




DIE LICHT LEASING

Einfach einleuchtend



**LED-Beleuchtung:
Licht muss man gesehen haben!**

Ulrich vom Bauer, Die Licht Leasing GmbH

Nakamura



Generation Golf



LED

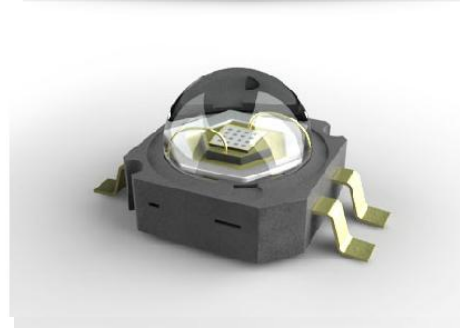


LED



Lichtfarbe

- Aus Blau wird Weiß



- Basis des weißen Lichts ist eine blaue LED



- Lichtwandlung durch Phosphor-Leuchtschicht.



LED-retrofit

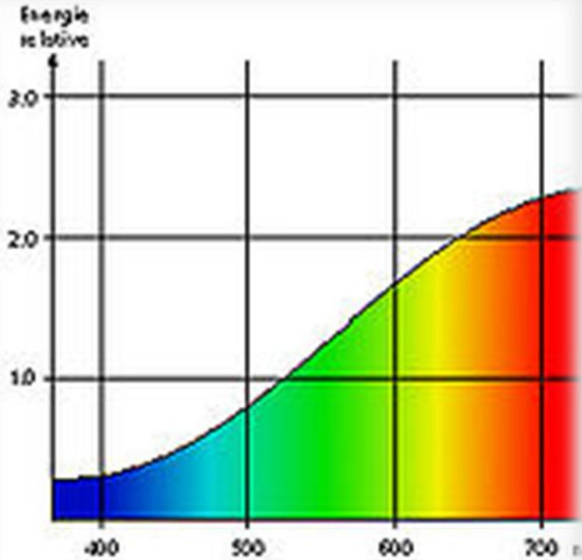
Kundenfeedback:

“zu kalt“



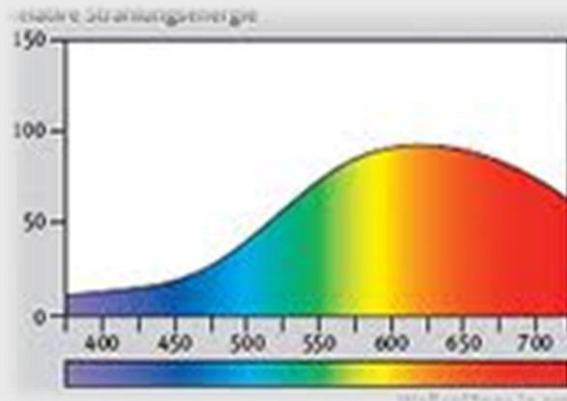
MR16
3000K
warmweiss

retrofit = so wie vorher



Spektrum der **Halogenlampe**

warmweiss ~2700K



Spektrum der **Glühlampe**

LED-retrofit

Kundenfeedback:

“zu wenig Licht (Lumen)“



E27 2W



Viel Lumen - wenig Watt!

- Suchen Sie ein äquivalentes Produkt aus!

Vorher

Halogen 35W



Neu

LED 7W



Glühlampe 40 W



LED 8W



Viel Lumen – wenig Watt!

FAKTOR 5

- früher 50 Watt Halogen und jetzt 1 Watt LED → funktioniert nicht!

