

Communiqué de presse, 30.07.2024

La première ambassade suisse à obtenir le label Minergie-A

Bâle, 30.07.2024

Mardi dernier, l'association Minergie a remis le certificat Minergie-A à l'ambassade de Suisse à Singapour. Grâce à son installation photovoltaïque, le bâtiment rénové et agrandi produit plus d'énergie qu'il n'en consomme lui-même.

Même dans un climat chaud et humide, la bonne isolation d'un bâtiment réduit sa consommation d'énergie et augmente le confort de celui-ci en contribuant à éviter qu'il ne fasse trop chaud et trop humide à l'intérieur. Avec une moyenne de huit heures d'ensoleillement par jour, les bâtiments de Singapour sont prédestinés à une auto-alimentation en électricité au moyen de panneaux photovoltaïques (PV). Un faible besoin énergétique est une condition de base pour satisfaire aux exigences de Minergie-A, car ce besoin doit être satisfait sur l'année avec l'installation PV. Un grand avantage est que dans les régions chaudes, le soleil brille souvent et que l'électricité autoproduite peut donc être utilisée de manière optimale pour la climatisation. Le standard Minergie-A convient parfaitement aux bâtiments situés dans des climats tropicaux et chauds. "L'installation PV de l'ambassade suisse à Singapour a une puissance de 39,4 kWp et une production annuelle d'environ 53'000 kWh. Cette production d'énergie solaire correspond à peu près à une installation de taille similaire bien située au Tessin", explique Robert Minovsky, responsable technique chez Minergie.

"Le résultat final fait oublier tous les efforts"

Le bâtiment administratif, construit en 1984, se présente comme un bungalow au milieu d'un paysage ressemblant à un parc à Singapour. L'atteinte du cycle de vie et l'optimisation des processus opérationnels ont nécessité la remise en état du bâtiment. Une approche respectueuse de l'existant a conduit à des solutions peu invasives. Le bureau d'architectes Berrel Krätler a complété la forme carrée du corps de bâtiment et l'a optimisée en élargissant l'enveloppe vers l'extérieur. "La coordination entre les différentes équipes et l'adaptation aux travaux de construction n'ont pas toujours été faciles, mais le résultat final fait oublier tous les efforts", déclare Frank Grütter, ambassadeur de Suisse à Singapour, en revenant sur la phase de construction. Actuellement, 27 personnes travaillent à l'ambassade de Suisse à Singapour. "L'environnement de travail à l'ambassade est très bon. Bien que nous ne refroidissions les pièces intérieures qu'à 24 degrés - au lieu des 20 degrés habituels à Singapour -, il y règne toujours un climat très agréable avec un bon apport d'air frais", poursuit Frank Grütter. Avec sa bonne isolation, une protection solaire optimale aux fenêtres, un système de climatisation efficace et un renouvellement de l'air automatique, la santé, le confort et l'efficacité peuvent être améliorés. La semaine dernière, le bâtiment de l'ambassade a été inauguré en présence d'invités de haut rang du gouvernement et de la communauté diplomatique. L'ambassade de Suisse a déjà attiré l'attention des professionnels grâce à la certification Minergie-A de sa transformation. Elle est présentée à la fois dans le magazine "Singapore Architect" et dans l'édition de septembre de la section design du magazine "Monocle".

Minergie est le label suisse pour le confort, l'efficacité énergétique et la protection du climat – aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les projets de rénovation. Une enveloppe du bâtiment de haute qualité, un renouvellement d'air automatique ainsi que des exigences en matière de protection thermique estivale jouent un rôle important. Les bâtiments Minergie se distinguent en outre par une utilisation systématique d'énergies renouvelables et une exploitation du potentiel de l'énergie solaire. Ils n'émettent pas de CO₂ en phase d'exploitation et minimisent les émissions de gaz à effet de serre lors de leur construction. En outre, ils disposent d'un monitoring énergétique qui peut être assuré avec le module Monitoring+. Les trois labels bien connus que sont Minergie, Minergie-P et Minergie-A peuvent être combinés avec le complément ECO. Le nouveau label Minergie-Quartier, lui, se base sur un mix de bâtiments existants et de nouvelles constructions et fixe des règles pour la transformation d'un quartier. Minergie garantit ainsi une assurance qualité dans les phases de planification, de construction et d'exploitation

Contact Minergie: Olivier Meile, association Minergie, Pratifori 24C, 1950 Sion, +41 27 205 70 11,
olivier.meile@minergie.ch

Documents complémentaires :

- Deux photos :

L'ambassadeur Frank Grütter présente fièrement la certification Minergie-A.

L'ambassade de Suisse à Singapour.