate amount of more than 340 MW;
 - bb) as regards the service referred to in para 1 subpara 1 (a) (bb), the generation capacity of all generation facilities which can be controlled by the systems is reduced by an aggregate amount of at least 340 MW;
 - b) in the area of electricity distribution, the service referred to in para 1 subpara 1 (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than 1,056,000 metering point hours;

- c) im Bereich der Stromübertragung der in Abs. 1 Z 1 lit. c genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
2. im Teilsektor Erdöl
- a) der in Abs. 1 Z 2 lit. a genannte Dienst für mehr als 24 Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- b) der in Abs. 1 Z 2 lit. b genannte Dienst für mehr als 24 Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- c) bei dem in Abs. 1 Z 2 lit. c genannten Dienst die geografische Ausbreitung in Bezug auf das von dem Sicherheitsvorfall betroffene Gebiet mehr als einen Mitgliedstaat der Europäischen Union betrifft;
- d) der in Abs. 1 Z 2 lit. d genannte Dienst für mehr als 24 Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
3. im Teilsektor Erdgas
- a) im Bereich der Gasförderung der in Abs. 1 Z 3 lit. a genannte Dienst für mehr als 24 Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- b) im Bereich der Gasspeicherung der in Abs. 1 Z 3 lit. b genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- c) im Bereich des Gastransports bei dem in Abs. 1 Z 3 lit. c genannten Dienst die geografische Ausbreitung in Bezug auf das von dem Sicherheitsvorfall betroffene Gebiet mehr als einen Mitgliedstaat der Europäischen Union betrifft;
- d) im Bereich der Gasverteilung der in Abs. 1 Z 3 lit. d genannte Dienst für mehr als 1 056 000 Zählpunktstunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- e) im Bereich des Marktgebietsmanagements der in Abs. 1 Z 3 lit. e genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- f) im Bereich des Verteilergebietsmanagements einer der in Abs. 1 Z 3 lit. f genannten Dienste für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.
- (3) Unbeschadet der Begriffsbestimmungen in § 2 gelten
- c) in the area of electricity transmission, the service referred to in para 1 subpara 1 (c) fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;
2. in the subsector of oil,
- a) the service referred to in para 1 subpara 2 (a) fails or the continuity thereof is restricted for more than 24 hours;
- b) the service referred to in para 1 subpara 2 (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than 24 hours;
- c) as regards the service referred to in para 1 subpara 2 (c), the geographical spread with regard to the area affected by the security incident extends to more than one Member State of the European Union;
- d) the service referred to in para 1 subpara 2 (d) fails or the continuity thereof is restricted for more than 24 hours;
3. in the subsector of gas,
- a) in the area of gas production, the service referred to in para 1 subpara 3 (a) fails or the continuity thereof is restricted for more than 24 hours;
- b) in the area of gas storage, the service referred to in para 1 subpara 3 (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- c) in the area of gas transport, as regards the service referred to in para 1 subpara 3 (c), the geographical spread with regard to the area affected by the security incident extends to more than one Member State of the European Union;
- d) in the area of gas distribution, the service referred to in para 1 subpara 3 (d) fails or the continuity thereof is restricted for more than 1,056,000 metering point hours;
- e) in the area of market area management, the service referred to in para 1 subpara 3 (e) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- f) in the area of distribution area management, any of the services referred to in para 1 subpara 3 (f) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours.
- (3) Without prejudice to the definitions in § 2,

1. im Teilsektor Elektrizität für die in Abs. 1 Z 1 verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen des Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetzes 2010 (EIWOG 2010), BGBl. I Nr. 110/2010;
2. im Teilsektor Erdöl für die in Abs. 1 Z 2 lit. c verwendeten Begriffe die Begrifflichkeiten des Erdölbevorratungsgesetzes 2012 (EBG 2012), BGBl. I Nr. 78/2012;
3. im Teilsektor Erdgas für die in Abs. 1 Z 3 verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen des Gaswirtschaftsgesetzes 2011 (GWG 2011), BGBl. I Nr. 107/2011.

Sektor Verkehr

§ 5. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung des öffentlichen Verkehrs im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Verkehr wesentliche Dienste:

1. im Teilsektor Luftverkehr
 - a) die Beförderung von Personen im gewerblichen Luftverkehr durch ein Luftverkehrsunternehmen, das mehr als 33% der jährlich abgefertigten Passagiere an einem Flughafen befördert, der jährlich mehr als zehn Millionen Passagiere abfertigt;
 - b) im Bereich des Betriebes eines Flughafens die Flugabwicklung, insbesondere die Fluggastabfertigung und die Gepäckabfertigung sowie der Betrieb der Sicherheitssysteme, an einem Flughafen, der jährlich mehr als zehn Millionen Passagiere abfertigt;
 - c) im Bereich der Flugsicherung
 - aa) Flugsicherungsdienste durch Einrichtungen, denen die Wahrnehmung der Flugsicherung als hoheitliche Aufgabe des Bundes nach dem Luftfahrtgesetz (LFG), BGBl. Nr. 253/1957, obliegt;
 - bb) Flugplatzkontrolldienste an einem Flughafen, der jährlich mehr als zehn Millionen Passagiere abfertigt;
2. im Teilsektor Schienenverkehr
 - a) im Bereich der Infrastruktur
 - aa) der Betrieb von Eisenbahninfrastrukturen, die mehr als 100 km Teil des Kernnetzes des transeuropäischen Verkehrsnetzes nach der Kartendarstellung 5.3 des Anhangs 1 der Verordnung (EU) Nr. 1315/2013 über Leitlinien der Union für den Aufbau eines

1. in the subsector of electricity, the definitions of the [Electricity Act 2010](#) (*EIWOG, Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010*), Federal Law Gazette I No 110/2010, apply to the terms used in para 1 subpara 1;
2. in the subsector of oil, the terminology of the Oil Stockholding Act 2012 (*EBG, Erdölbevorratungsgesetz 2012*), Federal Law Gazette I No 78/2012, apply to the terms used in para 1 subpara 2 (c);
3. in the subsector of gas, the definitions of the [Natural Gas Act 2011](#) (*GWG, Gaswirtschaftsgesetz 2011*), Federal Law Gazette I No 107/2011, apply to the terms used in para 1 subpara 3.

Transport sector

§ 5. (1) Due to their importance for the maintenance of public transport within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the transport sector:

1. in the subsector of air transport,
 - a) commercial air transport of passengers by an air carrier transporting more than 33% of the annual number of passengers handled at an airport handling more than ten million passengers per year;
 - b) in the area of the operation of an airport, flight handling, in particular passenger handling and baggage handling, and the operation of security systems at an airport handling more than ten million passengers per year;
 - c) in the area of air traffic control,
 - aa) air navigation services provided by entities charged with performing air traffic control as a sovereign task of the federal government under the Aviation Act (*LFG, Luftfahrtgesetz*), Federal Law Gazette No 253/1957;
 - bb) aerodrome control services at an airport handling more than ten million passengers per year;
2. in the subsector of rail transport,
 - a) in the area of infrastructure,
 - aa) the operation of railway infrastructures forming part of the core network of the trans-European transport network as depicted in map 5.3 of Annex I to Regulation (EU) No 1315/2013 on Union guidelines for the development of the trans-European transport

transeuropäischen Verkehrsnetzes und zur Aufhebung des Beschlusses Nr. 661/2010/EU, ABl. Nr. L 348 vom 20.12.2013 S. 1, sind;

bb) der Betrieb von Personenhauptbahnhöfen in Landeshauptstädten;

b) im Bereich der Eisenbahnverkehrsdienste

aa) die schienengebundene Personenbeförderung von mehr als 300 Millionen Passagieren im Jahr;

bb) die schienengebundene Beförderung von mehr als 100 Millionen Tonnen Güter im Jahr;

3. im Teilsektor Straßenverkehr

a) der Betrieb der Verkehrssteuerungs- und Leitsysteme des Bundesstraßennetzes;

b) der Betrieb der Verkehrssteuerungs- und Leitsysteme im kommunalen Straßenverkehr;

c) der Betrieb der Verkehrssteuerungs- und Leitsysteme in Tunneln nach dem Straßentunnel-Sicherheitsgesetz (STSG), BGBl. I Nr. 54/2006.

