

# 1. GALILEO & Aktuelles

**GALILEO™**  
Kreatives Bauen mit Sandwich

## 1.5 Zur BAU 2011 erschienen: ECS Elektronisches Kompendium der Sandwichbauweise + Fachbuch

Zur BAU 2011 stellte der renommierte Verlag DETAIL in München ein neues dreiteiliges Werk zur Sandwichbauweise vor:

1. ECS - Elektronisches Kompendium der Sandwichbauweise auf DVD mit über 1.400 Seiten
2. Fachbuch „Sandwichbauweise“ als Printversion mit 176 Seiten
3. Ergänzende Informationen zum Fachbuch „Sandwichbauweise“ auf CD-ROM

### ECS

Aktualität ist ein wesentlicher Faktor in der schnell wachsenden Sandwichbaubranche. Seit dem weltweit publizierten Standardwerk „Die Sandwichbauweise“ / „Sandwich Panel Construction“, erschienen in den Jahren 2000, 2002 und 2006, haben sich viele Produkte, Gesetze und Normen geändert und es kamen viele Neuheiten hinzu.

Das ECS - Elektronisches Kompendium der Sandwichbauweise - ist die zeitgemäße Antwort auf diese umfangreichen Änderungen und Neuheiten, denn es bietet auf über 1.400 Seiten Fachinformationen zu allen wichtigen Fragen der Sandwichbauweise. Es lässt sich als Fachbuch mit strukturierten Kapiteln lesen oder als komfortables Nachschlagewerk für konkrete Planungsfragen nutzen. Die Ordnung in praxisierten Informationsebenen ermöglicht zu jeder Frage im Sandwichbau schnellen Überblick und das Auffinden aller relevanten Informationen. Dabei unterstützen zahlreiche Illustrationen, Tabellen, Videos und Arbeitswerkzeuge die Planungstätigkeit. Die horizontale Informationsvernetzung gestattet schnellen Zugriff und Wechsel zwischen Gestaltungsbeispielen, Sandwichsystemen und den jeweiligen Herstellern.

Es handelt sich um eine einfach zu bedienende, anwenderfreundlich visualisierte Datenbank, die entweder direkt unter Microsoft Access ab Version 2003 oder als Runtime-Version genutzt werden kann. Das komplette Programm befindet sich auf einer DVD und wird über die DETAIL Mediathek installiert. Diese DVD kann beim Verlag DETAIL zusammen mit dem Fachbuch „Sandwichbauweise“ zu einem attraktiven Paketpreis bestellt werden (siehe nächste Seite).

Von einem übersichtlichen Startmodul aus lassen sich alle Module des Kompendiums aufrufen, so auch Videos und interaktive Planungstools (siehe Abb. 1.5.1). Die zahlreichen Module und Sub-Module des elektronischen Kompendiums sind mit über 2.000 Abbildungen und ca. 280 Tabellen aus-



Abb. 1.5.1 Über das Startmodul des ECS - Elektronisches Kompendium der Sandwichbauweise - können alle Informationen und Videos zur Sandwichbauweise aufgerufen werden.

gestattet. Etwa 220 Gleichungen erlauben dem Planer das Nachvollziehen wichtiger Berechnungen. Jedes Modul und jedes Sub-Modul verfügt über ein Pull-down-Menü, mit dem schnell jedes Thema und jede Seite des ECS anzusteuern ist.

Videos rund um die Sandwichbauweise und deren Werkstoffe ermöglichen auch dem Sandwichbauleuling einen raschen Einstieg. Mit ca. 1.600 Literatureinträgen bietet der Autor weitere Wissensvertiefung zur Sandwichbauweise sowie zu peripheren Themen an. Eine ausführliche Beschreibung zum Inhalt, Nutzen und zum Handling des ECS kann über die PDF-Datei „ECS-Beschreibung“ eingesehen werden.

