

## Akkreditierung Austria\_Leitfaden L31\_Akkreditierung von Konformitätsbewertungsstellen im Bereich Strahlenschutz\_Anhang nicht geregelter Bereich\_20221006

Nachstehende Normen wurden aufgrund der darin festgelegten Tätigkeiten sowie des Anwendungsbereiches der Normen aus dem Blickwinkel der Akkreditierung je nach Akkreditierbarkeit Prüflaboratorien gemäß ISO/IEC 17025 oder Inspektionsstellen gemäß ISO/IEC 17020 zugeordnet. Normen, die nur allgemeine Anforderungen oder unbestimmte Anforderungen enthalten, die für die Interpretation durch Gutachter vorgesehen sind, können grundsätzlich nicht in den Akkreditierungsumfang aufgenommen werden. Diese wurden mit entsprechenden Bemerkungen versehen.

Die im geregelten Bereich anzuwendenden Normen sind im "Leitfaden L31 Anhang geregelter Bereich" aufgelistet.

Norm	Ausgabe	Titel	erforderliche Akkreditierung als	Bemerkungen
ASTM D 3648	(2014-01)	Standard Practices for the Measurement of Radioactivity	Prüfstelle	
ASTM D 7784	(2012-01)	Standard Practice for the Rapid Assessment of Gamma-ray Emitting Radionuclides in Environmental Media by Gamma Spectrometry	Prüfstelle	
BGBI. I Nr. 50/2020	(2020-08)	Strahlenschutzgesetz	nicht akkreditierungsfähig	
BGBI. II Nr. 339/2020	(2020-08)	Allgemeine Strahlenschutzverordnung	nicht akkreditierungsfähig	
DIN 54115-6	(2006-01)	Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe - Teil 6: Inspektion, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten in der Gammadiagnostik	Inspektionsstelle	Wartung jedenfalls ausnehmen; neue Version 2020-12 der Norm laut Beuth-Verlag zurückgezogen!
DIN 6868-151	(2020-05)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 151: Abnahmeprüfung an zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen - Regeln für die Prüfung der Bildqualität nach Errichtung, Instandsetzung und Änderung	Inspektionsstelle	
DIN 6868-161	(2020-11)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 161: Abnahmeprüfung an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie	Inspektionsstelle	
EN 61223-3-4	(2000-09)	Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-4: Abnahmeprüfungen; Leistungsmerkmale zur Bildgebung von zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen (IEC 61223-3-4:2000)	Inspektionsstelle	
EN IEC 61223-3-5	(2019-11)	Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-5: Abnahmeprüfungen - Leistungsmerkmale zur Bildgebung von Röntgeneinrichtungen für Computertomographie (IEC 61223-3-5:2019)	Inspektionsstelle	
EN ISO 10704	(2019-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Gesamt-Alpha- und der Gesamt-Beta-Aktivität in nicht-salzhaltigem Wasser - Dünnschichtverfahren (ISO 10704:2019)	Prüfstelle	
EN ISO 11665-1	(2019-10)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt — Luft: Radon-222 Teil 1: Radon und seine kurzlebigen Folgeprodukte: Quellen und Messverfahren	nicht akkreditierungsfähig	allgemeine Einleitung zur Normenserie
EN ISO 11665-5	(2020-02)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222-Teil 5: Kontinuierliches Messverfahren für die Aktivitätskonzentration (ISO 11665-5:2020)	Prüfstelle	siehe auch gesetzlich geregelter Bereich
EN ISO 18589-4	(2021-08)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Erdboden - Teil 4: Messung von Plutonium-238 und Plutonium-239 + 240 - Messverfahren mit Alphaspektrometrie (ISO 18589-4:2019)	Prüfstelle	
EN ISO 18589-5	(2021-08)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Erdboden - Teil 5: Strontium-90 - Messverfahren mit Proportional- oder Flüssigszintillationszählung (ISO 18589-5:2019)	Prüfstelle	
EN ISO 18589-7	(2016-04)	Measurement of radioactivity in the environment — Soil Part 7: In situ measurement of gamma-emitting radionuclides (ISO 18589-7:2013)	Prüfstelle	
EN ISO 19361	(2020-02)	Nachweis der Radioaktivität - Bestimmung der Aktivität von Betastrahlern - Verfahren mit Flüssigszintillationszählung (ISO 19361:2017)	Prüfstelle	
ISO 11665-4	(2020-01)	Messung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222 - Teil 4: Integrierendes Messverfahren zur Bestimmung des Durchschnittwertes der Aktivitätskonzentration mittels passiver Probenahme und zeitversetzter Auswertung (ISO 11665-4:2020)	Prüfstelle	siehe auch gesetzlich geregelter Bereich

