



**Formblatt für die Dokumentation von Nutzungsrandbedingungen
nach DIN 18599-T10**

Projekt:

Erfassung für
die Raumnr.

Erfassung der Daten durch:

Datum:

Nutzungszeiten

tägliche Nutzungszeit:

0.00-24.00

7.00-18.00

jährliche Nutzungstage:

250 (Fünf-Tagewoche)

365 (Sieben-Tagewoche)

jährl. Nutzungsstunden

zur Tagzeit: 2543

4407

zur Nachtzeit: 207

4353

tägl. Betriebszeit

der RLT und Kühlung: 0.00-24.00

5.00-18.00 (entspricht einer zweistündigen Vorlaufzeit)

der Heizung: 0.00-24.00

5.00-18.00 (entspricht einer zweistündigen Vorlaufzeit)

Raumkondition

Raum-Solltemperatur Heizung:

 °C

Raum-Solltemperatur Kühlung:

 °C

Minimaltemperatur Auslegung

Heizung: °C

Kühlung: °C

Temperaturabsenkung
reduzierter Betrieb:

 K

Feuchteanforderung (RLT-Anlage): keine Anforderung

mit Toleranz

ohne Toleranz

Mindestaußenluftvolumenstrom

personenbezogen: m³/Std.& Person

flächenbezogen: m³/Std.& m²

mechanischer Außenluftvolumenstrom

Luftwechsel:

von h⁻¹

bis h⁻¹

Luftwechsel nur Luft:

von h⁻¹

bis h⁻¹



**Formblatt für die Dokumentation von Nutzungsrandbedingungen
nach DIN 18599-T10**

Projekt:

Erfassung für
die Raumnr.

Beleuchtung

Wartungswert der
Beleuchtungsstärke:

500 lx

Elektroplaner: lx

relative Abwesenheit

0,3

0,5

0

entspricht dem Anteil der Nutzungszeit, zu dem sich im Raum/in der Zone keine Person aufhält
(0=permanenter Aufenthalt, 1= kein Aufenthalt)

allgemeine Randbedingungen: Höhe der Nutzebene: 0,90m

Minderungsfaktor für die Beleuchtungsstärke: 0,93

Raumindex: 1,5

Teilbetriebsfaktor der Gebäudebetriebszeit für Beleuchtung: 1,0

Personenbelegung

maximale Belegungsdichte:

gering

mittel

hoch

m² pro Person

Vollnutzungsstunden:

h/d

Wärmelast Personen

Wärmeabgabe der Person

leichte Tätigkeit 70 W/Person

sitzende Tätigkeit 60 W/Person

schwere Tätigkeit 80 W/Person

Arbeitshilfen

spezif. Leistung der Wärmequelle:

W Wärmesenken, wie Kühlboxen, erhalten ein negatives Vorzeichen.
Beleuchtung ist nicht zu berücksichtigen.

Vollnutzungsstunden:

h/d