



BADEZIMMERBELEUCHTUNG

LEITFADEN

# EINLEITUNG

---





Der Status des Badezimmers hat sich über die letzten Jahre verändert. Es ist nicht länger ein kleines weißes Zimmer für eine schnelle Wäsche. Wir alle verbringen mehr Zeit im Bad und geben somit auch mehr für ein gutes Ergebnis aus. Warum sollten wir beim Licht sparen?

Die meisten Bäder werden für 10 bis 20 Jahre konzipiert, daher lohnt es sich ebenso in die Planung des Lichts zu investieren, da es unsere Emotionen am meisten beeinflusst.

Bitte unterschätzen Sie nicht, wie deprimierend ein schlechtes Lichtkonzept sein kann. Umgekehrt heißt das, ein gutes Lichtkonzept erweckt den Raum zum Leben und macht es zu einem bereichernden, positiven Ort.

# PLANUNG

---

## PLANEN SIE FRÜH

Nachdem die Entscheidungen über die Platzierung des Waschbeckens, der Toilette, der Badewanne und Dusche gefallen sind, sollte die Beleuchtung als nächstes an der Reihe sein. So können Sie die Kabel zeitig verlegen und in der Wand verstecken bevor Sie fliesen und dekorieren.

→ Sogar kleine Räume mit nur einer Leuchte werden von einem Dimmer profitieren. Mit dieser kostengünstigen Maßnahme stellen Sie sicher, dass nächtliche Toilettengänge oder ein früher Morgen nur so hell beginnen wie Sie es möchten. Dimmbare Leuchtmittel sind unter anderem Halogen oder Niedervolt-Halogen oder jegliche „Standard“ Leuchtmittel mit einem Glühdraht. Verschiedene LEDs, fluoreszierende oder Kompaktleuchtmittel sind in der Regel nicht dimmbar (das schließt die meisten beleuchteten Spiegel ein).

## BEDENKEN SIE DEN RAUM

Das bedeutet, dass Sie festlegen wie viele Beleuchtungs- 'Szenarien' Sie schaffen möchten.

Ein kleiner Waschraum benötigt vielleicht nur ein Beleuchtungsszenario, ein größerer Raum mit einer Badewanne ermöglicht es Ihnen, mindestens zwei zu haben: "hell" für schnelle Stops und „weich und gedimmt“ für ausgedehnte Bäder.

Um die verschiedenen Szenarien zu erschaffen, planen Sie am besten mindestens zwei Schaltkreise, bzw. Schalter. Diese dürfen heutzutage auch im Bad angebracht werden, solange sie sich in ausreichender Entfernung zu den Nassbereichen befinden, aber die einfachste und beliebteste Lösung ist es die Schalter außen neben der Badezimmertür zu platzieren.

## VORSCHRIFTEN VERSTEHEN

IP 44 (manchmal auch als IP X4 geschrieben) bedeutet einfach, dass die Leuchte "spritzwassergeschützt" ist, und daher der typischen Feuchtigkeit in einem Badezimmer standhalten können. Wir haben die europaweit größte Produktpalette an IP44 Produkten bei Astro; Sie haben also eine große Auswahl.

Gemäß den Vorgaben zu Badbeleuchtung können Sie IP44 Leuchten überall im Bad verwenden, ausgenommen über der Badewanne, bzw. Dusche (Bereich 1).

Einen höheren Schutz bietet IP65 ("Strahlwassergeschützt") und wir bei Astro sind der Meinung, dass diese Schutzart für die Verwendung über einer Dusche oder Badewanne besser geeignet ist.



# ALLGEMEINE BELEUCHTUNG

---

## DECKEN- BELEUCHTUNG

Die Deckenbeleuchtung (*foto. 01*) im Zentrum des Raumes ist eine einfache Lösung zur Beleuchtung des gesamten Raumes, aber kann weniger effektiv in der Schaffung von Stimmungen sein.

## EINBAULEUCHTEN SPOTS

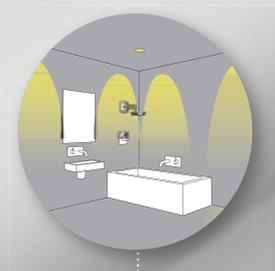
Eine Alternative zu einer zentralen Deckenleuchte sind eingebaute Einbauleuchten (*foto. 02*).

