

## GREEN PRODUCTION - UMWELTBEWUSSTSEIN UND UMWELTKOMPETENZ



**Wir handeln gemäß unseres Umweltschutzgedankens einer ressourcenschonenden Produktion mit nachhaltiger Wirkung. Somit tragen nicht nur unsere Lasersysteme zur Schonung der Umwelt bei und sparen wertvolle Ressourcen beim Kunden, sondern auch unsere Produktion, die durchgehend nachhaltig ausgelegt ist.**

Wir betrachten den Umweltschutz als wichtigen Bestandteil unserer Unternehmenspolitik und stellen sicher, dass diese in allen Funktionen und auf allen Ebenen in konkrete Ziele und Verhaltensregeln umgesetzt wird. Umweltpolitische Ziele sind grundsätzlich nachhaltig ausgelegt und werden somit unter den Aspekten der Verbesserung von Arbeitsplatzbedingungen, der Einsparung von Ressourcen sowie der wirtschaftlichen Auswirkung auf das Unternehmen und der Gesellschaft bewertet.

Wir setzen unsere Umweltschutzaktivitäten gemeinsam mit unseren Mitarbeitern um. Durch regelmäßigen Informationsaustausch steigern wir kontinuierlich unser Verantwortungsbewusstsein hinsichtlich verschiedener Themen und Ziele des Umweltschutzes und motivieren uns so zu durchgängig umweltbewusstem Handeln. Wir verpflichten uns, die Umwelleistungen kontinuierlich zu verbessern und über die Einhaltung der umweltrelevanten Gesetze, Verordnungen und Vorschriften hinaus die Forderungen des Umweltschutzes zusammen mit unseren Kunden, Lieferanten, Wissenschaftlern und Behörden zu lösen. Soweit es wirtschaftlich vertretbar ist, orientieren wir uns im Sinne des Umweltschutzes an der besten verfügbaren Technik. Wir bewerten die Umweltauswirkungen jedes neuen Produkts und jedes neuen Verfahrens mit seiner Einführung.

## VORTEILE DER CLEAN-LASERTECHNIK

- Keine Strahlmittel und chemischen Reinigungsmittel
- Energieeinsparung bis 87%
- Keine Lösemittel (Klimaschutz)
- Keine Verteilung/Vermischung von Strahlgut und abgetragenen Partikeln
- Direkte Absaugung und somit sichere und sortenreine Entsorgung
- Einsparung von Transporten durch dezentrale Reinigung
- Einsparung von Maskieraufklebern

**Ausgezeichnet mit dem Deutschen Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt: [www.dbu.de](http://www.dbu.de)**



# CHECKLISTE: UMWELTKOMPETENZ DER CLEAN-LASERSYSTEME GMBH

## Angaben zum Unternehmen:

- ✓ Umweltmanagement zertifiziert nach DIN ISO 14001
- ✓ Ausgezeichnet mit dem Deutschen Umweltpreis der DBU

## Angaben zu Produkten:

- ✓ ROHS-Zertifizierung
- ✓ Produkte aus umweltfreundlichem Material
- ✓ Keine Schädigung oder Verschmutzung der Umwelt bei der Produktion

## Angaben zu Betriebsmitteln:

- ✓ ROHS-Zertifizierung
- ✓ Eingesetzte Dieselfahrzeuge mit Diesel-Rußpartikelfiltern
- ✓ Junger Fahrzeugpool
- ✓ Einsatz von Gas-/Elektro-/Hybrid-Fahrzeugen

## Betriebsinternes Umweltmanagement:

- ✓ Vermeidung von Reisen durch Nutzung von Videokonferenzen
- ✓ Mobile Geräte mit wieder aufladbaren Akkus
- ✓ Optimierte Fahrzeugauslastung
- ✓ Papierreduzierung durch zunehmende Nutzung digitaler Dokumente
- ✓ JobRad-Angebot für Mitarbeiter
- ✓ Diverse Effizienzprogramme umgesetzt

## Abfallentsorgung:

- ✓ Abfallvermeidung
- ✓ Mülltrennung
- ✓ Müllentsorgung durch zertifiziertes Unternehmen
- ✓ Einsatz von Mehrwegverpackungen

## Energieeffizienz:

- ✓ Einsatz von Energiesparlampen
- ✓ Einsatz von Geräten mit einer hohen Energieeffizienz
- ✓ Nutzung ausschaltbarer Steckdosenleisten
- ✓ Betrieb elektrischer Geräte im Eco- bzw. Standby-Modus
- ✓ Einsatz erneuerbarer Energien (Photovoltaik etc.)
- ✓ Wärmerückgewinnung im Unternehmen
- ✓ Auto-Eco-Modus zur energieeffizienten Beleuchtung
- ✓ 130 kW Peak Photovoltaikanlage mit ca. 80 % Eigenstromversorgung
- ✓ Neues Produktionsgebäude mit automatischer Passivkühlung

## Optimierung des Wasserverbrauchs:

- ✓ Spezielle Einsätze zum Wassersparen
- ✓ Nahezu wasserverbrauchsfreie Produktionsprozesse



Photovoltaik-Anlage auf unseren Gebäuden



Elektrofahrzeuge der cleanLASER-Flotte werden mit eigenem Photovoltaik-Strom geladen

## BEISPIELE

- cleanLASER erzeugt bis zu 80 % der benötigten elektrischen Energie mit den auf dem Produktionsgebäude installierten Photovoltaiktechnik. Der Restbedarf stammt aus Ökostrom
- Energierückgewinnungstechnik des modernen Gebäudes

NEHMEN SIE KONTAKT AUF - WIR BERATEN SIE GERNE!

