



Werkhof KBA II, Wangen b. Olten

Für das Kreisbauamt II wurde in Wangen bei Olten ein neuer Werkhof für den Strassenunterhalt gebaut. Der Neubau umfasst einen Verwaltungs- und Werkhofbereich sowie dazugehörige Lager- und Verkehrsflächen. Das Betriebsgebäude ist als kompakter zweigeschossiger Gebäudekörper konzipiert. Die unterschiedlichen Nutzungen (Werkhoftrakt, Bürotrakt) sind räumlich getrennt und im Baukörper ablesbar. Die Bodenplatte und die notwendigen Aussteifungen wurden in Ortbeton ausgeführt, die übrige Tragkonstruktion in Holz. Die ökologische Bauweise ist schon lange ein Auftrag im kantonalen Bauwesen, Minergie-Standards sind die Regel. Bauten aus Holz erfüllen diese Anforderung. So wurde der ökologische Baustoff, wo möglich, auch für diesen Neubau eingesetzt.

Architektur:

Architekten Schwaar & Partner AG, Bern

Bauherrschaft:

Kanton Solothurn

Dachaufbau von aussen:

- Extensivbegrünung
- Abdichtung
- Wärmedämmung
- Bauzeitabdichtung/Dampfsperre
- Dreischichtplatte 27 mm
- Rippe Brettschichtholz 120/240 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- OSB-Platte 15 mm
- OSB-Platte dampfdicht verklebt 15 mm
- Mineralwolldämmung 440 mm
- Ständerkonstruktion 80/440 mm
- Weichfaserplatte 60 mm
- Fassadenbahn
- Hinterlüftungslattung 30/60 mm
- Querlattung 30/60 mm
- Aussenbekleidung Vertikalschalung 24 mm

Deckenaufbau von oben (Bürotrakt):

- Bodenbelag
- Unterlagsboden
- Trittschalldämmung 70 mm
- Dreischichtplatte 27 mm
- Rippe Brettschichtholz 120/240 mm
- OSB-Platte 22 mm

Deckenaufbau von oben (Werkstatt):

- Birkenfurniersperrholzplatte beschichtet 18 mm
- Dreischichtplatte 40 mm
- Rippe Brettschichtholz 120/280 mm

