

Beleuchtungsmessung

Raum: Datum: Uhrzeit:

Raumzustand:(hell, dunkel, stark verschmutzt)

Leuchtenart:(z.B. Spiegelraster, Wannenleuchte)

Leuchenzustand:(Alter , Verschmutzung)

k1: Korrekturfaktor für Leuchenzustand:
(1,0 für gut bis 1,2 für schlecht, z.B. stark verschmutzt)

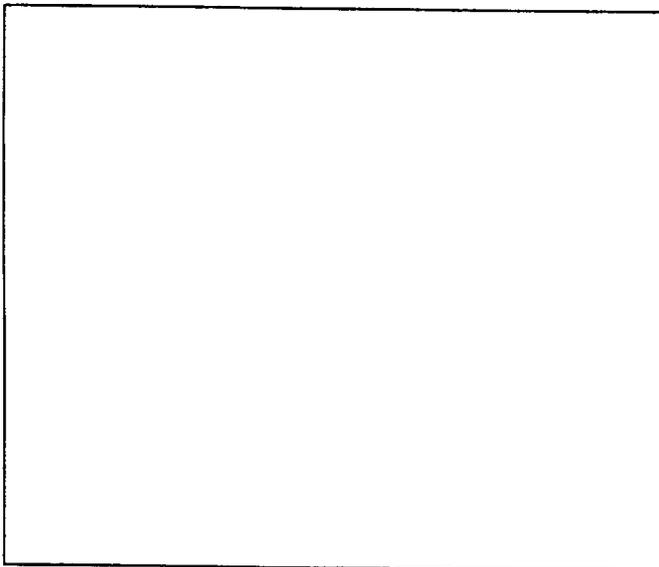
Lampenart:(z.B. Leuchtstofflampe, Glühlampe)

Lampenzustand: (Alter)

k2: Korrekturfaktor für Lampenzustand:
(1,0 für relativ neue Leuchten, bis 1,2 für relativ alte Leuchten)

Meßhöhe: m

Raumskizze mit Meßpunkten



Meß- punkt Nr.	Beleuchtungsstärke		
	ohne Be- leuchtung	mit Be- leuchtung	Differenz
Summe			

Mittlere Beleuchtungsstärke E_m : $\frac{\text{Summe}}{\text{Anzahl der Messungen}}$ = lx

Korrigierte Beleuchtungsstärke E_{mk} : $E_m \times k1 \times k2$ = lx

Gleichmäßigkeit g : $\frac{E_{min}}{E_{mk}}$ =

Geforderte Beleuchtungsstärke: = lx

Maßnahmen:

.....
.....