NIS2 und RCE Sektoren

Europa
EU NIS2
EU RCE/CER
DORA
EU-Sektoren
EU Countries *(EN)*
NACE-Produkte
Implementing Act
NIS2/RCE *(EN)*
DORA *(EN)*

Die neuen EU-Direktiven für Kritische Infrastrukturen NIS2 und RCE erweitern die betroffenen Wirtschaftssektoren – neben Infrastrukturen sind auch große Teile der EU-Wirtschaft betroffen. Die 18 NIS2- und 11 RCE-Sektoren müssen durch nationale Gesetzgebung in die EU-Mitgliedsstaaten übersetzt werden.

EU NIS2 I | EU NIS2 II | EU RCE/CER | Wesentliche Dienste | NACE-Produkte

In Deutschland geschieht dies bis 2024 durch das NIS2-Umsetzungsgesetz und das KRITIS-Dachgesetz, welche die bisherige KRITIS-Gesetzgebung deutlich erweitern. Einige Sektoren in EU NIS2 gehen über klassische Infrastruktur hinaus und umfassen auch produzierendes Gewerbe und Industrie, welche Güter nach NACE-Kategorien herstellen.

EU-Sektoren

EU NIS2 – Annex I

Die wichtigsten Betreiber in NIS2 sind Essential Entities aus den elf Annex I Sektoren. Diese gehen über die deutschen KRITIS-Sektoren (noch) etwas hinaus und weichen leicht von den sonst analogen RCE-Sektoren ab.

Zu den Essential Entities gehören nach NIS2 size-cap große Unternehmen (über 250 MA und über 50 Mio. Umsatz und/oder 43 Mio. EUR Bilanz) in der folgenden Tabelle I, bestimmte IT-Branchen und Regierungen unabhängig der Größe (*) sowie eine Liste an Sonderfällen wie nationale Monopole, grenzüberschreitende Effekte oder öffentliche Sicherheit.

NIS2 Annex I	Subsector	Essential Entities
Energie	Elektrizität	Elektrizitätsunternehmen (Art. 2 Nr. 57 EU 2019/944) Verteilernetzbetreiber (Art. 2 Nr. 29 EU 2019/944) Übertragungsnetzbetreiber (Art. 2 Nr. 35 EU 2019/944) Erzeuger (Art. 2 Nr. 38 EU 2019/944) Strommarktbetreiber (Art. 2 Nr. 8 EU 2019/943) Aggregierung/Laststeuerung (Art. 2 Nr. 25 EU 2019/943) Energiespeicherung (Art. 2 Nr. 18, 20, 59 EU 2019/944) Ladepunkte
	Fernwärme	Fernwärme und -kälte (Art. 2 Nr. 19 EG 2009/119)

