

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: 24.04.2026

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 | 67 |
| Ölmühlen | 68 |
| Zur Aufstellung der Öllaternen | 69 |
| Beschaffungsumtriebe | 70 |
| Wie sahen die Öllaternen aus? | 73 |
| Zahl der Stadtlaternen | 75 |
| Aufstellung der 33 Öllaternen im Stadtplan | 75 |
| Zu den Lebenshaltungskosten | 88 |
| Das Pflichtenheft des Laternenanzünders von 1859 | 91 |
| Pottasche, Fette und Öle | 92 |
| Zusammenfassung | 93 |

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? | 108 |
| Leuchtgasfabrikation und Strassenbeleuchtung in Solothurn | 110 |
| Der Vertrag über die Einführung der Gasbeleuchtung in der Stadt Solothurn vom 19. Januar 1860 | 111 |
| Baubeschreibung der Gasfabrik in Solothurn | 120 |
| Ansichten | 121 |
| Zur Expertise | 124 |
| Rückblick | 125 |
| Schweizerische Gasapparatefabrik Solothurn | 126 |
| Von der Gründung der Gas-Aktien-Gesellschaft bis zum Ankauf des Gaswerkes durch die Stadt Solothurn | 126 |
| Die weitere Entwicklung des Gaswerkes | 133 |
| Die Steinkohlenentgasung mengenmässig betrachtet | 134 |
| Objekte der Beleuchtungsszene | 138 |
| Gasbehälter | 138 |
| Die Gasbehälter und der Stadtplan | 140 |
| Kann ein Gasometer explodieren? | 141 |
| Brenner | 143 |
| Das Auersche Gasglühlicht | 144 |
| Der Gasglühlichtbrenner | 144 |
| Kandelaber und Konsolen | 146 |

| | |
|--|-----|
| Strassenkandelaber | 148 |
| Konsolen für Strassenlaternen | 148 |
| Die Anzahl der Gaslaternen und Gasflammen | 148 |
| Beispiele von Gaslaternen und Lampentypen | 152 |
| Hängende Lampen | 161 |
| Vom Anzünden und Löschen der Gaslaternen | 163 |
| Zur Zahl der Laternenanzünder | 170 |
| Fernzündung der Strassenlaternen | 172 |
| Einführung der Fernsteuerung System BAMAG in Solothurn | 173 |
| Masse | 177 |
| Meterkonvention | 179 |
| Eine Plakatwand erzählt Geschichte | 183 |
| Eröffnungsfeier | 184 |
| «Die Gasbraut» | 190 |
| «Hilarius Immergrün» | 191 |
| Lichtgeschichte in Solothurn: Chronologie | 193 |
| Schlussbemerkungen | 195 |

Dritter Teil: Elektrische Beleuchtung

| | |
|--|-----|
| Einführung der elektrischen Beleuchtung in der Stadt Solothurn | 197 |
| Kraftwerke | 200 |
| Das Kraftwerk Kriegstetten | 201 |
| Die Kraftwerkanlage | 202 |
| Die Kraftübertragungsleitung nach Solothurn | 202 |
| Die Leitung von Frinvillier zur Papierfabrik Biberist | 204 |
| Das Kraftwerk Luterbach | 206 |
| Stromverkauf | 209 |
| Die Stadt Solothurn | 209 |
| Die Leitung von Luterbach nach Solothurn | 210 |
| Primärleitungen | 213 |
| Vom Freileitungsnetz | 216 |
| Verkabelung | 217 |
| Kupferdrähte und Porzellanisolatoren | 218 |
| Prix Courant | 220 |
| Porzellan und Porzellanschnecke | 221 |
| Veränderungen der Aarelandschaft durch den Kraftwerkbau | 225 |
| Einführung der elektrischen Beleuchtung in Solothurn | 228 |
| Aufstellung der Bogenlampen | 229 |
| Bogenlampen | 230 |
| Die erste Bogenlampe brennt (März 1896) | 232 |
| Bau und Funktion einer Bogenlampe | 250 |
| Werkstätten, Lager, Büros | 253 |
| Elektrotechnische Abteilung der Feuerwehr | 255 |
| Entwicklung und Organisation der Betriebsleitung des EWS | 257 |
| Raakow, 1. Betriebschef | 257 |
| Organisation des EWS | 259 |
| Jakob Schlatter wird Betriebsleiter | 259 |
| Würdigung von Jakob Schlatter | 261 |
| Zusammenfassung des dritten Teils | 263 |
| Anhang | 264 |
| Quellen- und Literaturverzeichnis | 267 |