LED Lampen Beispiele



1



2

Lampen

Licht macht Stimmung

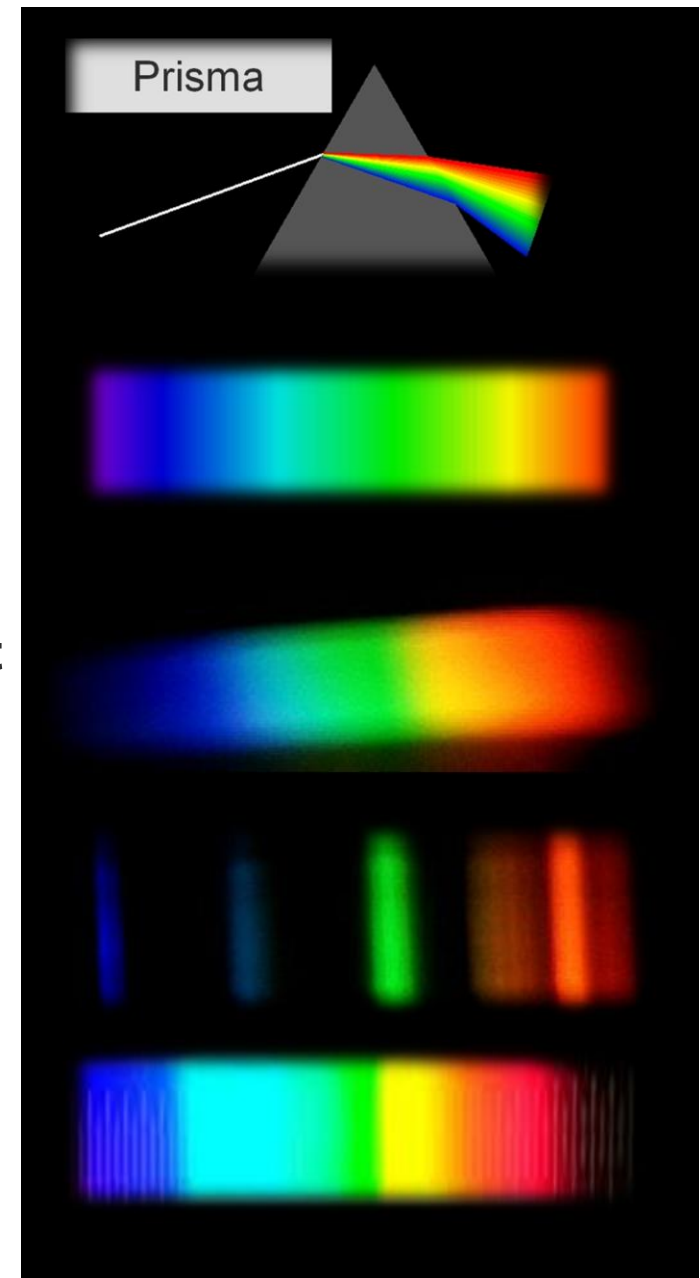
- Frage: wann fühlen Sie sich besser ?

Am hellen Sonnentag oder am trüben Regentag ?



Licht-Spektrum

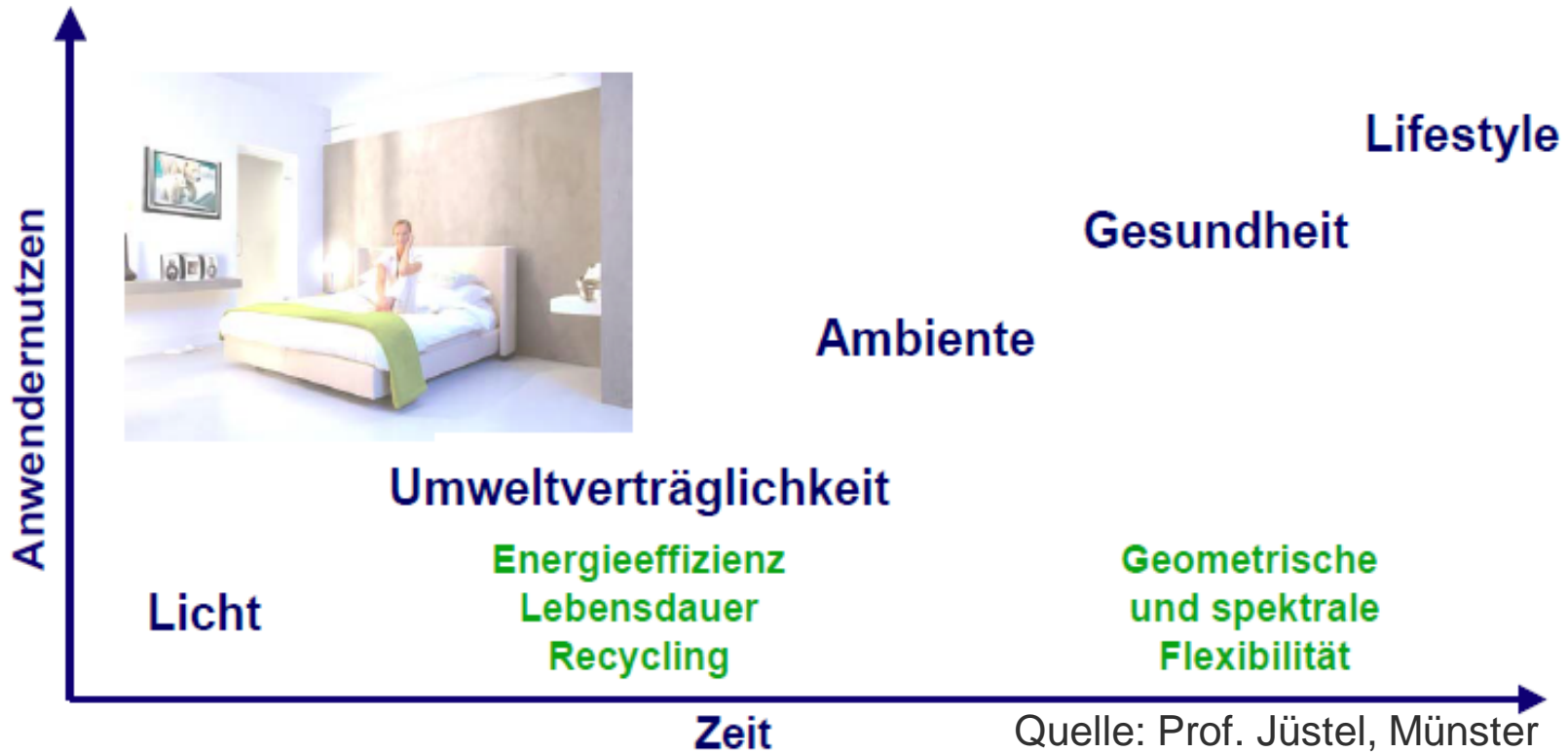
- Gutes Licht(spektrum) zum Wohlfühlen
- Sonnenlicht: komplettes Spektrum
- Glühlampe: guter Ersatz für Sonnenlicht
- Energiesparlampe: einzelne Farben, kein volles Spektrum, z.B. Gelb fehlt
- LED: nahe am Sonnenlicht/Glühlampe



