

# DIN EN ISO 23588:2024-10 (D)

## Strahlenschutz - Allgemeine Anforderungen an Eignungsprüfungen für in-vivo Bioassays (ISO 23588:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23588:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Planung.....	11
4.1 Festlegung des Typs der Eignungsprüfung.....	11
4.2 Auswahl der Messaufgaben.....	12
4.3 Auswahl der Radionuklide.....	12
4.4 Auswahl der Aktivitätsbereiche.....	13
4.5 Auswahl des Phantoms.....	13
4.6 Ankündigung der Eignungsprüfung.....	13
5 Herstellung von Phantomen und Quellen.....	14
5.1 Herstellung von Phantomen.....	14
5.2 Herstellung der Quellen.....	14
5.3 Qualitätssicherung.....	15
6 Durchführung der Eignungsprüfung.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Vorbereitung des Phantoms beim Teilnehmer.....	15
6.3 Messung des Phantoms durch den Teilnehmer.....	16
6.4 Berichtsprotokoll.....	16
7 Datenanalyse und Ergebnisauswertung.....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Bestimmung des zugewiesenen Werts.....	17
7.3 Berechnung der Leistungswerte.....	17
7.4 Bericht.....	18
Anhang A (informativ) Beispiel für den Zeitplan einer Eignungsprüfung.....	19
Anhang B (informativ) Beispiel für Messaufgaben.....	20
Anhang C (normativ) MTL für In-vivo-Inkorporationsmessung als Leistungsprüfung.....	21
Anhang D (informativ) Beispiele für Phantome.....	23
Literaturhinweise.....	24
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Beispiel für den Zeitplan einer Eignungsprüfung.....	19
Tabelle B.1 — Beispiel für Messaufgaben.....	20
Tabelle C.1 — MTL für In-vivo-Inkorporationsmessung nach ISO 28218.....	21
Tabelle D.1 — Beispiele für Phantome.....	23