Anlage 1 zu Vorlage 2022/277

Landkreis Konstanz

Neubau Atemschutzübungsanlage

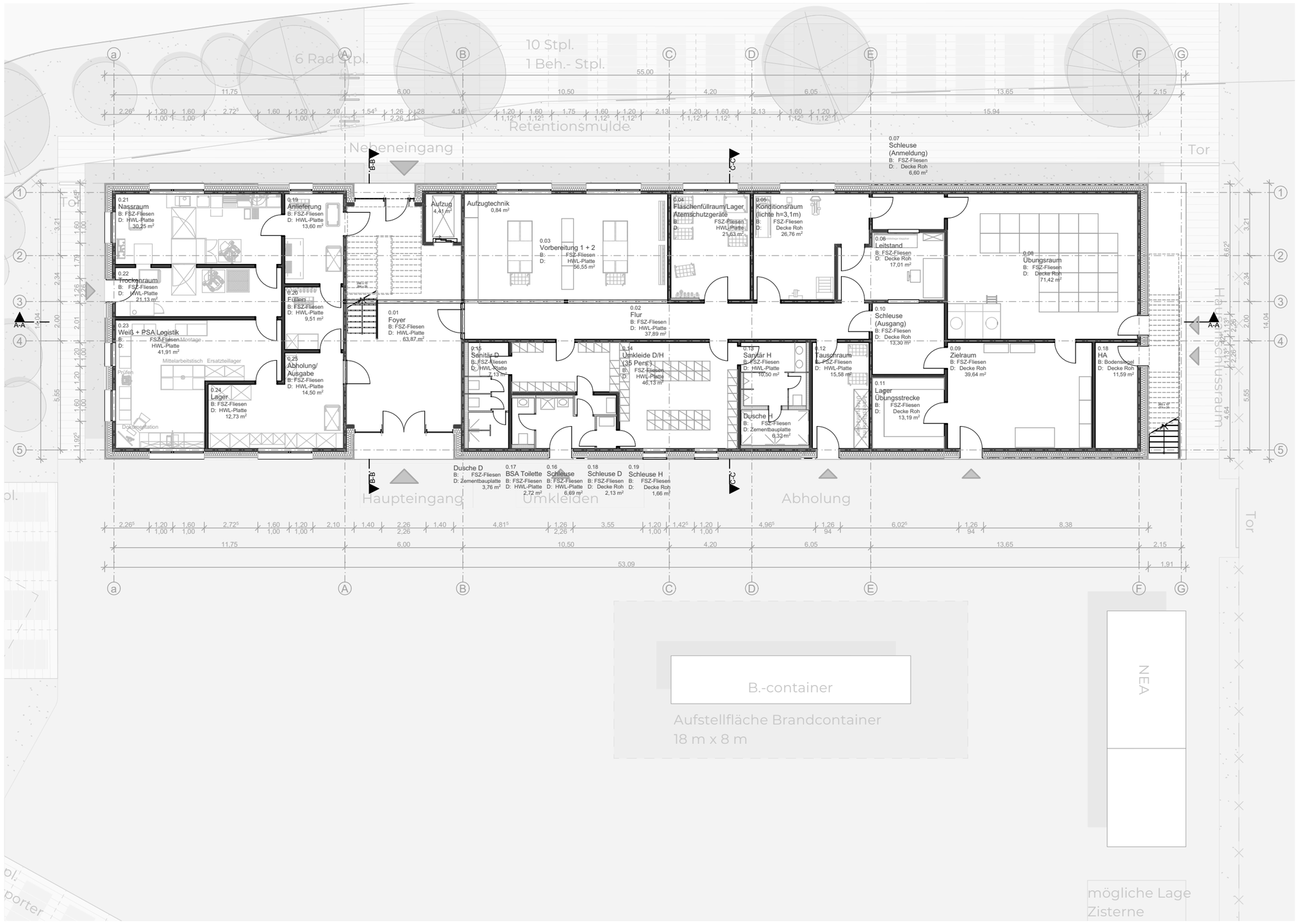
Präsentation Bauausschuss

17.10.2022



Lageplan Modul 1 | BA 1+2

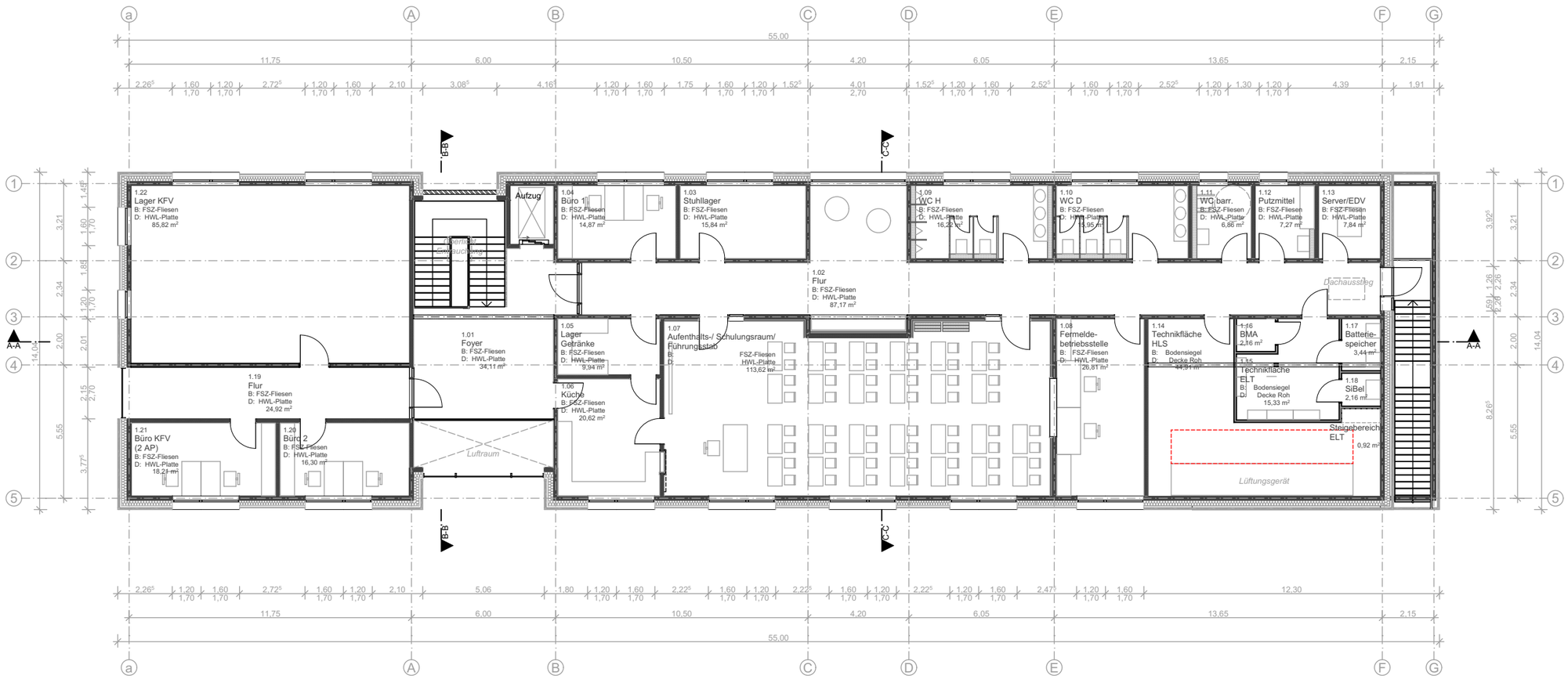
M 1:500



Grundriss Erdgeschoss

BA 1+2

M 1:200



Grundriss Obergeschoss

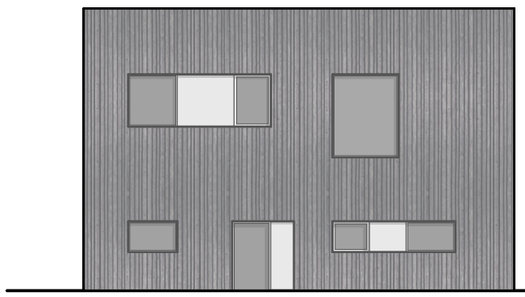
BA 1+2

M 1:200

