

„Das neue Licht – Leuchtdiode statt Glühbirne“

(Lichtspektrum und Biorhythmus)

von Norbert Lehner, 24.02.2008

(ORF – Österreich-Bild)



Eine neue Lichttechnologie wird in den kommenden Jahren die guten alten Glühbirnen und Neonröhren ersetzen: Mit Erforschung und Produktion von Leuchtdioden befasst sich das in Jennersdorf ansässige Unternehmen Tridonic Optoelectronics. Die zum Vorarlberger Zumtobel-Konzern gehörende Firma ist eine der weltweit führenden Zukunftswerkstätten der Entwicklung von LEDs. Das "neue Licht" wird als energiesparende Technologie bereits in der KFZ-Industrie eingesetzt. Aber auch am Arbeitsplatz kommt

der Beleuchtung aus LED-Licht immer mehr Bedeutung zu. Im Idealfall erhöhen sich die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Falsch eingesetzt kann es aber auch das Gegenteil auslösen, sagt der Mediziner Maximilian Moser von Joanneum Research. Entscheidend dabei ist das richtige Lichtspektrum. Die Aufgabe der LED-Forscher für die Zukunft wird es sein, dieses Spektrum des entstehenden Lichtes dem natürlichen Sonnenlicht so weit wie möglich anzunähern.

Copyright © 2008 ORF