

Anhang 4 / Berechnungen Nutzungsfläche für Standardnutzerplätze

a) Grundformel

Als Grundlage für die Berechnungen der Nutzungsfläche für Standardnutzerplätze³⁷ dient folgende Formel (DIN, 2017, S. 34):

$$A_N = ((t_T + b_N) \times l_T) \times n_N \times N_N$$

A_N = Nutzungsfläche für die Anzahl der Standardnutzerplätze, in m²

t_T = Tischtiefe, in m (DIN, 2017, Tabelle 4)

b_N = Bediengangbreite der Standardnutzerplätze, in m (DIN, 2017, Tabelle 6)

l_T = Tischlänge, in m (DIN, 2017, Tabelle 4)

n_N = Anzahl der Standardnutzerplätze

N_N = Faktor für Erschliessungsfläche der Standardnutzerplätze (DIN, 2017, Tabelle 7)

b) Computerarbeitsplätze

t_T = 0.80 m (DIN, 2017, Tabelle 4)

b_N = 1.00 m (DIN, 2017, Tabelle 6)

l_T = 1.60 m (DIN, 2017, Tabelle 4)

n_N = 12 (siehe Tabelle 10)

N_N = 1.70 (DIN, 2017, Tabelle 7, Variante 2, 2 Plätze nebeneinander)

$$((0.80m + 1.00m) \times 1.60m) \times 12 \times 1.70 = 58.8 m^2$$

b) Arbeitsplätze für konzentriertes Arbeiten

t_T = 0.80 m (DIN, 2017, Tabelle 4)

b_N = 1.00 m (DIN, 2017, Tabelle 6)

l_T = 1.20 m (DIN, 2017, Tabelle 4)

n_N = 4 (siehe Tabelle 10)

N_N = 2.75 (DIN, 2017, Tabelle 7, Variante 1, 1 Platz je Hauptgangseite, Tischlänge 1.20 m)

$$((0.80m + 1.00m) \times 1.20m) \times 4 \times 2.75 = 23.8 m^2$$

³⁷ Als Standardnutzerplätze gelten Arbeitsplätze für konzentrierte Einzelarbeit, Arbeitsplätze mit Computer- und sonstiger technischer Ausstattung und Arbeitsplätze im Archiv und für schützenswerte Medien in der Bibliothek (DIN, 2017, Tabelle 4)