

Construction du nouveau bâtiment administratif à Thoue

MANDANT
Stadt Thun, Amt für
Stadtliegenschaften

PERSONNE DE CONTACT
Georg Müller

HONORAIRES PRONA
Non communiqué

DURÉE DU MANDAT
2018 – 2023

Physique du bâtiment (protection contre la chaleur et l'humidité), Minergie-P-ECO, isolation acoustique, protection contre le bruit, durabilité



DESCRIPTION DU PROJET

Le bâtiment administratif de Thoue a été complété par une nouvelle extension moderne. Sur quatre étages, des espaces de bureaux modulables ainsi que des salles de conférence et de réunion ont été aménagés, pouvant s'adapter à différentes utilisations et aux exigences futures. Le nouveau bâtiment a été réalisé et certifié selon la norme MINERGIE-P®-ECO (BE-122-P-ECO). Afin de garantir un climat intérieur agréable, les murs intérieurs ont été partiellement recouverts d'un enduit d'argile qui régule naturellement l'humidité de l'air. Le bâtiment administratif est chauffé par le réseau local de chauffage urbain, ce qui favorise une utilisation durable et économe en énergie du bâtiment.

◀ *En haut: vue extérieure du bâtiment*

◀ *En bas: vue extérieure du bâtiment
(source: mizd)*

TRAVAUX RÉALISÉS

Physique du bâtiment et énergie

Définition de la protection contre la chaleur et l'humidité

Vérification des détails relatifs à la protection contre l'humidité et au risque de moisissure

Réalisation d'un test BlowerDoor (test d'étanchéité à l'air)

Justificatif des mesures énergétiques selon la norme SIA 380/1

Protection contre le bruit intérieur et acoustique des salles

Concept de protection contre le bruit intérieur et justificatifs en fonction des constructions choisies

Concept d'acoustique des salles et justificatifs avec conseil concernant le choix des matériaux

Durabilité

Justification de la protection thermique estivale selon la norme SIA 180:2014

Dossier de demande de certification Minergie-P-ECO avec accompagnement et suivi