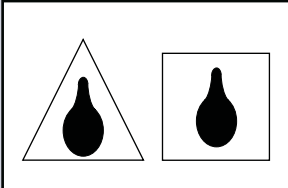


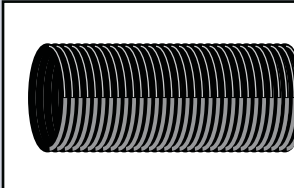
PODESTLEUCHTEN



ELEKTRISCHE SICHERHEIT

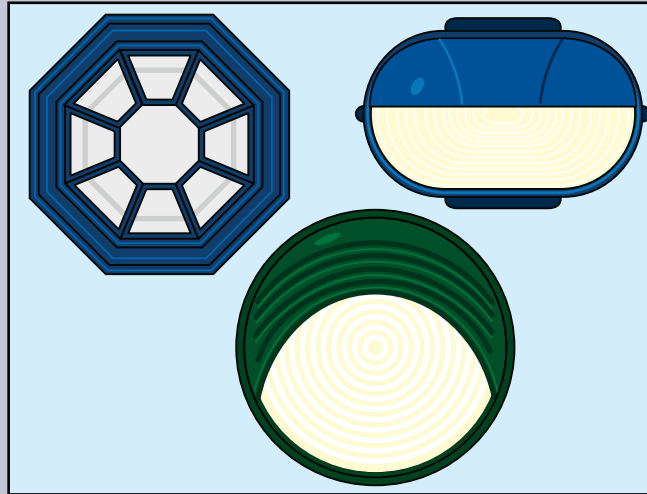


Beleuchtungen und stromführende Teile im Außenbereich müssen gegen Feuchtigkeit unempfindlich sein. Die Anforderungen an diese Teile sind im Außenbereich wesentlich höher als im Innenbereich. Stromführende Kabel müssen so geschützt und verlegt werden, dass sie nicht beschädigt werden können (z.B. durch Erdarbeiten). Bei Verlegung im Erdbereich werden Leerrohre verwendet. Die Leuchten müssen für die Verwendung



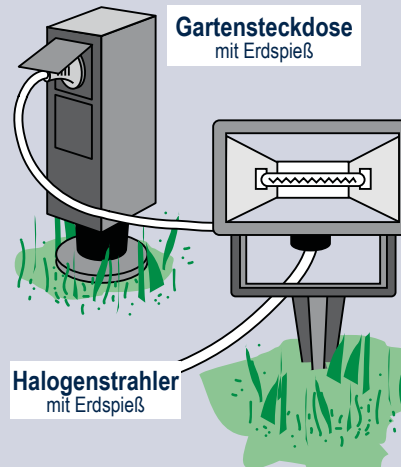
im Freizugelassen sein. Die Symbole VDE, GS und TÜV bedeuten, dass diese Leuchten nach den geltenden Sicherheitsbestimmungen hergestellt sind. An überdachten Montagestellen ist mindestens die Schutzklasse „Regengeschützt“ erforderlich. Im nicht überdachten Bereich ist „Spritzwassergeschützt“ vorgeschrieben. Das Anschließen der Leuchten an das elektrische Leitungsnetz ist Sache des Elektrofachmannes.

WAND- UND DECKENLEUCHTEN



STROM UND LICHT IM GARTEN

Strahler mit Erdspieß sind ortsveränderlich. Sie sind meist mit Kabel und Stecker anschlussfertig montiert. Die Beleuchtung kann problemlos und schnell an geänderte Anforderungen angepasst werden. Ebenso ortsveränderlich sind Gartensteckdosen mit Erdspieß. Sie sind ideal, wenn der Strom z.B. nur im Sommer benötigt wird.



EUROBAUSTOFF
DIE FACHHÄNDLER

Europas führende Fachhändler für Bauen und Renovieren!

BELEUCHTUNG FÜR AUSSSEN

EUROBAUSTOFF
DIE FACHHÄNDLER

Europas führende Fachhändler für Bauen und Renovieren!

