

Pressemitteilung

## **Freundliches Licht, motivierte Schüler – so natürlich lassen sich Klassenzimmer beleuchten**

euroLighting stattet Grundschule mit sonnenlichtähnlichen LEDs aus

**Nagold, 6. März 2018 – euroLighting hat zwei Klassenzimmer und ein Lehrerzimmer der Grundschule Iselshausen in Nagold mit sonnenlichtähnlichen LEDs ausgestattet. Die natürliche Beleuchtung hilft den Schülern, konzentrierter und motivierter zu lernen und beugt gesundheitlichen Problemen vor.**

Klassenzimmer sind in der Regel zweckmäßig beleuchtet, die Gesundheit der Kinder und Jugendlichen kommt hier meist zu kurz. Doch unzureichende Beleuchtung erscheint nicht fürs Auge unnatürlich und trist, sie wirkt sich auch negativ auf das Allgemeinbefinden des Menschen aus.

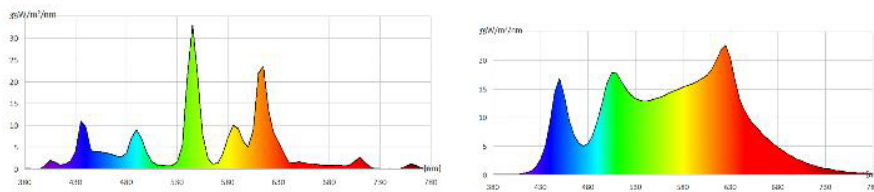
Seit Herbst 2017 testen die Schüler und Lehrer der Grundschule Iselshausen die sonnenlichtähnlichen LED-Leuchten von euroLighting und fühlen sich damit laut Befragung deutlich wohler. Dass sie in natürlich beleuchteter Umgebung schaffensfreudiger und motivierter sind, liegt an dem speziellen Lichtspektrum der LEDs: Während die alten Leuchtstoffröhren ein mangelhaftes Spektrum mit hohem Grün-Anteil aufwiesen, kommen die neuen LEDs dem echten Sonnenlicht sehr nahe und erzeugen ein ausgewogenes Spektrum mit hohem Anteil an blau-türkisen und roten Wellenlängen. Außerdem produzieren die Sonnenlicht-LEDs die für die Gesundheit äußerst wichtigen UV- und IR-Wellenlängen im nicht-sichtbaren Bereich. Diese regeln u. a. den Tagesrhythmus des Menschen und beugen Erkrankungen der Netzhaut des Auges sowie gesundheitlichen Problemen vor, die zu einem Versagen des zellularen Energiestoffwechsels führen können. Ein entscheidender Unterschied liegt auch in der Beleuchtungsstärke: Die konventionelle Beleuchtung der Klassenzimmer wies früher nur knapp 500lx auf, die neuen Sonnenlicht-LEDs hingegen erzeugen ganze 1.075lx und haben den Flicker enorm reduziert.

Indem Schulen alte Leuchtstoffröhren oder konventionelle LEDs schnell und kostengünstig durch neue LED-Deckenleuchten mit sonnenlichtähnlichem Spektrum ersetzen, können sie in die Gesundheit unserer Kinder investieren. euroLighting bietet dazu umfassende Beratung an.

### Bilder (Quelle: euroLighting):



Klassenzimmer der Grundschule Iselshausen mit konventioneller Beleuchtung (links) sowie Klassenzimmer mit natürlichem Licht dank Sonnenlicht-LED-Beleuchtung (rechts).



Mangelhaftes Lichtspektrum der konventionellen Beleuchtung mit geringem Rotanteil (links) sowie ausgewogenes Lichtspektrum der sonnenlichtähnlichen LEDs (rechts).

###

### Über euroLighting ([www.eurolighting.de](http://www.eurolighting.de)):

Die euroLighting GmbH aus Nagold konzentriert ihre Vertriebs- und Entwicklungsaktivitäten in der treiberlosen AC-Technologie. Die LED-Module in neuer AC-Technik eignen sich zum Einbau in Lampen jeglicher Art und benötigen keine konventionelle Stromversorgung mehr. Eine Neuheit sind die Leuchtdioden mit sonnenlichtähnlichem Spektrum.

Das Produktportfolio umfasst zudem verschiedenste Formen von modernen LED-Leuchtmitteln, darunter LED-Straßenlampen bis

150W ( $\cong$  HQL 400W), Einschraubmodule als Ersatz für HQL- und

NAV-Lampen in Leuchtenköpfen, zylindrische Bauformen sowie T8-LED-Röhren bis 1,5m und LED-Flächenleuchten als Ersatz für

quadratische Rasterleuchten. Alle Produkte werden in neuer AC-Technik geliefert.

**Pressekontakt:**

euroLighting GmbH, Wolfgang Endrich, Geschäftsführer,  
Hauptstraße 56, 72202 Nagold; Tel.: +49 (0)7452-6007-966,  
w.endrich@eurolighting.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations,  
Landshuter Straße 29, 85435 Erding; [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)  
Sabrina Hausner, Tel. +49 (0)8122-55917-0, [sabrina@lorenzoni.de](mailto:sabrina@lorenzoni.de)