

DIN EN ISO 23133



ICS 03.100.30; 27.120.20

Einsprüche bis 2022-10-05

Entwurf**Kritikalitätssicherheit –
Kritikalitätssicherheitstraining für Betriebe (ISO 23133:2021);
Englische Fassung prEN ISO 23133:2022**

Nuclear criticality safety –
Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021);
English version prEN ISO 23133:2022

Sûreté-criticité –
Formation à la sûreté-criticité dans le cadre de l'exploitation (ISO 23133:2021);
Version anglaise prEN ISO 23133:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-08-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23133:2021 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 85 „Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 430 „Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz“ als prEN ISO 23133:2022 übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-07-54 AA „Kritikalitätssicherheit und Zerfallsleistung“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung von prEN ISO 23133:2022.

Der Bedarf für eine Deutsche Fassung wird derzeit beraten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Begriffe

Reihenfolge und Inhalt der folgenden Begriffe ist identisch mit denen im Abschnitt Begriffe der englischen Fassung.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

3.1

Betriebspersonal

Arbeitskräfte, die bei der Durchführung von Tätigkeiten in einer Anlage oder bei einem Arbeitsvorgang Aufgaben zur Aufrechterhaltung der Kritikalitätssicherheit wahrnehmen

Anmerkung 1 zum Begriff: Dazu gehören Mitarbeiter und (Unter-)Auftragnehmer, die im Rahmen der Produktion, Verarbeitung und Handhabung von Spaltstoffen Tätigkeiten entsprechend schriftlicher Verfahrensanweisungen ausführen. Arbeitskräfte wie das Instandhaltungspersonal und arbeitsmedizinisches Überwachungspersonal können auch dazu gehören, sofern sie im Rahmen ihrer Aufgaben durch ihre Handlung oder durch deren Unterlassung einen Einfluss auf die Kritikalitätssicherheit haben könnten. Hilfspersonal, bei dessen Handlungen nicht davon ausgegangen wird, dass es die Verfahren in Zusammenhang mit Spaltmaterialien beeinflusst, zählt nicht dazu.

3.2

Aufsichtsführender

Personen, die das *Betriebspersonal* (3.1) bei der Produktion, Verarbeitung oder Handhabung von Spaltmaterialien anleiten oder beaufsichtigen, und die die Verantwortung für die Sicherheit der unter ihrer Leitung stattfindenden Betriebsabläufe übernehmen

3.3

Führungspersonen

Personen, die die Gesamtverantwortung für die Kritikalitätssicherheit von Betriebsabläufen, Verfahren oder Anlagen tragen

3.4

Kritikalitätssicherheitspersonal

Personen, die kompetent sind, die Anforderungen an die Kritikalitätssicherheit zu beurteilen

Anmerkung 1 zum Begriff: Es kann durchaus sein, dass das Personal nicht für die Kritikalitätssicherheit aller Betriebsabläufe in Zusammenhang mit Spaltmaterialien in einer kerntechnischen Anlage befähigt ist; es ist aber mit den Betriebsabläufen für Spaltmaterialien vertraut, für die es Unterstützung zur Kritikalitätssicherheit leistet.

3.5

Auszubildender

Person, die im Hinblick auf die Kritikalitätssicherheit ausgebildet wird

3.6

Ausbilder für die Kritikalitätssicherheit

Person, die befähigt ist, Schulungen zur Kritikalitätssicherheit durchzuführen

3.7

Ausbildungskordinator

Person, die unterstützt und berät, um die Ausbildung zur Kritikalitätssicherheit zu erleichtern

3.8

Kritikalitätssicherheitsprogramm

Regelungen und Verfahrensanweisungen, durch deren Umsetzung die Kritikalitätssicherheit an einem Standort, für eine Anlage oder für ein Verfahren sichergestellt wird

3.9

betriebliches Ausbildungsprogramm für die Kritikalitätssicherheit

Programm, in dem die Ausbildungsanforderungen, das Vermittlungsverfahren, und der Bewertungsprozess für das *Betriebspersonal* (3.1), die *Aufsichtsführenden* (3.2) und die *Führungspersonen* (3.3) detailliert beschrieben sind

Contents

Page

Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Operations training	2
4.1 General	2
4.2 Operations nuclear criticality safety training program	2
4.3 Objectives	2
4.4 Training of operations staff	3
4.5 Training of operations supervisors	3
4.6 Training of management	3
5 Role in the training program	4
5.1 General	4
5.2 Operations staff	4
5.3 Operations supervisors	4
5.4 Management	4
5.5 Nuclear criticality safety staff	4
5.6 Training coordinator	4
5.7 Criticality trainer	5
6 Content of training	5
7 Delivery of training	5
8 Evaluation of training and testing	6
9 Maintenance of training	6
10 Records	7
Bibliography	8