Sie benötigen wahrscheinlich nur drei oder vier für ein typisches Badezimmer von 2 x 2m. Positionieren Sie die Leuchten nah zu den Ecken des Zimmers um eine attraktive, diffuse Beleuchtung der Wände zu schaffen. Diese Variante gibt ein sehr gutes Licht, und schafft auch eine etwas weichere, raffiniertere Atmosphäre.

Falls das Budget kleiner ist und Sie eine zentrale Beleuchtung wünschen, sollten Sie über unter der Decke installierte Strahler nachdenken (*foto. 03*). Ein Dreier-Spot kann individuell auf drei verschiedene Punkte im Raum gerichtet werden, um Beleuchtungspunkte und eine interessantere Lichtszenerie zu schaffen.



*foto. 01 - Deckenleuchte*  
z.B. MASHIKO ROUND



*foto. 02 - Downlight*  
z.B. VANCOUVER



*foto. 03 - Spotlight*  
z.B. COMO TRIPLE ROUND

# AUFGABENBEREICHE DER BELEUCHTUNG

---

→ Der Spiegel am Waschbecken ist so wichtig wie der Schreibtisch im Büro. Er ist der Mittelpunkt im Bad, der Ort an dem die meiste Zeit verbracht wird.

Hier gibt es mehrere Möglichkeiten der Beleuchtung. Am effektivsten jedoch ist eine Lösung, die eine Beleuchtung des Gesichts von beiden Seiten von vorne ermöglicht. So erreichen Sie eine ebene, schmeichelhafte Beleuchtung. Sie können hier wählen zwischen einem beleuchteten Spiegel oder auch beidseitig neben dem Spiegel angebrachten Wandleuchten.

## BELEUCHTETE SPIEGEL

Über jedes Waschbecken gehört ein Spiegel, daher bietet ein beleuchteter Spiegel eine praktische 2 in 1 Lösung. Manche beleuchtete Spiegel haben auch eine eingebaute Steckdose für den Rasierer.

Sie können wählen zwischen Spiegeln mit integrierter vertikaler oder horizontaler Beleuchtung (*foto. 04*).

Einige raffinierte Produkte bieten auch eine Beleuchtung der Umgebung, indem von der Rückseite des Spiegels eine leichte Beleuchtung ausgeht, die die Wand beleuchtet und den Spiegel schwebend erscheinen lässt (Zum Beispiel der Fuji Wide (*foto. 05*) von Astro).

*foto. 04 -  
integrierte Beleuchtung*  
z.B. GALAXY SQUARE



*foto. 05 -  
beleuchteter Spiegel*  
z.B. FUJI WIDE





*foto. 06 - Wandleuchten*  
z.B. ARTEMIS

## WANDLEUCHTEN

Gucken Sie sich etwas bei den Hoteldesignern ab und bringen Sie beidseitig neben dem Spiegel IP44 Leuchten an (*foto. 06*), oder bringen Sie sie mit unserem Befestigungssatz für Spiegel direkt auf dem Spiegel an (*foto. 07*). Das verleiht Ihrem Bad nicht nur einen sehr raffinierten 5 Sterne Look, es erlaubt Ihnen auch einen Spiegel anfertigen zu lassen, der genau an Ihr Bad angepasst wird.

Diese Leuchten sind in verschiedenen Preisklassen erhältlich und bieten eine gute Alternative zu einem beleuchteten Spiegel.

*foto. 07 -  
auf dem Spiegel  
angebrachte Leuchten*  
z.B. ROMANO



*foto. 08*  
VON OBEN  
BELEUCHTETER SPIEGEL



Stellen Sie sicher, dass sich keine Leuchten über Ihrem Kopf befinden, da dadurch wenig schmeichelhafte Schatten von oben entstehen (*foto. 08*).

Auf beiden Seiten des Spiegels angebrachte Wandleuchten oder ein seitlich beleuchteter Spiegel schaffen eine gleichmäßige Ausleuchtung des Gesichts (*foto. 09*).

*foto. 09*  
VON BEIDEN SEITEN  
BELEUCHTETER SPIEGEL





*foto. 10 -  
Vergrößerungsspiegel  
z.B. NIIMI ROUND*

## VERGRÖßERUNG GEWÜNSCHT?

Ein vergrößernder Spiegel ist unverzichtbar beim Rasieren, Schminken und anderer persönlicher Pflege. Hier können Sie wählen zwischen einem separaten beleuchteten Spiegel, der frei positioniert werden kann, da er integrierte Beleuchtung hat, (*foto. 10*) oder ein nicht beleuchtetes Model, das an den Badezimmerspiegel angebracht werden könnte als praktische 2 in 1 Lösung. In jedem Fall, genau wie bei einer Klimaanlage im Auto – Sie werden nicht mehr darauf verzichten wollen.