Norm	Ausgabe	Titel	erforderliche Akkreditierung als	Bemerkungen
ISO 13160	(2012-07)	Wasserbeschaffenheit - Strontium 90 und Strontium 89 - Untersuchungsverfahren mittels Flüssigkeitsszintillationszählung oder proportionaler Zählung	Prüfstelle	
ISO 13161	(2011-10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Polonium 210 in Wasser mittels Alpha-Spektrometrie	Prüfstelle	
ISO 13164-4	(2015-06)	Wasserbeschaffenheit - Radon-222 - Teil 4: Verfahren mittels 2-Phasen-Flüssigkeitsszintillationszählung	Prüfstelle	
ISO 13165-1	(2013-04)	Wasserbeschaffenheit - Radium 226 - Teil 1: Bestimmung mit einem Flüssigkeitsszintillationszähler	Prüfstelle	
ISO 13356	(2015-09)	Chirurgische Implantate - Keramische Werkstoffe aus yttriumstabilisiertem tetragonalem Zirkonium (Y-TZP)	Prüfstelle	nur Kap. 4.11 Radioaktivität
ISO 16639	(2017-01)	Überwachung der Aktivitätskonzentrationen von luftgetragenen radioaktiven Substanzen an Arbeitsplätzen kerntechnischer Einrichtungen	Inspektionsstelle	
ISO 19017	(2015-12)	Leitfaden für gammaspektrometrische Messungen von radioaktivem Abfall	nicht akkreditierungsfähig	nur grundlegende Prinzipien; Angabe unter "Bemerkungen" zu einem Prüfverfahren möglich
ISO 20553	(2006-04)	Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material	Inspektionsstelle	
ISO 27048	(2011-01)	Dose assessment for the monitoring of workers for internal radiation exposure	Inspektionsstelle	
ISO 2889	(2010-03)	Probenentnahme von luftgetragenen radioaktiven Stoffen aus Kanälen und Kaminen kerntechnischer Anlagen	Prüfstelle	nachfolgende Prüfungen anführen
ISO 7503-1	(2018-02)	Measurement of radioactivity -- Measurement and evaluation of surface contamination -- Part 1: General principles (Corrected version 2018-02-15)	nicht akkreditierungsfähig	nur allgemeine Angaben, nur unter Bemerkungen zum jeweiligen Prüfverfahren (zB ISO 7503-2) anzuführen, keine eigene Zeile im Akkreditierungsumfang
ISO 7503-2	(2016-01)	Bestimmung der Radioaktivität - Messung und Bewertung der Oberflächenkontamination - Teil 2: Wischtest	Prüfstelle	
ISO 9698	(2019-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Tritium - Bestimmung mit einem Flüssigkeitsszintillationszähler	Prüfstelle	
OENORM S 2601-1	(2009-11)	Radioaktiver Abfall - Teil 1: Planungsgrundlagen und Richtlinien für die temporäre Lagerung (ausgenommen Abklinganlagen)	nicht akkreditierungsfähig	Planungsgrundlagen und Richtlinien
OENORM S 2601-2	(2008-11)	Radioaktiver Abfall - Teil 2: Abklinganlagen für radioaktive Flüssigkeiten	nicht akkreditierungsfähig	Planungsgrundlagen und Richtlinien
OENORM S 2607	(2018-11)	Prüfung von Oberflächen auf radioaktive Kontamination	Prüfstelle	
OENORM S 5200	(2009-04)	Radioaktivität in Baumaterialien	nicht akkreditierungsfähig	Norm ist zurückgezogen und wird nicht mehr neu akkreditiert
OENORM S 5212	(2016-01)	Medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV; Strahlenschutzregeln für die Errichtung	nicht akkreditierungsfähig	Gutachten
OENORM S 5214-1	(2007-11)	Medizinische Röntgeneinrichtungen und -anlagen — Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes Teil 1: Röntgeneinrichtungen und -anlagen für Diagnostik	Inspektionsstelle	In P-Stelle eingeschränkt auf Kapitel 5, 6, 8, 10
OENORM S 5214-2	(2007-11)	Medizinische Röntgeneinrichtungen und -anlagen — Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes Teil 2: Röntgeneinrichtungen und -anlagen für Therapie	Inspektionsstelle	In P-Stelle eingeschränkt auf Kapitel 5, 6, 8
OENORM S 5220-3	(2007-08)	Überwachung von Personen hinsichtlich inkorporierter radioaktiver Stoffe - Teil 3: Berechnungsgrundlagen	nicht akkreditierungsfähig	Norm wird voraussichtlich mit Ende 2022 zurückgezogen und nicht mehr neu akkreditiert
OENORM S 5222	(2014-08)	Umschlossene radioaktive Stoffe - Periodisch wiederkehrende Dichtheitsprüfungen	Prüfstelle	siehe auch gesetzlich geregelter Bereich
OENORM S 5223	(2022-1X)	Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen	Prüfstelle	siehe auch gesetzlich geregelter Bereich
OENORM S 5224	(2005-10)	Nuklearmedizinische Betriebe – Regeln für die Errichtung und Ausstattung	nicht akkreditierungsfähig	Gutachten
OENORM S 5226	(2017-10)	Strahlenschutzprüfungen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen	Inspektionsstelle	In P-Stelle eingeschränkt auf Kapitel 6.8, 6.9
OENORM S 5227	(2017-06)	Strahlenschutzprüfungen beim Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen	Inspektionsstelle	In P-Stelle eingeschränkt auf Kapitel 6.8
OENORM S 5240-1	(2017-10)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 1: Allgemeines	nicht akkreditierungsfähig	

