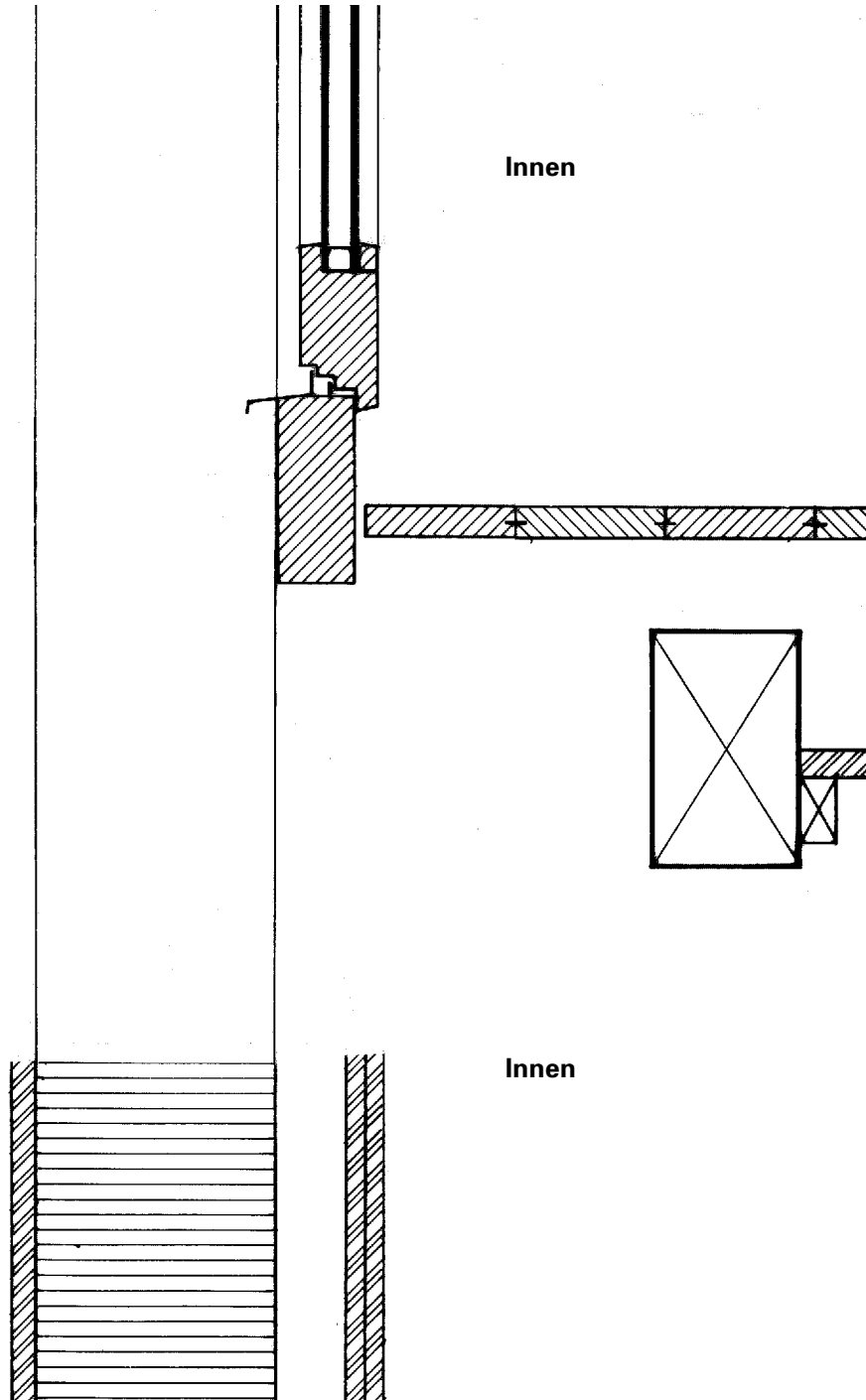


Niveau Bodenbelag

Aussen

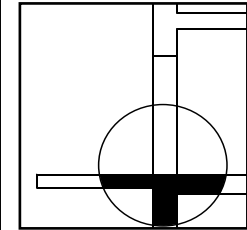
Innen



Innen

## K06 Holzbau

Aufgabe zur Vorlesung K06  
Detail aus dem 2. Vordiplom  
Konstruktion III + IV / Herbst 1996



**Riegelbau:** Balkon, Fassade und Decke

**Balkon:** Zeichnen und konstruieren Sie den auskragenden Balkon eines Riegelbaues. Als Balkonboden dienen Bohlen von 4x16 cm. Ergänzen Sie die Schichten der Boden- sowie Wandkonstruktion und lösen Sie die jeweiligen Anschlüsse.  
Überlegen Sie, wie die Lebensdauer der Bohlen erhöht werden kann. (Montageart, Ausbildung des Holzprofils).

Welcher Einfluss bestimmt vorwiegend die Lebensdauer der Holz-Bohlen?

Nennen Sie eine Holzart, die sich für die Balkonkonstruktion besonders eignet:

**Bodenaufbau:** (trittschalldämmt)

- Nuttschicht: Massivparkett
- Tragschicht: Balkenlage 10x16 cm, Lafrichtung parallel zur Fassade
- Deckenverkleidung: Gipskartonplatten 18 mm
- Übriger Schichtaufbau nach Ihren Angaben:

**Wandaufbau:** (Dampfdiffusionsoffen)

- Innenverkleidung: Gipskartonplatten 2x12.5 mm
- Holzlattung vertikal 5 cm
- Pfosten-/Riegelkonstruktion 16 cm (Wärmedämmung Mineralwolle)
- Weichfaserplatte 16 mm
- Schalung 19 mm (Nut und Feder)
- Übriger Schichtaufbau nach Ihren Angaben:

ds/2005