

Einfamilienhäuser beleuchten.

<https://pro.lampenwelt.de>



**IDEAL FÜR DIE
WEITERGABE
AN KUNDEN**

Eine Beleuchtungsplanung für Elektriker

→ Die ideale Beleuchtung für jeden Raum inklusive
Produkttempfehlungen



Inhalt

1. 3 wichtige Fakten für die Beleuchtung von Einfamilienhäusern
2. Energiekosten in Einfamilienhäusern einsparen durch LED-Beleuchtung
3. Die richtige Beleuchtung für das Einfamilienhaus
 - 3.1 Man unterscheidet zwischen drei verschiedenen Arten von Beleuchtung pro Raum
4. Beleuchtung für Erdgeschoss und Dachgeschoss
 - 4.1 Wohnzimmer
 - 4.2 Schlafzimmer
 - 4.3 Kinderzimmer
 - 4.4 Küche
 - 4.5 Arbeitszimmer
 - 4.6 Flur
 - 4.7 Treppenbeleuchtung
 - 4.8 Badezimmer
5. Beleuchtung für Untergeschoss
 - 5.1 Keller
6. Außenbereich
7. Leuchten über Lampenwelt Professional bestellen
8. Kontakt



ALLE LEUCHTEN AUS EINER HAND: LAMPENWELT PROFESSIONAL

- LumUp Treueprogramm mit bis zu 50% Rabatt
- Europas größtes Sortiment mit über 1,2 Mio. Artikeln
- Persönliche Fachberatung
- Bis zu 5 Jahre Garantie
- Kostenloser Versand und Rückversand

<https://pro.lampenwelt.de>





Einleitung

Das Beleuchtungskonzept für Einfamilienhäuser zielt darauf ab, eine Umgebung zu schaffen, in der die Bedürfnisse, Vorlieben und individuellen Tätigkeiten der Bewohner im Mittelpunkt stehen. Das erfordert es, die Beleuchtung auf die individuellen Anforderungen anzupassen und entsprechende Beleuchtungslösungen auszuwählen.

Darüber hinaus dient die Beleuchtung innerhalb und außerhalb des Einfamilienhauses der Orientierung und Sicherheit, was je nach Anwendungsort nicht nur exakt ausgerichtete Lichtquellen, sondern zum Beispiel auch eine sensorgesteuerte Lichtlösung empfehlenswert macht. Nicht zuletzt ist es insbesondere in der heutigen Zeit umso wichtiger, den Energieverbrauch zu minimieren und Kosten zu senken. Mit modernen Lichttechnologien wie LED können hier deutliche Unterschiede im Stromverbrauch erzielt werden.





1. 3 wichtige Fakten für die Beleuchtung von Einfamilienhäusern



STROMANSCHLÜSSE PLANEN

In den verschiedenen Räumen des Einfamilienhauses werden teilweise sehr unterschiedliche Aktivitäten ausgeführt. Damit am Ende ein Lichtkonzept entsteht, welches den individuellen Ansprüchen der Bewohner genügt und genügend Flexibilität für zukünftige Änderungen zulässt, ist es unerlässlich, genügend Stromanschlüsse einzuplanen. Dies bezieht sich sowohl auf Elektroanschlüsse an Decke und Wand als auch auf Steckdosen.

DIE RICHTIGE LICHTQUALITÄT

Die vier Wände werden heute mehr denn je sowohl zum Wohnen als auch zum Arbeiten genutzt. Bei der Auswahl der Lichtquellen ist neben der angemessenen Helligkeit auch die Wahl der richtigen Lichtfarbe wichtig. Man unterscheidet zwischen behaglichem Warmweiß für Wohnräume (2.700-3.000 K), sachlichem Universalweiß zum Arbeiten (~4.000 K) und bläulichem Tageslicht zum Beispiel für Kellerräume (>5.300 K).

