

Extension de la Haute école Place du Mélèze à Macolin

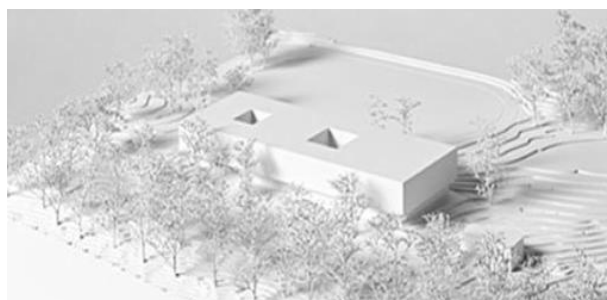
MANDANT
Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL

PERSONNE DE CONTACT
Kim Strebel Architekten GmbH

HONORAIRES PRONA
Non communiqué

DURÉE DU MANDAT
2015 – 2021

Acoustique et protection contre le bruit, physique du bâtiment, durabilité



DESCRIPTION DU PROJET

Au-dessus du lac de Bière et très bien connue par le monde du sport suisse se trouve l'Office fédéral du Sport (OFSP). Elle offre des services, des formations et des enseignements pour le sport d'élite ainsi que pour le sport populaire. L'extension réalisée permet de créer un centre de compétence doté d'une infrastructure moderne pour la science et la médecine du sport ainsi que pour la recherche sous un même toit.

Le nouveau bâtiment abrite entre autres des services hautement spécialisés tels que laboratoires de sport, salles de musculation, bassins de régénération, avec des bureaux et plusieurs salles de gymnastique. Le bâtiment est certifié Minergie ECO ainsi que labélisé «GI Gutes Innenraumklima».

Le bâtiment respecte les critères de durabilité par l'utilisation d'énergies renouvelables, d'une installation photovoltaïque et d'une synergie dans la conception des installations techniques du bâtiment.

◀ *Vue 3D et maquette du bâtiment*

Source: Kim Strebel Architekten GmbH

TRAVAUX RÉALISÉS

Justificatif thermique selon SIA 380/1

Etablissement des dossiers Minergie et Minergie-ECO

Justifications du bruit intérieur selon SIA 181

Acoustique des salles selon SIA 181 et DIN 18041

Application de la SIA 2040 „La voie SIA vers l'efficacité énergétique“

Conseils en physique du bâtiment et protection contre le bruit pour les phases 31 à 53