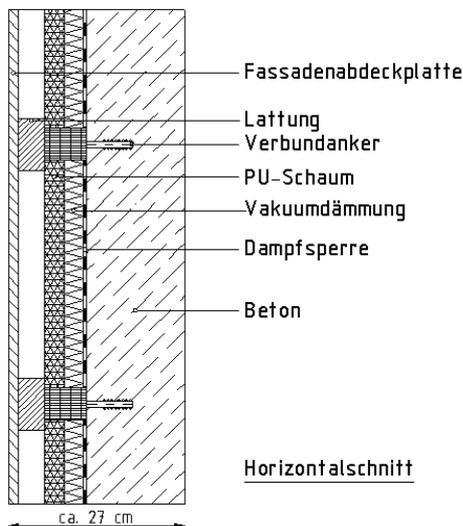


## Demoobjekt



**Art der Dämmung: Aussendämmung**

**Konstruktion:** Fa. Albert Hangleiter GmbH & Co. KG, Ravensburg

**Ansprechpartner:** Dipl.-Ing (TU) M. Hangleiter, Tel.: (0751) 36160-0

**VIP-Lieferant:** WACKER CERAMICS, Kempten

**Ort des Einbaus:** Neubau eines Wohnhauses in Ravensburg

**Ausführungszeitpunkt:** Mai 2004

**Gefördert durch:** Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, Förderkennzeichen 0327321 C

### Kurzbeschreibung der Dämmmaßnahme:

Für dieses Bauvorhaben werden die VIPs bereits werksseitig auf frisch gegossene Betonfertigteile aufgelegt und durch wenige Anker auf Zug am Beton gehalten. Die Außenseite bildet eine hinterlüftete Fassade, so daß bei Bedarf jeder Zeit einzelne VIPs ausgetauscht werden können. Damit ist eine sehr schlanke wärmebrückenarme Konstruktion (U-Wert  $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) bei hohem Vorfertigungsgrad und Qualitätssicherung gegeben.

**oberes Bild:** Ansicht des geplanten Wohnhauses aus Betonfertigteilen. Man erkennt die notwendige horizontale und vertikale Rasterung.

**mittleres Bild:** Geplanter Wandaufbau der Fertigteile. Bei einer Gesamtdicke von nur 27 cm wird ein mittlerer U-Wert von  $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht.

**unteres Bild:** Ansicht eines fertigen Wandelementes