



**NEUBAU**  
**REUSSTAL-CENTER**

Mellingen

Bauherrschaft  
JELA - Immobilien | Mellingen

Architektur  
jakob.partner.architekten | Bern

Ingenieur Holzbau Brandschutz  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau  
Hector Egger Holzbau AG | Langenthal

Baujahr 2009 | MEL - 080120

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Beim Einkaufszentrum von Coop in Mellingen handelt es sich um eine eingeschossige zirka 8.0 m hohe Halle. Um die Innenräume ohne Einschränkungen zu nutzen, wird die Halle stützenfrei über die ca. 38 m gespannt. Das Haupttragwerk besteht aus Zweigelenkbogenbindern, welche mit einem Zugband zusammengehalten werden. Die Bogenbinder tragen die Dachelemente, welche als oder Rippenelemente konzipiert sind. Bei der Aussenwandkonstruktion handelt es sich um eine beplankte, ausgedämmte Ständerkonstruktion in Holzbauweise. Ein besonderes Augenmerk muss auf die aussteifenden Giebelwände gelegt werden. Diese Front wird komplett mit Glas als Oberfläche ausgestattet. Dabei gilt es die Deformationen vertikal sowie horizontal auf dem Minimum zu halten. Beim Reusstal-Center wird dies mit zwei aussteifenden Stahlkreuze in den Giebelwänden gelöst. Weiter krägt das Vordach im Eingangsbereich zirka 5.1 m aus. Das Vordach wird verjüngt, um ein attraktives schlankes Bauteil zu generieren. Das Gebäude wird mit einer Metallfassade und Metalleindeckung bekleidet. Die Metalloberflächen werden hinterlüftet und auf einer Fassadenbahn / Unterdachbahn montiert. Die inneren Oberflächen der Wände und des Daches sind mit OSB-Platten beplankt.