	Erdöl	Fernleitungen Produktion, Raffination und Aufbereitung Erdöllager Zentrale Bevorratungsstellen (Art. 2 lit. f EU 2019/944)
	Erdgas	Versorgungsunternehmen (Art. 2 Nr. 8 EG 2009/73) Verteilernetzbetreiber (Art. 2 Nr. 6 EG 2009/73) Fernleitungsnetzbetreiber (Art. 2 Nr. 4 EG 2009/73) Speicheranlage (Art. 2 Nr. 10 EG 2009/73) LNG-Anlage (Art. 2 Nr. 12 EG 2009/73) Erdgasunternehmen (Art. 2 Nr. 1 EG 2009/73) Raffination und Aufbereitung
	Wasserstoff	Erzeugung, Speicherung und Fernleitung
Transport	Luftverkehr	Luftfahrtunternehmen (Art. 3 Nr. 4 EG 300/2008) Flughafenleitungsorgane (Art. 2 Nr. 2 EG 2009/12) Flughäfen (Anh. II Ab. 2 EU 1315/2013) Flugverkehrskontrolldienste (Art. 2 Nr. 1 EG 549/2004)
	Schienenverkehr	Infrastrukturbetreiber (Art. 3 Nr. 2 EU 2012/34) Eisenbahnunternehmen (Art. 3 Nr. 1 EU 2012/34) Serviceeinrichtung (Art. 3 Nr. 12 EU 2012/34)
	Schifffahrt	Passagier- und Frachtbeförderung (Anhang I EG 725/2004) Leitungsorgane von Häfen (Art. 3 Nr. 1 EG 2005/65) Hafenanlagen (Art. 2 Nr. 11 EG 725/2004) Schiffsverkehrsdienste (Art. 3 lit. o EG 2002/59)
	Straßenverkehr	Straßenverkehrsbehörden (Art. 2 Nr. 12 EU 2015/962) Intelligente Verkehrssysteme (Art. 4 Nr. 1 EU 2010/40)
Bankwesen		Kreditinstitute (Art. 4 Nr. 1 EU 575/2013)
Finanzmärkte		Handelsplätze (Art. 4 Nr. 24 EU 2014/65) Zentrale Gegenparteien (Art. 2 Nr. 1 EU 648/2012)
Gesundheit		Gesundheitsdienstleister (Art. 3 lit. g EU 2011/24) EU Labore (Art. 15 EU 2022/2371) Medizinforschung (Art. 1 Nr. 2 EG 2001/83) Pharmazeutik (Abschnitt C Abt. 21 NACE) Medizingeräte (Art. 22 EU 2022/123)
Trinkwasser		Lieferanten und Versorger (Art. 2 Nr. 1 lit. a EU 2020/2184)
Abwasser		Abwasserentsorgung (Art. 2 Nr. 1-3 EWG 91/271)
Digitale Infrastruktur		Internet-Knoten (IXPs mit mehr als 2 ASn) DNS-Diensteanbieter (ohne Root)* TLD Registries* Cloud Provider Rechenzentren Content Delivery Networks Vertrauensdienste* (TSP, Art. 3 Nr. 19 EU 910/2014) Kommunikationsnetze* Kommunikationsdienste* (Art. 2 Nr. 4 EU 2018/1972)
ICT Service Management	*nur B2B*	Managed Services (IT, Netze/Infrastruktur, Anwendungen) Managed Security Services (Risiko und Cyber Security)
Öffentliche Verwaltung		Einrichtungen von Zentralregierungen* Einrichtungen auf regionaler Ebene*
Weltraum		Bodeninfrastruktur für weltraumgestützte Dienste

Tabelle: *eigene Zusammenstellung EU NIS2 Sektoren aus Annex 1*
** - in NIS 2 unabhängig der Größe*

↑ UP

EU NIS2 – Annex II

Die Important Entities sind der zweite Teil an Betroffenen in NIS2 und bestehen aus sieben weiteren Sektoren. Diese gehen über KRITIS-Sektoren und UBI hinaus und fehlen in RCE. Zu Important Entities gehören nach size-cap große und mittlere Unternehmen der folgenden Tabelle II, mittlere Unternehmen der Tabelle I, sowie auch bestimmte Sonderfälle.

NIS2 Annex II	Subsector	Important Entities
Post und Kurier		Post- und Kurierdienste (Art. 2 Nr. 1a EG 97/67)
Abfall		Abfallbewirtschaftung (Art. 3 Nr. 9 EG 2008/98)
Chemikalien		Produktion, Herstellung, Handel (Art. 3 Nr. 9 und 14 EG 1907/2006) und Erzeugnisse (Art. 3 Nr. 3 EU 1907/2006)
Lebensmittel		Produktion, Verarbeitung, Großhandel (Art. 3 Nr. 2 EG 178/2002)
Herstellung	Medizinprodukte	Medizinprodukte (Art. 2 Nr. 1 EU 2017/745) In-vitro-Diagnostika (Art. 2 Nr. 2 EU 2017/746)
	DV (Computer), Elektronik, Optik	Unternehmen aus Abschnitt C Abt. 26 NACE
	Elektrische Ausrüstung	Unternehmen aus Abschnitt C Abt. 27 NACE
	Maschinenbau	Unternehmen aus Abschnitt C Abt. 28 NACE
	Kraftwagen und Teile	Unternehmen aus Abschnitt C Abt. 29 NACE
	Fahrzeugbau	Unternehmen aus Abschnitt C Abt. 30 NACE
Digitale Dienste		Marktplätze Suchmaschinen (Art. 2 Nr. 5 EU 2019/1150) Soziale Netzwerke
Forschung		Forschungsinstitute (ohne Bildungseinrichtungen)

Tabelle: *eigene Zusammenstellung EU NIS2 Sektoren aus Annex 2*

↑ UP

EU RCE – Critical Entities

Die Sektoren mit **Critical Entities** in RCE sind mit den Annex I Sektoren ("Essential") aus NIS2 fast deckungsgleich, nur mit leichten Abweichungen.

