

- 1.1.2 Die Hauptnutzflächen gemäss SIA 416 werden den Hauptnutzungen 1 bis 11 zugeteilt. Die entsprechenden Gebäudekategorien gemäss SIA 380/1 sind in der ersten Spalte in Klammer angegeben. Die Zuordnung der Geschossflächen-Kategorien gemäss SIA 380, Anhang A, ist in der dritten Spalte angegeben.
- 1.1.3 Die zugeordneten Nutzungen 12.1 bis 12.12 entsprechen den Nebennutzflächen, den Verkehrsflächen und den Funktionsflächen gemäss SIA 416. Es sind Nutzungen ohne permanente Präsenz von Personen. Ihre Nutzungsbedingungen, insbesondere ihre Nutzungszeit, richten sich nach der Hauptnutzung, der sie im konkreten Fall zugeordnet sind.
- 1.1.4 In Kapitel 2 sind die flächenspezifischen Angaben (Wärmespeicherkapazität, Personenfläche, Leistungs- und Energiebedarf) auf den Raum und damit auf die Nettogeschossfläche bezogen. Die spezifischen Leistungs- und Energiebedarfswerte in Kapitel 3 beziehen sich auf das ganze Gebäude, weshalb hier die Energiebezugsfläche als Bezugsgrösse verwendet wird.
- 1.1.5 Bei gemischten Verkaufsflächen mit einem Flächenanteil Lebensmittel zwischen 20% und 80% muss die Fläche anteilmässig in die beiden Raumnutzungen 5.1 *Lebensmittelverkauf* und 5.2 *Fachgeschäft* unterteilt werden.
- 1.1.6 Die Nutzungsbedingungen von Räumen mit besonders energieintensiven Prozessanlagen, wie z.B. Operationssäle, Prozesswärme, Druckluft, Reinräume oder Rechenzentren, sind projektspezifisch festzulegen.

## 1.2 Darstellung der Datenblätter

- 1.2.1 In Kapitel 2 werden die Raumnutzungsbedingungen der Raumnutzung 1.1 Wohnen MFH auf einer Doppelseite dargestellt. Die Darstellung ist in folgende Hauptkategorien gegliedert:
- Raum
  - Personen
  - Geräte\*
  - Beleuchtung\*
  - Lüftung\*
  - Raumkühlung\*
  - Raumheizung\*
  - Wasser (Warmwasser\*)
  - Energie- und Leistungsbedarf
  - Kommentare
- Die Datenblätter sämtlicher Raumnutzungen können unter [www.energytools.ch](http://www.energytools.ch) als Excel-Tool und als pdf-Datei heruntergeladen werden.
- 1.2.2 Die unter 1.2.1 mit einem (\*) bezeichneten Kategorien entsprechen den Energie-Verwendungszwecken gemäss SIA 380, Ziffer 1.1.3. Der Verwendungszweck *Befeuchtung* wird nicht aufgeführt, da eine aktive Befeuchtung der Raumluft nur in Ausnahmefällen notwendig ist. Dasselbe gilt auch für die aktive Entfeuchtung, welche gemäss SIA 380 zusammen mit dem Energie-Verwendungszweck *Raumkühlung* ausgewiesen wird. Der Verwendungszweck *allgemeine Gebäudetechnik* ist nicht raumbezogen und muss daher auf Stufe des gesamten Gebäudes berücksichtigt werden.
- 1.2.3 Die zwei Grafiken mit den Bandbreiten der Energie- und Leistungsbedarfswerte ermöglichen eine rasche Orientierung über Maximal- und Bestwerte. Die Werte können zudem für eine erste überschlägige Bedarfsberechnung herangezogen werden.