



ÉTUDES DE CAS

BATIMENT DES CHEMINS DE FER EN BAVIÈRE - 120 ANS D'EXISTENCE ET TOUJOURS D'ACTUALITÉ

En juin 1898, les Chemins de Fer Royaux Bavarois ont mis en service le tronçon du chemin de fer d'Ammersee de Mering à Schondorf, ainsi que la gare de St. Ottilien. Le bâtiment de la gare résidait en une petite cabane en tôle ondulée galvanisée à chaud, qui servait à la fois de guichet et de salle du personnel.

Avec la construction d'un nouveau bâtiment de la gare en 1914, la cabane est devenue en grande partie obsolète et a été abandonnée en 1925. Entourée de broussailles au bord d'une prairie, elle a servi d'abri à une pompe à eau jusque dans les années 80. En 2001, la cabane a été restaurée par les moines de l'abbaye de Saint Ottilien. La restauration a consisté principalement

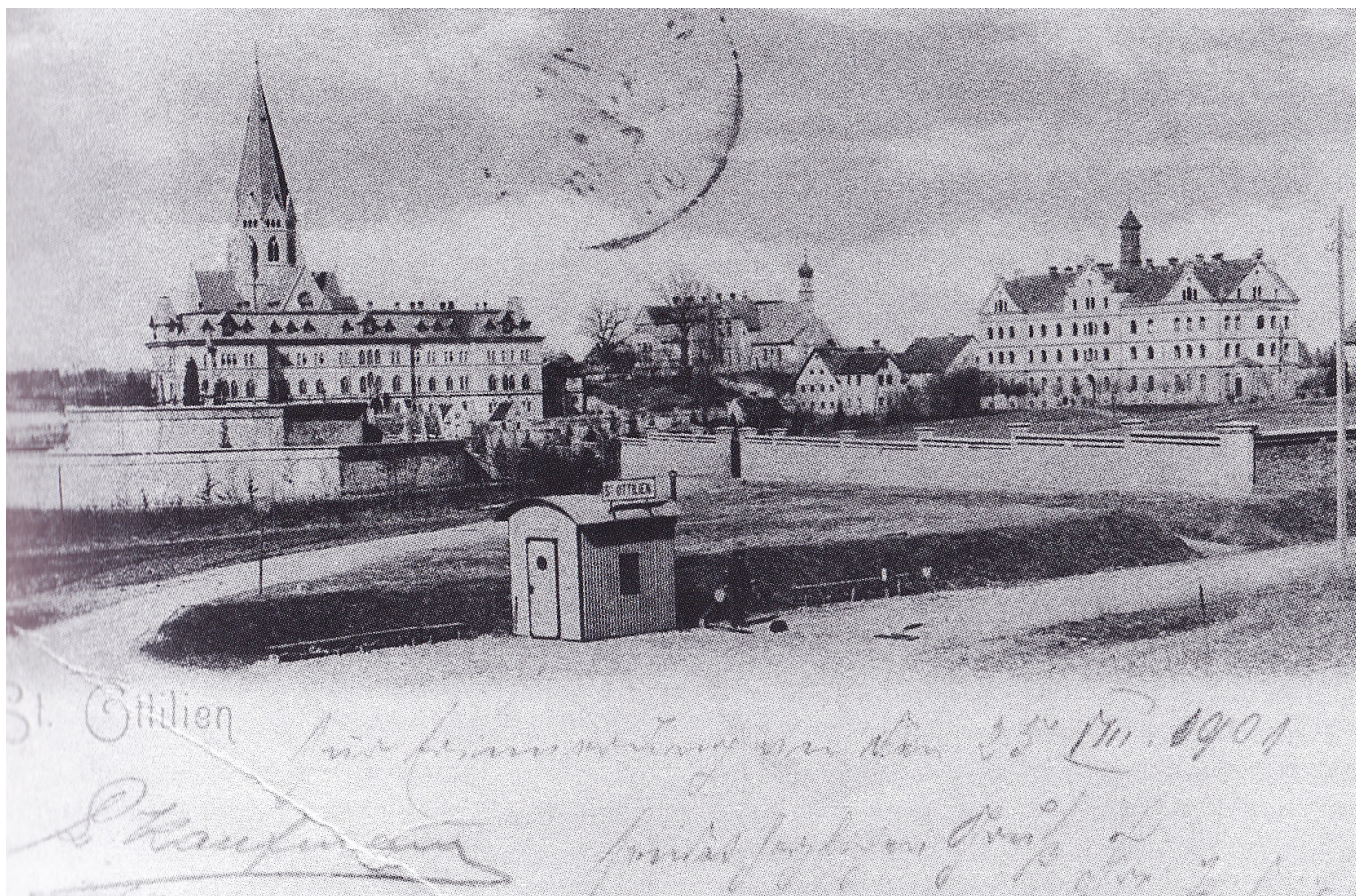
à nettoyer les tôles, et la cabane est maintenant réinstallée à la gare de St. Ottilien, non loin du quai.

Après 120 ans de service, la majorité des tôles ondulées galvanisées à chaud sont encore largement intactes - ce qui constitue une preuve incontestable de la longévité et de la polyvalence de l'acier galvanisé dans la construction.

Ci-dessus

Lors de l'inspection de 2016, de nombreuses tôles d'acier galvanisé présentaient encore leur "fleurage" typique et l'épaisseur du revêtement était mesurée à plus de 90 microns





Crédits photos: Institut Feuerverzinken/Flummi-2011 CC BY-SA 3.0

Pour en savoir plus sur l'acier galvanisé et l'économie circulaire

L'industrie de la galvanisation va de l'avant - en maintenant l'acier galvanisé à l'avant-garde des solutions pour lutter contre le changement climatique et mettre en oeuvre l'économie circulaire.

L'acier galvanisé offre des solutions innovantes qui optimisent la durabilité et facilitent la circularité des structures et pièces en acier. Ces solutions peuvent être facilement mises en oeuvre en utilisant ce procédé simple et reconnu de protection de l'acier.

Pour en savoir plus : www.galvanizingeurope.org



4, rue Michael Winburn
92400 Courbevoie France

+33 (0)1 43 33 11 33
info@galvazinc.com
www.galvazinc.com