



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service des forêts et de la faune SFF
Amt für Wald, Wild und Fischerei WaldA

Rte du Mont Carmel 1, Postfach 155, 1762 Givisiez

T +41 26 305 23 43, F +41 26 305 23 36
www.fr.ch/sff

Annexe 1

—

Données concernant le centre forestier Brügi

Organe responsable et propriétaire d'ouvrage :

Service des forêts et de la faune, entreprise forestière domaniale de la Singine

Conception du bâtiment :

Le bâtiment forme un plan de 28,5 x 15,7 m et est divisé en trois parties :

- Dans la partie en bois chauffée se trouvent les toilettes, l'atelier, le vestiaire et les bureaux.
- La cage d'escalier, le dépôt de carburant et la chaufferie ont été construits en béton pour satisfaire aux normes imposées par les services de lutte contre l'incendie.
- La halle des véhicules et de dépôt est aussi en bois et non chauffée. Une technique d'assemblage spéciale permet d'utiliser directement des poutres brutes et de renoncer au lamellé-collé.

Quelques caractéristiques :

- Près de 360 m³ de bois rond de la forêt domaniale locale ont été utilisés.
- Seul du bois massif a été utilisé, sans panneaux dérivés du bois.
- Les poutres de la halle, de plus de 13 mètres de long, se composent de trois poutres en épicéa de 14 x 28 cm posées les unes sur les autres. Des raccords précis et le montage de clavettes en chêne entre les poutres triplent la capacité de charge par rapport au même profil sans l'application de cette technique d'assemblage simple.
- La partie réservée à l'administration a été construite selon les standards Minergie-P-ECO. Minergie-P constitue le standard énergétique le plus élevé en Suisse, qui prend en compte la consommation directe et indirecte d'énergie pour la *construction du bâtiment*.
- Grâce au revêtement de la façade, ouvert, en sapin et conservé sous sa forme brute, le bâtiment s'intègre parfaitement dans l'environnement forestier.
- L'entreprise forestière domaniale a apporté une importante contribution financière, de l'ordre de 250 000 francs, avec le travail de son personnel et la fourniture du bois.

Bureau d'architecture :

hb architekten AG, Schmitten

Entreprise de construction en bois :

Fässler Holzbau AG, Guin

Vingt-sept entreprises de construction impliquées, dont vingt-cinq du canton de Fribourg (principalement du district de la Singine) et deux du canton de Berne.

—