

## Anforderungen Beleuchtungen in Pflegezentren

30. September 2011 / SIM

Raumbezeichnung	Beleuchtungs- stärke <sup>3)</sup> (E <sub>m</sub> ) lx	Lichtregulierung		Zugeordneter Raumtyp	Zielwert (p <sub>Li</sub> ) W/m <sup>2</sup>	Minergie (p <sub>Li</sub> ) W/m <sup>2</sup>	Grenzwert (p <sub>Li</sub> ) W/m <sup>2</sup>	UGR <sub>L</sub> <sup>2)</sup>
		Tageslicht- abschaltung	Präsenz- melder					
Bettzimmer	400			Spezial	9.0	9.9	12.6	≤ 19
WC/Bad/Dusche Bettzimmer	400			Spezial	15.7	17.3	22.0	≤ 25
WC Pflege	400			Spezial	15.7	17.3	22.0	≤ 25
WC Personal	200	x	x	WC	11.7	13.1	17.2	≤ 25
Pflegebad	400	x	x	Behandlungsraum	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Beauty	500	x	x	Behandlungsraum	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Aufenthalt/Foyer/Raucher	400	x	x	Spezial	10.0	11.0	14.0	≤ 22
Küche/Essraum	400	x	x	Spezial	10.0	11.0	14.0	≤ 22
Besprechung	500	x	x	Sitzungszimmer	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Gruppenraum	500	x	x	Sitzungszimmer	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Sozialberatung/Seelsorge	500	x	x	Sitzungszimmer	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Betriebsleitung/Verwaltung	500	x	x	Einzel-Gruppenbüro	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Postbüro	500	x	x	Einzel-Gruppenbüro	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Schreibplatz/Empfang/Apotheke	500	x	x	Einzel-Gruppenbüro	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Stationszimmer	500	x	x	Einzel-Gruppenbüro	11.6	12.7	15.9	≤ 19
Cafeteria/Buffer/Kiosk	400			Spezial	7.0	7.7	9.8	≤ 22
Festsaal/Mehrzweckraum	400		Dim <sup>1)</sup>	Hörsaal	9.1	10.0	12.5	≤ 19
Korridor Pflege (inkl. Schleusen, Windfang)	300 <sup>4)</sup>			Spezial	11.5	12.7	16.4	≤ 28
Korridor (Allgemein, Verwaltung usw.)	100 <sup>4)</sup>	x	x	Verkehrsfläche	4.6	5.2	7.0	≤ 28
Treppenhaus	100 <sup>4)</sup>	x	x	Verkehrsfläche	4.6	5.2	7.0	≤ 25
Ausguss/Putzraum	300		x	Waschen/Trocknen	9.2	10.2	13.2	≤ 25
Lager/Abstellraum/Technik	100 <sup>4)</sup>		x	Nebenraum	4.1	4.7	6.4	≤ 25

**Für die Hauptnutzungen (Bettzimmer, Korridore Pflege) sind zertifizierte Minergie-Leuchten einzusetzen.**

<sup>1)</sup> dimmbare Beleuchtung

<sup>2)</sup> **UGR<sub>L</sub>** ist der obere Grenzwert zur Begrenzung der Direktblendung. In der Planung muss der berechnete UGR-Wert darunter liegen.

<sup>3)</sup> auf der Bewertungsfläche, wenn nichts anderes erwähnt 0,75 m

<sup>4)</sup> auf dem Boden