**Zeitschrift:** Jahrbuch für Solothurnische Geschichte **Herausgeber:** Historischer Verein des Kantons Solothurn

**Band:** 68 (1995)

Artikel: Zur Geschichte der öffentlichen Beleuchtung in der Stadt Solothurn von

der ersten Hälfte des 19. bis zum ersten Viertel des 20. Jahrhunderts

**Autor:** Moser, Walter

Inhaltsverzeichnis

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-325152

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

## **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

## Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

## **INHALTSVERZEICHNIS**

Zur Geschichte der Beleuchtung	61
Erster Teil: Ölbeleuchtung	
Einleitung	65
Die Beschaffung des Lampenöls	66
Zur Gewinnung des Öls	
Ölmühlen	
Zur Aufstellung der Öllaternen	
Beschaffungsumtriebe	
Wie sahen die Öllaternen aus?	
Zahl der Stadtlaternen	
Aufstellung der 33 Öllaternen im Stadtplan	
Zu den Lebenshaltungskosten	
Das Pflichtenheft des Laternenanzünders von 1859	91
Pottasche, Fette und Öle	
Zusammenfassung	
Zweiter Teil: Gasbeleuchtung	
Kerzen	96
Das Kerzenmaterial	97
Die Dochte	97
Die Kerzenflamme	98
Zur Geschichte des Leuchtgases	100
Ausbreitung der Gasindustrie	103
Zur Person von Ludwig August Riedinger	106
Die Entstehung der Steinkohle	107
Woher bezogen die Gaswerke ihre Kohlen?	
Leuchtgasfabrikation und Strassenbeleuchtung in Solothurn	
Der Vertrag über die Einführung der Gasbeleuchtung	
in der Stadt Solothurn vom 19. Januar 1860	111
Baubeschreibung der Gasfabrik in Solothurn	120
Ansichten	
Zur Expertise	124
Rückblick	
Schweizerische Gasapparatefabrik Solothurn	
Von der Gründung der Gas-Aktien-Gesellschaft bis zum Ankauf	
des Gaswerkes durch die Stadt Solothurn	126
Die weitere Entwicklung des Gaswerkes	
Die Steinkohlenentgasung mengenmässig betrachtet	
Objekte der Beleuchtungsszene	
Gasbehälter	
Die Gasbehälter und der Stadtplan	
Kann ein Gasometer explodieren?	
Brenner	
Das Auersche Gasglühlicht	
Der Gasglühlichtbrenner	
Kandelaher und Konsolen	146

Strassenkandelaber	148
Konsolen für Strassenlaternen	148
Die Anzahl der Gaslaternen und Gasflammen	148
Beispiele von Gaslaternen und Lampentypen	152
Hängende Lampen	
Vom Anzünden und Löschen der Gaslaternen	163
Zur Zahl der Laternenanzünder	170
Fernzündung der Strassenlaternen	172
Einführung der Fernsteuerung System BAMAG in Solothurn	
Masse	
Meterkonvention	179
Eine Plakatwand erzählt Geschichte	
Eröffnungsfeier	
«Die Gasbraut»	
«Hilarius Immergrün»	
Lichtgeschichte in Solothurn: Chronologie	193
Schlussbemerkungen	195
<b>Dritter Teil: Elektrische Beleuchtung</b>	
Einführung der elektrischen Beleuchtung in der Stadt Solothurn	
Kraftwerke	
Das Kraftwerk Kriegstetten	
Die Kraftwerkanlage	
Die Kraftübertragungsleitung nach Solothurn	
Die Leitung von Frinvillier zur Papierfabrik Biberist	
Das Kraftwerk Luterbach	
Stromverkauf	
Die Stadt Solothurn	
Die Leitung von Luterbach nach Solothurn	
Primärleitungen	
Vom Freileitungsnetz	
Verkabelung	
Kupferdrähte und Porzellanisolatoren	
Prix Courant	
Porzellan und Porzellanschnecke	
Veränderungen der Aarelandschaft durch den Kraftwerkbau	
Einführung der elektrischen Beleuchtung in Solothurn	
Aufstellung der Bogenlampen	
Bogenlampen	
Die erste Bogenlampe brennt (März 1896)	
Bau und Funktion einer Bogenlampe	
Werkstätten, Lager, Büros	253
Elektrotechnische Abteilung der Feuerwehr	
Entwicklung und Organisation der Betriebsleitung des EWS	
Raakow, 1. Betriebschef	
Organisation des EWS	
Jakob Schlatter wird Betriebsleiter	
Würdigung von Jakob Schlatter	
Zusammenfassung des dritten Teils	
AnhangQuellen- und Literaturverzeichnis	
Quenen- und Literatur verzeiennis	207