DAS ZUHAUSE DER ZUKUNFT

Der Wunsch nach intelligenter und per App oder Sprache steuerbarer Beleuchtung, Heizung oder Beschattung wird heute immer größer. Während einige Geräte wie zum Beispiel Thermostate oder Rollläden eine Elektroinstallation erfordern, beginnt die smarte Beleuchtung oft schon damit, eine normale E27-Lampe durch eine smarte E27-LED-Lampe zu ersetzen. Viele Verbraucher starten so in die Welt des Smart Homes.

2. Energiekosten in Einfamilienhäusern einsparen durch LED-Beleuchtung



Einen maßgeblichen Einfluss auf die Energie- und Kosteneffizienz des Einfamilienhauses hat die Verwendung von energieeffizienten LED-Leuchtmitteln. Die Erstellung eines professionellen, auf LED basierenden Beleuchtungskonzepts für die Allgemeinbeleuchtung rentiert sich langfristig. Initial höhere Investitionskosten amortisieren sich innerhalb kürzes-

ter Zeit. Das gilt für Neukonzepte ebenso wie für Optimierungen der bestehenden Beleuchtung. Teilweise sind zudem in manchen Haushalten immer noch herkömmliche Glühlampen im Einsatz. In diesem Fall ist der Effekt beim Umstieg auf LED besonders groß. Aber auch der Austausch von Leuchtstoffröhren, Energiesparlampen und Halogenlampen ist ratsam.

Jährliche Energiekosten bei empfohlener Grundbeleuchtung für Wohnräume

	10 m ²	20 m ²	30 m ²	40 m ²
LED-Lampen	4 €	8 €	12 €	16 €
Leuchtstoffröhren	6 €	12 €	17 €	23 €
Energiespar-Lampen	7 €	14 €	21 €	29 €
Halogen-Lampen	23 €	46 €	69 €	92 €
Glühlampen	37 €	74 €	110 €	147 €



3. Die richtige Beleuchtung für das Einfamilienhaus



Ob Lichtkonzept für einen Neubau oder Optimierung der Beleuchtung in einem Bestandsgebäude: Das Beleuchtungskonzept für Einfamilienhäuser sollte sowohl funktional als auch ästhetisch ansprechend sein. Eine ausgewogene Beleuchtung für die Räume eines Einfamilienhauses kom-

biniert verschiedene Lichtquellen zu einem sinnvollen und einander ergänzendem Ganzen. Die Auswahl der Leuchten ist abhängig von der Funktion der Räume, der Architektur, des individuellen Stils und der Einrichtung sowie der Ausrichtung des Hauses.

3.1 Man unterscheidet zwischen drei verschiedenen Arten von Beleuchtung pro Raum



ALLGEMEINBELEUCHTUNG

Die Allgemeinbeleuchtung bietet eine gleichmäßige Helligkeit im Raum, dient der Orientierung und auch der Ästhetik des Zimmers. In Wohnräumen sollte sie etwa 100 – 150 lm/m² betragen. Eine dimmbare Beleuchtung ermöglicht die flexible Anpassung je nach Situation oder Vorliebe der Bewohner. Erzielt wird die Allgemeinbeleuchtung in der Regel durch Deckenleuchten, mehrflammige Strahler, Einbauleuchten und/oder Wandleuchten.

