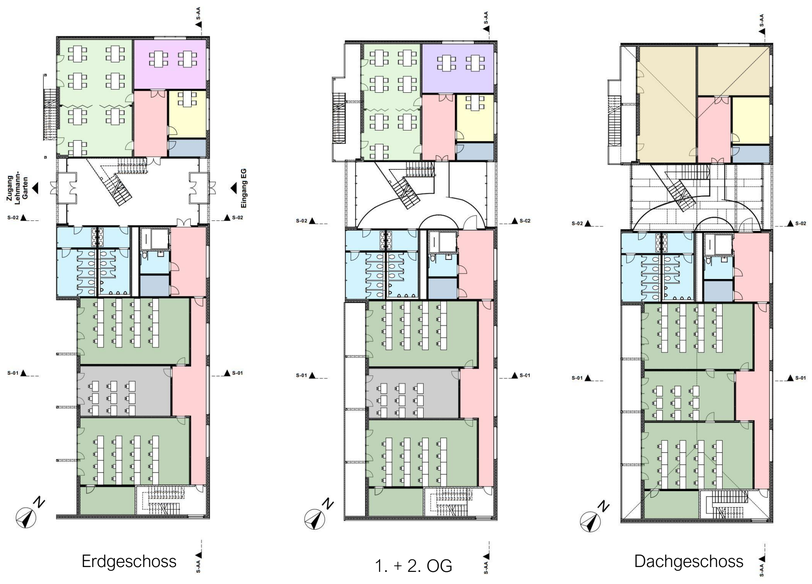
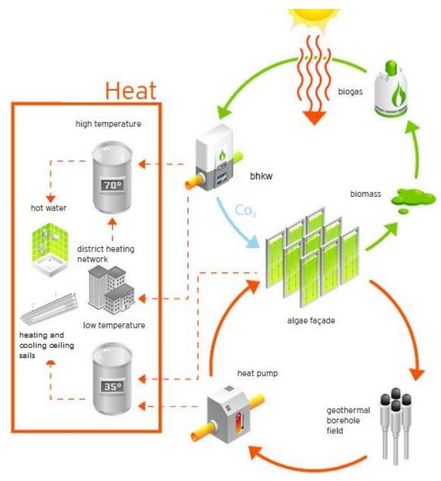
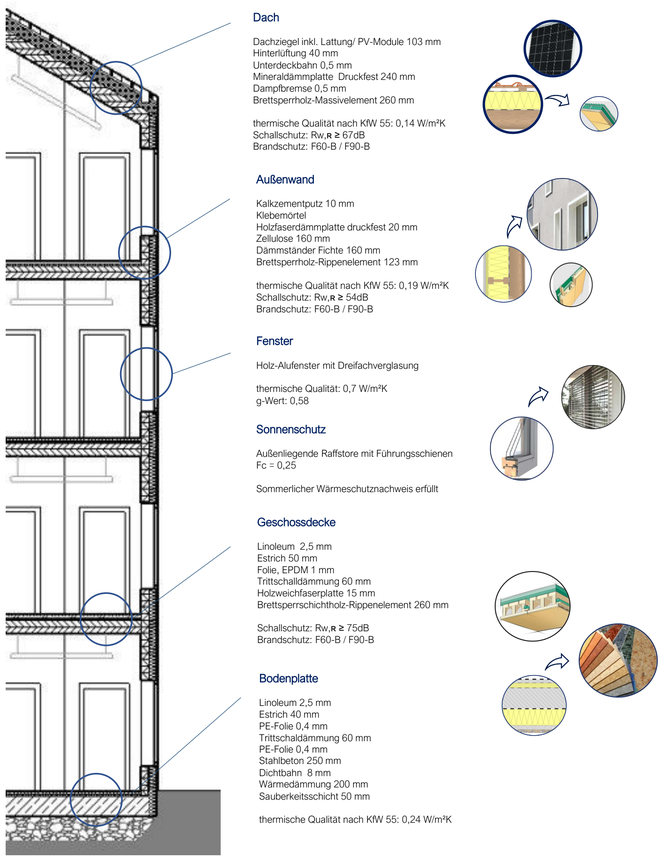


