

Ökonomiegebäude Lützelsee, Hombrechtikon

Clou Architekten

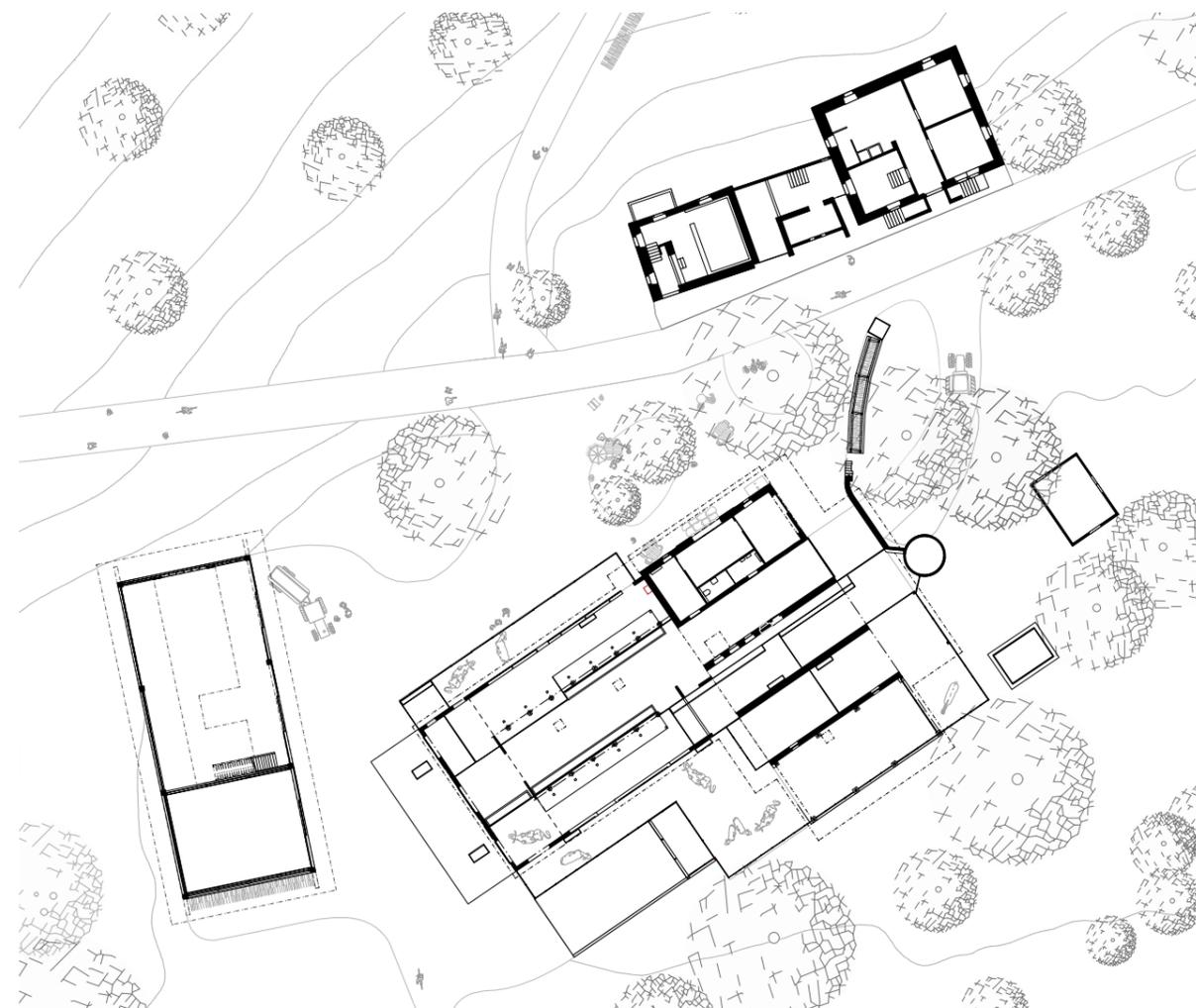


Der Menzihof am Lützelsee besteht aus dem denkmalgeschützten Menzihaus und den Ökonomiegebäuden, die saniert und erweitert wurden. Clou Architekten haben den Stall umgebaut, die Garage zum Hofkiosk umgenutzt und eine neue Remise erstellt. Dieser innovative Holzbau mit Fotovoltaikdach ergänzt das Ensemble ideal. Seine semipermeable Hülle sorgt für gute Belichtung und Belüftung. Die feingliedrige Struktur mit integrierten PV-Modulen verleiht dem Volumen einen zurückhaltenden, aber eigenständigen Charakter. Bei der Projektierung wurde bewusst auf die Erhaltung und Ergänzung des Hofensembles in einer geschützten Moorlandschaft gesetzt. Beim Stallumbau wurde das Abbruchholz des Unterstandes wiederverwendet und das Silo zum Regenwasserspeicher umfunktioniert.

Le Menzihof, situé au bord du Lützelsee, se compose de la maison Menzi – bâtiment classé – et de constructions agricoles adjacentes, qui ont été rénovées et agrandies. Clou Architekten y ont transformé une ancienne étable, reconverti un garage en kiosque à la ferme, et réalisé une nouvelle remise. Doté d'une toiture photovoltaïque, ce bâtiment complète parfaitement l'ensemble. Sa façade semi-perméable assure une excellente luminosité et ventilation naturelle. La structure fine, intégrant des modules photovoltaïques, confère à l'édifice un caractère discret mais distinctif. Le projet a mis l'accent sur la préservation et l'enrichissement de cet ensemble agricole dans un paysage de marais protégé. Le bois de démolition de l'abri a été réutilisé et le silo a été reconverti en réservoir d'eau de pluie.



Fotos | Photos Andreas Graber
Fertigstellung | Mise en service 11.2023
Geschossfläche | Surface de plancher 1470 m²
Bauherrschaft | Maîtrise d'ouvrage Kanton Zürich, Natur- und Heimatschutzfonds



Erdgeschoss | Rez-de-chaussée

Einfach adaptierbare Schuppenhalter

Der licht- und luftdurchlässige Holzbau sollte mit Fotovoltaik belegt werden. Bereits in der Projektphase fanden Gespräche zwischen Clou Architekten und Aweso statt, um die optimale Lösung für die Befestigung der PV-Module auf dem Dach zu ermitteln. Die Wahl fiel auf Scalo Schuppenhalter in verstärkter Ausführung für Glasdicken von 8 bis 18 Millimeter. Als sich im Projektverlauf die statischen Anforderungen erhöhten, konnten die modularen Halter einfach adaptiert werden. Das Solardach mit rhythmisch angeordneten Solarzellen und braun eingefärbten PV-Modulen ist ein Prototyp für ein lichtdurchlässiges Solardach ohne Unterdach.

Supports écailles faciles à adapter

La structure en bois devait être équipée de panneaux photovoltaïques. Dès la phase de conception, des échanges ont eu lieu entre Clou Architekten et Aweso pour trouver la meilleure solution de fixation des modules photovoltaïques. Le choix s'est porté sur les supports Scalo, version renforcée, adaptés à des épaisseurs de verre de 8 à 18 millimètres. Lorsque les exigences statiques ont augmenté au cours du projet, ces supports écailles ont pu être facilement ajustés. Le toit, avec ses cellules solaires disposées de manière rythmée et ses modules photovoltaïques teintés en brun, constitue un prototype de toit solaire translucide sans sous-toiture.



Foto | Photo © Aweso