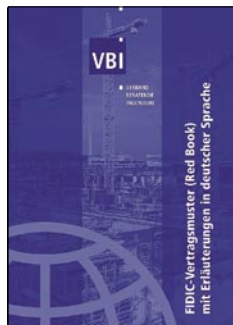


Übersetzung des FIDIC Red Book



Der Verband Beratender Ingenieure, VBI, hat erstmals eine Übersetzung der umfangreichen, international anerkannten FIDIC-Vertragsmuster als kommentierte Fassung herausgebracht. Die „Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (FIDIC)“ ist die internationale Dachorganisation der Beratenden Ingenieure, der auch der VBI angehört. Das so genannte FIDIC Red Book enthält die deutsche Fassung des Originaltextes von 1999 und eine umfassende Kommentierung durch Götz-Sebastian Hök, der neben einer Einführung in die FIDIC-Bedingungen zahlreiche Hinweise zur Vertragsgestaltung im internationalen Baugeschäft bietet.

„FIDIC-Vertragsmuster (Red Book)“, 268 Seiten, 45,00 Euro (VBI-Mitglieder 35,00 Euro) zzgl. MwSt. und Versand. VBI, Budapester Straße 31, 10787 Berlin, Telefon (0 30) 26 06 20, Telefax (0 30) 26 06 21 00 www.vbi.de ←

Fehlereinfluss der Anlagentechnik

Der Forschungsbericht „Einfluss von Planungs-, Ausführungs- und Bedienungsfehlern bei Heizungs- und Lüftungsanlagen auf den Energieverbrauch von Niedrigenergie-Gebäuden“ entstand im Rahmen eines vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit geförderten Forschungsvorhabens. Mit einem gekoppelten Simulationsmodell für die Durchströmung



und das thermische Verhalten von Niedrigenergie-Gebäuden wurde eine Sensibilitätsanalyse verschiedener Lüftungsstrategien durchgeführt, um die wichtigsten Einflussfaktoren auf den Energiebedarf bei unterschiedlichen Lüftungssystemen zu finden. Folgende Lüftungssysteme wurden untersucht: Zentrale Abluftanlage ohne Wärmerückgewinnung, Feuchte geregelte Abluftanlage, zentrale Zu-/Abluftanlage mit Wärmeübertrager, zentrale Zu-/Abluftanlage mit Wärmeübertrager und Wärmepumpe. Den Forschungsbericht (A4, 162 Seiten) hat das FGK, Fachinstitut Gebäude-Klima e. V., im Rahmen des FIA-Projektes – Forschungs-Informationen-Austausch – veröffentlicht. Er kann unter der Bestellnummer 85 beim FGK, Danziger Straße 20, 74321 Bietigheim-Bissingen, Telefax (0 71 42) 6 12 98 oder im Onlineshop zum Preis von 13,30 Euro (zzgl. MwSt. und Versandkosten) bezogen werden. www.fgk.de. ←

Wärmeschutz Mängel und Schäden

Bauschäden durch unzureichenden Wärmeschutz, insbesondere Schimmelpilzschäden, Tauwasserbildungen und Luftundichtigkeiten, haben in den letzten Jahren drastisch zugenommen. Sie konzentrieren sich nicht auf einzelne Konstruktionsglieder, sondern betreffen mehr oder weniger die gesamte Gebäudehülle.

Michael Bonk und Frank Anders schlagen in komprimierter Form einen Bogen über sämtliche einschlägigen Schadensbilder und fassen dazu Ursachen und theoretischen Hintergrund auf dem aktuellen Stand des Wissens zusammen. Das Buch dient als Leitfaden durch die weiterführende Literatur und



als Planungshilfe sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung von Altbauten.

„Schäden durch mangelhaften Wärmeschutz“ von Michael Bonk, Frank Anders, Hrsg. Günter Zimmermann und Ralf Ruhnau, 130 Seiten, 92, meist farbige Bilder, 2 Tabellen, Register CD, 1. Auflage 2004, fester Einband, 39,00 Euro, Fraunhofer IRB Verlag, ISBN 3-8167-6307-3, www.irbbuch.de ←

Ergebnisse des ProKlimA-Projektes

In einer langjährigen Studie zum Phänomen des „Sick Building Syndromes“ untersuchte eine aus sieben Forschungsdisziplinen bestehende Projektgruppe Klima und Arbeit (ProKlimA) die Bedeutung des Innenraums und seiner raumlufttechnischen Gegebenheiten für die Befindlichkeit und Leistungsfähigkeit am Büroarbeitsplatz.

Die aus den Untersuchungen gewonnenen, wissenschaftlich fundierten Ergebnisse und Erkenntnisse werden in Tabellen, Diagrammen und Texterläuterungen übersichtlich und detailliert dargestellt. In einem abschließenden Kapitel zeigen die Verfasser mögliche Schlussfolgerungen aus der Studie auf und geben Hinweise zum fachgerechten Betreiben von Bürogebäuden und zur zukünftigen Gestaltung von Büroarbeitsplätzen.

„Expositionen und gesundheitliche Beeinträchtigungen in Bürogebäuden – Ergebnisse des ProKlimA-Projektes“, Hrsg. Wolfgang Bischof, Monika Bullinger-Naber, Boris Kruppa, Bernd Hans Müller und Rudolf Schwab, 309 Seiten, zahlreiche Bilder, Tabellen und Literaturangaben,



1. Auflage 2003, kartoniert, 49,00 Euro, Fraunhofer IRB Verlag, ISBN 3-8167-6408-8, www.irbbuch.de ←

Objektschutz und Sicherheitstechnik

Unternehmen sind heute vielfältigen Gefahren ausgesetzt. Angriffe auf das Wissen ihrer Mitarbeiter, ihre Organisationsstrukturen und ihre Betriebseinrichtungen erreichen immer neue Dimensionen. Globalisierung und Internet und vernetzte Systeme machen ein Unternehmen anfällig gegen Störungen.

Der vorliegende Leitfaden bietet Architekten, Ingenieuren und Unternehmen Anregungen und konkrete Hilfen zum Thema Sicherheit. Schutzkonzepte, bauliche und anlagentechnische Maßnahmen, spezielle Konzepte für Banken, Rechenzentren und Serverräume sowie Sicherheitskonzepte für Forschungs- und Entwicklungsgebäude werden präsentiert.

„Objektschutz und Sicherheitstechnik im Industriebau“, Hrsg. Arbeitsgemeinschaft im Industriebau e. V., 80 Seiten, 31 sw. Bilder, Grafiken und Tabellen, 1. Auflage 2004, 17 × 24 cm broschiert, 29,95 Euro, Callwey Verlag München, ISBN 3-7667-1525-9, www.callwey.de ←

