

Zeitschrift: Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik
Herausgeber: Verein für wirtschaftshistorische Studien
Band: 43 (1998)

Artikel: Werner Oswald (1904-1979) : Bürge der Treibstoffversorgung der Schweiz im Zweiten Weltkrieg

Autor: Rentsch, Hans U.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1091173>

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: 25.04.2026

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

Inhalt

Werner Oswald – Mensch und Werk	9
Die Idee der Holzverzuckerung	
Erste Versuche	
Wohin mit dem Sprit?	
Herkommen und Familie	
Studiengang	
Liebe zur Geschichte	
Hilfe für die Bergbauern	
Mitstreiter	
Ehe	
Militär	
Schaffenskraft und jäher Tod	
Graubünden – ein Entwicklungskanton	19
Transitverkehr	
Erste Industrialisierungsversuche	
Erfolg und Misserfolg im 19. Jahrhundert	
Wasserschloss der Schweiz	
Volkswirtschaftliche Bedeutung der Emser Werke	
Graubündens Interesse an Oswalds Plänen	29
Verwertung von Brenn- und Abfallholz	
Das Vorhaben Werner Oswalds	
Gründung der HOVAG	
Bündens Regierung bemüht sich um eine Konzession	
Verwirklichung wird ins Auge gefasst	
Neue Situation durch den Kriegsausbruch	35
Erweiterung des Projektes – Baubeginn	
Der Bau der Fabrik	
Warum Domat-Ems?	
Wehrpolitische und energiewirtschaftliche Überlegungen	
Nachteile von Domat-Ems	
Vom Bauerndorf zur Industriemetropole	
Die Holzverzuckerung	43
Das Schollersche Verfahren, von Oswald verbessert	
Würze – Maische – Schlempe	
Zweite Produktionskette mit Koks	

Der Bund und die Hilfe für Graubünden	51
Hilfe zur Selbsthilfe	
Bedeutung der Lehrlingsausbildung	
Kriegswirtschaftliche Notwendigkeiten	
Die Treibstoffverträge mit dem Bund	53
Wie siamesische Zwillinge: Lieferpflicht und Abnahmegarantie (1941)	
Forschungsauftrag (1941)	
Zusätzlicher Hefelieferungsvertrag (1942)	
Spezialtreibstoff für die Flugwaffe (1943)	
Bedeutung der Verträge	
Der Beitrag an die Sprit- und Treibstoffversorgung des Landes	
Autofahren im Krieg	
Die Emser Werke nach Kriegsende	59
Die siamesischen Zwillinge streben auseinander	
Ungeliebter Beimischungszwang	
Die Übergangsordnung von 1954/55	
Ende der Holzverzuckerung?	
Vorbereitung auf die Friedensproduktion	63
Ammoniaksynthese	
Harnstoffsynthese	
Schwefelsäure	
Faser- und Kunststoffabrikation	
Schweres Wasser	
Schwierige Umstellung auf die neuen Produkte	
Ein Zehnjahresprogramm	
Wie soll es weitergehen?	69
Im Strudel der Politik	
Neue Rechtsgrundlagen sind nötig	
Gutachten und Gegengutachten	
Graubünden stellt sich hinter die HOVAG	
Wirtschaftliche Konsequenzen einer Stilllegung	
Der Schatten des Koreakrieges	
Weiterführung der Holzverzuckerung?	
Interesse der Holz- und Waldwirtschaft	
Fünfstufige Gnadenfrist?	75
Die Botschaft des Bundesrates vom 15. Juli 1955	
Banges Warten auf den Volksentscheid	
Der Kampf um die «Emser Vorlage»	
Befürworter und Gegner	

Der negative Volksentscheid	83
JA Graubündens – NEIN der Schweiz	
Erklärung des Verwaltungsrates	
Werner Oswald vor der Belegschaft	
Beweis für die Lebensfähigkeit der Emser Werke	
Epilog	
Dank	91
Quellen	92