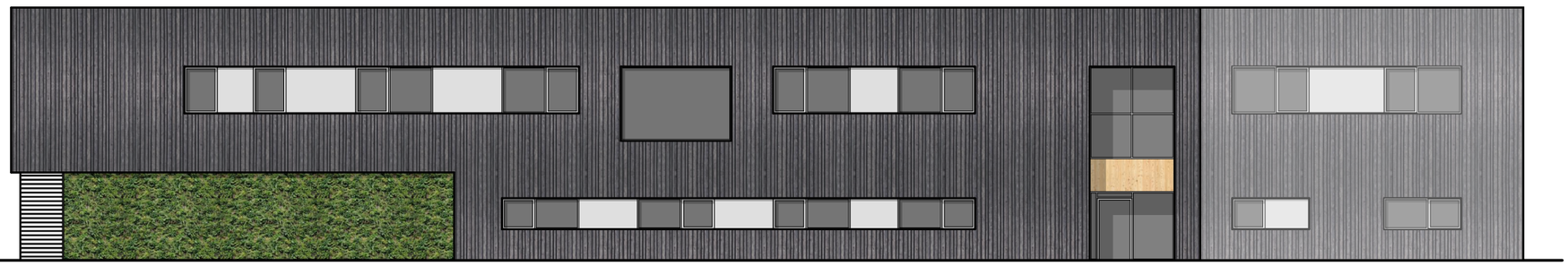


Ansicht Süd

Ansicht Ost



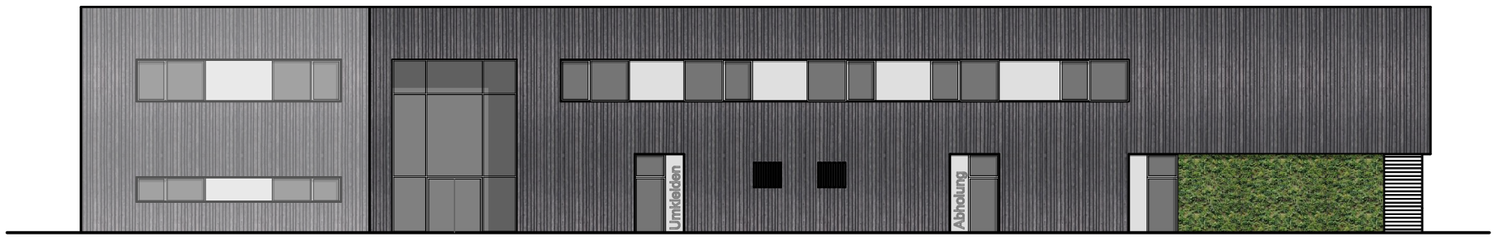
Ansicht West



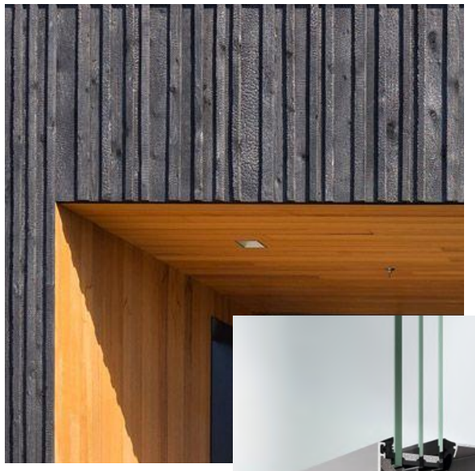
Ansicht Nord

Ansichten

M 1:200

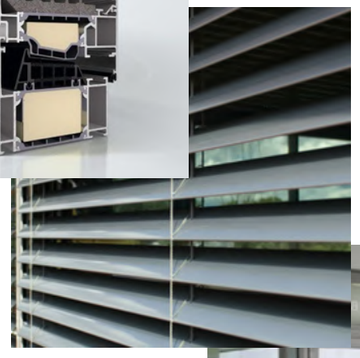


Fassadenbegrünung

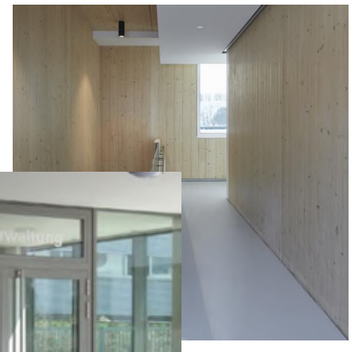


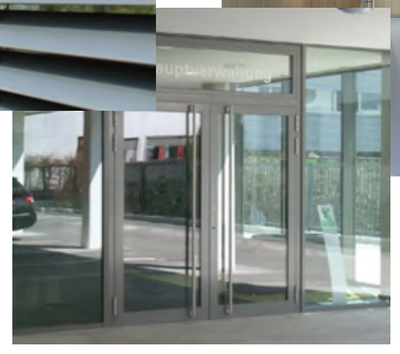
hinterlüftete Holzfassade