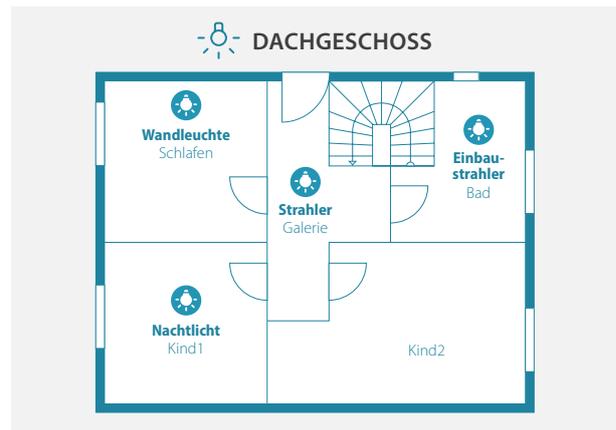
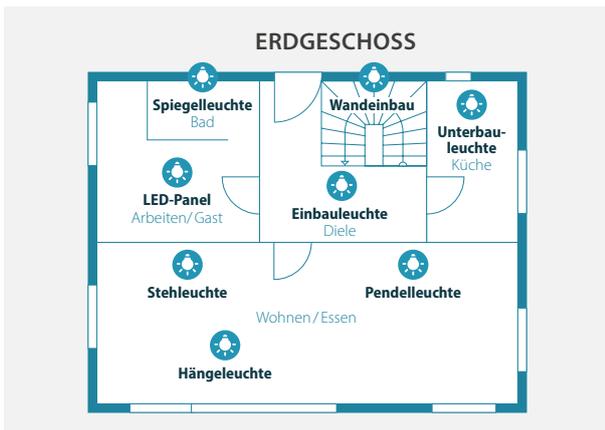
ZONENBELEUCHTUNG

Die Zonenbeleuchtung ergänzt und erweitert die Allgemeinbeleuchtung. Sie wird vollständig nach der spezifischen Nutzung der Bereiche eines Zimmers ausgewählt. So spendet sie zum Beispiel ein zusätzliches Licht zum Lesen oder Arbeiten. Sie wird aber oft auch eingeschaltet, wenn das „große Licht“ zu hell oder der Situation unangebracht erscheint. Verwendet werden hier vornehmlich Stehleuchten und Tischleuchten, die per Steckdose betrieben werden.

STIMMUNGSBELEUCHTUNG

Die Stimmungsbeleuchtung umfasst nicht nur Dekoleuchten jeder Art, sondern vor allem auch eine indirekte Beleuchtung, welche mitunter mit einem gewissen Installationsaufwand verbunden ist, beispielsweise durch die Anbringung hinter abgehängten Decken oder Blenden. Der Effekt ist jedoch unvergleichlich, modern und sehr begehrt. Zum Einsatz kommen vielfach LED-Stripes, welche zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in jedem Zimmer bieten.

4. Beleuchtung für Erdgeschoss und Dachgeschoss





4.1 Wohnzimmer

Im Wohnzimmer findet ein großer Teil des täglichen Lebens statt. Da es vor allem in den Abendstunden regelmäßig und lange genutzt wird, ist eine umfassende Planung der künstlichen Beleuchtung wichtig. Ebenfalls zu berücksichtigen sind die verschiedenen Aktivitäten, welche vielfach sehr differenzierte Lichtverhältnisse benötigen. Eine helle Allgemeinbeleuchtung durch Deckenleuchten oder

Einbauleuchten sollte in Kombination mit gut verteilten Anschlussmöglichkeiten für Stehleuchten und Tischleuchten geplant werden. Frühzeitig sollte über die Möglichkeiten zur Anbringung von indirekten Beleuchtungslösungen gedacht werden, welche die Atmosphäre im Raum verbessern und den Wohnraum einladender gestalten.

EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DAS WOHNZIMMER:



Aufbauleuchten



Strahler



Stehleuchten



Pendelleuchten



Hängeleuchten



4.2 Schlafzimmer

Das Schlafzimmer ist ein Ort der Ruhe und der Entspannung, in der Regel wird er jedoch auch zum Ankleiden und je nach Raumaufteilung auch zum Schminken benutzt. Das macht im Schlafzimmer eine sinnvolle Kombination verschiedener Lichtquellen unerlässlich. Neben einer Deckenbeleuchtung sollte frühzeitig über die Art der Nachttischbeleuchtung

nachgedacht werden. Hier sind neben der klassischen Nachttischleuchte auch moderne Optionen wie zum Beispiel Pendelleuchten möglich. Um die Atmosphäre noch behaglicher zu gestalten, kann auch im Schlafzimmer eine indirekte Beleuchtung geplant werden.

EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DAS SCHLAFZIMMER:



Wandleuchten



Deckenleuchten



4.3 Kinderzimmer

Im Kinderzimmer kommen viele Aktivitäten zusammen und jede davon benötigt das passende Licht. Ein gutes Lichtkonzept verbindet eine helle Orientierungsbeleuchtung in Form von Decken- und Pendelleuchten mit je nach Bedarf zuschaltbaren Lichtquellen wie Stehleuchten oder Tischleuchten. Insbesondere im Kinderzimmer ist besonderes Augenmerk auf

die Art der Leuchtmittel zu legen. Energiesparlampen können zum Beispiel zerbrechen und giftiges Quecksilber freisetzen. Sie gehören daher ebenso wenig ins Kinderzimmer wie Kolben aus Glas. LED-Lichttechnik dagegen bietet auch durch seine hohe Schaltfestigkeit eine zuverlässige und wartungsarme Lichtquelle, die den täglichen Anforderungen standhält.

EMPFOHLENE BELEUCHTLÖSUNGEN FÜR DAS KINDERZIMMER:



Deckenleuchten



Nachtlichter



4.4 Küche

Die Küche stellt besondere Anforderungen an die Beleuchtung, da sie oftmals auch mit einem Essbereich gekoppelt ist. Licht zum Arbeiten kommt mit Licht zum Genießen zusammen. Selbstverständlich kann auch hier auf eine Allgemeinbeleuchtung durch Deckenleuchten zurückgegriffen werden. Die Zonenbeleuchtung ist insbesondere unterhalb von Küchenschränken relevant: Um hier gute Lichtergebnisse zu erzielen, kommen Möbelleuchten und Unterschränkleuch-

ten zum Einsatz. Umfangreiche und komplexe Lichtkonzepte lassen sich zudem hervorragend mit einem Schienensystem realisieren: Am selben Stromanschluss können verschiedene, miteinander verbundene Lichtquellen separat geschaltet werden. Das macht Schienensysteme auch für Optimierungen interessant, bei denen die Stromanschlüsse längst feststehen.

EMPFOHLENE BELEUCHTLÖSUNGEN FÜR DIE KÜCHE:



Deckenleuchten



Hängeleuchten



Unterbauleuchten



4.5 Arbeitszimmer

Im Arbeitszimmer ist eine helle und angenehme Beleuchtung wichtig, welche langes, effizientes Arbeiten ermöglicht und dabei die Augen entlastet. Neben der Allgemeinbeleuchtung, welche zum Beispiel durch LED-Panels erzielt werden kann, ist eine helle Zonenbeleuchtung am Arbeitsplatz wichtig. In der Regel nutzt man im häuslichen Arbeitszimmer hierfür eine Schreibtischleuchte. Empfehlenswert ist der Einsatz einer hochwertigen Bürostehleuchte. Viele Modelle ermöglichen eine direkte- und indirekte Ausleuchtung. Während das nach unten gerichtete Licht den Arbeitsplatz ausleuchtet, strahlt das nach oben gerichtete Licht an die Decke und wird von dort reflektiert. Das sorgt für eine bessere, weichere Allgemeinbeleuchtung im ganzen Raum.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Wer bei der Lichtplanung für das Einfamilienhaus noch einen Schritt weiter gehen will, setzt auf biodynamische Lichtlösungen. Diese als HCL (Human Centric Lighting) bekannten Lichtquellen passen die Farbtemperatur automatisch dem Tagesverlauf an und unterstützen damit den Schlaf-Wach-Rhythmus für eine bessere Erholungs- und Arbeitsqualität.