# WOHLFÜHLLICHT

---

→ Hiermit können Sie Ideen verwirklichen und kreativ sein. Dimmbare Leuchten helfen eine weichere Atmosphäre zu schaffen. Sie können aber auch als Nachtbeleuchtung fungieren, indem Sie einige Leuchten strategisch gut platzieren.

## LED LEUCHTEN

Falls Sie Nischen oder Regale zur Aufbewahrung oder Dekoration im Badezimmer besitzen, setzen Sie LED Einbauleuchten ein, um diese dadurch richtig zur Geltung zu bringen (*foto. 11*). Kleine, in der Wand eingebaute LED Leuchten können ebenfalls zur Beleuchtung bestimmter Bereiche in Bad genutzt werden und schaffen ein diffuses, indirektes Licht an der Wand (*foto. 12*). Diese können auch eine gute Alternative zur allgemeinen Beleuchtung sein, wenn effizientere Lampen nachts zu hell leuchten würden.

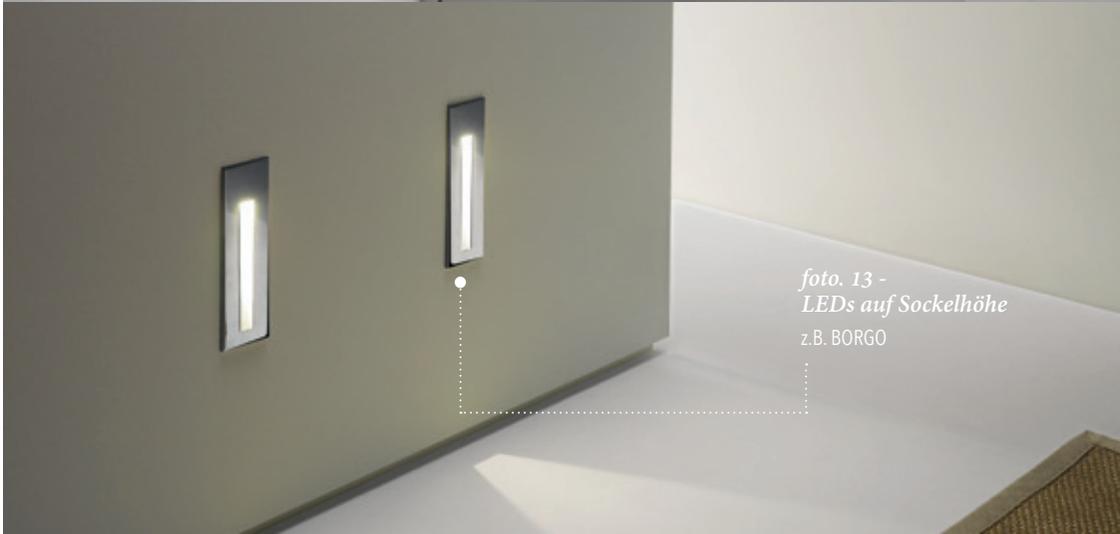
Über Fußsockelhöhe eingebaute LED Leuchten (*foto. 13*) eignen sich sehr gut, um ein diffuses Licht über den Boden strahlen zu lassen. So könnte man zum Beispiel eine Nische unten rings um die Badewanne herum planen, und darin einen LED Strip einlegen. Dadurch erscheint das Bad in sanftem, diffusem Licht und es scheint so, als würde die Badewanne schweben.



*foto. 11 -  
LEDs über einem  
Aufbewahrungsort  
z.B. ICE LED SQUARE*



*foto. 12 -  
an der Wand  
montierte LEDs  
z.B. BLOC*



*foto. 13 -  
LEDs auf Sockelhöhe  
z.B. BORGO*

illumina®  
Leuchten GmbH

Oesterweg 4 Tel. +49 (0) 2938 9875 2 – 00  
59469 Ense Fax. +49 (0) 2938 9875 2 – 29  
[www.illumina.de](http://www.illumina.de)  
[info@illumina.de](mailto:info@illumina.de)

■ astro | [astrolighting.co.uk](http://astrolighting.co.uk)