

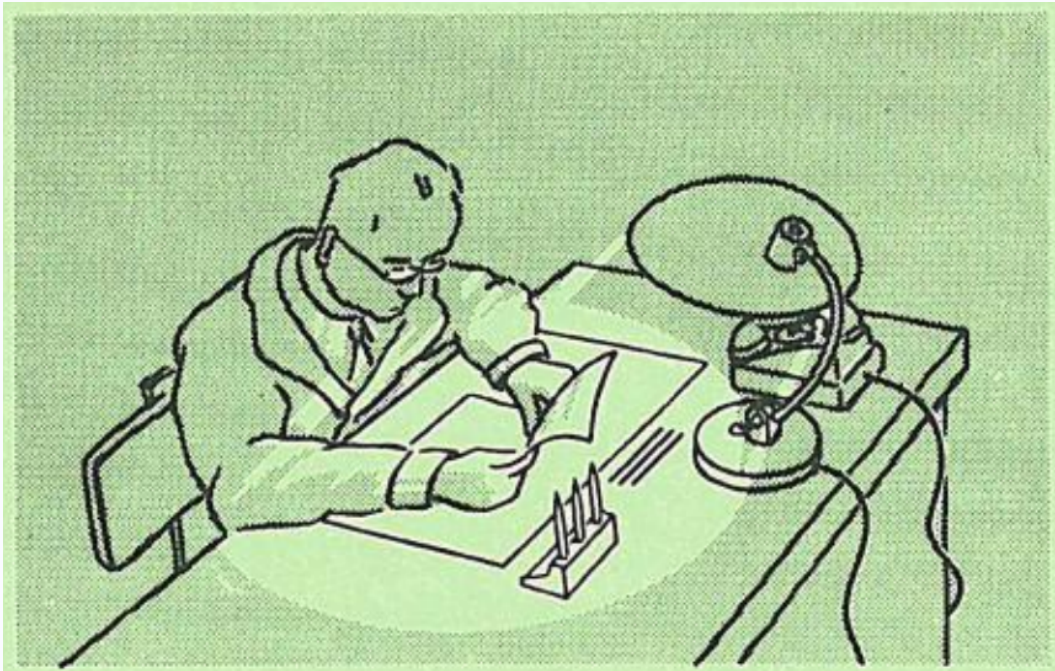
## S25-FuS-A26 - Arbeitsplatzbeleuchtung: richtige Aussage (2025)

Gebäudetechnik | Beleuchtungstechnik | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

### Aufgabenstellung

Welche Behauptung über die dargestellte Arbeitsplatzbeleuchtung ist richtig?

1. Bei fehlender Allgemeinbeleuchtung ermüden die Augen sehr rasch.
2. Bei dieser Arbeitsplatzbeleuchtung ist eine direkte oder indirekte Blendung nicht möglich.
3. Außer der Schreibtischlampe sollte keine weitere Lichtquelle leuchten.
4. Die gezeigte Leuchte beleuchtet den Arbeitsplatz schattenfrei.
5. Die Leuchte muss so gerichtet sein, dass die Augen von einem Teil des Lichts direkt getroffen werden.



### Musterlösung

Richtige Antwort: 1

Ohne Allgemeinbeleuchtung entsteht ein starker Helligkeitskontrast zwischen dem hellen Arbeitsbereich und der dunklen Umgebung. Die Augen müssen ständig zwischen hellen und dunklen Bereichen adaptieren -> schnelle Ermüdung. Normgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung (DIN EN 12464-1) erfordert immer eine Kombination aus Allgemeinbeleuchtung und ggf. Arbeitsplatzleuchte.