RCE Sektor	Subsector	Critical Entities
Energie	Strom	Elektrizitätsunternehmen (Art. 2 Nr. 57 EU 2019/944) Verteilernetzbetreiber (Art. 2 Nr. 29 EU 2019/944) Übertragungsnetzbetreiber (Art. 2 Nr. 35 EU 2019/944) Erzeuger (Art. 2 Nr. 38 EU 2019/944) Strommarktbetreiber (Art. 2 Nr. 8 EU 2019/943) Aggregierung/Laststeuerung (Art. 2 Nr. 25 EU 2019/943) Energiespeicherung (Art. 2 Nr. 18, 20, 59 EU 2019/944)
	Fernwärme	Fernwärme und -kälte (Art. 2 Nr. 19 EG 2009/119)
	Erdöl	Fernleitungen Produktion, Raffination und Aufbereitung Erdöllager Zentrale Bevorratungsstellen (Art. 2 lit. f EU 2019/944)
	Erdgas	Versorgungsunternehmen (Art. 2 Nr. 8 EG 2009/73) Verteilernetzbetreiber (Art. 2 Nr. 6 EG 2009/73) Fernleitungsnetzbetreiber (Art. 2 Nr. 4 EG 2009/73) Speicheranlage (Art. 2 Nr. 10 EG 2009/73) LNG-Anlage (Art. 2 Nr. 12 EG 2009/73) Erdgasunternehmen (Art. 2 Nr. 1 EG 2009/73) Raffination und Aufbereitung
	Wasserstoff	Erzeugung, Speicherung und Fernleitung
Transport	Luftverkehr	Luftfahrtunternehmen (Art. 3 Nr. 4 EG 300/2008) Flughafenleitungsorgane (Art. 2 Nr. 2 EG 2009/12) Flughäfen (Anh. II Ab. 2 EU 1315/2013) Flugverkehrskontrolldienste (Art. 2 Nr. 1 EG 549/2004)
	Schienenverkehr	Infrastrukturbetreiber (Art. 3 Nr. 2 EU 2012/34) Eisenbahnunternehmen (Art. 3 Nr. 1 EU 2012/34) Serviceeinrichtung (Art. 3 Nr. 12 EU 2012/34)
	Schifffahrt	Passagier- und Frachtbeförderung (Anhang I EG 725/2004)

		Leitungsorgane von Häfen (Art. 3 Nr. 1 EG 2005/65) Hafenanlagen (Art. 2 Nr. 11 EG 725/2004) Schiffsverkehrsdienste (Art. 3 lit. o EG 2002/59)
	Straßenverkehr	Straßenverkehrsbehörden (Art. 2 Nr. 12 EU 2015/962) Intelligente Verkehrssysteme (Art. 4 Nr. 1 EU 2010/40)
	Öffentlicher Verkehr*	Öffentliche Dienste (Art. 2 lit. d EG 1370/2007)
Bankwesen		Kreditinstitute (Art. 4 Nr. 1 EU 575/2013)
Finanzmärkte		Handelsplätze (Art. 4 Nr. 24 EU 2014/65) Zentrale Gegenparteien (Art. 2 Nr. 1 EU 648/2012)
Gesundheit		Gesundheitsdienstleister (Art. 3 lit. g EU 2011/24) EU Labore (Art. 15 EU 2022/2371) Medizinforschung (Art. 1 Nr. 2 EG 2001/83) Pharmazeutik (Abschnitt C Abt. 21 NACE) Medizinprodukte (Art. 22 EU 2022/123) Großhandelsgenehmigung* (Art. 79 EG 2001/83)
Trinkwasser		Lieferanten und Versorger (Art. 2 Nr. 1 lit. a EU 2020/2184)
Abwasser		Abwasserentsorgung (Art. 2 Nr. 1-3 EWG 91/271)
Digitale Infrastruktur		Internet-Knoten (Art. 6 Nr. 18 EU 2022/2555) DNS-Diensteanbieter (Art. 6 Nr. 20 EU 2022/2555) TLD Registries (Art. 6 Nr. 21 EU 2022/2555) Cloud Provider (Art. 6 Nr. 30 EU 2022/2555) Rechenzentren (Art. 6 Nr. 31 EU 2022/2555) Content Delivery Networks (Art. 6 Nr. 32 EU 2022/2555) Vertrauensdienste (Art. 3 Nr. 19 EU 910/2014) Kommunikationsnetze (Art. 2 Nr. 8 EU 2018/1972) Kommunikationsdienste (Art. 2 Nr. 4 EU 2018/1972)
ICT Service Management	*nur B2B*	Managed Services (IT, Netze/Infrastruktur, Anwendungen) Managed Security Services (Risiko und Cyber Security)
Öffentliche Verwaltung		Einrichtungen von Zentralregierungen
Weltraum		Bodeninfrastrukturen von weltraumgestützten Diensten (Art. 2 Nr. 8 EU 2018/1972)
Lebensmittel		Produktion, Verarbeitung, Großhandel (Art. 3 Nr. 2 EG 178/2002)

