



S ABC-Erku-Ad

Dosimetrie



- Das Personendosimeter dient zur Dokumentation der im Einsatzverlauf aufgenommenen Personendosis der γ -Strahlung (in mSv).

Personendosimeter



Es wird unter der Schutzkleidung im Brustbereich getragen, damit es nicht kontaminiert wird.

Es ist darauf zu achten, dass das Dosimeter nicht durch andere Ausrüstungsgegenstände, außer von der Kontaminationsschutzkleidung, überdeckt wird.

Personendosimeter



Auf dem ABCErkKW werden

- **4 Dosimeter** für die Besatzung
(Diese werden bei radiologischen **online- und abgesetzten Messungen** getragen)
und
- **1 Referenzdosimeter** benötigt.

WICHTIG:

Das Referenzdosimeter ist vor einer Messfahrt aus dem Fahrzeug zu entfernen!

Dosiswarner



Bei abgesetzten Messungen sind Dosiswarner zu tragen.

Hinweis:

Bei online-Messungen wird die Dosis durch die ABCERK-Software für alle dokumentierten Einsatzkräfte protokolliert. Eine Warnung findet durch die Software statt.

Ein Tragen der Dosiswarner **kann** hier entfallen.



Beispiel für den
ABCERKKW NRW

Dosiswarnung durch Software



Dateiname (Name der Messfahrt) 120329-2 - NRW - ABC-Erk-01 F2
Besatzung / Kommentar Kommentar F7
Dies ist eine Test-Messfahrt.

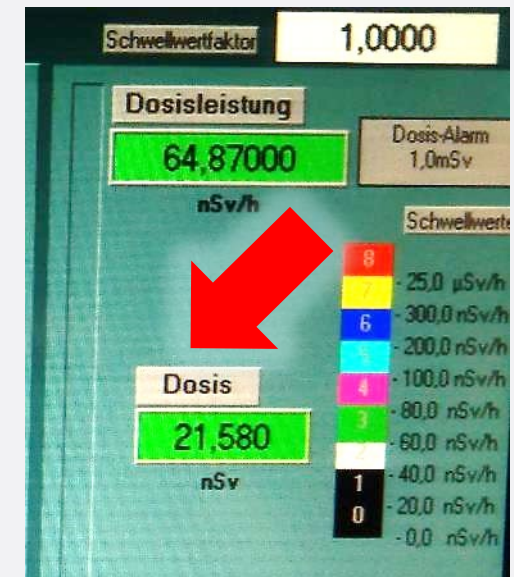
Systembediener
Bediener

Name 1 Mustermann, Max F3
Name 2 Mustermann, Maria F4
Name 3 Mustermann, Martin F5
Name 4 Mustermann, Martha F6

Ortsangaben - Startort
Beschreibung - Startort IdF NRW Wolbecker Str 237 Münster F8
GPS- Daten - Startort 32N 407867 5756983 UTM
Übernahme GPS Daten Strg + F8

Schwellwert-Faktor 1.0000 Strg + F11

OK Strg + F12
Abbruch Esc



Anzeige der Dosis

Dokumentation der Einsatzkräfte

Zusätzliche Informationen



Downloads x TL-DOS_Ganzkoerperdosimeter.p x +

mpanrw.de/dienstleistungen/strahlenschutz/informationsportal/downloads

AKTUELLES | DIENSTLEISTUNGEN | UNTERNEHMEN | DOWNLOADS | PRESSE | KONTAKT

Suchen [] EN

→ Home → Dienstleistungen → Strahlenschutz → Downloads

Dienstleistungen

- Metalle
- Wärmedämmstoffe
- Kfz-Sicherheitsglas
- Türen, Tore, Zubehör
- Sonstige Bauprodukte
- Brandschutz
- Strahlenschutz**
- Dosimeter und Auswertung
- TL-DOS Ticker

