

SIS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SIS 0034

Internationale Norm: ISO/IEC 17020:2012
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17020:2012

Paul Scherrer Institut
 Abteilung Strahlenschutz und
 Sicherheit (ASI)
 OFLC / U101
 5232 Villigen PSI

Leiter: Dr. Sabine Mayer
 MS-Verantwortlicher: Dr. Veronika Heber
 Telefon: +41 56 310 29 62
 E-Mail: <mailto:veronika.heber@psi.ch>
 Internet: <https://www.psi.ch>
 Erstmals akkreditiert: 19.03.1997
 Aktuelle Akkreditierung: 18.09.2017 bis 17.09.2022
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 24.01.2019

Inspektionsstelle (Typ C) für die Gewährleistung des Schutzes von Mensch und Umwelt vor Gefährdung durch ionisierende Strahlung: Prüfen von Strahlenschutzmessgeräten und Strahlenüberwachung

Normen	Zugelassene technische Bereiche	Bemerkungen
SEKTION MESSWESEN StMmV Kap. 3 StMmV Kap. 3	Eichen von Dosis- und Dosisleistungsmessgeräten für Photonen und Neutronen Eichen von Oberflächenkontaminationsmonitoren	Bestrahlen in Feldern, welche mit Referenzmessgeräten auf nationale Normale (PTW, PTB) rückverfolgbar sind. Photonen: Ionisationskammern Neutronen: Proportionalzähler in Moderator Bestrahlen mit zertifizierten Flächenquellen
SEKTION BETRIEBSSTRAHLENSCHUTZ StSG, StSV KEG, KEV ENSI-Richtlinien	Beurteilen der radiologischen Situation mittels stationären und mobilen Messmitteln	γ - Spektrometrie γ - + n- Dosisleistungsmessung α - + β - Aktivitätsmessung und Kontaminationsmessung



SIS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SIS 0034

Normen	Zugelassene technische Bereiche	Bemerkungen
Vertragliche Vereinbarungen mit NAZ und ENSI	Aufnahme der lokalen radiologischen Situation zwecks Befreiung, Charakterisierung und Deklaration von Materialien und Örtlichkeiten Beurteilen der radiologischen Situation mittels mobilen Messmitteln im Rahmen von Piketteinsätzen	Planung, Bergung, Aufnahme und Beurteilung der lokalen radiologischen Situation, Beratung der Einsatzleitung und Berichterstattung an die zuständige Behörde
SDR StSV UraM	Beurteilen der Transportfähigkeit beim Versenden und Empfangen innerhalb und zwischen den PSI Betriebsarealen von radioaktiven Materialien	Planung, Prüfung, Kontrolle und Dokumentation der innerbetrieblichen Transfers
SEKTION EXPERTISEN UND ANALYSEN		
StSG, StSV ISO 2919, ISO 9978 BAG / BAM ENSI	Konformitätsüberprüfung und Freigabe von radioaktiven Quellen, die am PSI hergestellt werden	Spezifizieren eines ISO-konformen Quellentyps entsprechend Anforderungen und Beurteilen der den Herstellungsprozess begleitenden Dokumentation. Zertifizieren geschlossener radioaktiver Quellen gemäss Prüfbericht (BAM / BAG).
StSG StSV ISO 2919, ISO 9978	Konformitätsüberprüfung von umschlossenen radioaktiven Quellen	Dichtheitsüberprüfung geschlossener Quellen
SEKTION SICHERHEIT		
StSG, StSV KEG, KEV ENSI-Richtlinien GGBV SDR, ADR IATA DGR IAEA SSR 6	Beurteilen der Transportfähigkeit beim Versenden und Empfangen von radioaktiven Stoffen und Materialien bei nationalen und internationalen Beförderungen	Planung, Prüfung, Kontrolle und Durchführung von Beförderungen radioaktiver Stoffe, Beratung der involvierten Stellen, Berichterstattung an die zuständige Behörde und Beförderungsdokumentation.



SIS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SIS 0034

Abkürzung	Bedeutung
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
BAG	Bundesamt für Gesundheit
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
Eichen	Amtliche Konformitätsbestätigung gemäss StSV (SR 814.501)
EJPD	Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement
ENSI	Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat
GGBV	Verordnung über Gefahrgutbeauftragte für die Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene und Gewässern (Gefahrgutbeauftragtenverordnung) (SR 741.622)
IAEA SSR 6	IAEA Safety Standards, Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, Specific Safety Requirements No. SSR-6
IATA DGR	IATA Dangerous Goods Regulations (IATA Gefahrgutvorschriften)
KEG	Kernenergiegesetz (SR 732.1)
KEV	Kernenergieverordnung (SR 732.11)
NAZ	Nationale Alarmzentrale
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig (Deutschland)
PTW	Physikalisch-Technische Werkstätten, Freiburg i. B. (Deutschland)
SDR	Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SR 741.621)
StMmV	Verordnung des EJPD über Messmittel für ionisierende Strahlung (SR 941.210.5)
StSG	Strahlenschutzgesetz (SR 814.50)
StSV	Strahlenschutzverordnung (SR 814.501)
UraM	Verordnung des EDI über den Umgang mit radioaktivem Material (SR 814.554)

* / * / * / * / *