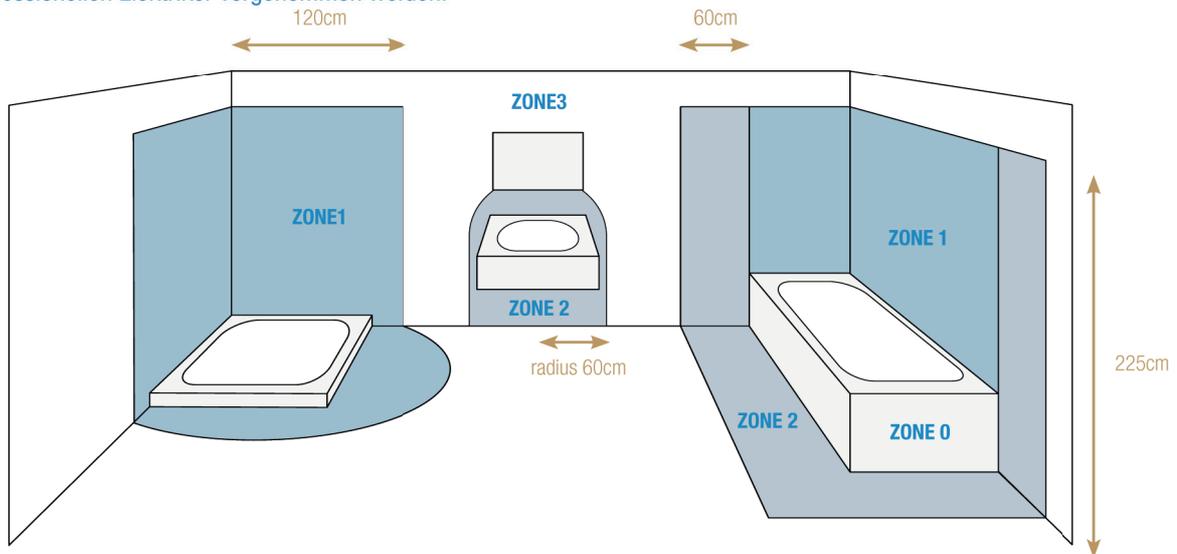


Sicherheit in der Beleuchtung*

Elektrizität und Wasser sind keine Freunde, darum ist die Sicherheit im Badezimmer von allergrößter Wichtigkeit. In erster Linie muss auf die Zone, in der die Leuchte installiert werden soll, geachtet werden. Wir unterscheiden im Ba-dezimmer zwischen 4 verschiedenen Zonen, abhängig davon, wie feucht die Zonen sind. Zone 0 ist komplett nass und hier gelten die strengsten Regeln, Zone 3 ist somit die trockenste Zone, in der keine besonderen Regeln für die Leuchten gelten.

Vermeiden Sie in den Zonen 0 und 1 Leuchten zu installieren. Wenn dies nicht möglich ist, sollte unbedingt die Instal-lation von einem professionellen Elektriker vorgenommen werden.



ZONE 0

Ist die Zone in der Wanne oder in der Duschkabine und ist daher die Zone die eventuell unter Wasser sein kann. Hierfür gelten die strengsten Normen:

- Leuchten mit maximal 12V
- Leuchten müssen Klasse 3 sein
- Schutzwert der Leuchte mindestens IP67

ZONE 1

Bereich über der Wanne oder der Dusche mit einer Höhe von mindestens 2,25 m. Auch hier gelten strenge Regeln:

- Leuchten mit maximal 12V
- Leuchten müssen Klasse 2 sein
- Schutzwert der Leuchte mindestens IP65

ZONE 2

Der Bereich im Radius von 60cm um Wanne und Dusche, Höhe ebenfalls 2,25 m

- Leuchten können Klasse 1 sein
- Schutzwert von mindestens IP44 für Leuchten, auf einer Höhe von mindestens 1,6 m
- Schutzwert von mindestens IP65 für Leuchten, auf einer Höhe von weniger als 1,6 m

ZONE 3

Alles was ausserhalb der Zonen 0, 1 und 2 fällt. Hier gelten die gleichen Vorschriften wie in den anderen Räumen des Hauses. Fast alle Leuchten können hier eingesetzt werden. Hinweis: Bei Leuchten die über der Dusche doch in Zone 3 eingesetzt werden raten wir trotzdem, eine Leuchte mit einem IP Wert von mindestens IP44 zu benutzen, um die Lebensdauer der Leuchte und des Leuchtmittels zu gewährleisten. Diese Leuchten sind auch besser geeignet für die feuchte Umgebung.