Tabelle: *eigene Zusammenstellung EU RCE Sektoren aus Annex 1*

↑ UP

EU RCE – Wesentliche Dienste

Die EU-Kommission hat zur Konkretisierung von EU RCE eine Liste an »wesentlichen Diensten« definiert (EU 2023/2450). Das KRITIS-Dachgesetz nutzt diese Liste beim Bezug auf bzw. zur Identifikation kritischer Betreiber in anderen EU-Mitgliedsstaaten.

Sektor	Teilsektor	Wesentlicher Dienst
Energie	Strom	• Elektrizitätsversorgung • Elektrizitätsverteilernetz • Elektrizitätsübertragungsnetz • Elektrizitätserzeugung • Strommarktbetreiber • Laststeuerung • Aggregierung • Energiespeicherung
	Fernwärme und -kälte	Fernwärme oder -kälte
	Erdöl	• Fernleitung • Produktion • Raffination und Aufbereitung • Lagerung • Verwaltung von Erdölvorräten
	Erdgas	• Lieferung • Verteilung

		• Fernleitung • Speicherung • LNG, Flüssigerdgas • Gewinnung • Ankauf • Raffination und Aufbereitung
	Wasserstoff	• Erzeugung • Speicherung • Fernleitung
Transport/Verkehr	Luftfahrt	• Luftverkehrsdienste (Passagier und Fracht) • Flughäfen und Infrastruktur • Flugverkehrskontrolle
	Schienenverkehr	• Schienenverkehrsdienste (Passagier und Fracht) • Eisenbahninfrastruktur • Serviceeinrichtungen • Schienenverkehrsmanagement • Zugsteuerung/Zugsicherung • Signalgebung • Telekommunikation
	Schifffahrt	• Binnen-, See- und Küsten (Passagiere und Fracht) • Häfen und Hafenanlagen • Schiffsverkehrsdienste
	Straßenverkehr	• Verkehrsmanagementkontrolle • Intelligente Verkehrsdienste
	Öffentlicher Verkehr	• ÖPNV • ÖSPV
Bankwesen		• Entgegennahme von Einlagen • Kreditvergabe
Finanzmarktinfrastrukturen		• Handelsplätze • Clearingsysteme
Gesundheit		• Gesundheitsdienstleistungen • Referenzlaboratorium • F&E von Arzneimitteln • Herstellung Pharmazeutik • Herstellung Medizinprodukte für Notlagen • Vertrieb von Arzneimitteln
Trinkwasser		Trinkwasserversorgung und -lieferung
Abwasser		Sammlung, Entsorgung und Behandlung
Digitale Infrastruktur		• Internet-Knoten • DNS-Dienste • TLD-Namenregister • Cloud-Computing-Dienste • Rechenzentrumsdiensten • Content Delivery Networks • Vertrauensdienste • Elektronische Kommunikationsdienste • Elektronische Kommunikationsnetze
Öffentliche Verwaltung		Zentralregierung
Weltraum		Bodeninfrastrukturen
Lebensmittel		• Industrielle Großproduktion und -verarbeitung • Lebensmittelketten • Großhandelsvertrieb

Tabelle: *eigene Zusammenstellung aus EU 2023/2450 Stand Juli 2023*

Diese Liste ist nicht abschließend und für die Definition kritischer Sektoren in Deutschland auch nicht verbindlich.