3-fach verglaste Aluminiumfenster





Holz als Baustoff

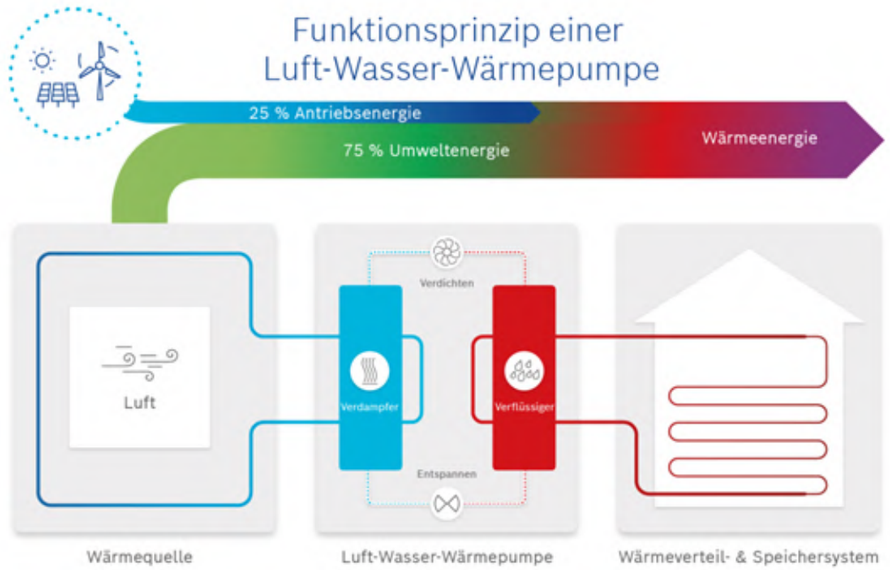
-nachwachsender Rohstoff
-natürlich abbaubar
-angenehmes Raumklima
-gute Dämmeigenschaften
-geringere Gründungskosten durch geringes Eigengewicht







Materialkonzept



Wärmeerzeugung
Luft-Wasser-Wärmepumpe

-monovalentes System

Kombination aus PV-Anlage und Wärmepumpe