(2) Im Sektor Verkehr liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

1. im Teilsektor Luftverkehr

a) der in Abs. 1 Z 1 lit. a genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;

b) im Bereich des Betriebes eines Flughafens innerhalb von 24 Stunden mehr als ein Drittel der Nutzer eines durchschnittlichen Tagesaufkommens, gemessen am Medianwert des vorangegangenen Kalenderjahres, von einem Ausfall oder der Einschränkung der Verfügbarkeit des in Abs. 1 Z 1 lit. b genannten Dienstes betroffen sind;

c) im Bereich der Flugsicherung der in Abs. 1 Z 1 lit. c sublit. aa oder bb genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;

2. im Teilsektor Schienenverkehr

a) im Bereich der Infrastruktur

aa) der in Abs. 1 Z 2 lit. a sublit. aa genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;

network and repealing Decision No 661/2010/EU, OJ L 348, 20.12.2013, p. 1, over a distance of more than 100 km;

bb) the operation of central railway stations for passenger transport in provincial capitals;

b) in the area of rail transport services,

aa) rail-bound passenger transport of more than 300 million passengers per year;

bb) rail-bound transport of more than 100 million tonnes of goods per year;

3. in the subsector of road transport,

a) the operation of the traffic control and guidance systems of the federal road network;

b) the operation of traffic control and guidance systems in urban road transport;

c) the operation of traffic control and guidance systems in tunnels under the Road Tunnel Safety Act (*STSG, Straßentunnel-Sicherheitsgesetz*), Federal Law Gazette I No 54/2006.

(2) In the transport sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

1. in the subsector of air transport,

a) the service referred to in para 1 subpara 1 (a) fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;

b) in the area of the operation of an airport, more than one third of the average number of users per day, as compared to the median of the previous calendar year, is affected by a failure or restriction of continuity of the service referred to in para 1 subpara 1 (b) within a period of 24 hours;

c) in the area of air traffic control, the service referred to in para 1 subpara 1 (c) (aa) or (bb) fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;

2. in the subsector of rail transport,

a) in the area of infrastructure,

aa) the service referred to in para 1 subpara 2 (a) (aa) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;

- bb) der in Abs. 1 Z 2 lit. b sublit. bb genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- b) im Bereich der Eisenbahnverkehrsdienste
 - aa) der in Abs. 1 Z 2 lit. b sublit. aa genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
 - bb) der in Abs. 1 Z 2 lit. b sublit. bb genannte Dienst für mehr als 24 Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- 3. im Teilsektor Straßenverkehr
 - a) in Folge eines Ausfalls oder der eingeschränkten Verfügbarkeit des in Abs. 1 Z 3 lit. a genannten Dienstes eine zuständige Behörde für mehr als sechs Stunden angesetzte Verkehrsverbote oder Verkehrsbeschränkungen erlassen hat;
 - b) der in Abs. 1 Z 3 lit. b genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
 - c) der in Abs. 1 Z 3 lit. a oder c genannte Dienst für mehr als sechs Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.
- (3) Unbeschadet der Begriffsbestimmungen in § 2 gelten
 1. im Teilsektor Luftverkehr für die in Abs. 1 Z 1 lit. a und b verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen des LFG und für die in Abs. 1 Z 1 lit. c sublit. aa und bb verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 549/2004, ABl. L 96 vom 31.3.2004 S. 1;
 2. im Teilsektor Schienenverkehr für die in Abs. 1 Z 2 lit. a sublit. aa verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen des Eisenbahngesetzes 1957 (EisbG), BGBl. Nr. 60/1957;
 3. im Teilsektor Straßenverkehr für die in Abs. 1 Z 3 lit. a verwendeten Begriffe die Begriffsbestimmungen des Bundesstraßengesetzes 1971 (BStG 1971), BGBl. Nr. 286/1971.

Sektor Bankwesen

§ 6. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung des Zahlungsverkehrs im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Bankwesen wesentliche Dienste:

1. der Betrieb von Systemen zur Erbringung von Diensten, mit denen Bareinzahlungen auf ein Zahlungskonto ermöglicht werden;
2. der Betrieb von Systemen zur Erbringung von Diensten, mit denen Barabhebungen von einem Zahlungskonto ermöglicht werden;

- bb) the service referred to in para 1 subpara 2 (a) (bb) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- b) in the area of rail transport services,
 - aa) the service referred to in para 1 subpara 2 (b) (aa) fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;
 - bb) the service referred to in para 1 subpara 2 (b) (bb) fails or the continuity thereof is restricted for more than 24 hours;
- 3. in the subsector of road transport,
 - a) as a result of a failure or restriction of continuity of the service referred to in para 1 subpara 3 (a), a competent authority has imposed traffic bans or traffic restrictions scheduled to last for a period of more than six hours;
 - b) the service referred to in para 1 subpara 3 (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;
 - c) the service referred to in para 1 subpara 3 (a) or (c) fails or the continuity thereof is restricted for more than six hours.
- (3) Without prejudice to the definitions in § 2,
 1. in the subsector of air transport, the definitions of the Aviation Act apply to the terms used in para 1 subpara 1 (a) and (b), and the definitions of Regulation (EC) No 549/2004, OJ L 96, 31.3.2004, p. 1, apply to the terms used in para 1 subpara 1 (c) (aa) and (bb);
 2. in the subsector of rail transport, the definitions of the Railway Act 1957 (*EisbG, Eisenbahngesetz 1957*), Federal Law Gazette No 60/1957, apply to the terms used in para 1 subpara 2 (a) (aa);
 3. in the subsector of road transport, the definitions of the Federal Roads Act 1971 (*BStG, Bundesstraßengesetz 1971*), Federal Law Gazette No 286/1971, apply to the terms used in para 1 subpara 3 (a).

Banking sector

§ 6. (1) Due to their importance for the maintenance of payment transactions within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the banking sector:

1. the operation of systems for the provision of services enabling cash payments into a payment account;
2. the operation of systems for the provision of services enabling cash withdrawals from a payment account;

3. der Betrieb von Systemen zur Ausführung von Zahlungsvorgängen einschließlich des Transfers von Geldbeträgen auf ein Zahlungskonto beim Zahlungsdienstleister des Zahlungsdienstnutzers oder bei einem anderen Zahlungsdienstleister;
4. der Betrieb von Systemen zur Ausführung von Zahlungsvorgängen, wenn die Beträge durch einen Kreditrahmen für einen Zahlungsdienstnutzer gedeckt sind.

(2) Im Sektor Bankwesen liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

1. der Vorfall eine mögliche finanzielle Auswirkung von mehr als fünf Millionen Euro oder 0,1% des harten Kernkapitals hat;
2. eine öffentliche Berichterstattung über den Vorfall stattfand;
3. eine Person in Leitungsfunktion über den Vorfall (§ 3 Z 7 NISG) unterrichtet wurde, sofern diese üblicherweise nicht über Risiken (§ 3 Z 8 NISG) oder Vorfälle unterrichtet wird und es sich nicht um eine regelmäßige oder routinemäßige Berichterstattung handelt;
4. das Betriebskontinuitätsmanagement, Notfallmanagement oder ein anderer interner Krisenplan auf Ebene der Gruppe angewendet wird;
5. zur Deckung finanzieller Verluste eine Cyberversicherung herangezogen wird.

(3) Im Sektor Bankwesen bestehen für Betreiber eines wesentlichen Dienstes im Sinne des Abs. 1 Z 1 bis 4 zu Sicherheitsvorkehrungen in § 85 des Zahlungsdienstegesetzes 2018 (ZaDiG 2018), BGBl. I Nr. 17/2018, und zur Meldepflicht in § 86 ZaDiG 2018 Vorschriften, die zumindest ein gleichwertiges Sicherheitsniveau für Netz- und Informationssysteme gemäß § 20 NISG gewährleisten.

