

# DIN 67505:1986-09 (D)

## Beleuchtung zahnärztlicher Behandlungsräume und zahntechnischer Laboratorien

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Zweck.....	1
3 Beleuchtung zahnärztlicher Behandlungsräume.....	1
3.1 Anforderungen.....	1
3.1.1 Allgemeine Anforderungen .....	1
3.1.2 Raumzonen .....	1
3.1.3 Lichttechnische Eigenschaften des Raumes und der Einrichtungsgegenstände .....	1
3.1.4 Beleuchtungsstärke .....	2
3.1.5 Lichtfarbe .....	2
3.1.6 Lichtfeld der Zone E3 .....	2
3.1.7 Blendenbegrenzung .....	2
3.1.8 Installation der Beleuchtungseinrichtungen .....	2
3.1.9 Erwärmung des Behandlungsfeldes .....	3
3.1.10 Farbmusterung .....	3
3.2 Messung .....	3
3.2.1 Messung der Beleuchtungsstärke.....	3
3.2.2 Messung der Temperaturerhöhung.....	3
4 Beleuchtung von zahntechnischen Laboratorien.....	3
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	3
4.2 Gütemerkmale der Beleuchtung .....	3
4.2.1 Richtwerte für die Nennbeleuchtungsstärke, Lichtfarbe .....	3
4.2.2 Stroboskopischer Effekt.....	3
4.2.3 Kontrastbildung und Lichtrichtung.....	3