

Anhang D (normativ)

Herleitung des Warmwasserbedarfs

- D.1 Der Warmwasserbedarf je Raumnutzung wird in Anlehnung an den Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit gemäss SIA 385/2, Tabelle 3, bestimmt.
- D.2 Für Raumnutzungen, für die in SIA 385/2 keine nutzungsspezifischen Werte vorhanden sind, werden Werte einer möglichst vergleichbaren Raumnutzung verwendet oder es werden aus bestehenden Raumnutzungen Standardwerte abgeleitet (z.B. 50% des Nutzwarmwasserbedarfs gemäss den Kennzahlen aus Büroräumen für Schulzimmer).
- D.3 Aus dem Nutzwarmwasserbedarf (Durchschnittsbedarf) in Normlitern pro Bezugseinheit pro Tag wird der spezifische Warmwasserbedarf in Normlitern pro Person und pro Tag ermittelt. Falls der Nutzwarmwasserbedarf nicht ohnehin personenbezogen ist, werden Annahmen für das Verhältnis der Anzahl Bezugseinheiten pro Tag und pro Personen gemacht.
- D.4 Die Anzahl Personen pro Raumnutzung wird aus dem Verhältnis der Nettogeschossfläche (A_{NGF}) zur Personenfläche ($A_{P,NGF}$) ermittelt. Dies entspricht der Anzahl Personen bei Vollbelegung gemäss Auslegung.

Tabelle 14 Bezugseinheiten pro Person für Raumnutzungen ohne personenbezogenen Nutzwarmwasserbedarf

Raumnutzung	Bezugseinheit	Anzahl Bezugseinheiten pro Person
6.1 Restaurant	Sitzplatz	1 Sitzplatz pro Person bei Vollbelegung
6.2 Selbstbedienungsrestaurant	Sitzplatz	1 Sitzplatz pro Person bei Vollbelegung
8.1 Bettzimmer	Bett	1 Bett pro Person bei Vollbelegung
11.1 Turnhalle	Dusche	5 Duschen pro Tag pro Person bei Vollbelegung
11.2 Fitnessraum	Dusche	3 Lektionen pro Tag pro Person bei Vollbelegung
11.3 Schwimmbad	Dusche	6 Lektionen pro Tag pro Person bei Vollbelegung