

## 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 bekannt?	
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. Grenzwerte

- Grenzwertsituation (Rechtsvorschriften, Richtlinien, Normen)
- Grenzwerte für die maximal zulässige Expositionszeit

## 4. Auswertung

- Vergleich der Messwerte mit den Grenzwerten für die maximal zulässige Bestrahlung
- Ermittlung der maximal zulässigen Expositionszeit
- 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