

Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von
EA und ILAC zur gegenseitigen Anerkennung

vertreten im

Deutschen AkkreditierungsRat



Akkreditierung

Die DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH bestätigt hiermit, dass das

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund

mit seinem Laboratorium

**Abteilung 3, Dezernat 33
Personendosismessstelle**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in den Bereichen

**Filmdosimetrie, Festkörperdosimetrie und elektronische Dosimetrie
zur Ermittlung der Personendosis oder der Ortsdosis**

auszuführen. Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 1 Seite.

Die Akkreditierung ist gültig vom **2009-12-20** bis **2014-12-19**.

DAR- Registriernummer: **DGA-PL-2600.33**

Berlin, 2009-12-20

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. K. Ziegler
Geschäftsführer



DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

Ernst-Augustin-Straße 15

12489 Berlin

mit den Betriebsstätten

Ernst-Augustin-Straße 15

12489 Berlin

Gartenstraße 6

60594 Frankfurt am Main

Die DGA ist Unterzeichner des Multilateral Agreement for Testing Laboratories (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) und des Mutual Recognition Arrangement (MRA) der International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC). Für Prüflaboratorien wurden von EA weitere bilaterale Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung abgeschlossen. Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen von Prüflaboratorien gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann der jeweiligen Website entnommen werden:

EA: <http://www.european-accreditation.org>

ILAC: <http://www.ilac.org>

Die Akkreditierung erfolgt aufgrund einer Begutachtung und des mit der Akkreditierungsstelle abgeschlossenen Vertrages über die Akkreditierung eines Prüflaboratoriums nach den Regeln und Verfahren des Deutschen Akkreditierungssystems, gemäß den Normen DIN EN ISO/IEC 17025:2005 und DIN EN ISO/IEC 17011:2005.

Die materiellen und personellen Voraussetzungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 für die in der Akkreditierungsurkunde angegebenen Prüfgebiete sowie für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschriebenen Verfahren sind erfüllt.

Angaben über den Umfang der Akkreditierung (Prüfgebiete, Verfahren und Spezifikationen) sind in der Anlage zu dieser Akkreditierungsurkunde aufgeführt.

Die Anlage sowie die eingereichten Unterlagen sind Bestandteil der Akkreditierungsurkunde. Änderungen bedürfen der Schriftform.

Die Akkreditierung wird unter dem Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs bei Wegfall der im Vertrag sowie in der Anlage zu dieser Akkreditierungsurkunde festgelegten Voraussetzungen erteilt.

Akkreditierungsurkunden und Anlagen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden. Die auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung der Akkreditierungsstelle.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass der Kontrolle des Prüflaboratoriums auch solche Produkte und Leistungen des Trägers unterliegen, die von dieser Akkreditierung nicht erfasst werden. Sollte der Anschein dennoch erweckt werden, so ist die Akkreditierungsstelle berechtigt, Änderungen zu verlangen.

DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-2600.33 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-12-20 bis 2014-12-19

Urkundeninhaber: **Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund

für sein Laboratorium

**Abteilung 3, Dezernat 33
Personendosismessstelle**

Prüfungen in den Bereichen: **Filmdosimetrie, Festkörperdosimetrie und elektronische Dosimetrie zur Ermittlung der Personendosis oder der Ortsdosis**

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es der vorherigen Information und Zustimmung der DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder Ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet, die Modifizierung sowie die Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.*

Filmdosimetrie, Festkörperdosimetrie und elektronische Dosimetrie zur Ermittlung der Personendosis oder der Ortsdosis*

Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Prüfbereich	Charakteristische Prüfverfahren	Parameter	Messgröße/Messbereich
Filmdosimetrie	Personendosimetrie	Photonenstrahlung 13 keV - 1,4 MeV	Tiefen-Personendosis 0,1 mSv - 1,0 Sv
Festkörperdosimetrie	Teilkörperdosimetrie	Photonenstrahlung 12 keV - 1,25 MeV	Oberflächen-Personendosis 0,3 mSv - 10,0 Sv
		β-Strahlung 50 keV - 2,3 MeV	Photonen-Äquivalentdosis 1,0 mSv - 10,0 Sv
	Albedodosimetrie	Photonenstrahlung 40 keV - 7,0 MeV	Tiefen-Personendosis 0,1 mSv - 2,0 Sv
		Neutronenstrahlung 0,5 eV - 15 MeV	Tiefen-Personendosis 0,1 mSv - 10,0 Sv
	Ortsdosimetrie	Photonenstrahlung 70 keV - 1,3 MeV	Photonen-Äquivalentdosis 0,1 mSv - 1,0 Sv
		Photonenstrahlung 28 keV - 7 MeV	Umgebungs-Äquivalentdosis 0,05 mSv - 10 Sv
Neutronenstrahlung 0,5 eV - 15 MeV		Umgebungs-Äquivalentdosis 0,05 mSv - 10 Sv	
Elektronische Dosimetrie	Personendosimetrie	Photonenstrahlung 16 keV - 7,0 MeV	Tiefen-Personendosis 10 µSv - 10,0 Sv

