

Centrale électrique Suttero à ossature bois

Saint-Gall, CH



Données du projet

Maître d'ouvrage	Ernst Sutter AG
Architecture	Stefano Martinetti /Ernst Sutter AG
Type de projet	Commerce et industrie
Type de construction	Construction à ossature bois
Prestations	Construction en bois
Réalisation	2019
Lieu	Gossau
Pays	Suisse

De la «crème solaire pour le bois» protège la façade de la centrale électrique

Le nouveau bâtiment se distingue déjà par ses dimensions. Cette construction hybride de quatre étages, en construction massive et en acier avec des murs extérieurs à ossature en bois, a un volume de construction de près de 6000 m³. Nous étions responsables de l'ensemble de la construction en bois pour le compte du client Ernst Sutter AG.

Dans la chambre de combustion de la nouvelle centrale électrique, des copeaux non traités sont brûlés pour produire de l'eau chaude, qui alimente en chaleur plusieurs entreprises commerciales via un réseau de chauffage urbain. Le nouveau bâtiment, dans lequel se trouve ce système de chauffage à copeaux à la fois moderne et neutre en CO₂, compte quatre étages et comprend, en plus du système de chauffage, un stockage de copeaux d'une capacité de 1000 m³, un parking souterrain et le local technique.

La façade revêt une importance particulière pour nous. Pour la première fois, nous avons traité le bois d'épicéa avec la «crème solaire» UVood nouvellement conçue pour le bois qui prévient les dommages causés par les intempéries.

Deux types de traitement différents sur les mêmes façades montrent l'effet de la crème solaire pour bois: dans la zone supérieure a été installée une façade verticale avec un coffrage pré-gris à rainures à la scie visibles. La finition du reste de la façade a été effectuée à l'aide du traitement de surface innovant UVood, qui protège le bois contre les rayons UV pour qu'il conserve sa couleur, son odeur et sa texture. Le logo «neutre en CO₂», que nous avons conçu, fraisé et monté sur la façade et qui est visible de loin, attire l'attention.

Contact particulier



Markus Rutz

Directeur de la division | Construction en bois et modulaire | CH
Membre de la direction

T +41 71 388 58 40

markus.rutz@blumer-lehmann.com

Centrale électrique Suttero à ossature bois

Saint-Gall, CH



La centrale électrique avec façade en bois traitée avec deux types de traitement différents.



Différence visible: bois pré-gris dans la partie supérieure et bois traité aux UV dans la partie inférieure.



En ligne de mire: la façade installée verticalement avec protection contre les intempéries.

Travail de précision sur la façade dans différents modèles.

Centrale électrique Suttero à ossature bois

Saint-Gall, CH



Une simple façade en bois avec des éléments performants.



Comparaison directe entre la façade traitée avec UWood et certains panneaux de façade naturels.