

Inhalt

Kommentar

3 Festhalten an Bewährtem
HOAI! Aber wie?

Magazin

- 6** Planerforum
- 6** Wetterdaten
- 7** Terminkalender
- 8** Meldungen
- 58** Software und Internet
- 60** Literatur
- 61** Broschüren
- 63** Produkte
- 66** Vorschau/Impressum

Spezial

10 Ideenwettbewerb Zielgruppenbäder
Menschen im Bad

Panorama

- 14** Firmengründer Bernhard Kessel regelt seine Nachfolge
40 Jahre Ideenschmiede
- 16** Fachseminar Altbauanierung auf dem Kupfertag 2003
Schallschutz: Wasser ist nicht still

MSR-Technik

18 15. Fachtagung Versorgungstechnik an der FH BS/WF
Offene Kommunikation

EnEV

- 20** Wilo Expertengespräch: Der Energiepass
ArGe-Energiepass?
- 22** dena startet Energiepass und NEH-im-Bestand
www.Zukunft-Haus.info

4 TGA Fachplaner 1-2004



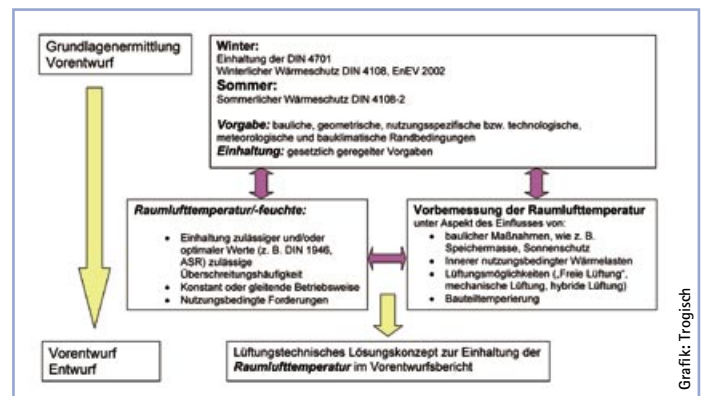
Aus Alt mach Neu:
Energiebedarf um den Faktor zehn reduziert

26



Werkzeug für
die Optimierung
von Heizungsanlagen
im Bestand

30



Der Planer muss rechtzeitig aufklären, welche Raumtemperaturen in einem Gebäude zu erwarten sind. Dazu kann er sich einfacher Vorbereitungsverfahren bedienen

35



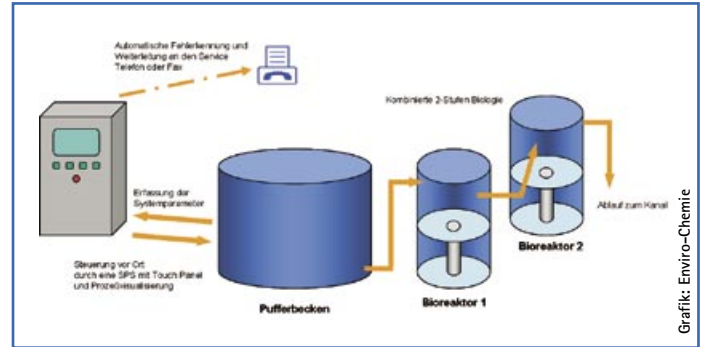
VDI 6022:
Planung und Herstellung
von RLt-Geräten
sind eng verbunden

38



Bild: Graf Et Reber GmbH

Leistungen des FM-Consultants können nicht im Rahmen der normalen TGA-Planungsvergütung erbracht werden **44**



Fetthaltiges Lebensmittelabwasser kann rein biologisch auf strenge Einleitrichtlinien aufbereitet werden **52**

Gebäudekonzepte

- 26** Passivhaus des Energie- und Umweltzentrums Allgäu eza!
Vom Altbau zum 2-Liter-Haus
- 56** Energiekonzept des Freiburger Solar Info Centers
Deutschlands erstes emissionsfrei beheiztes Bürogebäude

Heizungstechnik

- 30** Softwarelösung und Praxisbeispiel einer Optimierung
Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand

Klimatechnik

- 35** Sommerliche Raumlufttemperaturen über 26 °C
Vermeidbarer Streitfall

Raumlufttechnik

- 38** VDI 6022 – Bedeutung für RLT-Gerätehersteller
RLT-Hygiene im Fokus

© Solar Info Center



Mit einem ungewöhnlichen Einspar-Contracting ist das Freiburger Solar Info Center Deutschlands erstes emissionsfrei beheiztes Bürogebäude **56**

Facility Management

- 44** Facility Management ist keine Akquisitionsleistung
TGA-Planung und FM-Leistungen

Contracting

- 48** Contracting kommt nicht so recht voran
Private meets Public
- 50** Energiespar-Contracting im Landkreis Lüchow-Dannenberg
Landkreis lässt Kessel sanieren und spart dabei

Sanitärtechnik

- 52** Minimierte Entsorgungskosten und ohne Chemikalien
Biologische Abwasseraufbereitung

Hochschulen/BdHB

- 62** Der BdHB informiert seine Mitglieder
Notrufsysteme nach Aufzugsverordnung
- 62** Aus den Hochschulen
Kurzmeldungen