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 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: 21.11.2025

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.

b medien
smart solution

bmedien
Multicolor Print AG
Bahnhofstrasse 14
CH-9471 Buchs

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

Graf

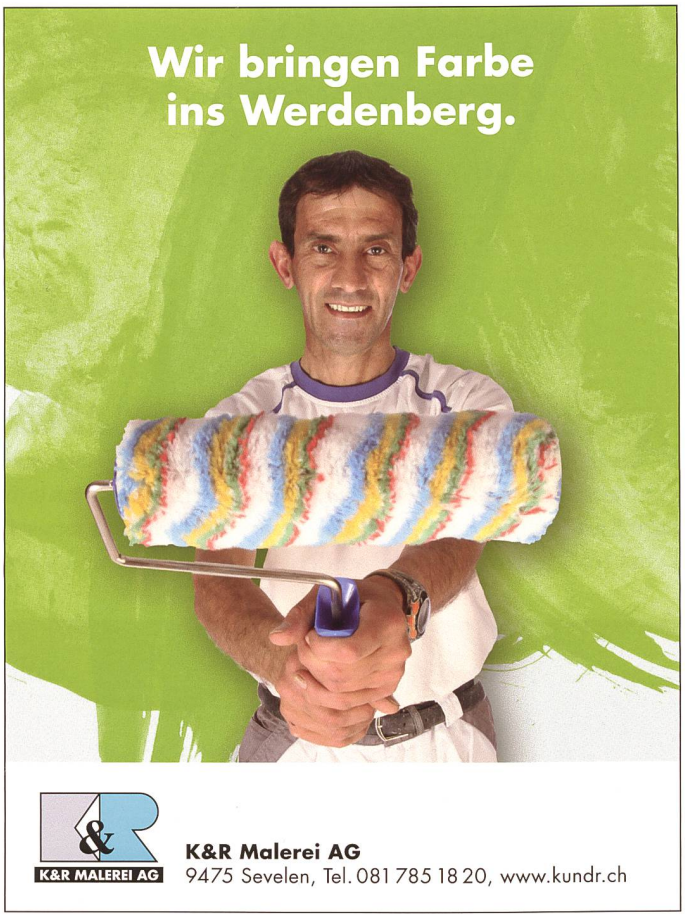
Farbberatung – Farbgestaltung – Realisation

Heisses Wasser sichert Energieversorgung

Die Kehrichtverbrennungsanlage 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 Fernwärmenetztes – insgesamt 2 Millionen Liter – hat jederzeit die erforderliche Versorgungstemperatur.

Weitere Infos:
www.vfa-buchs.ch



Elektro- / Telefon-
Fernsehinstallationen
Apparateverkauf
EDV-Installationen

www.ewsennwald.ch

EWS

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