(4) Als Betreiber wesentlicher Dienste im Sinne des Abs. 1 können nur CRR-Kreditinstitute, übergeordnete Kreditinstitute oder Zentralorganisationen von Kreditinstitute-Verbänden im Sinne des Bankwesengesetzes (BWG), BGBl. Nr. 532/1993, ermittelt werden, deren Gesamtwert der Aktiva 30 Milliarden Euro übersteigt. Bei übergeordneten Kreditinstituten ist der Gesamtwert der Aktiva der Kreditinstitutsgruppe gemäß § 30 BWG, bei Zentralorganisationen der Gesamtwert der Aktiva des Kreditinstitute-Verbunds gemäß § 30a BWG zu berücksichtigen.

3. the operation of systems for the execution of payment transactions including the transfer of funds into a payment account held by the payment service user's payment service provider or another payment service provider;
4. the operation of systems for the execution of payment transactions if the funds are covered by a credit line for a payment service user.

(2) In the banking sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

1. the incident has a potential financial impact of more than five million euros or 0.1% of the Common Equity Tier 1 capital;
2. the incident has been publicly reported;
3. a person in a leadership position has been informed about the incident (§ 3 subpara 7 of the NIS Act) if that person is usually not informed about risks (§ 3 subpara 8 of the NIS Act) or incidents and the information was not provided in the context of regular or routine reporting;
4. business continuity management, contingency planning or any other internal emergency plan is applied at the level of the group;
5. a claim under a cyber insurance policy is made to cover financial losses.

(3) In the banking sector, operators of an essential service within the meaning of para 1 subparas 1 to 4 are subject to rules regarding security measures under § 85 of the Payment Services Act 2018 (*ZaDiG, Zahlungsdienstegesetz 2018*), Federal Law Gazette I No 17/2018, and rules regarding reporting requirements under § 86 of the Payment Services Act 2018, which ensure at least an equivalent level of security of network and information systems pursuant to § 20 of the NIS Act.

(4) The only entities that may be identified as operators of essential services within the meaning of para 1 are CRR credit institutions, superordinate credit institutions or central bodies of affiliations of credit institutions within the meaning of the Banking Act (*BWG, Bankwesengesetz*), Federal Law Gazette No 532/1993, whose total assets exceed 30 billion euros. In the case of superordinate credit institutions, regard must be had to the total assets of the group of credit institutions pursuant to § 30 of the Banking Act, and in the case of central bodies, regard must be had to the total assets of the affiliation of credit institutions pursuant to § 30a of the Banking Act.

Sektor Finanzmarktinfrastrukturen

§ 7. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung des Handelsplatzes sind im Sektor Finanzmarktinfrastrukturen wesentliche Dienste im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG:

1. im Bereich der Handelsplätze (§ 1 Z 12 des Börsegesetzes 2018 (BörseG 2018), BGBl. I Nr. 107/2017)

- a) die technische Anbindung der Handels- und Clearingteilnehmer;
- b) die Bereitstellung der elektronischen Handelsplattform;
- c) die Marktsteuerung als technischer Dienst;

wenn pro Geschäftsjahr an diesem Handelsplatz mehr als zehn Millionen Transaktionen stattgefunden haben;

2. im Bereich der Abwicklung durch zentrale Gegenparteien (Art. 2 Abs. 1 der Verordnung (EU) Nr. 648/2012, ABl. Nr. L 201 vom 27.7.2012 S. 1) das Zurverfügungstellen eines Abwicklungssystems, wenn die zentrale Gegenpartei gemäß § 9 Abs. 3 BörseG 2018 als Abwicklungsstelle von einem Handelsplatz, an dem pro Geschäftsjahr mehr als zehn Millionen Transaktionen stattgefunden haben, beauftragt wurde;

3. im Bereich der Zentralverwahrer (Art. 2 Abs. 1 Z 1 der Verordnung (EU) Nr. 909/2014, ABl. Nr. L 257 vom 28.8.2014 S. 1)

- a) das Bereitstellen und Führen von Depotkonten auf oberster Ebene nach Abschnitt A Nr. 2 des Anhangs zur Verordnung (EU) Nr. 909/2014, wenn die Anzahl der stücknotierten Wertpapiere mehr als acht Milliarden im Geschäftsjahr beträgt;
- b) der Betrieb eines Wertpapierliefer- und -abrechnungssystems nach Abschnitt A Nr. 3 des Anhangs zur Verordnung (EU) Nr. 909/2014, wenn die Anzahl der abgewickelten Transaktionen höher als eine Million im Geschäftsjahr ist.

(2) Im Sektor Finanzmarktinfrastrukturen liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

1. im Bereich der Handelsplätze der Handel aufgrund eines Ausfalls oder der eingeschränkten Verfügbarkeit eines in Abs. 1 Z 1 lit. a bis c genannten Dienstes unterbrochen wird;

Financial market infrastructures sector

§ 7. (1) Due to their importance for the maintenance of trading venues, the following are essential services in the financial market infrastructures sector within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act:

1. in the area of trading venues (§ 1 subpara 12 of the Stock Exchange Act 2018 [*BörseG, Börsegesetz 2018*], Federal Law Gazette I No 107/2017),

- a) the technical connection of the trading and clearing members;
- b) the provision of the electronic trading platform;
- c) market control as a technical service;

if more than ten million transactions have taken place on that trading venue in a financial year;

2. in the area of settlement by central counterparties (Article 2(1) of Regulation (EU) No 648/2012, OJ L 201, 27.7.2012, p. 1), the provision of a settlement system if the central counterparty was contracted, pursuant to § 9 para 3 of the Stock Exchange Act 2018, to act as a settlement and clearing agent for a trading venue on which more than ten million transactions have taken place in a financial year;

3. in the area of central securities depositories (point (1) of Article 2(1) of Regulation (EU) No 909/2014, OJ L 257, 28.8.2014, p. 1),

- a) the provision and maintenance of securities accounts at the top tier level as referred to in point (2) of Section A of the Annex to Regulation (EU) No 909/2014 if the number of unit-quoted securities is more than eight billion in a financial year;
- b) the operation of a securities settlement system as referred to in point (3) of Section A of the Annex to Regulation (EU) No 909/2014 if the number of transactions settled is more than one million in a financial year.

(2) In the financial market infrastructures sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

1. in the area of trading venues, trading is interrupted due to a failure or restriction of continuity of any service referred to in para 1 subpara 1 (a) to (c);

2. im Bereich der Abwicklung durch zentrale Gegenparteien das Abwicklungssystem für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt zur Verfügung gestellt werden kann;
3. im Bereich der Zentralverwahrer einer der in Abs. 1 Z 3 lit. a und b genannten Dienste für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.

(3) Im Sektor Finanzmarktinfrastrukturen bestehen für Einrichtungen, die einen wesentlichen Dienst erbringen im Sinne des

1. Abs. 1 Z 1 zu Sicherheitsvorkehrungen in § 11 Abs. 1 BörseG 2018 iVm Art. 15, 16 und 23 Abs. 1 und 2 der delegierten Verordnung (EU) 2017/584, ABl. Nr. L 87 vom 31.3.2017 S. 350;
2. Abs. 1 Z 2 zu Sicherheitsvorkehrungen in Art. 26 Abs. 1, 3 und 6 und Art. 34 der Verordnung (EU) Nr. 648/2012 iVm Art. 4 und 9 der delegierten Verordnung (EU) Nr. 153/2013, ABl. Nr. L 52 vom 23.2.2013 S. 41;
3. Abs. 1 Z 3 zu Sicherheitsvorkehrungen in Art. 45 der Verordnung (EU) Nr. 909/2014 iVm Art. 75 der delegierten Verordnung (EU) 2017/392, ABl. Nr. L 65 vom 10.3.2017 S. 48;

Vorschriften, die zumindest ein gleichwertiges Sicherheitsniveau für Netz- und Informationssysteme gemäß § 20 NISG gewährleisten.

