

« Développement durable des territoires et recherche d'identité :
agricultures et architectures contemporaines »
De la méthanisation à la production de cosmétiques...
Bâtiments agricoles, éco-construction, innovation, diversification

Autriche

1

10

Bregenz-Fluh

Adresse : Fluh 35, A-6900 Bregenz-Fluh
Maîtrise d'ouvrage : Martin Sieber
Conception : Landwirtschaftskammer Vorarlberg (chambre d'agriculture)
Responsable du projet : Klaus Küng
Charpentier : Berkmann Holzbau
Surface étable : 658 m²
Surface réservoir lisier : 657 m²
Coût total : 320 700 € HT
Planification : 2006 - 2007
Chantier : 2007 - 2008
Type d'exploitation : élevage de 25 vaches laitières, 24 jeunes animaux et 3 veaux,
 2 chambres d'hôte, 2 logements de vacances

Lauréat du prix autrichien pour la construction agricole, 2010



Exploitation Sieber

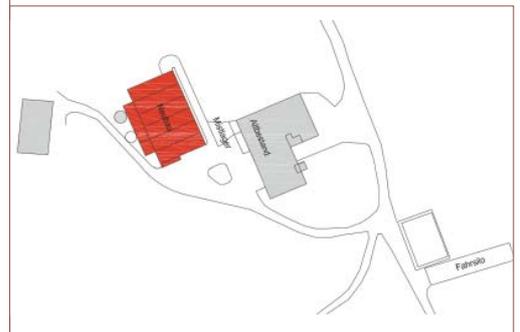
Martin Sieber est exploitant agricole à Bregenz-Fluh, un petit hameau appartenant à la capitale du Vorarlberg, appelée la « terrasse ensoleillée de Bregenz ». L'exploitation est située à 743 mètres d'altitude, entourée par des forêts. Martin Sieber pratique l'élevage de vingt-cinq vaches laitières et autant de jeunes animaux. Il propose également deux chambres d'hôtes et deux logements de vacances à la location.

En 2006, Martin Sieber décide de réaliser un projet d'extension de son exploitation. Il souhaite construire une nouvelle étable moderne. La conception du projet est confiée à l'équipe de planification intégrée à la chambre de l'agriculture du Vorarlberg.

Le projet prévoit la construction d'une étable à stabulation libre, organisée autour de trois rangées de logettes. Le plan est simple et clairement structuré. L'étable est conçue pour accueillir trente vaches laitières plus les jeunes animaux.

Au rez-de-chaussée, le programme comprend une table d'affouragement, le couloir d'affouragement, la zone des logettes et les couloirs d'accès. Deux couloirs transversaux débouchent sur une aire de stabulation extérieure, qui jouxte l'aire d'attente abritée. Dans le prolongement de l'aire d'attente a été disposée la salle de traite. Elle est reliée au local du stockage du lait ainsi qu'à un bureau et un local technique par un sas de distribution. Le box de vélage donne sur la partie finale du couloir d'affouragement. Le sous-sol de l'étable est occupé par un système slalom pour le stockage du lisier, les caniveaux à lisier et la fosse de traite. Le lisier est brassé avant l'épandage. Le fumier est évacué par racleur à rampe.

L'enveloppe extérieure est entièrement revêtue d'un bardage horizontal de planches en bois brutes de sciage. En façade nord, deux portails coulissants permettent l'accès à la table d'affouragement et le secteur de stabulation. Un portail coulissant en façade sud s'ouvre sur le secteur de la table d'affouragement. Les locaux propres sont accessibles depuis l'extérieur par deux portes vitrées. Une porte battante dessert le local de stockage du lait. Une entrée en façade ouest permet la liaison avec l'aire de stabulation extérieure et l'aire d'attente ainsi que l'accès à la salle de traite. Les façades est et ouest sont éclairées par des fenêtres relevables.



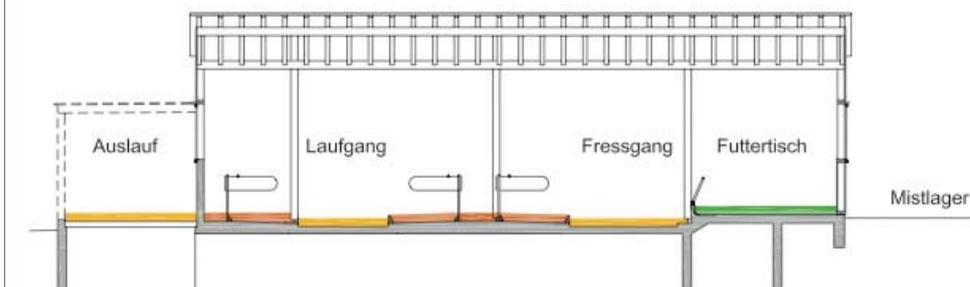
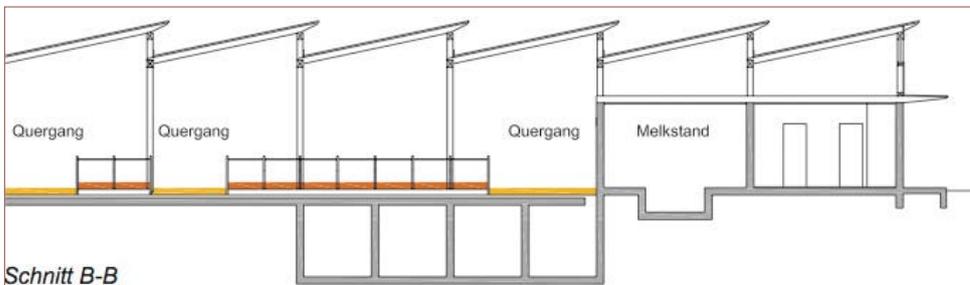
« Développement durable des territoires et recherche d'identité :
 agricultures et architectures contemporaines »
 De la méthanisation à la production de cosmétiques...
 Bâtiments agricoles, éco-construction, innovation, diversification

Autriche

2

Bregenz-Fluh

La toiture en sheds favorise l'éclairage naturel de l'étable sur toute sa surface et permet le réglage de l'intensité du rayonnement solaire entrant. Le réglage de la ventilation s'effectue par les fenêtres relevables et par ventilation faitière sur toute la surface des sheds. Le confort des animaux est élevé. Le sol est recouvert de tapis de caoutchouc antidérapants pour offrir une bonne qualité de déplacement aux animaux, critère important pour la santé des pieds et des pattes. Dans les secteurs de travail comme, par exemple, à l'intérieur de la salle de traite et dans les locaux annexes, les exigences fonctionnelles et architecturales ont été mises en oeuvre de manière très convaincante. La nouvelle étable a été entièrement réalisée en bois local par un charpentier d'une commune voisine. La structure porteuse en bois est basée sur une trame dont les portées sont adaptées aux possibilités techniques de la construction bois. Pour sa qualité architecturale remarquable et la prise en compte exemplaire des exigences d'élevage, ce bâtiment a été récompensé par le « Prix autrichien pour la construction agricole » en 2010.



Texte et photographies :
 Andrea Spöcker, architecte
 © Tous droits réservés