



## Agrandissement d'une Stabulation

L'agrandissement de la Stabulation du maître d'ouvrage Joe Willi a été réalisé par l'entreprise ROOS Holzbau AG à Buttisholz. Roth Burgdorf AG a non seulement participé activement aux calculs statiques ainsi qu'à la planification de cet ouvrage, mais a également dimensionné, produit et livré sur chantier les dalles bois ainsi que les axes des fermes.

La structure porteuse de la toiture est formée par trois fermes à trois articulations, ainsi qu'un tirant métallique avec un entraxe de 5.0m. Ce système statique fractionné a été choisi suite à l'accès difficile au chantier. La dalle en BLC au dessus de l'étable est portée par une construction métallique, car en raison d'une hauteur limitée au rez-de-chaussée, une construction fine en métal a été souhaitée.

## Maître d'ouvrage

Willi Joe  
Oberreifenswil 1  
6145 Fischbach