

LiTG-Fachgebiet
Melanopische Lichtwirkungen

ÜBER DIE NICHT-VISUELLE WIRKUNG DES LICHTS AUF DEN MENSCHEN



32



**Deutsche Lichttechnische
Gesellschaft e.V.**

INFO ZUR PUBLIKATION NR. 32

Gesicherte Hinweise auf einen dritten Fotorezeptor im Auge für die nicht-visuellen Lichtwirkungen auf das Nerven- und Hormonsystem des Menschen im Jahr 2001 veranlassen die Lichttechnik, sich mit den biologischen Lichtwirkungen zu beschäftigen.

Prof. Dr. med. Wolfgang Ehrensteins Expertise »Auge, Chronohygiene und Beleuchtung« (2007) wird eingerahmt durch eine Einführung und aktuelle Erkenntnisse sowie Hinweise zur planerischen Umsetzung biologisch wirksamer Lichtlösungen. Die Schrift stellt die wissenschaftlichen Grundlagen für die nicht-visuellen Lichtwirkungen und ihre Relevanz für die Beleuchtungspraxis vor.

Autoren: Dipl.-Ing. Ulf Greiner Mai, Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lichttechnik, und Dipl.-Phys. Dieter Lang, Obmann des FNL 27 im DIN, Osram GmbH

ISBN 978-3-927787-52-0, 1. Auflage Sep. 2015

84 Seiten, 9 Abbildungen

Druck 30 € inkl. MWSt, zuzügl. Versand

25 % Mitglieder-Rabatt (LiTG, LTG, NSVV, SLG)

Download unter www.litg.de

Bestellung per Post, Fax oder E-Mail:

Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (LiTG)

Geschäftsstelle, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

Telefon +49 30 / 26 36 95 24

Telefax +49 30 / 26 55 78 73

E-Mail service@litg.de

Weitere Publikationen unter www.litg.de