Typ	Fläche	Anzahl
Unterrichtsräume	> 85 m²	4
Unterrichtsräume	> 70 m²	4
Seminarräume	> 27 m²	3
Laborraum	> 43 m²	3
Lernraum	> 25 m²	2
Pausenraum	> 34 m²	1
Lehrerzimmer	> 17 m²	4
Toilettenanlagen	> 44 m²	4
Technik- und Lagerr.	> 6 m²	8
Foyer	> 83 m²	1
Flur	> 21 m²	8
Schülerschaftsr.	> 34 m²	2

Ressourcenschonendes produzierendes Kreislaufsystem





Dach

Dachziegel inkl. Lattung/ PV-Module 103 mm
Hinterlüftung 40 mm
Unterdeckbahn 0,5 mm
Mineraldämmplatte Druckfest 240 mm
Dampfbremse 0,5 mm
Brettsperrholz-Massivelement 260 mm

thermische Qualität nach KfW 55: 0,14 W/m²K
Schallschutz: Rw,R ≥ 67dB
Brandschutz: F60-B / F90-B

Außenwand

Kalkzementputz 10 mm
Klebemörtel
Holzfaserdämmplatte druckfest 20 mm
Zellulose 160 mm
Dämmständer Fichte 160 mm
Brettsperrholz-Rippenelement 123 mm

thermische Qualität nach KfW 55: 0,19 W/m²K
Schallschutz: Rw,R ≥ 54dB
Brandschutz: F60-B / F90-B

Fenster

Holz-Alufenster mit Dreifachverglasung

thermische Qualität: 0,7 W/m²K
g-Wert: 0,58

Sonnenschutz

Außenliegende Raffstore mit Führungsschienen
Fc = 0,25

Sommerlicher Wärmeschutznachweis erfüllt

Geschossdecke

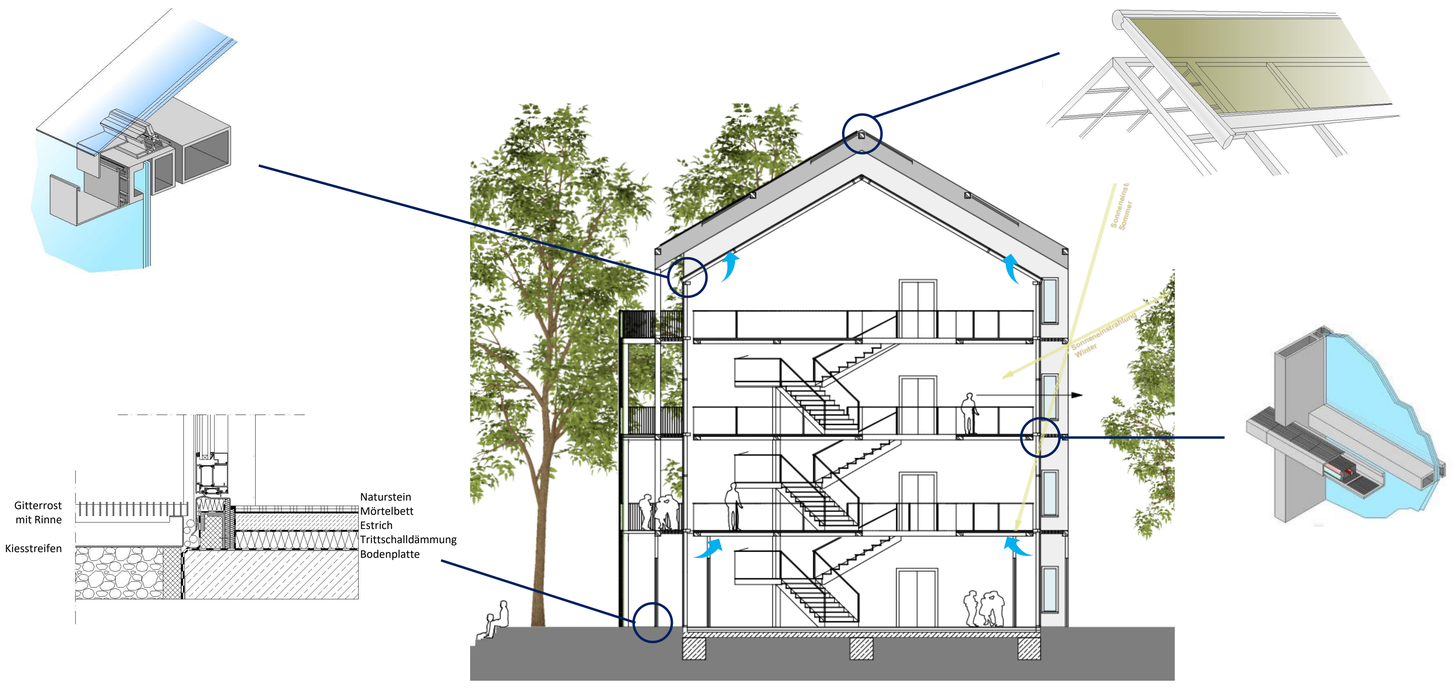
Linoleum 2,5 mm
Estrich 50 mm
Folie, EPDM 1 mm
Trittschalldämmung 60 mm
Holzweichfaserplatte 15 mm
Brettsperrschichtholz-Rippenelement 260 mm

