



NEWSPIRIT

Aufgabe: Forschungsprojekt

Studenten HTA Luzern - Prof. Dr. U. Pfammatter

Studenten TU München - Univ. Prof. R. Horden

PL Forschungsprojekt: Christian Fierz

Umsetzung: seit 2001

NEWSPIRIT ist das Produkt einer interdisziplinären Denk- und Arbeitsprozesses zwischen mehreren Akteuren aus Hochschulen und Industrie, so u.a. die HTA (Architektur, Bautechnik, HLK-Technik, koordiniert durch das Zentrum für Interdisziplinäre Gebäudetechnik, ZIG), die Fachhochschule beider Basel Muttentz (IfE), die EMPA und die Industrie (Entwicklung, Konstruktion, Beratung, Herstellung in den Bereichen Fenster- und Fassadenbau, Metall- und Stahlbau, Glastechnologie und Dämmtechnik). Neu am NEWSPIRIT ist der Nachweis, dass ein Gebäude (sei es ein Visitor-Center, Klein-Habitat, Skihaus, Berghütte, Dienstleistungsgebäude einer Grossbaustelle, usw.) nicht mehr in Massivbauweise und mit schweren Materialien gebaut werden muss, wenn es auch unter extremen Verhältnissen der Umwelt ohne Beheizung mit behaglichem Raumklima funktionieren soll. Tendenziell sollten 5 bis 10 cm Wanddicke genügen, um dem Passivhaus-Standard zu genügen.