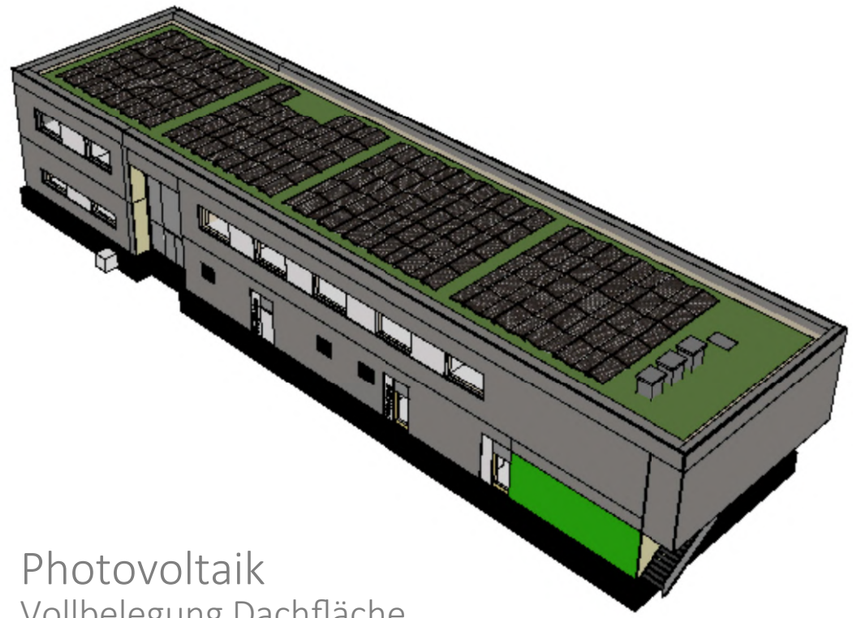
-Minimierung der Verbrauchskosten

-Wärmeübertragung flächendeckend mittels Fußbodenheizung

-Zentrales Lüftungsgerät für alle Räume (außer Büros)

-Trinkwarmwasserversorgung erfolgt dezentral mittels

Durchlauferhitzer



Photovoltaik
Vollbelegung Dachfläche



Holzbau massiv
Brettsperrholz

Fachplanung