Wohnen und Büro



Trends im Lichtmarkt



- Grundversorgung vorhanden → Umwelt, Mensch
- Fokus auf Licht-QUALITÄT, für Lebensqualität

Bad – Wellness -Lifestyle



Kommen Sie zur Besichtigung!

Stromschiene / K-Strahler

...in die Röhre gucken



...damit Sie nicht in die Röhre schauen

Sehr viele verschiedene Typen

Klar: Lichtpunkte sichtbar, höhere Lichtausbeute, aber mehr Blendung

Milchglas (frosted): gleichmäßigere, blendfreie Lichtverteilung

Mikro-Linse: Lichtverteilung, weniger Lichtverlust

Lichtfarbe: warm/neutral/kaltweiss – nach Herstellerspezifikation

Ra / Lichtqualität: 60...90 , je nach Einsatzort

...u.v.m.

LED-Schulzimmer



- Strom sparen
- Kosten senken
- Umwelt schonen



Retrofit-Leuchtmittel mit LED-Technologie

Projekt-Beispiel:

LED-Schulzimmer
(LED Röhre ersetzt Leuchtstofflampen)

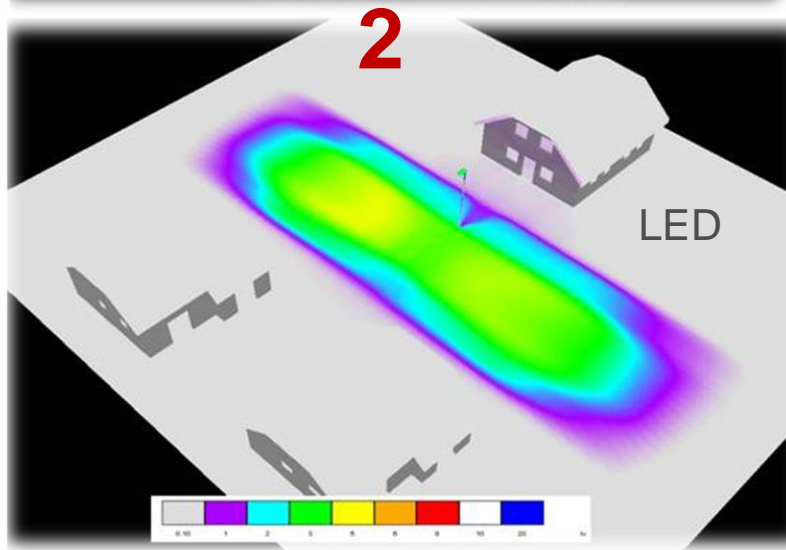
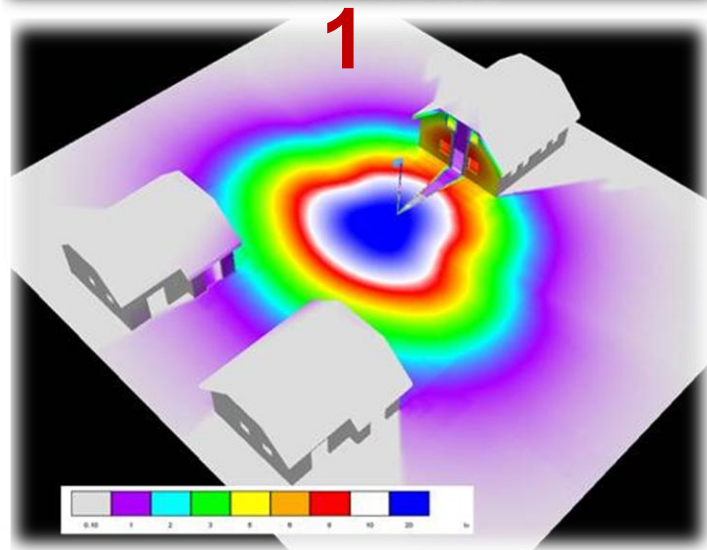
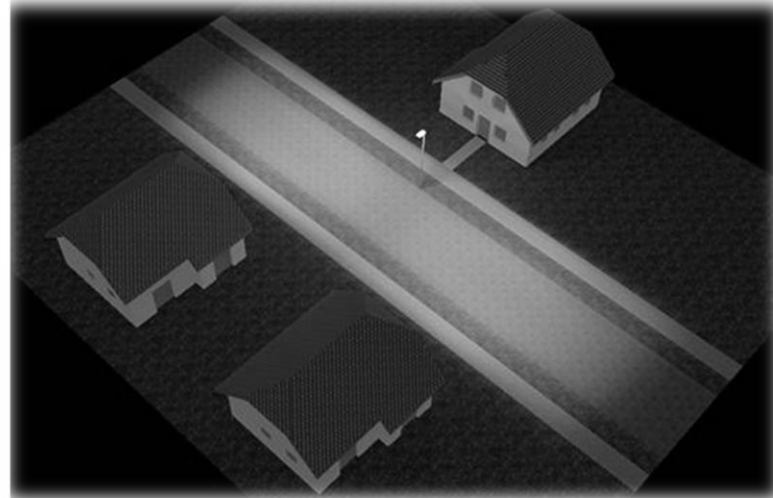
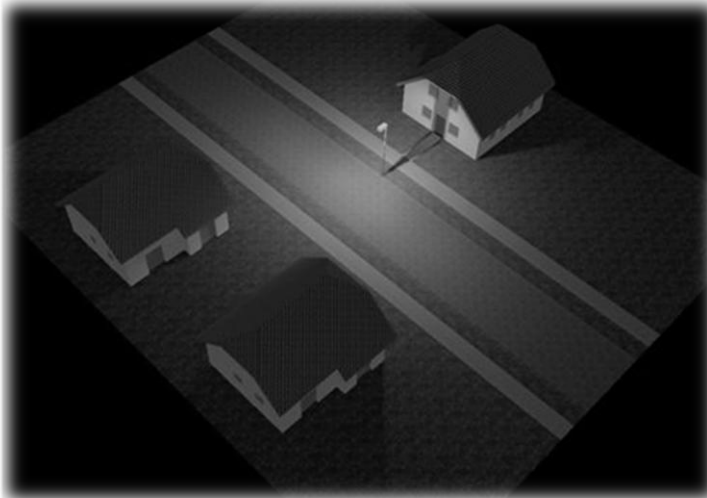
Vorteile LED