1. Technische Datenblätter & Preise

- Preisliste_2023.pdf 156 KB
- TL-DOS Ganzkörperdosimeter Stand: 01.12.2022 689 KB
- TL-DOS Whole Body Dosimeter Version: 01.12.2022 655 KB
- Gleitschatten-Filmdosimeter Stand: 27.12.2019 193 KB
- Photonen-Fingerring Stand: 27.12.2019 157 KB
- Beta-Fingerring Stand: 27.12.2019 149 KB
- Photonen-Augenlinsendosimeter Stand: 28.12.2021 140 KB
- Albedo-Dosimeter Stand: 27.04.2021 157 KB

Meistgesucht ...

- Preisliste
- Betriebsanmeldung mit Bestellschein
- Zuordnungsbogen

Download-Rubriken

1. Technische Datenblätter
2. Augendosimetrie
3. Merkblätter
4. Formulare
5. Weitere Informationen / Vorträge

Zusätzliche Informationen



max. Lagerzeit auf dem Fahrzeug: 1 Jahr

Dosimetrie für Einsatzkräfte: Feuerwehr und Katastrophenschutz

03.01.2023



Das vorliegende Merkblatt gibt Hinweise zur Personendosimetrie mit TL-DOS Dosimetern für **Feuerwehr und Katastrophenschutz** bei **Einsätzen** mit Gefahren durch radioaktive Stoffe und Materialien gemäß § 150 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV). Es gilt nicht für Überwachungspflicht (berufliche Strahlenexponierte, gem. § 64 StrlSchV); in diesem Fall ist eine monatliche Überwachung mit TL-DOS Ganzkörperdosimetern erforderlich.

1. Zur Einsatzvorbereitung

Sie bestellen für jede eventuell zu überwachende Person bei der Personendosismessstelle des MPA NRW je einen TL-DOS Detektorblisten und eine TL-DOS Kassette. Der Detektorblisten wird in die Kassette eingelegt; damit ist das Dosimeter einsatzbereit. Die für den Einsatz vorgesehenen Dosimeter sind die **Einsatz-Dosimeter**.

Für eine ausreichende Messgenauigkeit ist der Dosisbeitrag durch die natürliche Untergrundstrahlung zu messen. Bitte bestellen Sie hierzu **zusätzliche TL-DOS Ganzkörperdosimeter (Referenzdosimeter)**, auch hier den Detektorblisten in die Kassette einlegen. Es empfiehlt sich, für max. 10 Einsatz-Dosimeter jeweils 1 Referenzdosimeter zu verwenden. Die Referenzdosimeter müssen zusammen mit den Einsatzdosimetern gelagert und als Referenzdosimeter gekennzeichnet werden.

So besteht ein vollständiger **Dosimetersatz** aus max. 10 Einsatz-Dosimetern + 1 Referenzdosimeter.

Bewahren Sie den Dosimetersatz in einsatzfähigem Zustand, möglichst trocken und kühl auf. Beachten Sie bitte, dass die Dosimeter **keinesfalls** in der Nähe von Strahlenquellen (z.B. Prüfstrahler von Messgeräten) gelagert werden dürfen.

Bitte fordern Sie **spätestens ein Jahr** nach Auslieferung der Detektorblisten unter Angabe Ihrer Betriebsnummer **neue Detektorblisten** von der Messstelle an. Nach Erhalt der neuen Detektorblisten wechseln Sie die alten Blisten in den Kassetten gegen die neuen aus. Die alten Detektorblisten senden Sie bitte zur Regenerierung

Zusätzliche Informationen



Ablösung der Filmdosimetrie

Die Umstellung von der Filmdosimetrie auf das neue System TL-DOS hat im Jahr **2021** stattgefunden.

Auf den Fahrzeugen dürften keine Gleitschatten-Filmdosimeter mehr vorhanden sein.

Gleitschatten-
Filmdosimeter
bis 2021



TL-DOS
Dosimeter
ab 2021

