

### Neues Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)

Ab 2019 sind wesentliche Teile des Strahlenschutzrechts neu geregelt worden. Für die Personendosimetrie sind besonders diese drei Punkte wichtig:

#### 1. SSR-Nummer und weitere Überwachungsdaten



Für die amtliche Überwachung sind neue sowie teilweise geänderte Daten zu erheben. Wichtigste Neuerung: Jede beruflich strahlenexponierte Person benötigt eine **Strahlenschutzregisternummer (SSR-Nr)**, die vom Bundesamt für Strahlenschutz vergeben wird. Ohne diese Nummer ist keine amtliche Überwachung möglich. Bis 30.06.2019 müssen alle Daten vollständig vorliegen.

→ weitere Informationen unter [www.dosimetrie.de/s5](http://www.dosimetrie.de/s5)

#### 2. Augenlinsen-Dosimetrie



Der Grenzwert für die Organ-Äquivalentdosis der Augenlinse ist von 150 mSv auf künftig 20 mSv gesenkt worden. In manchen Fällen wird daher zusätzlicher Aufwand zum Schutz der Augenlinse vor Strahlenexposition erforderlich werden. Zur Abschätzung der Augenlinsenexposition sowie zur Wirksamkeit von Strahlenschutzmaßnahmen sind dosimetrische Messungen sinnvoll.

→ weitere Informationen unter [www.dosimetrie.de/s6](http://www.dosimetrie.de/s6)

#### 3. Dosimetrie-Pflicht ab 1 mSv

Die Pflicht zur amtlichen Dosimetrie wird künftig ab Überwachungsbereich gelten. Damit beginnt die Überwachungspflicht dort, wo mehr als 1 mSv effektive Dosis im Kalenderjahr erreicht werden kann. Bisher ist der Kontrollbereich (6 mSv) für die amtliche Überwachung ausschlaggebend.

### Ablösung der Filmdosimetrie

#### Investitionen in alte Filmkassetten nicht mehr sinnvoll



Gleitschatten-  
Filmdosimeter  
bis 2021

TL-DOS  
Dosimeter  
ab 2021

Die Umstellung von der Filmdosimetrie auf das neue System TL-DOS wird im Jahr **2021** stattfinden. Für das neue System müssen auch die Kassetten gewechselt werden. Die derzeitigen Gleitschatten-Filmkassetten werden dann nutzlos sein. Sie sollten daher die vorhan-

denen **Filmkassetten nur noch ersetzen, wenn dies unbedingt erforderlich ist.**

Das neue Verfahren wird der Filmdosimetrie ansonsten sehr ähnlich sein. Die Kassette ist etwa gleich groß aber deutlich leichter. Statt des Filmpäckchens wird ein kleines Päckchen mit eingeschweißten Detektoren in die Kassette eingelegt und ebenfalls monatlich ausgetauscht.