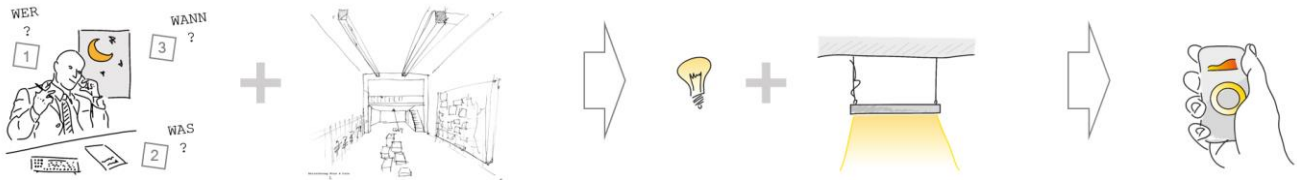


## Herstellerunabhängige Lichtplanung durch LITEstudio!

**Erfolgreiche Lichtplanung** beginnt nicht bei der Leuchte und der Überlegung, wo man sie einsetzen könnte, sondern bei den **Menschen als Raumnutzer** und deren **Wünschen und Ansprüchen**.

In der Lichtplanung kommt die **Leuchte am Schluss** der Überlegungen!



Die **Grundlagenermittlung** bietet die Möglichkeit, Projekt und Anforderungen zu verstehen. Daraus ergeben sich **ästhetische, technische und planerische Vorgaben** für die Planung:

- Lichtfarbe / spektrale Eigenschaften des Lichts sowie Farbwiedergabe
- Schattenbild
- Zonierungen im Raum (Lichtinseln) sowie Akzentuierungen von identitätsstiftenden Bereichen
- Anforderungen an die Lichtsteuerung
- Blendungsbegrenzung...
- ...und viele andere Aspekte der Lichttechnik.

Die Beleuchtung muss also die Intentionen der Raumplaner unterstützen, höchstes Ziel sind aber **Wohlbefinden** und ausgezeichnete **visuelle Bedingungen!**

**Wir erarbeiten Beleuchtungslösungen gemeinsam mit unseren Kunden!**

In der **Konzeptphase** bieten wir passende **Ideen** und auch **Alternativlösungen** an. Vor- und Nachteile verschiedener Ansätze werden dabei erörtert. Am Ende der Konzeptphase gibt es daher einen **Workshop**, in dem die erarbeiteten Ideen präsentiert werden. Die bei diesem Treffen getroffenen Entscheidungen werden in den späteren Phasen ausgearbeitet.

Lichtplanung ist zuallererst ein kreativer Prozess. Technisches Wissen und Erfahrung helfen bei der Umsetzung der Ideen und Konzepte.



Die Erfüllung von Normen stellt in vielen Fällen nur die Erfüllung von Mindestansprüchen dar. Gerade ältere Menschen brauchen bessere und vor allem blendfreie Sehbedingungen um ohne Probleme sehen und lesen zu können. Zur Differenzierung von Farben, Kontrasten und zum Scharfsehen ist gutes Licht eine Grundbedingung.



Simulationen geben Planungssicherheit!

Neben Lichtqualität, Lichttechnik und Steuerung spielt auch das **Design von Beleuchtungskörpern** eine wichtige Rolle. Leuchten gibt es in den unterschiedlichsten Materialien. Oft sind Systeme unauffällig in **die Architektur integriert**, sie können aber auch zur Inszenierung in den Vordergrund treten.



Materialien (von 3D-Druck über Beton bis Kristall ist alles möglich) und Design vs. Technik und Funktionalität



Durch die LED-Technik hat die Beleuchtungsindustrie einen rasanten Wandel erlebt. Lichtplanung ist dadurch aufregender und anspruchsvoller geworden. Die LED-Technik erlaubt das Design von sehr kompakten und effizienten Systemen.

### Übermittelte Unterlagen als Basis für die Ausführung

Im Sinne eines **reibungslosen Projektablaufes** übermitteln wir umfangreiche und **vollumfängliche Dokumente** am Ende der Planungsphasen. Ausführende Elektriker, Hersteller und Sonderleuchten-Hersteller sollen die **Beleuchtung wie geplant umsetzen** können. Zu den CAD-Planzeichnungen in Entwurfs- und Ausführungsphase gehören daher auch beschriftete und mit Anmerkungen versehene Schnitte, Ansichten und Detailzeichnungen soweit diese Unterlagen das Verstehen der Planung und ihrer Intentionen erleichtern.