Sektor Gesundheitswesen

§ 8. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung des öffentlichen Gesundheitsdienstes im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Gesundheitswesen wesentliche Dienste:

1. die medizinische Versorgung in den Bereichen Diagnose, Therapie und Pflege als
 - a) akutstationäre Versorgung oder
 - b) akutambulante ärztliche Versorgung (§ 2 Z 11) in einer Spitalsambulanz

durch Krankenanstalten gemäß Abs. 3 Z 1 bis 5, wenn sie insgesamt drei Betten je 1 000 Einwohner pro Bundesland in zentral gelegenen Versorgungsregionen mit großem Einzugsgebiet (§ 2 Z 10), oder zwei Betten je 1 000 Einwohner pro Bundesland in allen anderen Versorgungsregionen (Bettenrichtwerte) vorhalten;

2. in the area of settlement by central counterparties, the settlement system fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
3. in the area of central securities depositories, any of the services referred to in para 1 subpara 3 (a) and (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours.

(3) In the financial market infrastructures sector, entities providing an essential service within the meaning of

1. para 1 subpara 1 are subject to rules regarding security measures under § 11 para 1 of the Stock Exchange Act 2018 in connection with Article 15, Article 16 and Article 23(1) and (2) of Delegated Regulation (EU) 2017/584, OJ L 87, 31.3.2017, p. 350;
2. para 1 subpara 2 are subject to rules regarding security measures under Article 26(1), (3) and (6) and Article 34 of Regulation (EU) No 648/2012 in connection with Articles 4 and 9 of Delegated Regulation (EU) No 153/2013, OJ L 52, 23.2.2013, p. 41;
3. para 1 subpara 3 are subject to rules regarding security measures under Article 45 of Regulation (EU) No 909/2014 in connection with Article 75 of Delegated Regulation (EU) 2017/392, OJ L 65, 10.3.2017, p. 48;

which ensure at least an equivalent level of security of network and information systems pursuant to § 20 of the NIS Act.

Health sector

§ 8. (1) Due to their importance for the maintenance of the public health service within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the health sector:

1. medical care in the areas of diagnosis, treatment and nursing in the form of
 - a) acute inpatient care or
 - b) acute outpatient medical care (§ 2 subpara 11) in a hospital outpatient clinic

by hospitals pursuant to para 3 subparas 1 to 5 if they have a total number of three beds available per 1,000 inhabitants per province in centrally located health care regions with a large catchment area (§ 2 subpara 10) or a total number of two beds available per 1,000 inhabitants per province in all other health care regions (hospital beds benchmarks);

2. das Betreiben einer Leitstelle, die die Durchführung von Notfallrettungstransporten unterstützt.

(2) Im Sektor Gesundheit liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

1. der in Abs. 1 Z 1 genannte Dienst für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
2. der in Abs. 1 Z 2 genannte Dienste für mehr als drei Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.

(3) Zur Sicherstellung des Ziels, durch eine regional möglichst gleichmäßige Verteilung über das Bundesgebiet einen vielfältigen Versorgungsbedarf abzudecken, können Betreiber wesentlicher Dienste gemäß Abs. 1 Z 1 nur folgende Krankenanstalten gemäß § 2 Z 8 sein:

1. Zentralkrankenanstalten gemäß § 2a Abs. 1 lit. c KAKuG,
2. Schwerpunktkrankenanstalten gemäß § 2a Abs. 1 lit. b KAKuG, nämlich
 - a) jeweils eine pro Versorgungsregion,
 - aa) wenn es in der Versorgungsregion keine Krankenanstalt gemäß Z 1 gibt, oder
 - bb) zusätzlich zu einer Krankenanstalt gemäß Z 1, wenn in zentral gelegenen Versorgungsregionen mit großem Einzugsgebiet der Bettenrichtwert gemäß Abs. 1 Z 1 nicht erreicht wird, oder
 - b) mehrere pro Versorgungsregion in zentral gelegenen Versorgungsregionen mit großem Einzugsgebiet, wenn ansonsten der Bettenrichtwert gemäß Abs. 1 Z 1 nicht erreicht wird, sowie
3. Standardkrankenanstalten gemäß § 2a Abs. 1 lit. a KAKuG, wenn es in der betreffenden Versorgungsregion keine Krankenanstalt gemäß Z 1 oder 2 gibt und die nächstgelegene Krankenanstalt gemäß Z 1 oder 2 für die mehrheitliche Bevölkerung nicht in zumutbarer Zeit erreichbar ist,

die neben Einrichtungen für Anästhesiologie und Intensivmedizin jedenfalls die Fachrichtungen Chirurgie, Innere Medizin sowie Frauenheilkunde und Geburtshilfe vorhalten, sowie

4. Krankenanstalten gemäß § 2 Z 8 lit. c, sowie

2. the operation of an emergency services control centre in support of the execution of emergency rescue transports.

(2) In the health sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

1. the service referred to in para 1 subpara 1 fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours;
2. the service referred to in para 1 subpara 2 fails or the continuity thereof is restricted for more than three hours.

(3) To achieve the objective of meeting diverse health care needs by ensuring the most even distribution possible across all regions of the federal territory, only the following hospitals pursuant to § 2 subpara 8 can act as operators of essential services pursuant to para 1 subpara 1:

1. maximum care hospitals pursuant to § 2a para 1 (c) of the Hospitals and Sanatoriums Act;
2. extended care hospitals pursuant to § 2a para 1 (b) of the Hospitals and Sanatoriums Act, specifically
 - a) one for each health care region,
 - aa) if there is no hospital pursuant to subpara 1 in a particular health care region; or
 - bb) in addition to a hospital pursuant to subpara 1 if the hospital beds benchmark pursuant to para 1 subpara 1 is not reached in centrally located health care regions with a large catchment area; or
 - b) more than one for each health care region in centrally located health care regions with a large catchment area if the hospital beds benchmark pursuant to para 1 subpara 1 would otherwise not be reached; and
3. standard care hospitals pursuant to § 2a para 1 (a) of the Hospitals and Sanatoriums Act if there is no hospital pursuant to subpara 1 or 2 in the health care region concerned and the nearest hospital pursuant to subpara 1 or 2 cannot be reached within a reasonable time by the majority of the population;

which also cover at least the specialties of surgery, internal medicine, and gynaecology and obstetrics in addition to facilities for anaesthesiology and intensive care, and

4. hospitals pursuant to § 2 subpara 8 (c); and

5. Krankenanstalten, die nicht von Z 1 bis 3 erfasst sind und die die Fachrichtung Neurochirurgie vorhalten, im Umfang dieser Fachrichtung.

(4) Hat eine Krankenanstalt gemäß Abs. 3 Z 1 bis 3 mehrere Standorte, werden wesentliche Dienste gemäß Abs. 1 Z 1 durch jene Standorte erbracht,

1. die zu den in Abs. 3 genannten Fachrichtungen zusätzlich die oder die höhere Anzahl an den Fachrichtungen Kinder- und Jugendheilkunde oder Unfallchirurgie oder Orthopädie und Traumatologie vorhalten, oder
2. wenn mehrere Standorte keine zusätzlichen oder gleich viele Fachrichtungen vorhalten, jene Standorte, die zur Erreichung der Bettenrichtwerte gemäß Abs. 1 mehr Betten je 1 000 Einwohner pro Bundesland vorhalten.

(5) Gibt es in einer Versorgungsregion mehr als eine Schwerpunktkrankenanstalt und sind für die Erreichung der Bettenrichtwerte gemäß Abs. 1 nicht alle erforderlich (Abs. 3 Z 2 lit. a), werden die wesentlichen Dienste gemäß Abs. 1 Z 1 nur durch jene Krankenanstalt erbracht, die für die mehrheitliche Bevölkerung dieser Versorgungsregion und gegebenenfalls für peripher gelegene Nachbarregionen am besten erreichbar ist.

