

Inhalt

Vom Kienspan zum Laserstrahl:		Großkraftwerke	64
Eine Einführung	5	Die elektrische Beleuchtung	65
Zur Beleuchtung im Mittelalter	10	Bogenlicht	66
		Glühlicht	68
Eine lange Erfolgsgeschichte:		Moderne Leuchten	74
Kerzen und Kerzenlicht	20	Licht in Bewegung:	
Brennstoffe und Docht	20	Von der Laterne zum ersten Scheinwerfer	81
Kerzenmacher und Lichtstipperinnen	22	Laternen mit Docht für Öle, Fette, Talg,	
Herstellungstechniken	23	Unschlitt und Wachs	83
Kerzenleuchter	27	Laternen mit Docht für Mineralöle	87
Modernes Kerzenlicht	28	Laternen ohne Docht für Mineralöle	90
„Keine Flamme ohne Rauch“ – Die Öllampe ..	29	Laternen für besondere Einsatzzwecke:	
Petroleumlampen	43	Taschenlampen und Taschenleuchter	93
„Hell wie der Tag“ – Die Gasbeleuchtung	48	Bergmannsgeleucht	94
		Beleuchtung bei Straßenfahrzeugen	96
Zur Geschichte des elektrischen Lichtes	58	Beleuchtung von Baustellen	99
Entwicklung der Elektrotechnik	58	Beleuchtung bei Schienenfahrzeugen	99
Einzelanlagen	60	Licht und Gefahr	101
Blockzentralen	60	Gefahren für das Licht	102
Zentralstationen	61	Schutz durch das Licht	102
Verbundbetrieb	62	Das Licht als Gefahr	104
Überlandzentralen	63	Bildnachweis	117