26

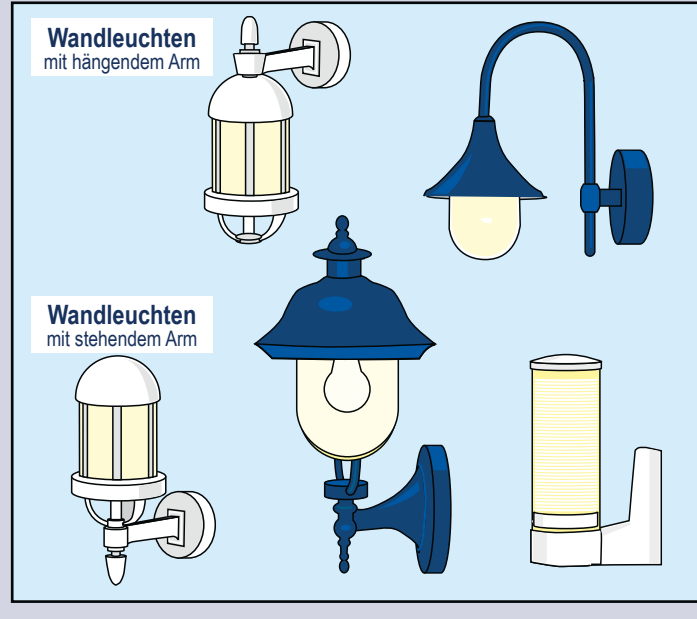


Quelle: Massive Leuchten

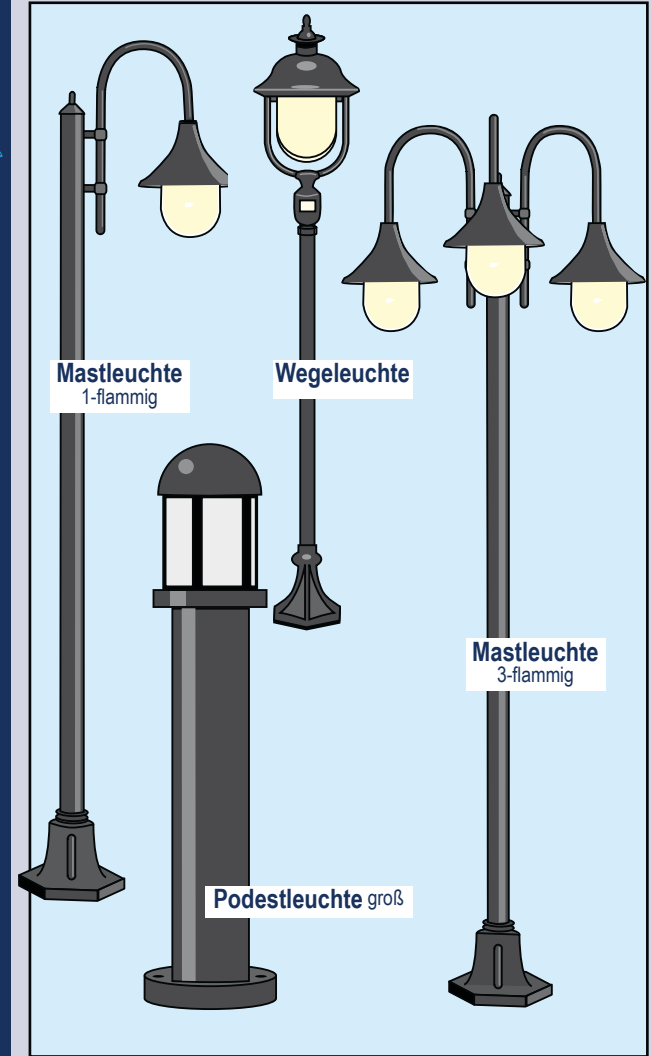
AUSSENBELEUCHTUNG

Mit einer gut gewählten Außenbeleuchtung kann man nicht nur eine angenehme Atmosphäre um das Haus erzeugen, sondern auch noch einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit von Haus und Hof leisten. Überlegt eingesetzte Beleuchtungen können das gewohnte Bild von Haus, Hof und Garten in ein völlig neues Licht setzen. So vielfältig wie die Möglichkeiten der Beleuchtung sind, so vielfältig sind auch die Leuchten. Ob für die Wandmontage, auf einem Sockel oder einer Mauer montiert oder als freistehende Standleuchten aufgestellt, bringt eine geeignete Beleuchtung immer Vorteile.