EMPFOHLENE BELEUCHTLÖSUNGEN FÜR DAS ARBEITSZIMMER:



LED-Panels



Stehleuchten



Deckenleuchten



Pendelleuchten



Schreibtischleuchten



4.6 Flur

Flure verbinden die Räume miteinander und sind oftmals auch der erste Raum, den wir betreten, wenn wir nach Hause kommen. Sie haben einen repräsentativen Charakter, benötigen jedoch vor allem ein helles Orientierungslicht. Flure können verwinkelt, eng oder niedrig sein, was das Lichtkonzept vor besondere Herausforderungen stellt. Grundsätzlich sind LED-Panels oder Deckenleuchten von geringer Höhe eine gute Wahl, um die Allgemeinbeleuchtung zu erzeugen. Auch

Schienensysteme können aufgrund ihrer maßgeschneiderten Planbarkeit eine empfehlenswerte Lösung sein. Auch der Flur bietet zudem Möglichkeiten, durch indirektes Licht den Effekt des Raumes zu erhöhen. Einen besonderen Mehrwert bieten im Flur zudem per Bewegungsmelder gesteuerte Leuchten, die das Licht genau dann einschalten, wenn es benötigt wird, zum Beispiel beim Eintritt in den Flur mit vollen Einkaufstüten.

EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN FLUR:



Strahler



Einbauleuchten



Deckenleuchten



LED-Panels



4.7 Treppenbeleuchtung

Die Beleuchtung für die Treppe sollte vor allem die Sicherheit gewährleisten. Das erzielt man durch eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung, welche die Treppenstufen mit Licht modelliert und ihre Dimensionen gut erkennbar macht.

Zum Einsatz kommen Deckenleuchten, Einbauleuchten oder Wandleuchten, wobei im Vordergrund stehen muss, dass keine der Lichtquellen beim Treppauf- und Treppabsteigen blendet.

EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DAS TREPPENHAUS:



Wandeinbauleuchten



Wandaufbauleuchten



Deckenleuchten



Wandleuchten



4.8 Badezimmer

Das Badezimmer ist sowohl funktionaler Wasch- und Pflegebereich als auch eine Entspannungsoase – das richtige Lichtkonzept vorausgesetzt. Das Bad sollte eine helle Allgemeinbeleuchtung besitzen, was man ideal durch Deckenleuchten oder LED-Panels erreicht. Ergänzend zur Deckenbeleuchtung kommen vor allem im Bereich des Badspiegels zusätzlich Zonenlichtquellen zum Einsatz. Die Spiegelbeleuchtung sorgt dafür, dass Gesicht und Körper bei der täglichen Pflege optimal und schattenfrei beleuchtet werden.



ANFORDERUNGEN AN BADLEUCHTEN

Für das Badezimmer und Feuchträume allgemein gelten spezielle Anforderungen an die eingesetzten Leuchten, darunter die IP-Schutzart, aber auch die Verwendung von beispielsweise Transformatoren. Eine exakte Lichtplanung oder Experten-Beratung mit spezifisch ausgewählten Leuchten ist unerlässlich.

EMPFOHLENE BELEUCHTLÖSUNGEN FÜR DAS BADEZIMMER:



Spiegelleuchten



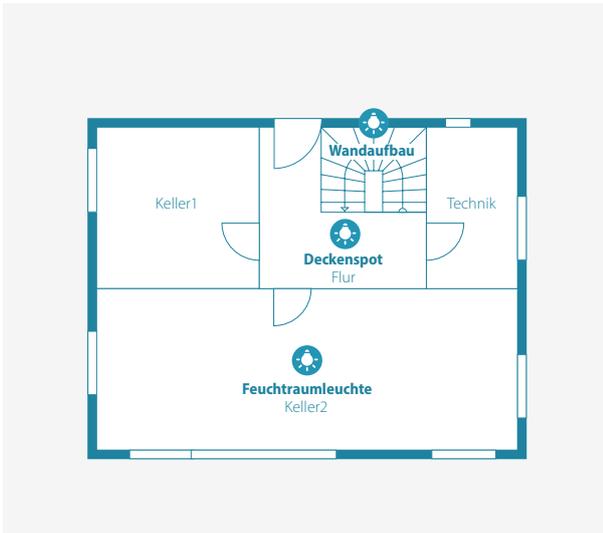
Deckenleuchten



Einbaustrahler



5. Untergeschoss



5.1 Keller



Die Beleuchtung des Kellers eines Einfamilienhauses hängt von dessen Nutzung ab. Wird der Keller primär als Arbeitsplatz genutzt, ist eine helle Allgemeinbeleuchtung durch beispielsweise Deckenleuchten oder Wannenleuchten erforderlich.

EMPFOHLENES BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN KELLER:



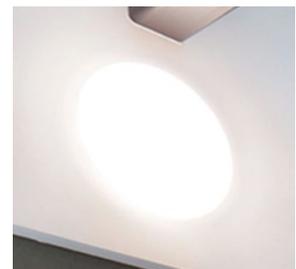
[Feuchtraumleuchten](#)



[Wannenleuchte](#)



[Deckenleuchte](#)



[Wandleuchte](#)



6. Außenbereich

Die Beleuchtung des Außenbereichs von Hauseingang und Fassade über Wege und Hofeinfahrt bis zu Garten, Terrasse und Balkon sollte einerseits funktional gestaltet werden, andererseits aber auch eine ästhetische Funktion erfüllen. Eine flächendeckende Beleuchtung wird über eine Vielzahl an unterschiedlichen Beleuchtungslösungen erreicht und erhöht neben der Sicherheit auch den optischen Wert der Immobilie.

Auch im Außenbereich gelten strenge Vorschriften bezüglich der eingesetzten Leuchten, darunter die Verwendung der passenden IP-Schutzart. Die Möglichkeiten zur Optimierung der Energiekosten reichen vom Einsatz von Bewegungsmeldern bis hin zu effizienten Solarleuchten, die selbst bei bewölktem Himmel ausreichend Energie aufnehmen.

EMPFOHLENE BELEUCHTLÖSUNGEN FÜR DEN AUSSENBEREICH:



Wandleuchten



Wegeleuchten



Einbauleuchten



Solarleuchten



7. Leuchten über Lampenwelt Professional bestellen

Jedes Einfamilienhaus bringt seine eigenen individuellen Charakteristiken und Anforderungen mit sich. Genauso unterschiedlich wie die Aktivitäten innerhalb der einzelnen Räume, ist auch die Verwendung der jeweiligen Leuchten in den Zimmern. Das erfordert eine umfassende Lichtplanung und ein maßgeschneidertes Beleuchtungskonzept. Eine Planung mit energieeffizienten Lichttechnologien, Lichtsteuerung

und Sensorik erhöhen die Komplexität des Lichtkonzepts, aber auch die Vorteile für die Besitzer des Einfamilienhauses. Über Lampenwelt Professionell können B2B-Kunden die benötigten Lampen und Leuchten schnell und unkompliziert beziehen und sich in Form einer einfachen Beratung bis hin zu einer umfassenden 3D-Lichtplanung unterstützen lassen. Wir bieten für jedes Lichtprojekt das passende Paket.



Vorteile im Überblick:

- **Über 1,2 Mio Artikel lieferbar**
- **Online-Bestellungen rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr**
- **Einfacher Bestellprozess**
- **Bis zu 50 % Rabatt**
- **Schnelle Lieferung**
- **Persönliche Beratung**



Kontakt



Sie wollen mehr erfahren? Dann nehmen Sie gerne Kontakt zu unserem Lichtplanerenteam auf!

Unsere Projekt- & Lichtplaner

+49 (0) 30 311 996 99
gewerbe@lampenwelt.de



**JETZT
EINZELTERMIN
BUCHEN**



Mehr Informationen zur
Lampenwelt Professional
Lichtplanung finden Sie hier