

**Zeitschrift:** Werdenberger Jahrbuch : Beiträge zu Geschichte und Kultur der Gemeinden Wartau, Sevelen, Buchs, Grabs, Gams und Sennwald  
**Herausgeber:** Historischer Verein der Region Werdenberg  
**Band:** 28 (2015)

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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



Kommunikation ist – das behaupten wir – der wichtigste und grösste Teil unseres Lebens. Wir sind Ihr Partner für jedes Kommunikationsmittel. Sie wünschen – wir führen professionell aus und machen Ihre Inhalte einzigartig. Für jeden Kanal. Online und offline.

**bmedien**

smart solution

**bmedien**

Multicolor Print AG  
Bahnhofstrasse 14  
CH-9471 Buchs

[www.bmedien.ch](http://www.bmedien.ch)

DIE KÖNNEN DAS.



**Bei uns wirds sicher nicht eintönig.**

Graf Malerei AG, Buchs, Sennwald, Tel. 081 750 55 40, [www.grafmalerei.ch](http://www.grafmalerei.ch)

**Graf**

Farbberatung – Farbgestaltung – Realisation

# Heisses Wasser sichert Energieversorgung



Die Kehrrechtverbrennungsanlage Buchs beliefert rund 890 Liegenschaften mit Fernwärme. Der Verbrauch variiert von Tag zu Tag.

Am Montagmorgen werden üblicherweise die grössten Mengen benötigt. Wie viel thermische Energie die KVA Buchs produzieren muss, ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Äussere Einflüsse wie Kälte spielen dabei eine entscheidende Rolle.

Um Versorgungsengpässe auszuschliessen, hat die KVA eine saubere Lösung entwickelt. Den Verantwortlichen war von Anfang an klar: Zusätzliches Erdöl zu verbrennen ist keine Option. Ins Zentrum der Überlegungen rückte die Idee, bei akutem Anstieg des Warmwasserverbrauchs auf Heisswasserspeicher zurückgreifen zu können. Die Berechnungen zeigten, dass mit überdimensionalen Boilern – die je 200 000 Liter fassen – 150 °C heisses Wasser gelagert werden kann. Dieses wird bei übermässigem Wärmeverbrauch angezapft, mit

Kreislauf-Wasser gemischt, bis die nötige Wassertemperatur von 80–120 °C erreicht ist. So kann im angeschlossenen Fernwärmenetz jederzeit die lückenlose Energieversorgung sichergestellt werden.

Das Projekt wurde in Rekordzeit mit Projektpartnern umgesetzt. Nach nur gerade acht Monaten waren die ersten vier Boiler im Dezember 2011 betriebsbereit. Je vier weitere wurden im September 2012 und 2014 in Betrieb genommen. Somit können 2,4 Millionen Liter Heisswasser gut isoliert gelagert werden. Die neu geschaffene Anlageerweiterung zahlt sich aus, und die gesamte Wassermenge im Kreislauf des Fernwärmenetzes – insgesamt 2 Millionen Liter – hat jederzeit die erforderliche Versorgungstemperatur.

Weitere Infos:  
[www.vfa-buchs.ch](http://www.vfa-buchs.ch)

## GRAF-Reisen

Churerstrasse 188 / Postfach  
9471 Buchs SG 3  
Tel. 081 756 31 31  
Fax 081 756 74 54

[www.graf-reisen.ch](http://www.graf-reisen.ch)  
[reisen@graf-reisen.ch](mailto:reisen@graf-reisen.ch)



Seit 1977 in ganz Europa  
für Sie unterwegs

## Wir bringen Farbe ins Werdenberg.



**K&R Malerei AG**

9475 Sevelen, Tel. 081 785 18 20, [www.kundr.ch](http://www.kundr.ch)

Elektro- / Telefon-  
Fernsehintallationen  
Apparateverkauf  
EDV-Installationen

[www.ewsennwald.ch](http://www.ewsennwald.ch)

# EW S

9466 Sennwald · T: 081 750 44 40

# SCHRYBI

Wir feiern unser *Jubiläum!*  
*50 Jahre für die Region Werdenberg,  
Sarganserland und Liechtenstein!*

**50 JAHRE**

**SCHRYBI**

seit 1964

Schrybi AG, Buchs  
Bahnhofstrasse 54  
CH-9470 Buchs  
[www.schrybi.ch](http://www.schrybi.ch)