

ANLAGE 2

Messprotokoll zur Messung optischer Strahlung

1. Allgemeine Angaben

Betreiber:	
Anschrift:	
Ort, Datum, Uhrzeit:	
Bearbeiter:	
Bemessene Anlage/Gerät:	
Standort:	
Hersteller und Baujahr:	
Inventarnummer:	
Angaben zur Strahlungsquelle:	
Hersteller:	
Leistung:	
Typ:	
Emissionsdaten:	
Betriebsart:	
Spektrum bekannt?	
Einhausung:	
Optische Komponenten:	
Arbeitsablauf (typische und kritische Aufenthaltsorte, effektive Expositionsdauer, Kontroll- und Wartungstätigkeiten):	

2. Messungen

- Verwendete Messgeräte:

Typ:	
Seriennummer:	
Messaufnehmer:	
Kalibrierung:	

- Messorte und Messpunkte (Beschreibung, Lageplan oder -skizze)
- Messwerte (Bestrahlungsstärke, Durchschnitts- und Maximalwerte)
- Besonderheiten (Einfluss weiterer optischer Strahlungsquellen, örtliche und zeitliche Varianz der Werte)
- Angaben zur Messunsicherheit

3. Expositionsgrenzwerte

- Expositionsgrenzwertsituation (Rechtsvorschriften, Richtlinien, Normen)
- Expositionsgrenzwerte für die maximal zulässige Expositionsdauer

4. Auswertung

- Vergleich der Messwerte mit den Expositionsgrenzwerten für die maximal zulässige Bestrahlung
- Ermittlung der maximal zulässigen Expositionsdauer
- Zusammenfassende Darstellung der Gefährdungssituation

5. Empfehlungen für Schutzmaßnahmen

- Technische Gestaltungsmaßnahmen
- Organisatorische Schutzmaßnahmen (z. B. Festlegung von Aufenthaltszeiten, Warnhinweise, Einweisung und Unterweisung)
- Persönliche Schutzmaßnahmen

Datum/Unterschrift