- Strom sparen
- Kosten senken
- Umwelt schonen

**Dieses Klassenzimmer spart
über 50% Energie
durch LED-Beleuchtung !**

Röhren & Panel

Straßenbeleuchtung

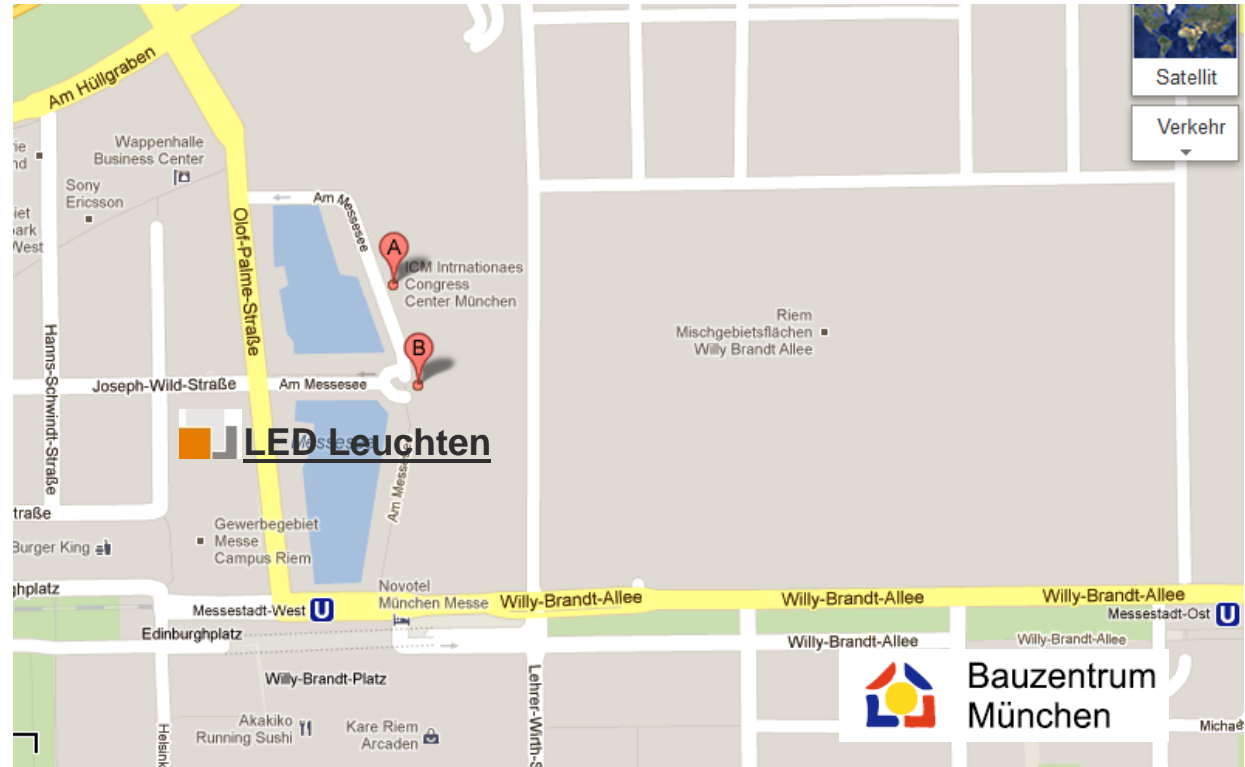


LED-Leuchten ansehen

Die **DLL LED-Straßenleuchten** befinden sich auf dem Parkplatz von **Schuhbeck's teatro**, unmittelbar gegenüber der Messe/ ICM.

Adresse und Anfahrt

Schuhbecks teatro
Olof-Palme-Str / Joseph-Wild-Str
81829 München



Besichtigung vorzugsweise: Montag & Mittwoch Termine zur Vorführung bitte vereinbaren:



LED – mehr als nur Energiesparen...

- 2700K warmweiss – 6500K kaltweiss
- Licht –Qualität hängt von Chip und Phosphor (u.a.) ab
- gutes (wählbares) Spektrum macht das Licht
- aber: ...Licht muss man gesehen haben !



Licht muss man gesehen haben!

Kennen Sie ihr Licht-Sparpotential? Brauchen Sie eine Einsparanalyse?

Kontaktieren Sie uns – kostenfrei: 089 / 74 11 82 01

Unabhängige Beratung zu Ihrem Nutzen!



**Sie finden uns im Internet unter:
www.DieLichtLeasing.de**

Die Licht Leasing GmbH
Geschäftsführer: Ulrich vom Bauer
Konrad Zuse Platz 8
81829 München

E-Mail: info@dielichtleasing.de
Telefon: 089 / 74 11 82 01

Alle Angaben sind sorgfältig zusammengestellt, erfolgen aber ohne Gewähr, weil teilweise Abschätzungen oder Angaben des Herstellers/Anbieters zu der vorhandenen Beleuchtung zu Grunde liegen. Leuchtmittel und Leuchten sind zur Veranschaulichung aufgeführt. Sie sollen weder als gute noch schlechte Beispiele dienen- vielmehr bestimmt der Einsatzzweck die Eignung der Produkte.