



StadtLicht

Lichtkonzepte für die Stadtgestaltung

Herausgeber: J. Alexander Schmidt, Martin Töllner

Licht als Gestaltungsmittel und Marketinginstrument ist aus der aktuellen Städtebau-Diskussion nicht mehr wegzudenken. Die Beleuchtung von Straßen und Plätzen erfährt gegenwärtig einen signifikanten Bedeutungswandel. Das Augenmerk richtet sich vor allem darauf, mit Licht räumliche Qualitäten zu betonen, stadtstrukturelle Zusammenhänge herauszuarbeiten und dadurch Stadtidentität zu prägen, ohne die Gesichtspunkte Sicherheit und Orientierung aus dem Blickfeld zu verlieren.

Hierfür bedarf es eines übergeordneten Konzepts, das die Beleuchtung im öffentlichen Raum strukturiert und reglementiert. Die Lichtplanung erfordert einen interdisziplinären und integrierten Planungsansatz, sie muss von Anfang an in die Stadtentwicklung miteinbezogen werden und wird daher in der kommunalen Planungspraxis immer wichtiger.

Ziel dieses Leitfadens ist es, die Möglichkeiten und Vorgehensweisen einer städtebaulichen Lichtgestaltung aufzuzeigen sowie Gestaltungsbausteine, Methoden und Instrumente zur Planung und Umsetzung eines Lichtkonzeptes in Städten und Gemeinden vorzustellen.

Die Autoren beleuchten das Thema aus ganz unterschiedlichen Blickwinkeln, sie geben praktische Hinweise zur rechtlichen Absicherung einer Lichtplanung, zu technischen Lösungen und zu Möglichkeiten der Energiekostensenkung. Das weite Spektrum der Beispielprojekte aus dem In- und Ausland bestätigt, dass eine konzeptionelle Lichtplanung nicht nur zu einer Erhöhung der Lebensqualität beiträgt, sondern überdies zu einer deutlichen Entlastung der Umwelt und der öffentlichen Haushaltskassen führt.

Folgende Autoren haben mitgewirkt:

- Jan Andersen • Christian Bartenbach • Uwe Belzner • Stephan Bleuel • Peter Brdenk
- Thomas Christoffersen • Andreas Danler • Anke Deeken • Jean-Michel Deleuil
- Faraneh Farnoudi • Joost Götze • Nicole Hartings • Jens Hendrix • Harald Hofmann
- Andrew Holmes • Wolfgang Kunz • Lars Loebner • Hans Meseberg • Roger Narboni
- Kerstin Peetz • Maria Pfitzner • Günter Pötschke • Rainer Sachse • Thomas Schielke
- J. Alexander Schmidt • Wolfgang Strotmann • Andrea Töllner • Martin Töllner
- Manfred Walz • Peter Zeile



Aus dem Inhalt:

1 Die Stadt bei Nacht

- 1.1 Stadt und öffentlicher Raum
- 1.2 Geschichte der Stadtbeleuchtung

2 Das städtische Licht

- 2.1 Aufgaben
 - Kriminalitätsprävention
 - Sicherheit im Straßenverkehr
 - Soziales Licht
 - Image und Marketing
- 2.2 Gestaltungsmittel Licht
 - Stadtgestaltung und Städtebau
 - Straßen- und Platzräume
 - Parks und Grünräume
 - Lichtkunst im öffentlichen Raum

3 Lichtkonzepte

- 3.1 Strategien zur Gestaltung mit Licht
 - Licht-Masterpläne
 - Lighting Urban Community International LUCI
- 3.2 Best Practice – Beispiele aus Europa
 - Athen: Licht-Masterplan für Olympia 2002
 - Bochum: StadtLichtTore
 - Brixen: Lichtatmosphäre in der Altstadt
 - Düsseldorf: Platzda! Licht

- Frankfurt/Main: Mehr Licht – Lichtplanung für den Stadtraum Main
- Göppingen: Revitalisierung mit Licht und Architektur
- Isernhagen: Ökologie und Ökonomie in der Lichtplanung
- Kopenhagen: Lichtplanung mit Bürgerbeteiligung
- Leipzig: Zwischen sozialer Sicherheit und Identität
- Lüdenscheid: Nächtliche Atmosphäre für einen Platz
- Lyon: Weiterentwicklung des »Plan Lumière«
- Lyon: Soziales Licht in Großsiedlungen
- Mannheim: Platz als Lichtraum
- Talmont sur Gironde: Lust am Schatten
- Zeven: Lichtplanung in einer Kleinstadt
- Zürich: Plan Lumière für Stadtkörper und Stadtraum

4 Methoden, Instrumente, Umsetzung

- 4.1 Integrierter Planungsansatz
- 4.2 Methodik und Arbeitsschritte für Lichtkonzepte
- 4.3 Mit Licht entwerfen
Gestalten mit Licht

Realisierung von Lichtmilieus

- 4.4 Lichtkonzepte für Fassaden
- 4.5 Simulation von Lichtkonzepten
- 4.5 Instrumente zur Umsetzung
 - Informelle Planungsinstrumente
 - Akteursbeteiligung
- 4.6 Rechtsinstrumente zur Qualitätssicherung

5 Technik, Umwelt, Mensch

- 5.1 Licht – Physikalische Grundlagen
- 5.2 Technik und Lampen
- 5.3 Licht als Immission
- 5.4 Licht und Nachhaltigkeit
- 5.5 Visuelle Wahrnehmung
- 5.6 Licht und Gesundheit

6 Kostenoptimierung

7 Normen, Richtwerte, Empfehlungen

- 7.1 DIN 5044 ortsfeste Verkehrsbeleuchtung
- 7.2 DIN EN 13201 Straßenbeleuchtung
- 7.3 Vergleich der Anforderungen nach EN 13201 und DIN 5044
- 7.4 Weitere Regelwerke zur öffentlichen Beleuchtung

Anhang



Bestellung: Fax 0711/970-2508

Preisstand Mai 2006 | Änderungen und Irrtum vorbehalten | Preise inkl. MwSt. zuzügl. Versand



StadtLicht – Lichtkonzepte für die Stadtgestaltung

Grundlagen – Methoden – Instrumente – Beispiele

Hrsg.: J. Alexander Schmidt, Martin Töllner
2006, 224 Seiten, zahlr., farb. Fotos, Gebunden
ISBN 3-8167-6992-6 | € 69,- [sFr 111,-]

<p>┌ └</p> <p>Fraunhofer IRB Verlag Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau Postfach 80 04 69 70504 Stuttgart</p> <p>└</p>	<p>┌</p> <p>Absender</p> <p>E-Mail</p> <p>Straße/Postfach</p> <p>PLZ/Ort</p> <p>Datum/Unterschrift</p> <p>└</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---	---