© Seraina Wirz

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

Rheinhofstrasse 11
9465 Salez, Schweiz

ARCHITEKTUR
Andy Senn

BAUHERRSCHAFT
Kanton St. Gallen vertretern durch das Hochbauamt des Kantons St. Gallen

TRAGWERKSPLANUNG
merz kley partner

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
Bau-Data AG Baumanagement

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
METTLER Landschaftsarchitektur

KUNST AM BAU
Elisabeth Nembrini

FERTIGSTELLUNG
2019

SAMMLUNG
newroom

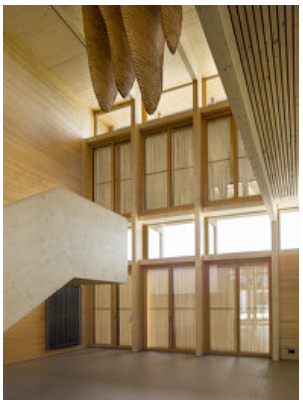
PUBLIKATIONSDATUM
22. Juni 2020

Das Areal des landwirtschaftlichen Schulzentrums liegt am südlichen Dorfrand inmitten der weiten Rheintalebene. Durch die Positionierung des Volumens an die Grenze zur Landwirtschaftszone entsteht zwischen dem langen Neubau und der bestehenden Werkhalle ein großzügiger Hof. Der Neubau ist als zweiflügliger, L-förmiger Holzbau konzipiert. Den Hauptfassaden wird eine Struktur mit Laubengängen vorangestellt, die als Fassaden- und Sonnenschutz dienen. Die Holzbaustruktur ist auch im Innern des Gebäudes wahrnehmbar.

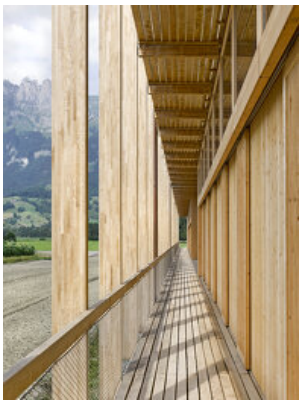
Der langgezogene Schultrakt ist zweigeschossig, der Internatstrakt steht dazu quer, ist gleich hoch, hat jedoch drei Stockwerke. Ein durchgezogener Raster ermöglicht große Flexibilität im Grundriss. Beim Betreten des Foyers geht der Blick durch das Gebäude hindurch über den Hof in die Weite des Rheintals. Von hier erreicht man den lichtdurchfluteten, zweigeschossigen Mensaraum, anschließend die Aula und den Küchenbereich sowie einige Unterrichtszimmer. Weitere Klassen befinden sich im ersten Obergeschoss, diese sind beidseitig belichtet.

Umwelt und Ressourcen sind große Themen, die mit dem Einsatz von Holz und schadstoffarmen Holzwerkstoffen aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung bedient werden. Die Konzeption des Gebäudes ist ebenso einfach, wie intelligent und spiegelt den Wandel des bäuerlichen Berufstandes wieder. (Text: Architekt, bearbeitet)

© Seraina Wirz



© Seraina Wirz



© Seraina Wirz

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

DATENBLATT

Architektur: Andy Senn
Mitarbeit Architektur: Antje Wanner, Thomas Gerber, Remo Wirth, Anike Müller, Marlise Kuratli, Tobias Müller
Bauherrschaft: Kanton St. Gallen vertretern durch das Hochbauamt des Kantons St. Gallen
Mitarbeit Bauherrschaft: Thomas Widmer
Tragwerksplanung: merz kley partner (Konrad Merz, Gordian Kley)
Mitarbeit Tragwerksplanung: Konrad Merz, Matthias Eisele, Madlen Tüxsen
Landschaftsarchitektur: METTLER Landschaftsarchitektur (Rita Mettler)
örtliche Bauaufsicht: Bau-Data AG Baumanagement
Mitarbeit ÖBA: Cesare de Sanctis, Moreno Capozzi, Patrick Isepponi
Kunst am Bau: Elisabeth Nembrini
Fotografie: Seraina Wirz

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 11/2011
Ausführung: 06/2016 - 05/2019

Grundstücksfläche: 159.460 m²
Bruttogeschossfläche: 5.730 m²
Nutzfläche: 3.602 m²
Bebaute Fläche: 5.730 m²
Umbauter Raum: 24.002 m³
Baukosten: 32,0 Mio CHF

NACHHALTIGKEIT

SIA 2040 Effizienzpfad Energie Nachweis 2000 Watt kompatible Gebäude

Energiesysteme:Fernwärme, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik
Materialwahl:Holzbau, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

PUBLIKATIONEN

Buch: Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen in Salez

© Seraina Wirz

© Seraina Wirz

© Seraina Wirz

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

werk, bauen + wohnen
swiss-architects Bau der Woche
Lignum Holzbulletin
Modulor
NZZ
TEC 21
Holzbau Austria