Unsere **Datenblätter** zeigen Abbildungen der Leuchten und beinhalten alle für das Projekt relevanten Informationen wie Artikelnummern, lichttechnische Details (Lichtstrom, Lichtverteilung...), Abmessungen, Gewicht, Anmerkungen zur Montage sowie je nach Phase Positionsnummern und bei Bedarf Ansprechpartner des Herstellers.



Detaillierte und vollumfängliche Unterlagen

### Idealer Projektablauf

Die Erfahrung zeigt, dass es für die zufriedenstellende Fertigstellung von Projekten wichtig ist, dass man als Lichtplaner zumindest bis zur **Bewertung von Angeboten** (Lieferung und Installation der Leuchten, Programmierung der Steuerung, ...) im Projekt bleibt. Als unabhängiges Büro kann man hier eine **Kostenkontrolle** durchführen, die üblicherweise dem Kunden sehr zugute kommt.

Oft werden „gleichwertige Produkte“ angeboten, die den vorgeschlagenen Lösungen kaum gewachsen sind. Wir stellen sicher, dass die Umsetzung der Planung und damit auch den **Erwartungen entspricht**.

In jedem Fall sind wir bis zur Fertigstellung des gemeinsamen Projektes bemüht, unterstützend mitzuwirken.

### Auswahl der Produkte für ein Projekt

Systeme müssen in verschiedenen Kriterien perfekt zum Projekt passen. Da wir **finanziell nicht** an der Lieferung der Leuchten und auch nicht an der Umsetzung **beteiligt** sind, können wir uns **absolut frei für oder gegen ein Produkt**, aber auf jeden Fall **im Interesse des Kunden** entscheiden.

Üblicherweise kommen **Produkte verschiedener Hersteller** bei einem Projekt in die Planung. Weil die Abwicklung mit wenigen Herstellern einfacher ist (Lieferung Gewährleistung, Ersatzteile), beschränken wir uns auf ein **notwendiges Minimum!**

Viele **Verkaufsargumente** sind **keine Kaufargumente!** Zur Wirkung von Licht gibt es zwar viele wissenschaftliche Untersuchungen, im Interesse von Marketingmethoden werden die Ergebnisse der Studien aber oft falsch interpretiert & vermittelt oder einfach nicht entsprechend umgesetzt. Als Ingenieurbüro ist es für uns wichtig, nachvollziehbare und profunde Entscheidungen auf Basis akademischen Ausbildung, beruflicher Erfahrung und ständiger Weiterbildung in der Projektarbeit zu treffen. Wichtig ist dabei die richtige Interpretation vorhandener Daten und Unterlagen.

### Zusammenarbeit mit Herstellern - wirtschaftliche Vorteile für unsere Kunden

Als unabhängiges Planungsbüro stehen wir in regem Kontakt mit vielen österreichischen und internationalen Herstellern. Ein **gutes Netzwerk** hilft uns, schnell zu zuverlässigen und aktuellen Informationen zu kommen. **Marktentwicklungen** spielen heute eine wichtige Rolle in der Planung.

#### **Bewertungskriterien bezüglich Hersteller:**

- Erfahrung / Referenzen sowie Kompetenz
- Service, Gewährleistung und Qualitätssicherung
- Preisgestaltung
- Design u.v.a.

Normalerweise gibt es am Markt mehrere Systeme, die bestimmte lichttechnische Anforderung erfüllen. Wir haben Preislisten im Haus oder holen Angebote ein, anhand derer auch eine schnelle **preisliche Beurteilung** in Betracht gezogener Produkte möglich ist.

Durch das Einholen mehrerer Angebote verschiedener Händler bzw. Hersteller können wir **Preisvorteile** für den Kunden erwirken, da aufgrund des **Wettbewerbs** oft besondere Rabatte gewährt werden. Den Anbietern bleiben ja sowohl Projektakquise als auch Begehungen vor Ort sowie Abstimmung und Planung erspart.