

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 48: Technik für das Passivhaus

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: 15.01.2026

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

Axair Kobra AG

Um die Feuchtigkeit im Palmen- und Farnhaus des Botanischen Garten in Bern für die Pflanzen auf dem richtigen Niveau zu halten, suchte man eine neue Befeuchtungslösung. Mit dem Hochdruckbefeuchtungssystem Micro Cool konnte mit über 50 Sprühdüsen (pro Bereich) eine optimale Verteilung der Aerosole erreicht werden. Die einfache, vorkonfektionierte Düsenleitung war bereits nach kurzer Zeit montiert. Das System arbeitet mit einem Wasserdruck von ca. 70 bar. Die automatische Entleerung der Wasserleitung zu den Düsen garantiert eine einwandfreie Hygiene. Energie- und Unterhaltskosten werden durch den Wegfall des Druckluftkompressors und des Kontaktbefeuchters sowie durch den Einsatz der weitgehend wartungsfreien Sprühdüsen erheblich gesenkt. Im Ruhezustand ist die Düseninstallation für den Besucher kaum sichtbar. Axair Kobra AG | 4125 Riehen Tel. 061 645 92 -22 | Fax -20 www.axairkobra.ch

3-Plan-Haustechnik AG

Gebäudesimulationen werden immer häufiger als Planungswerkzeug eingesetzt, und zwar nicht nur in den ersten wichtigen Planungsphasen zur Optimierung und Erstellung nachhaltiger Konzepte, sondern auch zur Qualitätssicherung während des ganzen Planungsprozesses. Die Modelle der dynamischen Simulationen dienen zudem der Betriebsoptimierung, mit dem Ziel, besser funktionierende Anlagen zu erhalten und Energiekosten einzusparen. 3-Plan-Haustechnik bietet Spezialdienstleistungen im Bereich «Physik und Energie am Bau» an. Dazu gehören dynamische Simulationen von Alternativenergie-Systemen, integrale thermische Gebäudesimulation, Optimierung von Gebäudehülle und Speichermasse, Luftströmungssimulation und Messungen der thermischen Behaglichkeit.

3-Plan-Haustechnik
Winterthur
Tel. 052 234 70 70
winterthur@3-plan.ch

Chiquet AG

Speicheröfen bestehen heute aus einem Schamottekern und einer Aussenhülle. Im Zwischenraum werden Absorber (wasserdurchspülte Kupferplatten) eingeschoben, die Ofenwärme über einen Wasserkreislauf im ganzen Haus verteilen. Wasserspeicher und Regeleinrichtungen sind nicht mehr erforderlich. Durch Ofenabsorber lässt sich Holzofenwärme im ganzen Haus selbstregulierend und ohne Wasserspeicher verteilen. Die Kombination mit Sonnenkollektoren ist selbstverständlich empfehlenswert.

Chiquet-Energietechnik AG
4466 Ormalingen
Tel. 061 985 96 60
www.chiquet-sopra.ch

MARAG Flow & Gastech

Gerade wenn der Ölpreis sehr hoch ist, wird das Nachfüllen des Heizöltanks verständlicherweise hinausgezögert. Um aber nicht im dümmsten Moment ohne Heizung und Warmwasser dazustehen, ist eine periodische Kontrolle des Ölbestandes wichtig.

Das umständliche Hantieren mit dem Messstab ist nun aber nicht mehr nötig: Mit Sonolevel 08 genügt ein Knopfdruck, und man weiss, wie viele Liter Öl noch im Tank sind. Als einziges Gerät seiner Art arbeitet das Sonolevel 08 mit Ultraschall. Dadurch kommt der Sensor nicht in direkten Kontakt mit dem Öl oder dem abgesetzten Ölschlamm und ist somit auch auf lange Zeit verschleissfrei. Die Programmierung ist denkbar einfach: Lediglich die Tankform, die Tankhöhe, die maximale Befüllhöhe und die entsprechende Maximalmenge in Litern müssen eingegeben werden, und schon ist das Gerät betriebsbereit.

Das Sonolevel 08 eignet sich auch für andere einfache Messaufgaben, wie zum Beispiel Kontrolle an Regenwassertanks, Altöl-Sammeltanks und sogar für die Vorratsüberwachung von Holzschnitzeln oder Pellets.

MARAG Flow & Gastech AG
4132 MuttENZ
Tel. 061 313 60 27
www.oeltankanzeige.ch

Im Tiefbau ganz oben.

Eberhard

Pioniere im Tiefbau

Eberhard Unternehmungen, Kloten, Oberglatt, Rümlang, Luzern, Basel
Telefon 043 211 22 22, www.eberhard.ch

Sacchetti Partner GmbH
Coaching + Consulting

**Wollen Sie Licht in Ihre Organisation bringen?
Wir beraten Sie professionell, damit diese kraftvoll wird.**

Handlungsfelder:

- Analyse-, Optimierungsprozesse
- Aufbau-, Nachfolge- und Kooperationsprozesse
- Strategien, Leitbilder
- Strategisches FM
- Projektprozesse
- Kommunikation intern/extern
- Individuelle Workshops

Dienstleistungen:

- Prozess- und Projekt-Management/-Beratung
- Organisationsberatung/ Organisationsentwicklung
- Teamentwicklung
- Konfliktberatung
- Führungs-, Projektcoaching
- Moderation und Training

Sie profitieren von unserer Branchenkenntnis sowie von kreativen und massgeschneiderten Kundenpaketlösungen mit professioneller Beratung und innovativer Methodik. Auskunft erteilt:

Susanna Sacchetti, Telefon 044 341 30 48
Organisationsberaterin NDS FH, Architektin

Sacchetti Partner GmbH
Im oberen Boden 19, 8049 Zürich

info@sacc-partner.ch
www.sacc-partner.ch



Partner für anspruchsvolle
Projekte in Stahl und Glas



Tuchschnid

Tuchschnid AG
CH-8501 Frauenfeld
Telefon +41 52 728 81 11
www.tuchschnid.ch