

# Laserschutz

Isolierglas | Monolithisches Glas für den Innenausbau - mit Laserschutz nach DIN EN 12254 - zum Einbau in Trennwände & Türen

Risikoanalyse von Laserarbeitsplätzen zur Glastypeen-Ermittlung

**Bauvorhaben:** \_\_\_\_\_

**Laserhersteller / -marke:** \_\_\_\_\_

(Typ, Best.-Nr., Name)

**Lasertypen / Wellenlängen:**

- CO<sub>2</sub> – Laser                       $\lambda = 10600 \text{ nm}$
- Nd:YAG – Laser                       $\lambda = 1064 \text{ nm}$
- Ho:YAG – Laser                       $\lambda = 2100 \text{ nm}$
- Er:YAG – Laser                       $\lambda = 2940 \text{ nm}$
- ..... – Laser                       $\lambda = ..... \text{ nm}$

**Systemkonfiguration:** \_\_\_\_\_

(Gerät fahrbar oder starr installiert)

**Brennweite der Fokussieroptik:** \_\_\_\_\_

(mm)

**Divergenz des Rohstrahls:** \_\_\_\_\_

(mrad)

**Mittlere Laserleistung:** \_\_\_\_\_

(Watt)

**Betriebsart:**

- cw (Dauerstrich)
- qm (gepulst) Pulsdauer:.....s Pulsleistung:.....W

**Kleinster Abstand der Abschirmung zum Strahlaustritt der zugänglichen Laserstrahlung in m:** \_\_\_\_\_

(m)

Die vorstehenden Angaben sind verbindlich. Sie dienen der Festlegung des geeigneten Typs der Glas-Laserabschirmung. Bei Einsatz anderer Lasergeräte als hier angegeben, kann die festgelegte Laser-Abschirmung wirkungslos sein.

.....  
Datum/Stempel/Unterschrift des Bauherrn

.....  
genaue Anschrift des Bauherrn