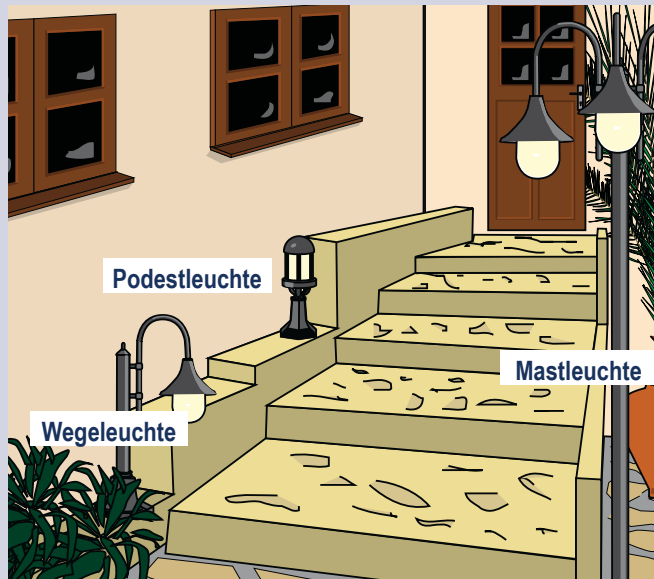
WANDLEUCHTEN FÜR DEN HAUSEINGANG



STANDLEUCHTEN



SICHERHEIT DURCH DIE RICHTIGE BELEUCHTUNG



Durch eine geeignete Beleuchtung kann man einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit des Hauses leisten. In erster Linie müssen natürlich die Hauszugänge, Treppen und die Hofeinfahrt mit Beleuchtungen versehen werden, um Bewohnern und Besuchern auch bei Dunkelheit einen sicheren Zugang zum Haus zu ermöglichen. Die Leuchten können per Schalter bei Bedarf angeschaltet, über eine Automatik (Dämmerungsschalter) betrieben, oder mit einer Zeitschaltuhr programmiert werden.

Viel bequemer sind jedoch Bewegungsmelder. Diese können als separate Steuereinheit eine oder mehrere Leuchten schalten. Eine weitere Möglichkeit sind Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder. Diese erfassen den Standort der Leuchte mit einem bestimmten Umfeld. Bewegungsmelder können je nach Modell über eine Einstellschraube in der Empfindlichkeit justiert werden. Sie erfassen dann alle Bewegungen in einem bestimmten Radius.

Auf ungebetene Gäste wirkt die darauf folgende helle Beleuchtung abschreckend. Hausbewohner und Besucher freuen sich über einen hellen Empfang. Um eine lückenlose Sicherheit zu gewährleisten, ist auch ein lückenloser Erfassungsbereich der Bewegungsmelder rund um das Haus erforderlich. Ist nur eine Schwachstelle vorhanden, kann der ganze Aufwand wirkungslos sein. Ideal ist eine Montage von Wandleuchten mit Bewegungsmeldern an mehreren Hauswänden.

Mit Bewegungsmeldern können natürlich auch andere Geräte wie z.B. ein Tonbandgerät oder eine Videokamera geschaltet werden. Mit etwas handwerklichem Geschick können dadurch weitere Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

Außenleuchten sind ein weiteres Gestaltungselement, mit dem man Akzente setzen kann. Darüber hinaus müssen Außenleuchten hohen Anforderungen gerecht werden. Sie sind allen Witterungsverhältnissen wie Regen, Wind und Temperaturschwankungen ausgesetzt.

Die Montage sollte im Hinblick auf diese Belastungen entsprechend sicher ausgeführt werden. Die Sicherheitshinweise für Leuchten schreiben immer eine bestimmungsgemäße Verwendung vor. Der Anschluss an das elektrische Leitungsnetz ist Sache eines Elektro-Fachmannes.