Norm	Ausgabe	Titel	erforderliche Akkreditierung als	Bemerkungen
OENORM S 5240-10	(2017-07)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 10: Abnahmeprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen für Aufnahme und Durchleuchtung einschließlich digitaler Subtraktionsangiographie und Volumentomographie	Inspektionsstelle	
OENORM S 5240-11	(2003-12)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 11: Abnahmeprüfung an zahnmedizinischen Röntgen-Einrichtungen - Grenzwerte	Inspektionsstelle	
OENORM S 5240-12	(2011-03)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 12: Abnahmeprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen für Mammographie	Inspektionsstelle	
OENORM S 5240-19	(2012-01)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 19: Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung an Bilddokumentationssystemen mit Trockentechnologie	Inspektionsstelle	
OENORM S 5241	(2001-05)	Schema zur Ermittlung der Intervalle für die Konstanzprüfung bei Röntgendiagnostik-Einrichtungen	nicht akkreditierungsfähig	
OENORM S 5245	(2010-07)	Diagnostische Referenzwerte in der Röntgendiagnostik - Kontrolle der Einhaltung	Inspektionsstelle	
OENORM S 5250-1	(2002-12)	Zählstatistische Aspekte bei Radioaktivitätsmessungen - Teil 1: Messunsicherheiten, Erkennungs- und Nachweisgrenzen	Prüfstelle	nur unter Bemerkungen zum jeweiligen Prüfverfahren anzuführen, keine eigene Zeile im
OENORM S 5250-2	(2005-03)	Zählstatistische Aspekte bei Radioaktivitätsmessungen - Teil 2: Spektrometrische Messungen	Prüfstelle	
OENORM S 5251	(2016-04)	Bestimmung und Bewertung der Richtdosis durch Radionuklide im Trinkwasser	Prüfstelle	nur in Verbindung mit der Messnorm für die einzelnen Nuklide, unter Bemerkungen anzuführen
OENORM S 5252	(2011-10)	Abschätzung der effektiven Dosis für Einzelpersonen der Bevölkerung durch natürliche Radionuklide bei der Ableitung und Deponierung von Rückständen	nicht akkreditierungsfähig	Gutachten
OENORM S 5265-1	(2005-08)	Zerstörungsfreie Prüfung - Teil 1: Strahlenschutzregeln für die technische Radiographie mit Röntgeneinrichtungen bei Nennspannungen bis 450 kV	nicht akkreditierungsfähig	Vorgaben zur Errichtung und behördlicher Bewilligung (!) von Anlagen
OENORM S 5265-2	(2006-06)	Zerstörungsfreie Prüfung - Teil 2: Strahlenschutzregeln für die technische Gammagraphie	nicht akkreditierungsfähig	Vorgaben zur Errichtung und behördlicher Bewilligung (!) von Anlagen
OENORM S 5280-1	(2017-02)	Radon, Teil1: Messtechnische Aufgabenstellungen und Beurteilung	nicht akkreditierungsfähig	nur allgemeine Angaben und Empfehlungen wird nur akkreditiert bis es eine vollwertige Norm gibt
ONR 195240-20	(2017-10)	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 20: Abnahmeprüfungen und Konstanzprüfungen	Inspektionsstelle	