

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Ingenieurbüro g o e b e l Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**De-la-Fosse-Weg 26, 64289 Darmstadt**

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

**Optische Messungen (Bestrahlungsstärke) hinsichtlich Strahlenschutz Laser, LED & Lampensicherheit**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 11.08.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12023-01 und ist gültig bis 10.08.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 02 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-12023-01-00**

Frankfurt am Main, 11.08.2017

  
Im Auftrag Dipl. Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12023-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 11.08.2017 bis 10.08.2022      Ausstellungsdatum: 12.09.2017

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro g o e b e l Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**De-la-Fosse-Weg 26, 64289 Darmstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

**Optische Messungen (Bestrahlungsstärke) hinsichtlich Strahlenschutz Laser, LED & Lampensicherheit**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Optik	DIN 56912-1999-04	Showlaser und Showlaseranlagen - Sicherheitsanforderungen und Prüfung	
Optik	EN ISO 11553-1:2008	Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforde- rungen	
Optik	EN ISO 11553-2:2008	Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte	Optische Strahlung
Optik	EN 12198-1:2000 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierte Strahlung – Teil 1: Allgemeine Leitsätze	Optische Strahlung



Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Optik	EN 12198-2:2002 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierte Strahlung – Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission	Optische Strahlung
Optik	EN 12198-3:2002 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung	Optische Strahlung
Optik	EN 60825-1:2007	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2007)	
Optik	EN 60825-1:2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2014)	
Optik	EN 60825-2:2004 + A1:2007 + A2:2010	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004 + A1:2006 + A2:2010)	
Optik	EN 60825-4:2006 + A1:2008 + A2:2011	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 4: Laserschutzwände (IEC 60825-4:2006)	
Optik	EN 62471:2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert)	
Optik	EN 62471-5:2015	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren (IEC 62471-5:2015)	