Sektor Trinkwasserversorgung

§ 9. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung der öffentlichen Versorgung mit Trinkwasser im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Trinkwasserversorgung wesentliche Dienste:

1. die Wassergewinnung, wenn die gewonnene Wassermenge, die zur weiteren Versorgung bestimmt ist, 6 424 000 m³ im Jahr übersteigt;
2. die Wasseraufbereitung, wenn die aufbereitete Wassermenge 6 424 000 m³ im Jahr übersteigt;
3. die leitungsgebundene Wasserverteilung, wenn die verteilte Wassermenge 6 424 000 m³ im Jahr übersteigt.

(2) Im Sektor Trinkwasserversorgung liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

1. bei dem in Abs. 1 Z 1 genannten Dienst um 17 600 m³ weniger als die durchschnittlich an einem Tag gewonnene Wassermenge gewonnen werden kann oder der Dienst für mehr als 2 112 000 Nutzerstunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
2. bei dem in Abs. 1 Z 2 genannten Dienst um 17 600 m³ weniger als die durchschnittlich an einem Tag aufbereitete Wassermenge aufbereitet

5. hospitals not covered by subparas 1 to 3 covering the specialty of neurosurgery, to the extent of that specialty.

(4) If a hospital pursuant to para 3 subparas 1 to 3 has multiple sites, essential services pursuant to para 1 subpara 1 are provided by those sites which

1. apart from the specialties referred to in para 3, cover the additional or the higher number of specialties of paediatrics and adolescent medicine or trauma surgery or orthopaedics and traumatology; or
2. if multiple sites do not cover any additional or the same number of specialties, those sites offering a larger number of beds per 1,000 inhabitants per province to reach the hospital beds benchmarks pursuant to para 1.

(5) If there is more than one extended care hospital in a particular health care region and if not all of them are necessary (para 3 subpara 2 (a)) to reach the hospital beds benchmarks pursuant to para 1, the essential services pursuant to para 1 subpara 1 are only provided by the hospital which can be most easily reached by the majority of the population of that health care region and, where appropriate, peripheral neighbouring regions.

Drinking water supply sector

§ 9. (1) Due to their importance for the maintenance of the public supply of drinking water within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the drinking water supply sector:

1. water production if the amount of water produced which is intended for further supply purposes exceeds 6,424,000 m³ per year;
2. water treatment if the amount of water treated exceeds 6,424,000 m³ per year;
3. grid-bound water distribution if the amount of water distributed exceeds 6,424,000 m³ per year.

(2) In the drinking water supply sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

1. as regards the service referred to in para 1 subpara 1, the amount of water produced is 17,600 m³ short of the average amount of water produced per day, or the service fails or the continuity thereof is restricted for more than 2,112,000 user-hours;
2. as regards the service referred to in para 1 subpara 2, the amount of water treated is 17,600 m³ short of the average amount of water treated per day,

werden kann oder der Dienst für mehr als 2 112 000 Nutzerstunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;

3. der in Abs. 1 Z 3 genannte Dienst für mehr als 528 000 Nutzerstunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.

Sektor Digitale Infrastruktur

§ 10. (1) Wegen ihrer Bedeutung für die Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit öffentlicher Informations- und Kommunikationstechnologie im Sinne des § 16 Abs. 2 NISG sind im Sektor Digitale Infrastruktur wesentliche Dienste:

1. im Bereich des Betriebs eines Internet-Knotens das Zurverfügungstellen von Infrastruktur zur multilateralen Zusammenschaltung, wenn die Anzahl der zusammengeschalteten autonomen Systeme 100 übersteigt;
2. im Bereich des Betriebs von DNS-Diensten
 - a) das Betreiben von DNS-Resolver (§ 2 Z 4), die im Rahmen der Bereitstellung eines Kommunikationsdienstes betrieben werden, wenn die Anzahl der Teilnehmer (§ 3 Z 19 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003) 88 000 übersteigt;
 - b) das Betreiben von autoritativen DNS-Servern, wenn die Anzahl der Domains, für die der Server autoritativ ist oder die aus der Zone delegiert werden, 50 000 übersteigt;
 - c) das Betreiben eines TLD-Name-Registry, wenn die Anzahl der registrierten Domains 50 000 übersteigt.

(2) Im Sektor Digitale Infrastruktur liegt ein Sicherheitsvorfall im Sinne des § 3 Z 6 NISG vor, wenn

- a) der in Abs. 1 Z 1 genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- b) der in Abs. 1 Z 2 lit. a genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- c) der in Abs. 1 Z 2 lit. b genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist;
- d) der in Abs. 1 Z 2 lit. c genannte Dienst für mehr als zwölf Stunden ausfällt oder nur eingeschränkt verfügbar ist.

(3) Im Sektor Digitale Infrastruktur bestehen für Einrichtungen, die einen wesentlichen Dienst im Sinne des Abs. 1 Z 2 lit. a im Rahmen des Betriebs von

or the service fails or the continuity thereof is restricted for more than 2,112,000 user-hours;

3. the service referred to in para 1 subpara 3 fails or the continuity thereof is restricted for more than 528,000 user-hours.

Digital infrastructure sector

§ 10. (1) Due to their importance for the maintenance of the functioning of public information and communication technology within the meaning of § 16 para 2 of the NIS Act, the following are essential services in the digital infrastructure sector:

1. in the area of the operation of internet exchange points, the provision of infrastructure for multilateral interconnection if the number of interconnected autonomous systems exceeds 100;
2. in the area of the operation of DNS services,
 - a) the operation of DNS resolvers (§ 2 subpara 4) operated in the context of the provision of a communications service if the number of subscribers (§ 3 subpara 19 of the [Telecommunications Act 2003 \[TKG, Telekommunikationsgesetz 2003\]](#), Federal Law Gazette I No 70/2003) exceeds 88,000;
 - b) the operation of authoritative DNS servers if the number of domains for which the server is authoritative or which are delegated from the zone exceeds 50,000;
 - c) the operation of a TLD name registry if the number of registered domains exceeds 50,000.

(2) In the digital infrastructure sector, a security incident within the meaning of § 3 subpara 6 of the NIS Act occurs where

- a) the service referred to in para 1 subpara 1 fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- b) the service referred to in para 1 subpara 2 (a) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- c) the service referred to in para 1 subpara 2 (b) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours;
- d) the service referred to in para 1 subpara 2 (c) fails or the continuity thereof is restricted for more than twelve hours.

(3) In the digital infrastructure sector, entities providing an essential service within the meaning of para 1 subpara 2 (a) in the context of the operation of

Kommunikationsdiensten nach dem TKG 2003 erbringen, zu Sicherheitsvorkehrungen in § 16a Abs. 2 TKG 2003 und zur Meldepflicht in § 16a Abs. 5 TKG 2003 Vorschriften, die zumindest ein gleichwertiges Sicherheitsniveau für Netz- und Informationssysteme gemäß § 20 NISG gewährleisten.

3. Abschnitt Sicherheitsvorkehrungen

§ 11. (1) Sicherheitsvorkehrungen gemäß § 17 Abs. 1 NISG, die geeignet sind und den Stand der Technik berücksichtigen sowie zur Gewährleistung der Netz- und Informationssystemssicherheit (§ 3 Z 2 NISG) zu treffen sind, umfassen die

1. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Governance und Risikomanagement gemäß Z 1.1 bis 1.6 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
2. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Umgang mit Dienstleistern, Lieferanten und Dritten gemäß Z 2.1 bis 2.2 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
3. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Sicherheitsarchitektur gemäß Z 3.1 bis 3.5 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
4. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Systemadministration gemäß Z 4.1 bis 4.2 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
5. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Identitäts- und Zugriffsmanagement gemäß Z 5.1 bis 5.2 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
6. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Systemwartung und Betrieb gemäß Z 6.1 bis 6.2 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
7. Sicherheitsmaßnahme zur Kategorie Physische Sicherheit gemäß Z 7.1 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
8. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Erkennung von Vorfällen gemäß Z 8.1 bis 8.3 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
9. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Bewältigung von Vorfällen gemäß Z 9.1 bis 9.3 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
10. Sicherheitsmaßnahmen zur Kategorie Betriebskontinuität gemäß Z 10.1 bis 10.2 der Anlage 1 zu dieser Verordnung;
11. Sicherheitsmaßnahme zur Kategorie Krisenmanagement gemäß Z 11.1 der Anlage 1 zu dieser Verordnung.

communications services under the [Telecommunications Act 2003](#) are subject to rules regarding security measures under § 16a para 2 of the [Telecommunications Act 2003](#) and rules regarding reporting requirements under § 16a para 5 of the [Telecommunications Act 2003](#), which ensure at least an equivalent level of security of network and information systems pursuant to § 20 of the NIS Act.