↑ UP

NACE

Produktkategorien aus NIS2

NIS2 nimmt in einigen Sektoren Bezug auf Dienstleistungen und Produktkategorien von NACE. Dies umfasst im Essential Sektor Gesundheit die Hersteller von Pharmazeutik und den gesamten Important Sektor Herstellung mit Herstellern vieler verschiedener Güter.

NACE	Nr.	Produkte
Abschnitt C Verarbeitendes Gewerbe/Herstellung von Waren (NIS2 Essential Pharmazeutik)		
21		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
	21.1	Pharmazeutische Grundstoffe
	21.2	Pharmazeutische Spezialitäten und sonstige pharmazeutische Erzeugnisse
Abschnitt C Verarbeitendes Gewerbe/Herstellung von Waren (NIS2 Important Herstellung)		
26		Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
	26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten
	26.2	Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte
	26.3	Geräte und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
	26.4	Geräte der Unterhaltungselektronik
	26.5	Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumente und Vorrichtungen; Uhren
	26.6	Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräte und elektromedizinische Geräte
	26.7	Optische und fotografische Instrumente und Geräte
	26.8	Magnetische und optische Datenträger
27		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
	27.1	Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und schalteinrichtungen
	27.2	Batterien und Akkumulatoren
	27.3	Kabel und elektrisches Installationsmaterial
	27.4	Elektrische Lampen und Leuchten
	27.5	Haushaltsgeräte
	27.9	Sonstige elektrische Ausrüstungen und Geräte anderweitig nicht genannt
28		Maschinenbau
	28.1	Nicht wirtschaftszweigspezifische Maschinen
	28.2	Sonstige nicht wirtschaftszweigspezifische Maschinen
	28.3	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
	28.4	Werkzeugmaschinen
	28.9	Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige
29		Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
	29.1	Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
	29.2	Karosserien, Aufbauten und Anhänger
	29.3	Teile und Zubehör für Kraftwagen
30		Sonstiger Fahrzeugbau
	30.1	Schiff- und Bootsbau
	30.2	Schienenfahrzeugbau
	30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau
	30.4	Militärische Kampffahrzeuge
	30.9	Fahrzeuge anderweitig nicht genannt

Tabelle: *eigene Zusammenstellung NIS2-relevante NACE Sektoren*

Weitere Informationen

Literatur

1. ANHANG I - SEKTOREN MIT HOHER KRITIKALITÄT, Richtlinie (EU) 2022/2555, Lexparency
2. ANHANG II — SONSTIGE KRITISCHE SEKTOREN, Richtlinie (EU) 2022/2555, Lexparency
3. ANHANG — SEKTOREN, TEILSEKTOREN UND KATEGORIEN VON EINRICHTUNGEN, Richtlinie (EU) 2022/2557, Lexparency

Quellen

1. DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2023/2450 DER KOMMISSION, zur Ergänzung der Richtlinie (EU) 2022/2557 des Europäischen Parlaments und des Rates durch eine Liste wesentlicher Dienste, 25. Juli 2023
2. Directive (EU) 2022/2555 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 on measures for a high common level of cybersecurity across the Union, amending Regulation (EU) No 910/2014 and Directive (EU) 2018/1972, and repealing Directive (EU) 2016/1148 (NIS 2 Directive), 27.12.2022
3. Directive (EU) 2022/2557 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 on the resilience of critical entities and repealing Council Directive 2008/114/EC, Official Journal of the European Union, 27.12.2022
4. European Parliament legislative resolution of 10 November 2022 on the proposal for a directive of the European Parliament and of the Council on measures for a high common level of cybersecurity across the Union repealing Directive (EU) 2016/1148 (COM(2020)0823 – C9-0422/2020 – 2020/0359(COD)), 10.11.2022 EU-Parlament
5. NACE Rev. 2, Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft, ISSN 1977-0383, Eurostat 2008
6. NACE Category C, Statistical Classification of Economic Activities in the European Community, Rev. 2 (2008), Eurostat

OpenKRITIS · Das unabhängige Nachschlagewerk für KRITIS-Betreiber und Kritische Infrastrukturen.
53227 Bonn · info@openkritis.de · ISSN 2748-565X

Paul Weissmann ist der Herausgeber von OpenKRITIS und publiziert seit 1999 das PA-RISC-Referenzwerk und Insel Westberlin. OpenKRITIS hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Korrektheit und stellt keine Rechtsberatung dar.

Copyright © 2021-2024 · Impressum · Datenschutz · About und Kontakt