

Bezeichnung des Sachgebietes (lt. Geschäftsverteilungsplan)

Personendosis-Messstelle

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Messverfahren/Messbereich/
1	Personen-Ganzkörperdosimeter für Photonenstrahlung MPA TL-DOS GD 01	V4 40 01 00 Version 1.1 PTB-Zeichen: DE-22-PTB-00008 Messgröße: Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,1 mSv – 1 Sv Dosisleistung: 0,1 μ Sv/h bis 10 Sv/h Photonenenergie: 20 keV – 7 MeV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$
2	Personen-Ganzkörperdosimeter für Photonen- und Neutronenstrahlung MPA-Albedo GD 02	V430700 Version 2.0 PTB-Zeichen: DE-17-M-PTB-0068 Messgröße: Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,1 mSv bis 2,0 Sv und Dosisleistung: 0,1 μ Sv/h bis 1 Sv/h Photonenenergie: 20 keV bis 7,0 MeV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$ <u>für Neutronenstrahlung:</u> Dosis: 0,1 mSv bis 10,0 Sv Neutronenenergie: Thermisch bis 15 MeV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$
3	Fingerringdosimeter für Photonenstrahlung MPA-TKD-01	T420100 Version 5.1 PTB-Zeichen: 23.52/09.04 Messgröße: Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,3 mSv – 10 Sv Dosisleistung: 0,1 μ Sv/h bis 3 Sv/h Photonenenergie: 12 keV – 1250 keV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$
4	Fingerringdosimeter für Photonen- und Betastrahlung MPA-BTKD-01	T420100 Version 5.1 PTB-Zeichen DE-19-M-PTB-0009 Messgröße: Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,3 mSv – 10 Sv Dosisleistung: 0,1 μ Sv/h bis 1 Sv/h Photonenenergie: 12 keV – 1250 keV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$ <u>für Beta-Strahlung:</u> Mittlere Energie > 60 keV
5	Umgebungsdosimetrie für Photonenstrahlung mit Flachglasdosimetern	T430300 Version 1.0 Messgröße: Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,05 mSv bis 10 Sv Photonenenergie: 28 keV – 7 MeV Strahleneinfallswinkel: 0° bis $\pm 60^\circ$

Bezeichnung des Sachgebietes (lt. Geschäftsverteilungsplan)

Personendosis-Messstelle

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Messverfahren/Messbereich/
6	Umgebungsdosimetrie für Neutronenstrahlung	T4305B00 Version B Messgröße: Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Neutronenstrahlung:</u> Dosis: 0,05 mSv – 10 Sv Neutronenenergie: 0,5 eV – 15 MeV Strahleneinfallswinkel: Isotrop
7	Augenlinsendosimeter für Photonenstrahlung mit TL-DOS Dosimetersonden	V4 40 00 00 Version 1.0 Nicht amtlich Messgröße: Augenlinsendosis $H_p(3)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: 0,1 mSv – 1 Sv Photonenenergie: 33 keV – 7 MeV Strahleneinfallswinkel: 0° bis ± 60 °
8	Sondermessungen mit Thermolumineszenzdetektoren für Photonenstrahlung	V4 40 00 00 Version 1.0 Nicht amtlich Messgröße: Kerma, $H^*(10)$ <u>Nenngebrauchsbereich für Photonenstrahlung:</u> Dosis: anwendungsspezifisch Photonenenergie: 20 keV – 7 MeV Strahleneinfallswinkel: anwendungsspezifisch

Erstellt: 22.02.2024 Marion Schulte

Freigabe: 22.02.2024 Frank Busch