

Merkblatt Reisen mit passiven Dosimetern

Stand: 10.07.2023

Reisen mit passiven Dosimetern

Dieses Merkblatt richtet sich an Personen, die mit sogenannten „passiven Personendosimetern“ insbesondere auf Flugreisen unterwegs sind. Dies können beruflich strahlenexponierte Personen sein, die in einem entfernten Kontrollbereich arbeiten wollen oder auch Personen, die in Gebiete mit erhöhter Strahlenexposition reisen werden. Passive Personendosimeter sind solche Strahrendosimeter, die kontinuierlich die Strahlung messen und nicht ausgeschaltet werden können. Sie werden am Körper getragen und nach der Rückkehr in der Personendosismessstelle des MPA NRW ausgewertet. Als Ergebnis erhalten Sie die Personendosis in Millisievert (mSv) für die gesamte Reisedauer. Da es nur einen Gesamtdosiswert liefert, kann es immer nur von derselben Person genutzt werden, um für diese die Dosis zu bestimmen.

Dosimeter nicht im Koffer transportieren

Da die aufgegebenen Koffer eines Reisenden in der Flughafenkontrolle einer relativ hohen Strahlendosis ausgesetzt werden können, muss das **Dosimeter im Handgepäck** mitgeführt werden. Bei der Handgepäckkontrolle ist die Strahlendosis in der Regel erheblich geringer.

Anbringung des Dosimeters

Das Dosimeter ist an einer für die mögliche Exposition repräsentativer Stelle (z. B. Brust oder Hüfte) zu tragen. Der transparente Deckel des Dosimeters muss nach außen sichtbar sein (s. Abbildung).

Beim TL-DOS Ganzkörperdosimeter achten Sie bitte darauf, dass der Detektorblisten in die Kassette eingelegt sein muss, damit eine korrekte Messung erfolgen kann. Nähere Informationen zu diesem Standarddosimeter finden Sie im „[Technischen Datenblatt](#)“.



Kosten:

Bitte nutzen Sie die jeweils aktuelle [Preisliste](#).
Kassette (Dosimetergehäuse - einmalig pro Person)
Detektorblisten (pro Person und Einsatz einmal erforderlich)
Versandkosten (Detektorblisten + Kassetten)

Artikel-Nr. 20
Artikel-Nr. 10
Artikel-Nr. 191

Beratung unter 02 31 – 45 02 518

Bestellungen per E-Mail: bestell.dosimetrie@mpanrw.de