

Schutzbereiche in Räumen mit Badewanne oder Dusche

- DIN VDE 0100-701:2008-10 und HD 60364-7-701:2007-02

Bereich 0	Der Bereich 0 entspricht dem Inneren der Bade- oder Duschwanne, bei Duschen ohne Wanne entfällt der Bereich 0.
Bereich 1	Der Bereich 1 ist begrenzt durch die senkrechten Flächen um die Außenseite von Bade- und Duschwanne bis zu einer Höhe von 225 cm über Fertigfußboden (s. Bild). Bei Duschen ohne Wanne beginnt der Bereich 1 ab 120cm vom Mittelpunkt der festen Wasseraustrittsstelle. Im Bereich 1 sind Lüftungsgeräte, die mit 230V~ betrieben werden und mindestens der <u>Schutzart IP X5</u> entsprechen, zulässig.
Bereich 2	Der Bereich 2 ist begrenzt durch die senkrechte Fläche an der Grenze des Bereichs 1 und die dazu parallele Fläche in 60 cm Abstand (s. Bild). Im Bereich 2 sind Lüftungsgeräte, die mit 230V~ betrieben werden und mindestens der Schutzart IP X4 entsprechen, zulässig. Bei Duschen ohne Wanne mit dem auf 120cm vergrößerten Bereich 1 entfällt der Bereich 2. Sind Die Betriebsmittel Strahlwasser ausgesetzt, z.B. zu Reinigungszwecken, kann eine höhere Schutzart erforderlich sein.
Übriger Bereich	Außerhalb der Bereiche 1 und 2 dürfen Lüftungsgeräte mit 230V~ betrieben werden sofern sie mindestens der Schutzart IP X1 entsprechen und nicht Strahlwasser ausgesetzt sind.

Wichtig:

Alle M-WRG-Geräte können im Schutzbereich „**Übriger-Bereich**“ eingesetzt werden. Mit Schutzkappe am Netzschalter (Artikel-Nr.: 5430, werkseitig anzubringen) dürfen die Geräte im Bereich 2 eingesetzt werden.

Achtung! Im Bereich 0 und Bereich 1 dürfen keine M-WRG-Geräte eingebaut werden.

Nachgewiesen durch TÜV Produkt Service, Zertifikat- Nr.: Z1A 09 02 48273 004

Die Installationsleitungen müssen den Anforderungen von **DIN VDE 0100-701:2008-10** entsprechen. Beim Einbau von Geräten in Schwimmbäder sind die Anforderungen von DIN VDE 0100-702 zusätzlich zu berücksichtigen.

