

Ulrike Brandi, Christoph Geissmar-Brandi

Licht für Städte

Ein Leitfaden zur Lichtplanung im urbanen Raum

	Vorwort	
	Neues Licht für urbane Räume?	6
	Einführung	
	Fahrt in die Stadt	8
1	Prozess	
	Konzeptentwicklung	
	Handelnde und Ziele	25
	Bestandsanalyse und Konzeptentwicklung	26
	Machbarkeitsstudie und Finanzierung	27
	Gremien- und Öffentlichkeitsarbeit	29
	Beleuchtungsproben	29
	Konzeptumsetzung in Stufen	30
	Licht- und Gestaltungssatzung	30
	Wirtschaftlichkeit und Leistungsbilder	
	Die Wirtschaftlichkeit neuer Beleuchtungsanlagen: Voraussetzungen	32
	»Masterplan Licht«: Leistungsbild für Planer	35
	Ausführung	
	Vom Konzept zum Entwurf	38
	Ausführungsplanung	38
	Klassische Vergabe: Leistungsverzeichnisse und Ausschreibung	40
	Alternativen zur klassischen Vergabe: zeitlich gestaffelte Aufträge	41
	Nach der Montage: Ausrichtung der Leuchten und Steuerung	43
	Normen und Empfehlungen: Möglichkeiten und Grenzen	45
	»Lichtverschmutzung«: Strategien zur Vermeidung	46
	Lampen und Leuchten	
	Die richtigen Lampen für den Außenbereich: Auswahlkriterien	48
	Leuchten, Masten und Befestigungspunkte: Anforderungen und Perspektiven	50
	Die Leuchtenfamilie: Vorteile	51
	Leuchten als Designfaktor: Chancen und Möglichkeiten	52
	Steuerungsmöglichkeiten des Stadtlichts: Ausblick	53
2	Typologie	
	Mit dem Auto unterwegs	
	Haupt- und Nebenstraßen	56
	Brücken	59
	Kreisverkehr	60
	Verkehrszeichen	63
	Parkhäuser	64
	Parkplätze	67
	Tankstellen	68
	Stop and Go	71

#11.434



Zu Fuß voran	
Plätze	72
Fußwege	75
Bäume	76
Fassaden und Lichtreklamen	79
Schaufenster	80
U-Bahn-Haltestellen	83
Boulevards	84
Entwurfsprinzipien und Planungstechniken	86
Wege- und Fassadenbeleuchtung	90
3 Beispiele	
Boulevard: »Bürger« in Bremerhaven	94
Historische Fassade: Rathaus Hamburg	98
Einkaufszentrum: London – White City	102
Flughafen: München Terminal II	106
Historische Altstadt: Einbeck	110
Uferweg: Jungfernstieg Hamburg	112
Brunnen und Denkmäler: Schönbrunn, Wien	116
Park: Negara Bank, Kuala Lumpur	118
Platz: Thomaskirchhof, Leipzig	120
Temporäre Lichtinszenierung: Gasometer, Oberhausen	122
Stadtteil: Affoltern, Zürich	124
Kleinstadt: Lemgo	128
Großstadt: Bremen	132
Großstadt: Luxemburg	138
Neuer Stadtteil: HafenCity Hamburg	142
4 Entwicklung	
Licht und Schatten im öffentlichen Raum: gestern und heute	150
Anhang	
Weiterführende Literatur	158
Impressum	168