Section 3 Security measures

§ 11. (1) Security measures pursuant to § 17 para 1 of the NIS Act which are appropriate and have regard to the state of the art and which must be taken to ensure the security of network and information systems (§ 3 subpara 2 of the NIS Act) include

1. the security measures in the category of governance and risk management pursuant to numbers 1.1 to 1.6 of Annex 1 to this Ordinance;
2. the security measures in the category of dealings with service providers, suppliers and third parties pursuant to numbers 2.1 to 2.2 of Annex 1 to this Ordinance;
3. the security measures in the category of security architecture pursuant to numbers 3.1 to 3.5 of Annex 1 to this Ordinance;
4. the security measures in the category of system administration pursuant to numbers 4.1 to 4.2 of Annex 1 to this Ordinance;
5. the security measures in the category of identity and access management pursuant to numbers 5.1 to 5.2 of Annex 1 to this Ordinance;
6. the security measures in the category of system maintenance and operation pursuant to numbers 6.1 to 6.2 of Annex 1 to this Ordinance;
7. the security measure in the category of physical security pursuant to number 7.1 of Annex 1 to this Ordinance;
8. the security measures in the category of incident detection pursuant to numbers 8.1 to 8.3 of Annex 1 to this Ordinance;
9. the security measures in the category of incident handling pursuant to numbers 9.1 to 9.3 of Annex 1 to this Ordinance;
10. the security measures in the category of business continuity pursuant to numbers 10.1 to 10.2 of Annex 1 to this Ordinance;
11. the security measure in the category of crisis management pursuant to number 11.1 of Annex 1 to this Ordinance.

(2) Die Umsetzung jeder Sicherheitsmaßnahme hat, soweit möglich, in technischer und organisatorischer Hinsicht auf Basis der nach Z 1.1 der Anlage 1 zu dieser Verordnung durchgeführten Risikoanalyse zu erfolgen.

4. Abschnitt **Schlussbestimmungen**

Personenbezogene Bezeichnungen

§ 12. Alle in dieser Verordnung verwendeten personenbezogenen Bezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Verweisungen

§ 13. (1) Für Verweise auf Bundesgesetze in dieser Verordnung gilt Folgendes:

1. Soweit auf Bestimmungen des Bundesgesetzes über Krankenanstalten- und Kuranstalten (*KAKuG*), BGBl. Nr. 1/1957, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 13/2019 anzuwenden;
2. soweit auf Bestimmungen des Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetzes 2010 (*ElWOG 2010*), BGBl. I Nr. 110/2010, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 108/2017 anzuwenden;
3. soweit auf Bestimmungen des Erdölbevorratungsgesetzes 2012 (*EBG 2012*), BGBl. I Nr. 78/2012, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 163/2015 anzuwenden;
4. soweit auf Bestimmungen des Gaswirtschaftsgesetzes 2011 (*GWG 2011*), BGBl. I Nr. 107/2011, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 108/2017 anzuwenden;
5. soweit auf Bestimmungen des Luftfahrtgesetzes (*LFG*), BGBl. Nr. 253/1957, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 92/2017 anzuwenden;
6. soweit auf Bestimmungen des Straßentunnel-Sicherheitsgesetzes (*STSG*), BGBl. I Nr. 54/2006, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 96/2013 anzuwenden;

(2) Each security measure must be technically and organisationally implemented, wherever possible, on the basis of a risk analysis performed pursuant to number 1.1 of Annex 1 to this Ordinance.

Section 4 **Final provisions**

Gender-specific terms

§ 12. All gender-specific terms used in this Ordinance apply equally to all genders.

References

§ 13. (1) As regards references to federal acts in this Ordinance, the following applies:

1. insofar as reference is made to provisions of the Federal Act on Hospitals and Sanatoriums (*KAKuG*), Federal Law Gazette No 1/1957, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 13/2019;
2. insofar as reference is made to provisions of the [Electricity Act 2010](#) (*ElWOG 2010*), Federal Law Gazette I No 110/2010, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 108/2017;
3. insofar as reference is made to provisions of the Oil Stockholding Act 2012 (*EBG 2012*), Federal Law Gazette I No 78/2012, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 163/2015;
4. insofar as reference is made to provisions of the [Natural Gas Act 2011](#) (*GWG 2011*), Federal Law Gazette I No 107/2011, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 108/2017;
5. insofar as reference is made to provisions of the Aviation Act (*LFG*), Federal Law Gazette No 253/1957, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 92/2017;
6. insofar as reference is made to provisions of the Road Tunnel Safety Act (*STSG*), Federal Law Gazette I No 54/2006, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 96/2013;

7. soweit auf Bestimmungen des Eisenbahngesetzes 1957 (EisbG), BGBl. Nr. 60/1957, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 137/2015 anzuwenden;
 8. soweit auf Bestimmungen des Bundesstraßengesetzes 1971 (BStG 1971), BGBl. Nr. 286/1971, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 7/2017 anzuwenden;
 9. soweit auf Bestimmungen des Zahlungsdienstegesetzes 2018 (ZaDiG 2018), BGBl. I Nr. 17/2018, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 37/2018 anzuwenden;
 10. soweit auf Bestimmungen des Bankwesengesetzes (BWG), BGBl. Nr. 532/1993, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 112/2018 anzuwenden;
 11. soweit auf Bestimmungen des Börsegesetzes 2018 (BörseG 2018), BGBl. I Nr. 107/2017, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 37/2018 anzuwenden;
 12. soweit auf Bestimmungen des Telekommunikationsgesetzes 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003, verwiesen wird, ist dieses in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 111/2018 anzuwenden.
- (2) Für Verweise auf Unionsrecht in dieser Verordnung gilt Folgendes:
1. Soweit auf Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 1315/2013 verwiesen wird, so ist die Verordnung (EU) Nr. 1315/2013 über Leitlinien der Union für den Aufbau eines transeuropäischen Verkehrsnetzes und zur Aufhebung des Beschlusses Nr. 661/2010/EU, ABl. Nr. L 348 vom 20.12.2013 S. 1, zuletzt geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 254/2019, ABl. Nr. L 43 vom 14.2.2019 S. 1, anzuwenden;
 2. soweit auf Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 549/2004 verwiesen wird, so ist die Verordnung (EG) Nr. 549/2004 zur Festlegung des Rahmens für die Schaffung eines einheitlichen europäischen Luftraums („Rahmenverordnung“), ABl. L 96 vom 31.3.2004 S. 1, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 1070/2009, ABl. L 300 vom 14.11.2009 S. 34, anzuwenden;
7. insofar as reference is made to provisions of the Railway Act 1957 (*EisbG*), Federal Law Gazette No 60/1957, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 137/2015;
 8. insofar as reference is made to provisions of the Federal Roads Act 1971 (*BStG 1971*), Federal Law Gazette No 286/1971, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 7/2017;
 9. insofar as reference is made to provisions of the Payment Services Act 2018 (*ZaDiG 2018*), Federal Law Gazette I No 17/2018, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 37/2018;
 10. insofar as reference is made to provisions of the Banking Act (*BWG*), Federal Law Gazette No 532/1993, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 112/2018;
 11. insofar as reference is made to provisions of the Stock Exchange Act 2018 (*BörseG 2018*), Federal Law Gazette I No 107/2017, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 37/2018;
 12. insofar as reference is made to provisions of the [Telecommunications Act 2003](#) (*TKG 2003*), Federal Law Gazette I No 70/2003, the latter applies as amended by the federal act promulgated in Federal Law Gazette I No 111/2018.
- (2) As regards references to Union law in this Ordinance, the following applies:
1. insofar as reference is made to provisions of Regulation (EU) No 1315/2013, Regulation (EU) No 1315/2013 on Union guidelines for the development of the trans-European transport network and repealing Decision No 661/2010/EU, OJ L 348, 20.12.2013, p. 1, last amended by Delegated Regulation (EU) No 254/2019, OJ L 43, 14.2.2019, p. 1, applies;
 2. insofar as reference is made to provisions of Regulation (EC) No 549/2004, Regulation (EC) No 549/2004 laying down the framework for the creation of the single European sky (the framework Regulation), OJ L 96, 31.3.2004, p. 1, last amended by Regulation (EU) No 1070/2009, OJ L 300, 14.11.2009, p. 34, applies;

