



Erweiterung SIGA Schachen

In Kürze

Beim Entwicklungsstandort in Schachen wurde die Produktionshalle um ca. 2'900- und der Verwaltungsbereich um ca. 1'830 Quadratmeter erweitert. Es wurde in die Produktion, in den Verwaltungs- und Forschungsteil investiert.

Die Wärme- und Kälteabgabe erfolgt im Verwaltungsanbau sowie Umbau mittels Deckensegelsystemen. Die Wärmeerzeugung erfolgt aktuell über einen neuen modulierbaren 30-400kW Flüssiggaskessel. Ziel ist, die Wärmeerzeugung in Zukunft mit der Abwärme einer Beschichtungsmaschine in der Produktionshalle zu generieren. Die Kälteerzeugung wird mittels 154kW Kältemaschine mit Freecooling bereitgestellt. Die Frischluftaufbereitung im Verwaltungsbereich erfolgt über vier Lüftungsaggregate.

Technische Daten

Heizleistung	269 kW
Kälteleistung	100 kW
Lüftung	19'470 m ³ /h

Fakten

Auftraggeber	SIGA Manufacturing AG Industrie Nord 14 6205 Schachen LU
Architekt	Dubach Holzinger Architekten dipl. Architekten ETH SIA Neptunstrasse 34 8032 Zürich
Auftrag	Planung und Fachbauleitung HLKS sowie Gesamtkoordination HLKSE
Fertigstellung	Frühling 2019



Kälteerzeugung / PV-Anlage



Lüftungszentrale

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch