

Classification of business sectors - Risk- and complexity classes/categories



Branchenklassifizierung - Risiko- und Komplexitätsklassen/kategorien

EA/IAF	NACE Code	Business Sector(s) (technical areas)	Branche(n) (technische Bereiche)	ISO 9001		ISO 14001 Risk Class	18001 Risk class	ISO 45001 Risk Classes	ISO 50001 Technical Area / EL**	
				Risk class	Business group					
1	01, 02	Agriculture, Forestry	Land- und Forstwirtschaft	Medium	1	Medium / RC3	Medium	Medium	7 / CII	
	03	Fishing	Fischerei und Fischzucht	High				High		
		fishing (offshore, coastal dredging and diving)	Hochseefischerei und Taucherei	High				High		
2	05, 06, 07, 08, 09	Mining and quarrying	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	Medium	3	High / RC2	High	High	6 / CII	
3	10, 11, 12	Food and tobacco processing	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	High	7**	Medium / RC3	Medium	Medium	1 / B	
		Slaughter houses	Schlachtereien					High		High
4	13, 14,	Textiles and clothing	Textil- und Bekleidungsindustrie	Medium	2	Medium / RC3	Medium	Medium	1 / B	
	13.1	Dyeing of textile and clothing	Färben von Textilien und Kleidung			High / RC2		High		
5	15.12, 15.2	Leather and leather products	Ledergewerbe	Medium	2	Medium / RC3	High	High	1 / B	
	15.11	Tanning and dyeing of leather	Gerben und Färben von Leder			High / RC2		High		
6	16	Wood and wooden products	Holzgewerbe	Low	2	Low / RC4	Medium	Medium	1 / B	
	16.1	Manufacturing of boards, treatment/impregnation of wood and wooden products	Herstellung von Brettern, Behandeln und Imprägnieren von Holz			Medium / RC3		Medium		
7	17.2	Paper products, excluding printing, pulping, and paper making	Papierzeugnisse und Druck, außer Tiefdruck, Zellstoff- und Papierherstellung	Low	2	Low / RC4	Medium	Medium	2 / A	
	17.12	Paper production and printing, excluding pulping	Papierherstellung und Tiefdruckverfahren			Medium / RC3		High		
	17.11	Pulping part of paper manufacturing, including paper recycling processing; cellulose production	Zellstoffherstellung in der Papierherstellung einschl. Papierrecycling			High / RC2		High		
8	58.1, 59.2	Publishing activities	Verlagsgewerbe	Low	2	Limited / RC5	Low	Low	1 / B	
9	18	Printing companies, copying of recorded media	Druckgewerbe (außer Tiefdruckverfahren), Vervielfältigung von bespielten Trägern	Low	2	Low / RC4	Low	Low	1 / B	
		Gravure / intaglio printing	Tiefdruckverfahren			Medium / RC3		Low		
10	19, 06	Coke and refined petroleum products, Oil and gas exploration	Kokerei und Mineralölverarbeitung, Öl- und Gasgewinnung	Medium	2	High / RC2	High	High	2 / A	
11	24.46, 20.13	Processing of nuclear fuel	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	High	8**	High / RC1 (Special*)	High	High	2 / A	
12	20	Chemicals and chemical products manufacturing of weapons and explosives	Chemische Industrie	High	2	High / RC2	High	High	2 / A	
13	21	Pharmaceuticals and pharmaceutical preparations	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	High	9**	High / RC2	High	High	2 / A	
14	22	Rubber and plastics products (*if product is not used for critical/risky applications)	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (*sofern nicht für kritische, risikobehaftete Anwendungen)	Low*	2	Low / RC4	Medium	Medium	1 / B	
15	23, except 23.5 and 23.6	Production and manufacture of non-metallic mineral products (glass, processing of stones and earths)	Herstellung und Verarbeitung nicht metallischer Stoffe, einschl. Glas, Ton, Kalk, Steine, etc.)	Medium	2	Medium / RC3	Medium	High	2 / A	
		23.2, 23.3, 23.4	Ceramics			Keramik		High / RC2		Medium
			Manufacturing of fibreglass			Herstellung von Fiberglas		High		High
16	23.5, 23.6	Manufacture of cement, lime and plaster and articles of concrete, cement or plaster	Herstellung von Zement, Kalk, Gips und Erzeugnissen aus Beton, Kalk und Gips	Medium	2	High / RC2	High	High	2 / A	
17.1	24 except 24.46	Basic metals, primary production	Metallerzeugung und Bearbeitung	High	2	High / RC2	High	High	2 / A	
17.2	25 except 25.4; 33.11	Hot and cold forming and metal processing (fabricated metal products)	Warm- und Kaltverformung, Metallbearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen (Metallprodukte)	Medium	2	Low / RC4	Medium	High	1 / B	
		Surface and other chemically-based treatment for fabricated metal products, manufacturing of metallic products	Oberflächenbehandlung und sonstige chemische Behandlung von Metallprodukten			Medium / RC3		Medium		
		Manufacturing and assembly of metal structures	Herstellung und Zusammenstellen von metallischen Strukturen			High / RC2		High		
18	33.2	Installation of industrial machinery + equipment	Installation von Maschinen und Ausrüstung	Medium	2	Low / RC4	Medium	Medium	1 / B	
	25.4, 28, 30.4, 33.12	Machinery & equipment (including repair)	Maschinenbau (einschl. Reparatur)			Medium / RC3		Medium		
(19.1) (QMS)	26, 27, 33.13, 33.14, 95.1	Electrical and electronic equipment assembly, excluding manufacturing of bare printed circuit boards Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical and electronic equipment assembly	Elektroelektronische Ausrüstung mit Ausnahmen von Produktion von Leiterplatten. Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	Medium	2	Low / RC4	Medium	Medium	1 / B	
		26.11	Production of bare printed circuit boards for electronics industry			Produktion von Leiterplatten für die Elektroindustrie		Medium / RC3		Medium
(19.2) (QMS)		Active medical devices, active implantable medical devices, implantable medical devices and sterilization of medical devices	Aktive Medizinprodukte, aktive implantierbare Medizinprodukte, implantierbare Medizinprodukte und Sterilisation von Medizinprodukten	High	12**	Low / RC4				
20	30.1, 33.15	Shipbuilding	Schiffbau	High	2	Medium / RC3	High	High	2 / A	
21	30.3, 33.16	Aerospace	Luft- und Raumfahrt	High	10**	Medium / RC3	High	High	2 / A	
22	29, 30.2, 30.9, 33.17	Other transport equipment (cars, trucks, trains, motorbikes, bicycles)	Anderer Fahrzeugbau (Kraftwagen, Schienenfahrzeuge, Krafträder, Fahrräder)	Medium	2	Medium / RC3	Medium	Medium	2 / A	
23	31, 32, 33.19	Manufacture of furniture, jewellery, musical instruments, sports goods, games and toys	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	Medium	2	Low / RC4	Medium	Medium	1 / A	

EA/IAF	NACE Code	Business Sector(s) (technical areas)	Branche(n) (technische Bereiche)	ISO 9001		ISO 14001	18001	ISO 45001	ISO 50001
				Risk class	Business group	Risk Class	Risk class	Risk Classes	Technical Area / EL***
24	38.3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	Rückgewinnung, Recycling	Medium	4	Medium / RC3	Medium	Medium	1 / B
	37, 38.12, 38.22	Hazardous and non-hazardous waste processing, e.g. incineration, etc.; effluent and sewerage processing	Abfallbehandlung einschl. Sonderabfälle, z. B. durch Verbrennung, etc.; Abwasserbehandlung			High / RC2		High	
	38.21	Recycling, composting, landfill (of non-hazardous waste)	Recycling, Kompostierung, Deponiebetrieb (nicht gefährlicher Abfälle)			Medium / RC3		Medium	
25	35.1	Electricity generation based on nuclear or coal	Stromerzeugung auf Basis Kernenergie oder Kohle	High	4	High / RC 1 (Special*)	High	High	8 / A
	35.1, 44.22	Non-coal-based electricity generation and distribution	Stromerzeugung und -verteilung (nicht auf Basis von Kohle)	Medium		Medium / RC3			
	35.1	Electricity supply	Elektrizitätsversorgung			Low / RC4	Low		
26	35.2	Gas production, storage and distribution	Gasversorgung	High	4	Medium / RC3	High	High	8 / A
27	35.3, 36	Water abstraction, distant heating	Wasserversorgung, Fernwärmeversorgung	Medium	4	Medium / RC3	Medium	Medium	8 / A
28	41, 42, 43	Civil construction and demolition	Baugewerbe	High	3	High / RC2	High	High	1 / B
29.1	46, 47, 95.2	Wholesale and retail	Handel	Low	5	Low / RC4	Low	Low	3 / CI
	46.12	Fossil fuel wholesale and retail	Handel mit fossilen Brennstoffen			Medium / RC3		Medium	
29.2	45	Maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles	Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	Medium	2	Low / RC4	Low	Medium	1 / B
		Automotive industry	Automotive Industrie					High	
30	55	Hotels	Gastgewerbe	Low	1	Low / RC4	Low	Medium	3 / CI
	56	Restaurants	Restaurants					Low	
31.1	49, 50, 51, 52, 53	Transport (by sea, air, land), storage / including transport via pipelines	Verkehr, Transport (See, Land und Luft); Lagerei; Transport in Rohrfernleitungen	Medium	5	Medium RC3	Low	Medium	5 / CI
		transport of passengers (by air, land and sea)	Transport- und Vertriebsmanagement ohne eigene Flotte					Low / RC4	
	transport and distribution of non-dangerous goods (by land, air and water)	Lagerung von großer Menge gefährlicher Stoffe						High/ RC2	
	52	Transport and distribution management services with no fleet management	Transport und Vertrieb von Gefahrgut (See, Land und Luft)						
31.2	61	Telecommunication	Telekommunikation	Medium	5	Limited / RC5	Low	Low	4 / CI
32	64, 65, 66, 68, 77	Financial services, Real estate, Rental	Grundstücks- und Wohnungswesen, Kredit- und Versicherungsgewerbe, Vermietung beweglicher Sachen (ohne Bedienungspersonal)	Medium	5	Limited / RC5	Limited	Low	3 / CI
33	58.2, 62, 63.1	Data processing and information technology	Datenverarbeitung, Informationstechnik	Medium	5	Limited / RC5	Low	Low	4 / CI
34.1	72	Scientific research and development research & development on social sciences and humanities	Forschung und Entwicklung	Medium	5	Limited / RC5	Low	Low	4 / CI
	71.2	Technical testing and laboratories	Technische Untersuchungen und Labore					Medium / RC3	
34.2	71.1	Engineering and architecture offices research & development in natural and technical sciences (depending on the business sector could be higher)	Architektur- und Ingenieurbüros	Medium	3	Limited / RC5	Low	Low	3 / CI
35	69, 70, 73, 74.2, 74.3, 78, 80, 81, 82	General services; Administration + Management activities	Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen; Verwaltungsfunktionen / Management	Low	5	Limited / RC5	Limited	Low	3 / CI
	96.01	Industrial cleaning, hygiene cleaning, dry cleaning normally part of general business services (Dry-)cleaning	Chemische Reinigung			Medium / RC3		Medium	
36	84	Public administration, social insurance	Öffentliche Verwaltung, Sozialversicherung	Medium	5	Limited / RC5	Low	Low	4 / CI
	84	Defence activities / crisis management	Verteidigung, Krisenmanagement					High	
37	85, 88	Education services	Erziehung und Unterricht, Sozialwesen ohne Heime	Low	6	Limited / RC5	Medium	Medium	3 / CI
38.1	86	Healthcare	Gesundheitswesen	High	11**	Medium / RC3	High	High	4 / CI
38.2	75	Veterinary	Veterinärwesen	Medium					
38.3	87, 88	Care activities	Pflege	High					
39	37, 38.1, 38.2, 39, 59.1, 60, 63.9, 79, 90, 91, 92, 93, 94, 96	Other community, social and personal services	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen	Medium	5	Limited RC5 (Special*)	Low	Low	4 / CI
	37,38.1,38.2, 39	Other services for remedial action, waste water treatment and waste disposal	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen für Sanierung, Abwasser- und Müllentsorgung			High / RC2		High	

* The following sectors/activities are classified as „special“ for EMS and require an individual development and justification of audit time / Die folgenden Branchen/Aktivitäten werden für UMS als „speziell“ eingestuft und erfordern eine einzelfallbasierte Erarbeitung und Begründung der Auditdauer:

- Nuclear, nuclear electricity generation / Nuklear, nuklearbasierte Energiegewinnung
- Storage of large quantities of hazardous material / Lagerung großer Mengen von Gefahrstoffen
- Public administration + local authorities / Öffentliche Verwaltung
- Organizations with environmental sensitive products / Organisationen mit umweltsensiblen Produkten

** QMS critical scope

*** EnMS: A, B and C (CI / CII) are 3 energy levels (EL)

**** See IAF MD22, Table 2