

Neubau Garderobengebäude Sportanlage Schweizersbild

8207 Schaffhausen

Auftraggeber

Stadt Schaffhausen

Architekt

RLC Architekten AG, St. Gallerstrasse 17, 8400 Winterthur

Nutzung

Sportbauten, Öffentlich

Realisierung

2022 - 2023

Leistung

Planung Heizung, Lüftung, Sanitär, Kanalisation

Installationssumme Gebäudetechnik CHF

718'000.00

Beschrieb

Neubau eines Gebäudeensemble bestehend aus einem Garderobengebäude und einem Mehrzweckgebäude. Erstellt wurden acht Mannschaftsgarderoben mit zugehörigen Duschen, Garderoben und Duschen für die Schiedsrichter/Trainer, WC-Anlagen, Nebenräume, Technik und ein Mehrzwecklokal mit Küche und Materialraum. Die Heizlast wird über eine Sole-/ Wasser-Wärmepumpe abgedeckt, als Wärmequelle dienen Erdsonden. Zur Abdeckung des Brauchwarmwassersbedarfs des Garderobengebäudes, ist eine Exergie Maschine dazwischengeschaltet. Im Mehrzweckgebäude erzeugt ein Wärmepumpenboiler das benötigte Warmwasser. Wärmeabgabe über Fussbodenheizung. Beide Gebäude verfügen über eine mechanische Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Sämtliche Duschen und Waschtischarmaturen verfügen über eine automatisierte Hygienespülung, die thermische Desinfektion des Trinkwassersystems geschieht zentrale und wird manuell ausgelöst.