3. soweit auf Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 648/2012 verwiesen wird, so ist die Verordnung (EU) Nr. 648/2012 über OTC-Derivate, zentrale Gegenparteien und Transaktionsregister, ABl. Nr. L 201 vom 27.07.2012 S. 1, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2017/2402, ABl. Nr. L 347 vom 28.12.2017 S. 35, anzuwenden
 4. soweit auf Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 909/2014 verwiesen wird, so ist die Verordnung (EU) Nr. 909/2014 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. Nr. L 257 vom 28.8.2014 S. 1, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2016/1033, ABl. Nr. L 175 vom 30.06.2016 S. 1, anzuwenden;
 5. soweit auf Bestimmungen der delegierten Verordnung (EU) 2017/584 verwiesen wird, so ist die delegierte Verordnung (EU) 2017/584 zur Ergänzung der Richtlinie 2014/65/EU durch technische Regulierungsstandards zur Festlegung der organisatorischen Anforderungen an Handelsplätze, ABl. Nr. L 87 vom 31.3.2017 S. 350, anzuwenden;
 6. soweit auf Bestimmungen der delegierten Verordnung (EU) Nr. 153/2013 verwiesen wird, so ist die delegierte Verordnung (EU) Nr. 153/2013 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 648/2012 in Bezug auf technische Regulierungsstandards für Anforderungen an zentrale Gegenparteien Text von Bedeutung für den EWR, ABl. Nr. L 52 vom 23.2.2013 S. 41, zuletzt geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 822/2016, ABl. 137 vom 26.5.2016 S. 1, anzuwenden;
 7. soweit auf Bestimmungen der delegierten Verordnung (EU) 2017/392 verwiesen wird, so ist delegierte Verordnung (EU) 2017/392 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 909/2014 durch technische Regulierungsstandards für die Zulassung von und für aufsichtliche und operationelle Anforderungen an Zentralverwahrer, ABl. Nr. L 65 vom 10.3.2017 S. 48, anzuwenden.
3. insofar as reference is made to provisions of Regulation (EU) No 648/2012, Regulation (EU) No 648/2012 on OTC derivatives, central counterparties and trade repositories, OJ L 201, 27.7.2012, p. 1, last amended by Regulation (EU) 2017/2402, OJ L 347, 28.12.2017, p. 35, applies;
 4. insofar as reference is made to provisions of Regulation (EU) No 909/2014, Regulation (EU) No 909/2014 on improving securities settlement in the European Union and on central securities depositories and amending Directives 98/26/EC and 2014/65/EU and Regulation (EU) No 236/2012, OJ L 257, 28.8.2014, p. 1, last amended by Regulation (EU) 2016/1033, OJ L 175, 30.6.2016, p. 1, applies;
 5. insofar as reference is made to provisions of Delegated Regulation (EU) 2017/584, Delegated Regulation (EU) 2017/584 supplementing Directive 2014/65/EU with regard to regulatory technical standards specifying organisational requirements of trading venues, OJ L 87, 31.3.2017, p. 350, applies;
 6. insofar as reference is made to provisions of Delegated Regulation (EU) No 153/2013, Delegated Regulation (EU) No 153/2013 supplementing Regulation (EU) No 648/2012 with regard to regulatory technical standards on requirements for central counterparties, OJ L 52, 23.2.2013, p. 41, last amended by Delegated Regulation (EU) No 822/2016, OJ 137, 26.5.2016, p. 1, applies;
 7. insofar as reference is made to provisions of Delegated Regulation (EU) 2017/392, Delegated Regulation (EU) 2017/392 supplementing Regulation (EU) No 909/2014 with regard to regulatory technical standards on authorisation, supervisory and operational requirements for central securities depositories, OJ L 65, 10.3.2017, p. 48, applies.

Inkrafttreten

§ 14. Diese Verordnung tritt mit Ablauf des Tages der Kundmachung in Kraft.

Sicherheitsmaßnahmen

Anlage 1

Entry into force

§ 14. This Ordinance enters into force after the end of the date of its promulgation.

Security measures

Annex 1

1. Governance und Risikomanagement

- 1.1 Risikoanalyse:
Eine Risikoanalyse der Netz- und Informationssysteme ist durchzuführen. Dabei sind spezifische Risiken auf Grundlage einer Analyse der betrieblichen Auswirkungen von Sicherheitsvorfällen zu ermitteln und hinsichtlich der hohen Bedeutung des Betreibers wesentlicher Dienste für das Funktionieren des Gemeinwesens zu bewerten.
- 1.2 Sicherheitsrichtlinie:
Eine Sicherheitsrichtlinie ist zu erstellen und periodisch zu aktualisieren.
- 1.3 Überprüfungsplan der Netz- und Informationssysteme:
Die Durchführung der periodischen Überprüfung der Netz- und Informationssysteme ist zu planen und festzulegen.
- 1.4 Ressourcenmanagement:
Alle Ressourcen, die erforderlich sind, um die Funktionsfähigkeit der Netz- und Informationssysteme zu gewährleisten, sind im Hinblick auf kurz-, mittel- und langfristige Kapazitätsanforderungen einzuplanen und sicherzustellen.
- 1.5 Informationssicherheitsmanagementsystemprüfung:
Die periodische Überprüfung des Informationssicherheitsmanagementsystems ist festzulegen und durchzuführen.
- 1.6 Personalwesen:
Sicherheitsrelevante Aspekte sind in den Prozessen des Personalwesens zu berücksichtigen und umzusetzen.
- ## 2. Umgang mit Dienstleistern, Lieferanten und Dritten
- 2.1 Beziehungen mit Dienstleistern, Lieferanten und Dritten:
Anforderungen an Dienstleistern, Lieferanten und Dritte für den Betrieb von, einen sicheren Zugang zu und Zugriff auf Netz- und Informationssysteme sind festzulegen und periodisch zu überprüfen.
- 2.2 Leistungsvereinbarungen mit Dienstleistern und Lieferanten:
Die Leistungsvereinbarungen mit Dienstleistern und Lieferanten sind periodisch zu überprüfen und zu überwachen.
- ## 3. Sicherheitsarchitektur
- 3.1 Systemkonfiguration:
Netz- und Informationssysteme sind sicher zu konfigurieren. Diese Konfiguration ist strukturiert zu dokumentieren. Die Dokumentation ist aktuell zu halten.

1. Governance and risk management

- 1.1 Risk analysis:
A risk analysis of network and information systems must be performed. This involves identifying specific risks based on an analysis of the operational impact of security incidents and assessing such risks in view of the high importance of the operator of essential services for the functioning of the community.
- 1.2 Security policy:
A security policy must be developed and periodically updated.
- 1.3 Audit plan for network and information systems:
The performance of periodical audits of the security of network and information systems must be planned and scheduled.
- 1.4 Resource management:
All resources required to ensure the functioning of network and information systems must be planned and ensured in view of short-term, medium-term and long-term capacity requirements.
- 1.5 Audit of the information security management system:
Periodical audits of the information security management system must be scheduled and performed.
- 1.6 Human resources:
Security-related aspects must be taken into account and implemented in human resource processes.
- ## 2. Dealing with service providers, suppliers and third parties
- 2.1 Relations with service providers, suppliers and third parties:
Requirements for service providers, suppliers and third parties for the operation of and secure access to network and information systems must be defined and periodically reviewed.
- 2.2 Service agreements with service providers and suppliers:
The service agreements with service providers and suppliers must be periodically reviewed and monitored.
- ## 3. Security architecture
- 3.1 System configuration:
Network and information systems must be configured in a secure manner. This configuration must be documented in a structured manner. The documentation must be kept up to date.