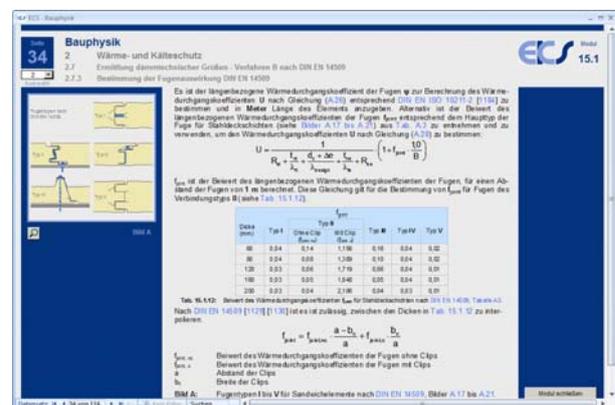


Abb. 1.5.2 Beispiel einer ECS-Seite aus dem Modul 15.1 Bauphysik. Die meisten Abbildungen im ECS lassen sich über einen Zoom-Schalter vergrößern, so dass alle relevanten Details gut zu erkennen sind.

# 1. GALILEO & Aktuelles

**GALILEO™**  
Kreatives Bauen mit Sandwich

## 1.5 Zur BAU 2011 erschienen: ECS Elektronisches Kompendium der Sandwichbauweise + Fachbuch



Abb. 1.5.3 Seit Februar 2011 beim Verlag DETAIL verfügbares Fachbuch: Rolf Koschade: Sandwichbauweise mit CD inklusive DETAIL Mediathek.

### Neues Fachbuch „Sandwichbauweise“

Aus dem umfangreichen elektronischen Kompendium ECS wurden von der Fachredaktion DETAIL Inhalte zu einem handlichen Fachbuch zusammengestellt, redaktionell bearbeitet und durch weitere Gestaltungsbeispiele ergänzt. Das Resultat ist ein übersichtliches, gut gestaltetes Fachbuch, das auf 176 Seiten mit 160 farbigen Abbildungen sowie zahlreichen Zeichnungen und Diagrammen die wichtigsten Planungsinformationen zur Sandwichbauweise bietet. Neben einem Überblick über die Grundlagenthemen wie Planung und Konstruktion, Herstellung, Statik, Ökologie und Bauphysik, wird im Projektteil eine Auswahl anspruchsvoller „Sandwichbauten“ in typischer DETAIL-Qualität dargestellt. Wo erforderlich, wird in diesem Fachbuch auf vertiefende oder ergänzende Informationen im ECS bzw. auch auf zusätzliche Inhalte der beigelegten CD-ROM hingewiesen. Aus diesem Grund kann das Fachbuch sowohl alleine als auch in Verbindung mit dem umfangreichen Kompendium ECS die jeweils gewünschte Arbeitsmethodik des Planers sinnvoll unterstützen.



Abb. 1.5.4 Gestaltungsbeispiel aus dem Buch „Sandwichbauweise“: Feuerverzinkungsanlage in Dalian, China. Architekten/Bauplaner: Angang Design and Research Institute, ThyssenKrupp Steel Europe E /A-Bautechnik Duisburg, Farbgestaltung: Studio von Garnier, Hof Iben; Baujahr 2003.

Durch die griffige Aufbereitung dieses Buches bietet es sich auch dem interessierten Bauherren als informative Lektüre an. Hierbei dürften insbesondere die anschaulich vermittelten Themen zur Energieeffizienz, EnEV 2009, Nachhaltigkeit und Ökologie sowie die vorgestellten Gestaltungsbeispiele von Interesse sein.

Sofern man dieses Buch zusammen mit dem elektronischen Kompendium ECS (auf DVD) bestellt, erhält man das Fachbuch „Sandwichbauweise“ auch noch zusätzlich als PDF-Datei. Zu den Bezugsmöglichkeiten siehe:

[www.detail.de/sandwich](http://www.detail.de/sandwich)

### Autor

Donald Greiner  
(Dipl.-Volksw.)