Schallschutz: Rw,R ≥ 75dB
Brandschutz: F60-B / F90-B

Bodenplatte

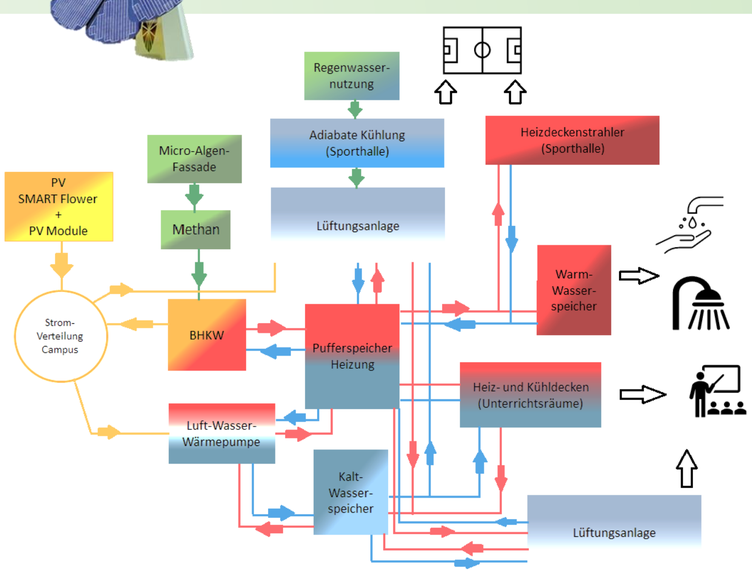
Linoleum 2,5 mm
Estrich 40 mm
PE-Folie 0,4 mm
Trittschaldämmung 60 mm
PE-Folie 0,4 mm
Stahlbeton 250 mm
Dichtbahn 8 mm
Wärmedämmung 200 mm
Sauberkeitsschicht 50 mm

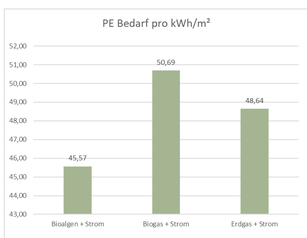
thermische Qualität nach KfW 55: 0,24 W/m²K

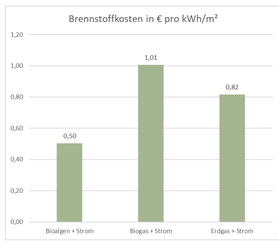


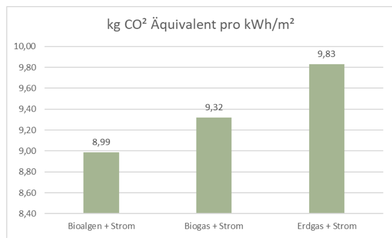
TECHNIK ZUM ANFASSEN.