- | | |
|---|--|
| <p>3.2 Vermögenswerte:
Vermögenswerte, die im Zusammenhang mit Netz- und Informationssystemen stehen, sind strukturiert zu analysieren und zu dokumentieren.</p> <p>3.3 Netzwerksegmentierung:
Eine Segmentierung der Netzwerke ist innerhalb der Netz- und Informationssysteme abhängig vom Schutzbedarf vorzunehmen.</p> <p>3.4 Netzwerksicherheit:
Die Sicherheit innerhalb der Netzwerksegmente und der Schnittstellen zwischen den Netzwerksegmenten ist zu gewährleisten.</p> <p>3.5 Kryptographie:
Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität von Informationen sind durch den angemessenen und wirksamen Einsatz kryptographischer Verfahren und Technologien sicherzustellen.</p> <p>4. Systemadministration</p> <p>4.1 Administrative Zugangsrechte:
Administrative Zugangsrechte sind eingeschränkt nach dem Minimalrechtsprinzip zuzuweisen. Diese Zuweisungen sind periodisch zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen.</p> <p>4.2 Systeme und Anwendungen zur Systemadministration:
Systeme und Anwendungen zur Systemadministration sind ausschließlich für Tätigkeiten zum Zweck der Systemadministration zu verwenden. Die Sicherheit dieser Systeme und Anwendungen ist zu gewährleisten.</p> <p>5. Identitäts- und Zugriffsmanagement</p> <p>5.1 Identifikation und Authentifikation:
Es sind Verfahren umzusetzen und Technologien einzusetzen, die die Identifikation und Authentifikation von Benutzern und Diensten gewährleisten.</p> <p>5.2 Autorisierung:
Es sind Verfahren umzusetzen und Technologien einzusetzen, die unautorisierte Zugriffe auf Netz- und Informationssysteme unterbinden.</p> <p>6. Systemwartung und Betrieb</p> <p>6.1 Systemwartung und Betrieb:
Abläufe und Vorgänge zur Gewährleistung eines sicheren Systembetriebs von Netz- und Informationssystemen sind einzuführen und periodisch zu überprüfen.</p> <p>6.2 Fernzugriff:
Fernzugriff ist eingeschränkt nach dem Minimalrechtsprinzip und zeitlich</p> | <p>3.2 Assets:
Assets in connection with network and information systems must be analysed and documented in a structured manner.</p> <p>3.3 Network segmentation:
Network and information systems must be divided into separate network segments depending on the necessary level of protection.</p> <p>3.4 Network security:
The security within the network segments and of the interfaces between the network segments must be ensured.</p> <p>3.5 Cryptography:
The confidentiality, authenticity and integrity of information must be ensured through the adequate and effective use of cryptographic procedures and technologies.</p> <p>4. System administration</p> <p>4.1 Administrative access rights:
Administrative access rights must be assigned on a limited basis according to the minimum rights principle. Such assignments must be periodically reviewed and, where appropriate, adjusted.</p> <p>4.2 Systems and applications for system administration:
Systems and applications for system administration must be used exclusively for system administration activities. The security of these systems and applications must be ensured.</p> <p>5. Identity and access management</p> <p>5.1 Identification and authentication:
Procedures must be implemented and technologies must be used to ensure identification and authentication of users and services.</p> <p>5.2 Authorisation:
Procedures must be implemented and technologies must be used to prevent unauthorised access to network and information systems.</p> <p>6. System maintenance and operation</p> <p>6.1 System maintenance and operation:
Procedures and processes to ensure secure system operation of network and information systems must be introduced and periodically reviewed.</p> <p>6.2 Remote access:
Remote access must be granted on a limited basis according to the</p> |
|---|--|

- beschränkt zu vergeben. Die Fernzugriffsrechte sind periodisch zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen. Die Sicherheit des Fernzugriffs ist zu gewährleisten.
- 7. Physische Sicherheit**
- 7.1 Physische Sicherheit:
Der physische Schutz der Netz- und Informationssysteme, insbesondere der physische Schutz vor unbefugtem Zutritt und Zugang, ist zu gewährleisten.
- 8. Erkennung von Vorfällen**
- 8.1 Erkennung:
Mechanismen zur Erkennung und Bewertung von Vorfällen sind umzusetzen.
- 8.2 Protokollierung und Monitoring:
Mechanismen zur Protokollierung und Monitoring, insbesondere von für die Erbringung des wesentlichen Dienstes essentiellen Tätigkeiten und Vorgängen, sind umzusetzen.
- 8.3 Korrelation und Analyse:
Mechanismen zur Erkennung und adäquaten Bewertung von Vorfällen durch die Korrelation und Analyse der ermittelten Protokolldaten sind umzusetzen.
- 9. Bewältigung von Vorfällen**
- 9.1 Vorfallsreaktion:
Prozesse zur Reaktion auf Vorfälle sind zu erstellen, aufrechtzuerhalten und zu erproben.
- 9.2 Vorfallsmeldung:
Prozesse zur internen und externen Meldung von Vorfällen sind zu erstellen, aufrechtzuerhalten und zu erproben.
- 9.3 Vorfallsanalyse:
Prozesse zur Analyse und Bewertung von Vorfällen und zur Sammlung relevanter Informationen sind zu erstellen, aufrechtzuerhalten und zu erproben, um den kontinuierlichen Verbesserungsprozess zu fördern.
- 10. Betriebskontinuität**
- 10.1 Betriebskontinuitätsmanagement:
Die Wiederherstellung der Erbringung des wesentlichen Dienstes auf einem zuvor festgelegten Qualitätsniveau nach einem Sicherheitsvorfall ist zu gewährleisten.

- minimum rights principle and for a limited period of time. Remote access rights must be periodically reviewed and, where appropriate, adjusted. The security of remote access must be ensured.
- 7. Physical security**
- 7.1 Physical security:
The physical protection of network and information systems, in particular physical protection against unauthorised entry and access, must be ensured.
- 8. Incident detection**
- 8.1 Detection:
Mechanisms for incident detection and assessment must be implemented.
- 8.2 Logging and monitoring:
Mechanisms for logging and monitoring, in particular of activities and processes which are crucial for providing the essential service, must be implemented.
- 8.3 Correlation and analysis:
Mechanisms for incident detection and adequate incident assessment through correlation and analysis of the log data obtained must be implemented.
- 9. Incident handling**
- 9.1 Incident response:
Processes for responding to incidents must be established, maintained and tested.
- 9.2 Incident notification:
Processes for internal and external incident notification must be established, maintained and tested.
- 9.3 Incident analysis:
Processes for incident analysis and assessment and for the collection of relevant information must be established, maintained and tested to promote continuous improvement.
- 10. Business continuity**
- 10.1 Business continuity management:
It must be ensured that the provision of the essential service at a pre-defined level of quality is restored after a security incident.

- 10.2 Notfallmanagement:
Notfallpläne sind zu erstellen, anzuwenden, regelmäßig zu bewerten und zu erproben.
- 11. Krisenmanagement**
- 11.1 Krisenmanagement:
Rahmenbedingungen und Prozessabläufe des Krisenmanagements sind für die Aufrechterhaltung des wesentlichen Dienstes vor und während eines Sicherheitsvorfalls zu definieren, umzusetzen und zu erproben.

- 10.2 Contingency planning:
Contingency plans must be established, applied, regularly assessed and tested.
- 11. Crisis management**
- 11.1 Crisis management:
General conditions and processes of crisis management must be defined, implemented and tested to ensure the continuity of the essential service prior to and during a security incident.