



## Luftwaffenbasis Payerne

### Leistungen:

Anschluss Zugband  
Produktion BSH  
Abbund und Vormontage

### Spezialität:

Portalträger  
blockverleimte Bögen

### Bauherrschaft

VBS Eidgenössisches Departement  
für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport

### Kunde

Vial SA  
Passage du Querro 10  
1724 Praroman-Le-Mouret

Das Herzstück dieser Halle der Luftwaffenbasis in Payerne bilden drei 2-Gelenk Bögen mit Holzzugband. Um den FA18 Kampffjets eine komfortable Einfahrtsbreite zu ermöglichen, überspannen sie stützenfrei eine Länge von 31.3 Meter, mit einem Lastfeld von 13 Metern. Die von Roth Burgdorf gefertigten Bögen sowie das Holzzugband haben einen Querschnitt von 50x50 cm bzw. 50x30 cm und wurden jeweils aus zwei 25 cm breiten BSH-Trägern blockverleimt. Die 2-Gelenk Bögen wurden im Werk zusammengebaut und konnten an einem Stück transportiert und montiert werden. Das Sekundärtragwerk bilden 24 BSH Binder, welche 26.2 Meter lang sind und einen Querschnitt von 14x150 cm aufweisen. Den Zusammenschluss zwischen Bogen und Zug-band bildet ein feuerverzinktes Stahlteil mit drei eingeschlitzten Blechen und je 20 Stabdübel pro Seite.

### Kenndaten

175 m<sup>3</sup>  
3 Portalträger  
24 Binder