

ET – Schutz im Bad

- 1 Weshalb ist im Bad die Gefahr eines elektrischen Schlages erhöht?
(Weshalb ist es im Bad gefährlicher als im Flur oder im Wohnzimmer?)

Der Umgang mit Wasser (beim Baden oder Duschen) erhöht die Gefahr. Mit nackten Füßen auf dem nassen Fliesenboden hat man sehr guten Kontakt zur Erde.

ET – Schutz im Bad

- 2 Sind in jedem Bad die Steckdosen mit RCD (Fi-Schalter) ausgestattet?

Nein, vorgeschrieben ist das seit 1984. Wurde das Bad vor 1984 installiert, ist sehr wahrscheinlich kein RCD (Fi-Schutzschalter) vorhanden.

ET – Schutz im Bad

3 Schutzbereiche: 0 (Null), 1 und 2

3 Wie viele Schutzbereiche gibt es im Bad?

ET – Schutz im Bad

Bereich 0 (Null)

4 Welches ist der am besten geschützte Bereich?
(Wo ist am wenigsten Elektrizität erlaubt?)

ET – Schutz im Bad

5 Wo befindet sich der Bereich 0 (Null)?

In der Wanne (Bade- oder Duschwanne) bis zur Oberkannte. Überall dort wo Wasser sein kann. Im Wasser.

ET – Schutz im Bad

6 Welche Art der elektrischen Installation ist im Bereich 0 (erlaubt)?

- 1) Maximal **12 V Wechsel**-Spannung
- 2) Maximal **30 V Gleich**-Spannung
- 3) Alle elektrischen Geräte müssen in **IPX 7** ausgeführt sein.
(Wasserdicht (kann untergetaucht werden))

ET – Schutz im Bad

7 Wo befindet sich der Bereich 1?

Oberhalb und unterhalb der Bade- oder Duschwanne. Überall dort wo kein Wasser ist.

ET – Schutz im Bad

8 Welche Art der elektrischen Installation ist im Bereich 1 (erlaubt)?

- 1) Maximal **25 V Wechsel**-Spannung
- 2) Maximal **60 V Gleich**-Spannung
- 3) Alle elektrischen Geräte müssen in **IPX 5** ausgeführt sein.
(Strahlwassergeschützt (man kann den Duschstrahl direkt darauf halten))

ET – Schutz im Bad

9 Wo befindet sich der Bereich 2?

60 cm neben der Bade- oder Duschwanne

ET – Schutz im Bad

10 Welche Art der elektrischen Installation ist im Bereich 2 (erlaubt)?

1) Maximal **230 V Wechsel**-Spannung

2) Alle elektrischen Geräte müssen in **IPX 4** ausgeführt sein.

(Spritzwassergeschützt (Spritzwasser der Dusche welches seitlich abgelenkt wird,
kann darauf treffen)

3) RCD (Fi-Schalter)

