

Strahlenschutz beim Grosstierröntgen



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

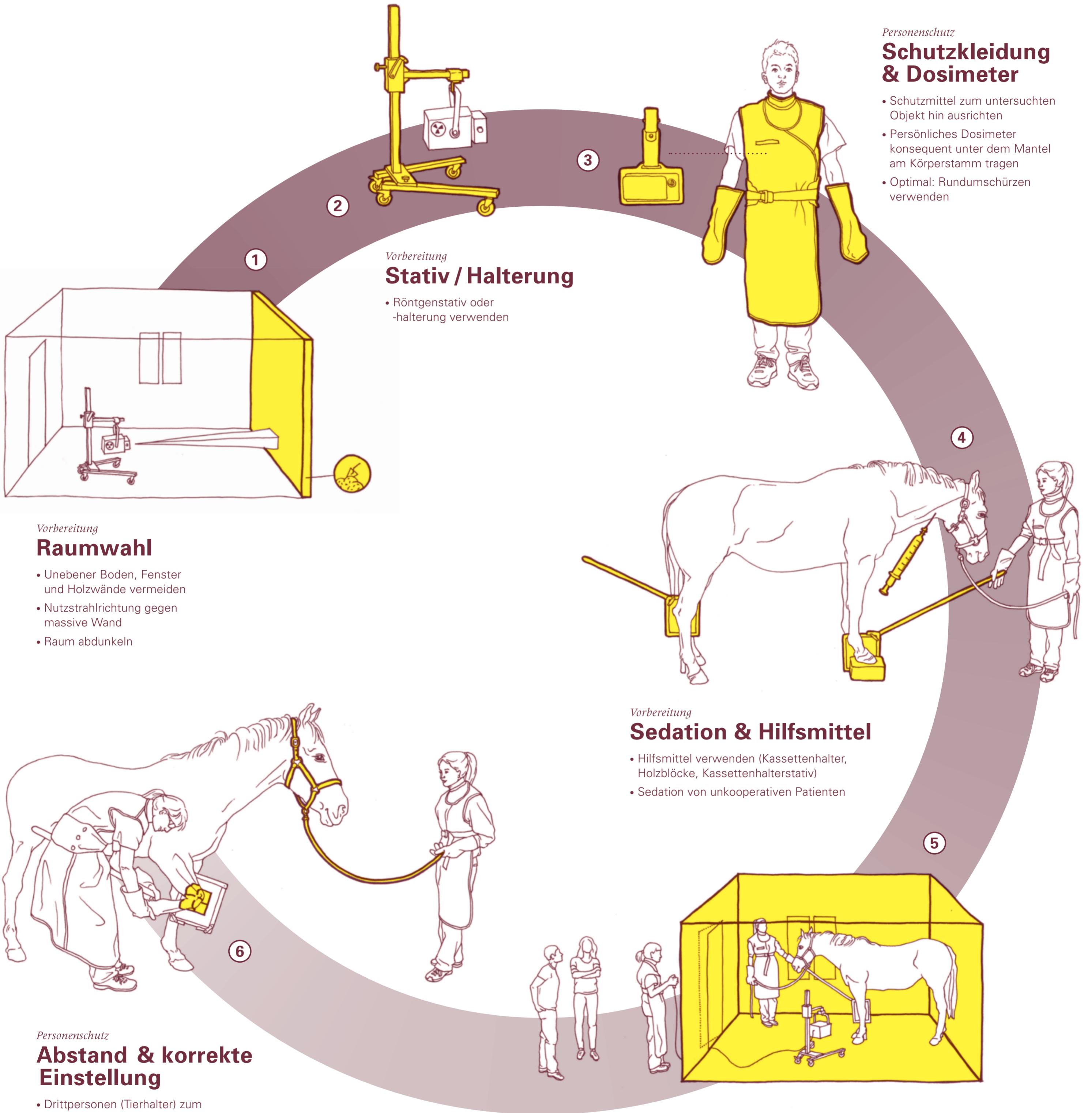
Dieses Factsheet existiert in deutscher,
französischer, italienischer und
englischer Sprache. Zudem steht die
Publikation in allen Sprachen auch als
PDF unter www.bag.admin.ch/ausbildung-im-strahlenschutz zur
Verfügung.

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:
316.102.d



Vorbereitung Raumwahl

- Unebener Boden, Fenster und Holzwände vermeiden
- Nutzstrahlrichtung gegen massive Wand
- Raum abdunkeln

Vorbereitung Stativ / Halterung

- Röntgenstativ oder -halterung verwenden

Personenschutz Schutzkleidung & Dosimeter

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

Vorbereitung Sedation & Hilfsmittel

- Hilfsmittel verwenden (Kassettenhalter, Holzblöcke, Kassettenhalterstativ)
- Sedation von unkooperativen Patienten

Personenschutz Abstand & korrekte Einstellung

- Drittpersonen (Tierhalter) zum Halten der Patienten einsetzen
- Keine Körperteile der Hilfspersonen im Nutzstrahl
- Einblenden auf Interessensregion
- Einstellparameter (kV, mAs) korrekt wählen, auch bei digitaler Radiographie
- Möglichst grosse Distanzen zur Streustrahlenquelle (Tier)

Personenschutz Überwachungsbereich

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