



 DEKRA

Laserprüfung

Prüfung der Sicherheit vor gefährlicher Strahlung
sowie der elektrischen und mechanischen Sicherheit

 **DEKRA**

Alles im grünen Bereich.



Laserprüfungen

Von der sicheren und zuverlässigen Handhabbarkeit und Funktion von Lasern hängt beim Einsatz die Gesundheit und die körperliche Unversehrtheit des Anwenders und bei medizinischen Anwendungen auch die von Patienten ab. Daher müssen Laser nicht nur hinsichtlich der elektrischen und mechanischen Sicherheit besonders hohen Sicherheitsanforderungen genügen, sondern auch der Schutz vor gefährlicher Strahlung muss gewährleistet sein. Hier ist die Anwendung der Norm IEC 60825-1 von besonderer Bedeutung.

DEKRA deckt mit seinem akkreditierten Prüflabor das komplette prüftechnische Spektrum rings um die Sicherheit von Lasern ab. Jenseits der elektrischen und mechanischen Sicherheit stehen hier der Schutz vor Verbrennungen und der Augenschutz im Fokus. Von der ersten Produktidee über die Prüfung der Warnhinweise in der Benutzerdokumentation bis zur Laserklassifizierung ist DEKRA der kompetente Partner in Sachen Sicherheit von Lasern. DEKRA prüft als CB-Testlabor nach IEC 60825-1 im IECEE-Scheme Laser

für die folgenden Anwendungen:

- ▶ Laser für Werkzeuge (z.B. Schnittlinienlaser an Kappsägen)
- ▶ Laser in der Messtechnik (z.B. Nivellierlaser, Laserdistanzmessgeräte)
- ▶ Medizinische Laser (z.B. therapeutische Laser, chirurgische Laser)
- ▶ Laser in IT-Geräten (z.B. CD-Laufwerke, Laser zur Datenkommunikation)

Dies beinhaltet folgende Prüfleistungen und ermöglicht somit eine umfassende sicherheitliche Produktbewertung:

- ▶ Bewertung Lasersicherheit nach Produktnormen
- ▶ Bewertung von Aufschriften und Begleitpapieren von Laserprodukten
- ▶ Laserklassifizierung
- ▶ Normenrecherche
- ▶ CB-Berichte und CB-Zertifikate im IECEE-Verfahren

DEKRA, wir schaffen Sicherheit!

DEKRA Testing and Certification GmbH
Labor Dresden

Enderstr. 92b
D-01277 Dresden
Fon +49.351.211814-10
Fax +49.351.211814-??
E-Mail products.de@dekra.com
Internet www.dekra.com