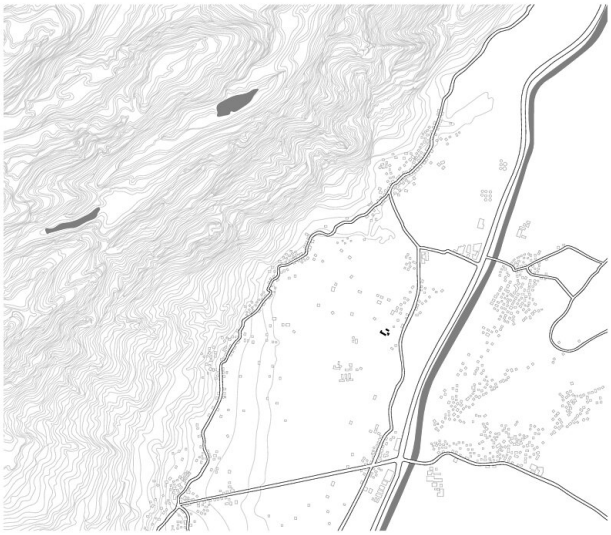
AUSZEICHNUNGEN

Constructive Alps 2020, Preisträger

© Seraina Wirz

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST. GALLEN IN SALEZ

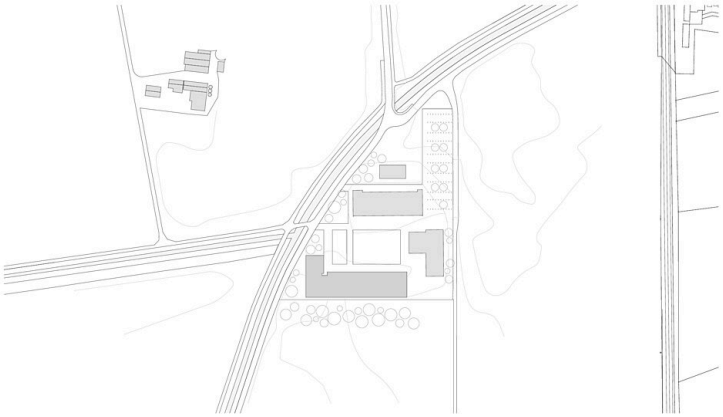


SCHWARZPLAN

N

Schwarzplan

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

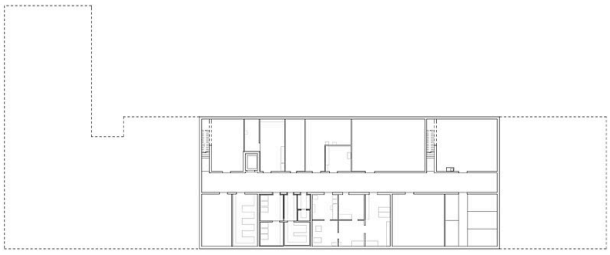


SITUATION 1:2000

N

Situation

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ



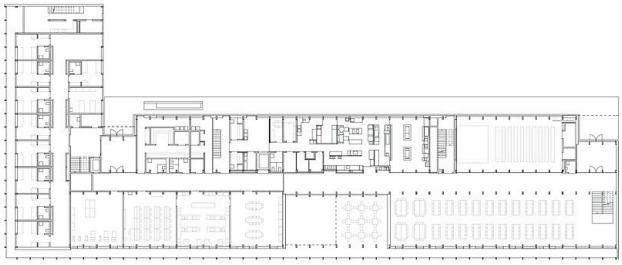
GRUNDRISS 1 UG 1:500

N

Grundriss UG

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

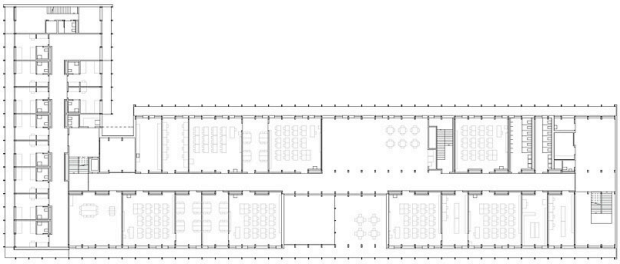
ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ



GRUNDRISS EG 1:500

Grundriss EG

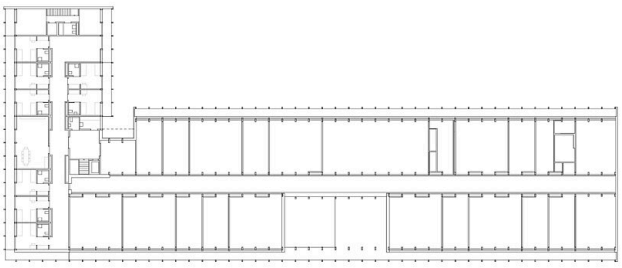
ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ



GRUNDRISS 1 OG 1:500

Grundriss OG1

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

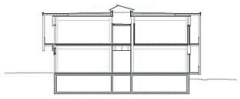


GRUNDRISS 2 OG 1:500

Grundriss OG2

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez



QUERSCHNITT SCHULTRAKT 1:500

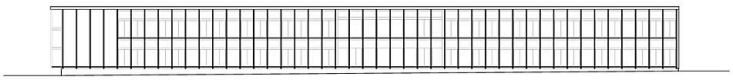
Querschnitt

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

LÄNGSSCHNITT 1:500

Längsschnitt

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ



ANSICHT SÜDFASSADE 1:500

Ansicht Süd

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

ANSICHT OSTFASSADE 1:500

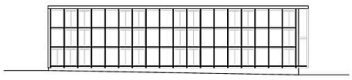
Ansicht Ost

ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ

ANSICHT NORDFASSADE 1:500

Ansicht Nord

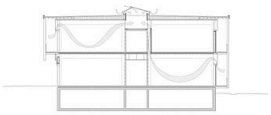
ANDY SENN / ARCHITEKT BSA SIA / LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM ST.GALLEN IN SALEZ



ANSICHT WESTFASSADE 1:500

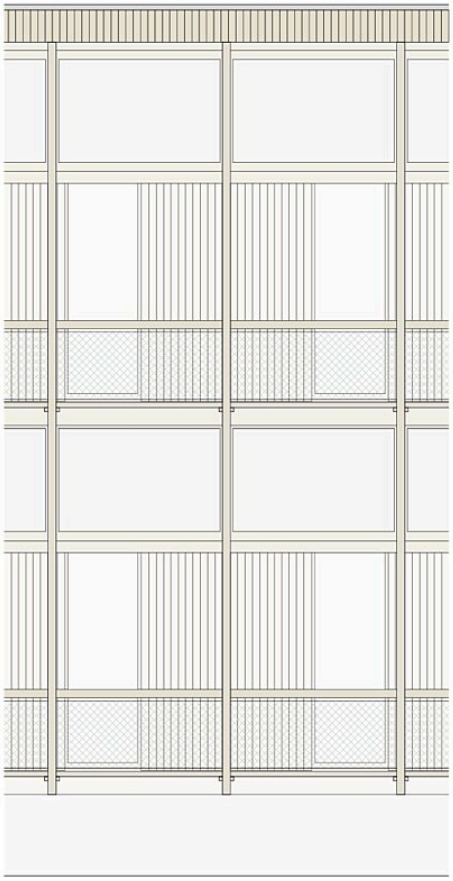
Ansicht West

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez

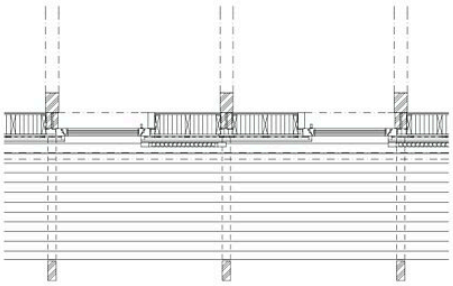


QUERSCHNITT SCHULTRAKT / BELÜFTUNG 1:200

Querschnitt Schultrakt Belüftung



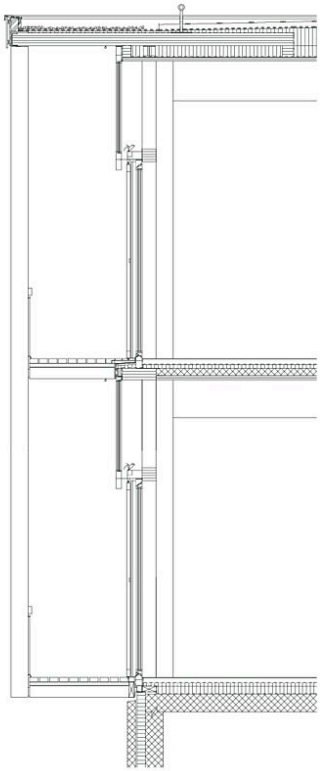
SÜDFASSADE - ANSICHT
SCHULTRAKT - MST. 1 : 60



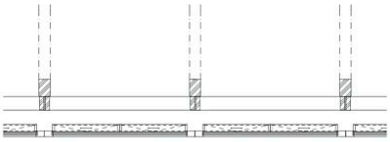
SÜDFASSADE - GRUNDRISS DURCH FENSTER
SCHULTRAKT - MST. 1 : 60

Ausschnitt Südfassade

Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen in Salez



SÜDFASSADE - FASSADENSCHNITT
SCHULTRAKT - MST. 1 : 60



SÜDFASSADE - GRUNDRISS DURCH OBLICHTER
SCHULTRAKT - MST. 1 : 60

Fassadenschnitt Südfassade