

Strahlenschutz beim Kleintirröntgen



Impressum
© Bundesamt für Gesundheit (BAG)

Herausgeber:
BAG – Abteilung Strahlenschutz
Vetsuisse-Fakultät
Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen
und Tierärzte GST

Publikationszeitpunkt:
Dezember 2019

Weitere Informationen
Bundesamt für Gesundheit (BAG)
Abteilung Strahlenschutz
Sektion Strahlentherapie
und medizinische Diagnostik
Postfach, 3003 Bern
str@bag.admin.ch

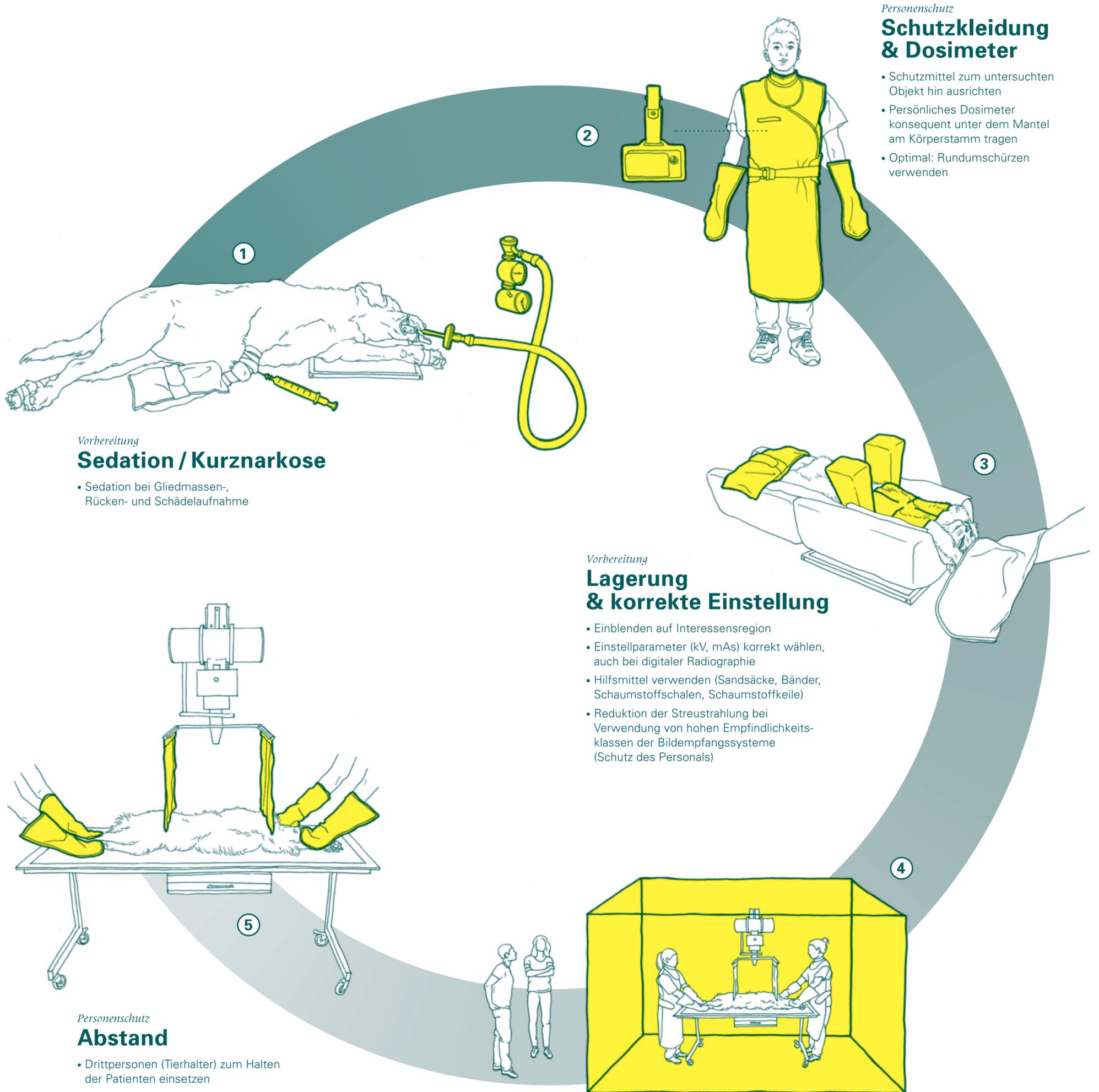
Dieses Factsheet existiert in deutscher,
französischer, italienischer und
englischer Sprache. Zudem steht die
Publikation in allen Sprachen auch
als PDF unter [www.bag.admin.ch/
ausbildung-im-strahlenschutz](http://www.bag.admin.ch/ausbildung-im-strahlenschutz) zur
Verfügung.

Gestaltung und Illustrationen:
Heyday, Bern

BAG-Publikationsnummer:
2019-VS-20

Bezugsquelle:
BBL, Vertrieb Bundespublikationen,
CH-3003 Bern
www.bundespublikationen.admin.ch
verkauf.zivil@bbl.admin.ch

Bestellnummer:
316.101.d



Vorbereitung

Sedation / Kurznarkose

- Sedation bei Gliedmassen-, Rücken- und Schädelaufnahme

Personenschutz

Schutzkleidung & Dosimeter

- Schutzmittel zum untersuchten Objekt hin ausrichten
- Persönliches Dosimeter konsequent unter dem Mantel am Körperstamm tragen
- Optimal: Rundumschürzen verwenden

Vorbereitung

Lagerung & korrekte Einstellung

- Einblenden auf Interessensregion
- Einstellparameter (kV, mAs) korrekt wählen, auch bei digitaler Radiographie
- Hilfsmittel verwenden (Sandsäcke, Bänder, Schaumstoffschalen, Schaumstoffkeile)
- Reduktion der Streustrahlung bei Verwendung von hohen Empfindlichkeitsklassen der Bildempfangssysteme (Schutz des Personals)

Personenschutz

Abstand

- Drittpersonen (Tierhalter) zum Halten der Patienten einsetzen
- Keine Körperteile der Hilfspersonen im Nutzstrahl
- Möglichst grosse Distanzen zur Streustrahlenquelle (Tier)
- Optimal: Hinterbeine mit Sandsack fixieren

Personenschutz

Überwachungsbereich

- Minimale Anzahl Personen im Überwachungsbereich
- Keine Jugendlichen (<16jährig) und keine Schwangeren im Überwachungsbereich