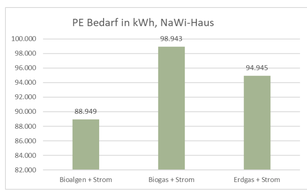
SOZAILE VERANTWORTUNG - ÖKOLOGISCHE BAUWEISE - KREISLAUFWIRTSCHAFT

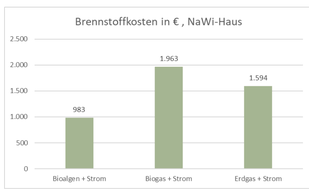


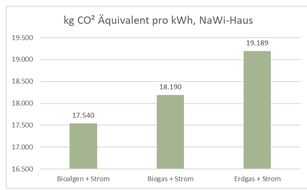


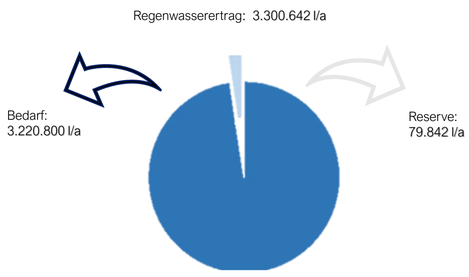


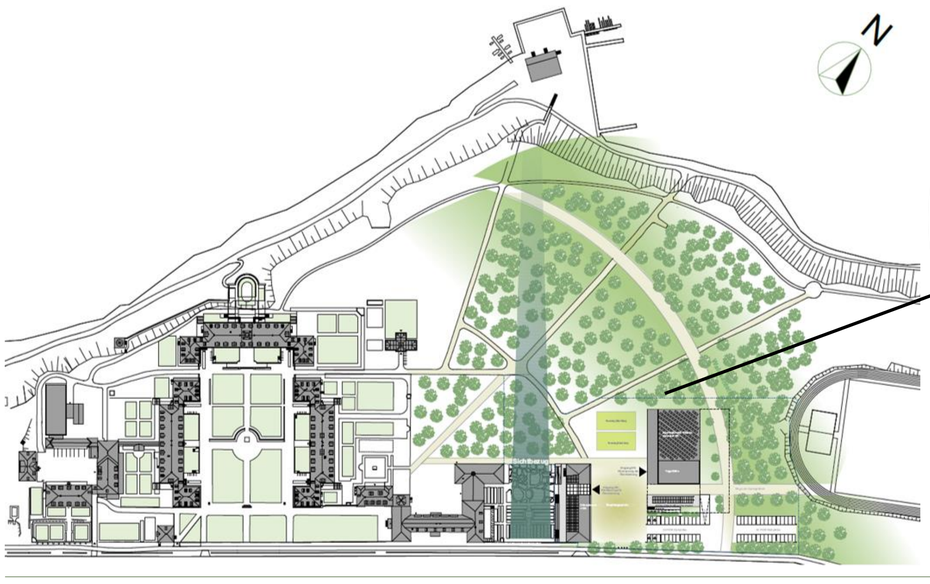


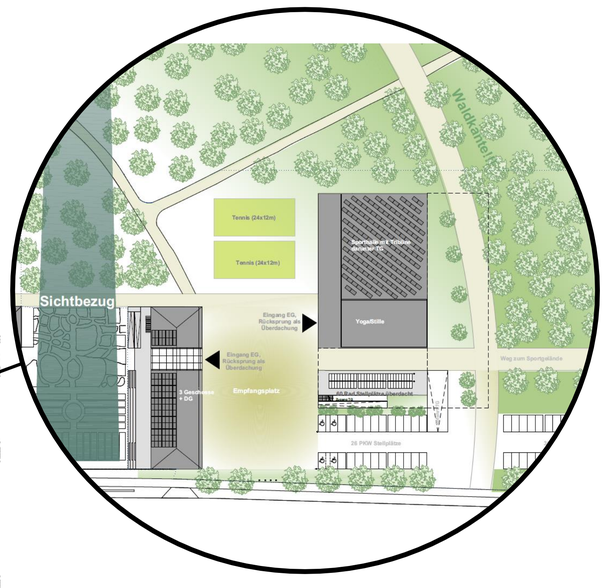












M13.2 FASSADEN
M16b ENTWURF KOMPLEXER ZWECKBAUTEN

18.07.2021

GRUPPE 4 TRISTAN AULIG ▪ NADINE HABERBOSCH ▪ MERVE HEILIGERS ▪ EWA KOSMENDA ▪ FARHAD SAHEBANPOUR

2024*
EUROPÄISCHE SCHULE
TEMPLIN