

7.01.5.5 Energieverbraucher in Bade- und Duscheräume

Im Bereich 0 dürfen nur elektrische Energieverbraucher installiert werden, die

- nach Herstellerangaben für die Verwendung in diesem Bereich zulässig und
- fest angeordnet und fest angeschlossen sind und
- mit der Schutzmassnahme Schutz durch SELV mit einer Nennspannung bis 12 V AC oder bis 30 V DC versorgt werden. Die Stromquellen dürfen im Bereich 0 und 1 nicht installiert werden.

Im Bereich 1 dürfen nur die folgenden elektrischen Energieverbraucher montiert werden, sofern diese fest angeordnet und fest angeschlossen sind:

- Wassererwärmer, welche mind. der Schutzart IP X4 entsprechen
- Abluftventilatoren, welche mind. der Schutzart IP X4 entsprechen
- Energieverbraucher, die mit der Schutzmassnahme «Schutz durch SELV oder PELV» mit einer Nennspannung bis 25 V AC oder bis 60 V DC versorgt werden, z. B. Leuchten.

Stromquellen für SELV- oder PELV-Stromkreise dürfen im Bereich 0 und 1 nicht installiert werden.

Im Bereich 1 unterhalb der Badewanne dürfen hinter einer Abdeckung mind. IP X2 nur die folgenden elektrischen Energieverbraucher montiert werden, sofern diese fest angeordnet und fest angeschlossen sind:

- Whirlpooleinrichtungen und Abwasserpumpen welche mind. der Schutzart IP 4X entsprechen
- Stromquellen für SELV-Stromkreise welche mind. der Schutzart IP 4X entsprechen für Energieverbraucher im Bereich 0 oder im Bereich 1 unterhalb der Badewanne

Im Bereich 2 dürfen nur elektrische Energieverbraucher montiert werden, sofern diese mind. der Schutzart IP X4 entsprechen.

Anmerkung:

Für Energieverbraucher gelten bezüglich der Restwanddicke die Anforderungen wie bei Leitungen nach 7.01.5.2.

