

HTL-TROPHY

NEUBAU MUSIKSCHULE

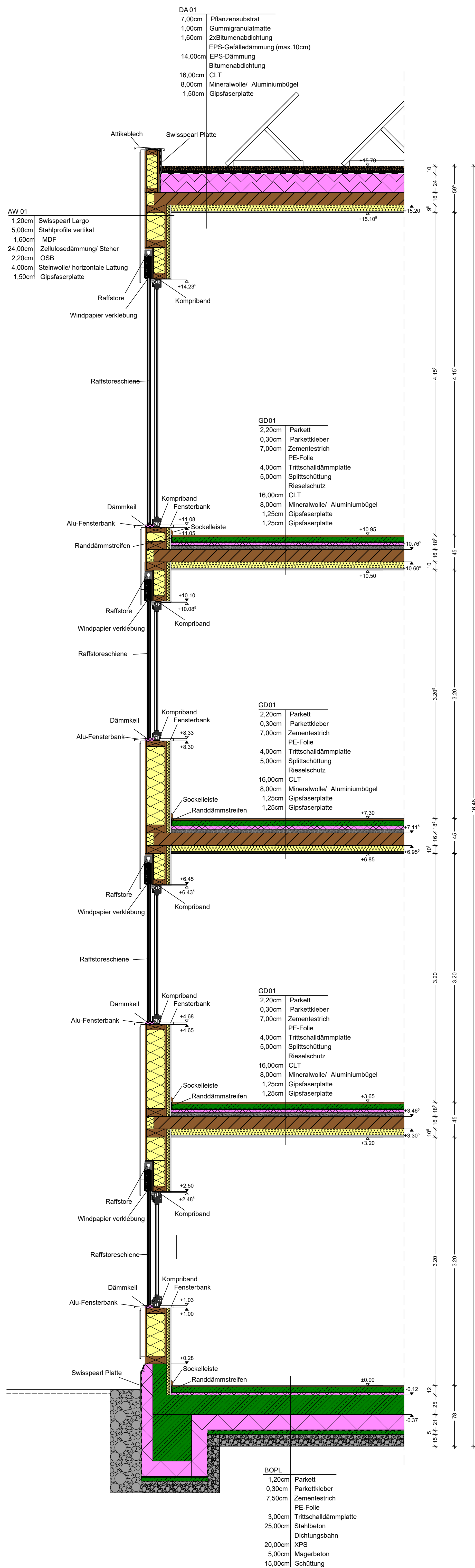
HARD

DIPLOMARBEIT

5aBbBcB

2024

Florian GUNZ
Martin MAGER



Fassadenschnitt 1:25

Situation:

Die Musikschule der Gemeinde Hard ist in die Jahre gekommen und daher soll auf demselben Grundstück eine neue Musikschule errichtet werden. Diese soll dem Stand der Technik entsprechen und barrierefrei ausgeführt werden.

Konzeption:

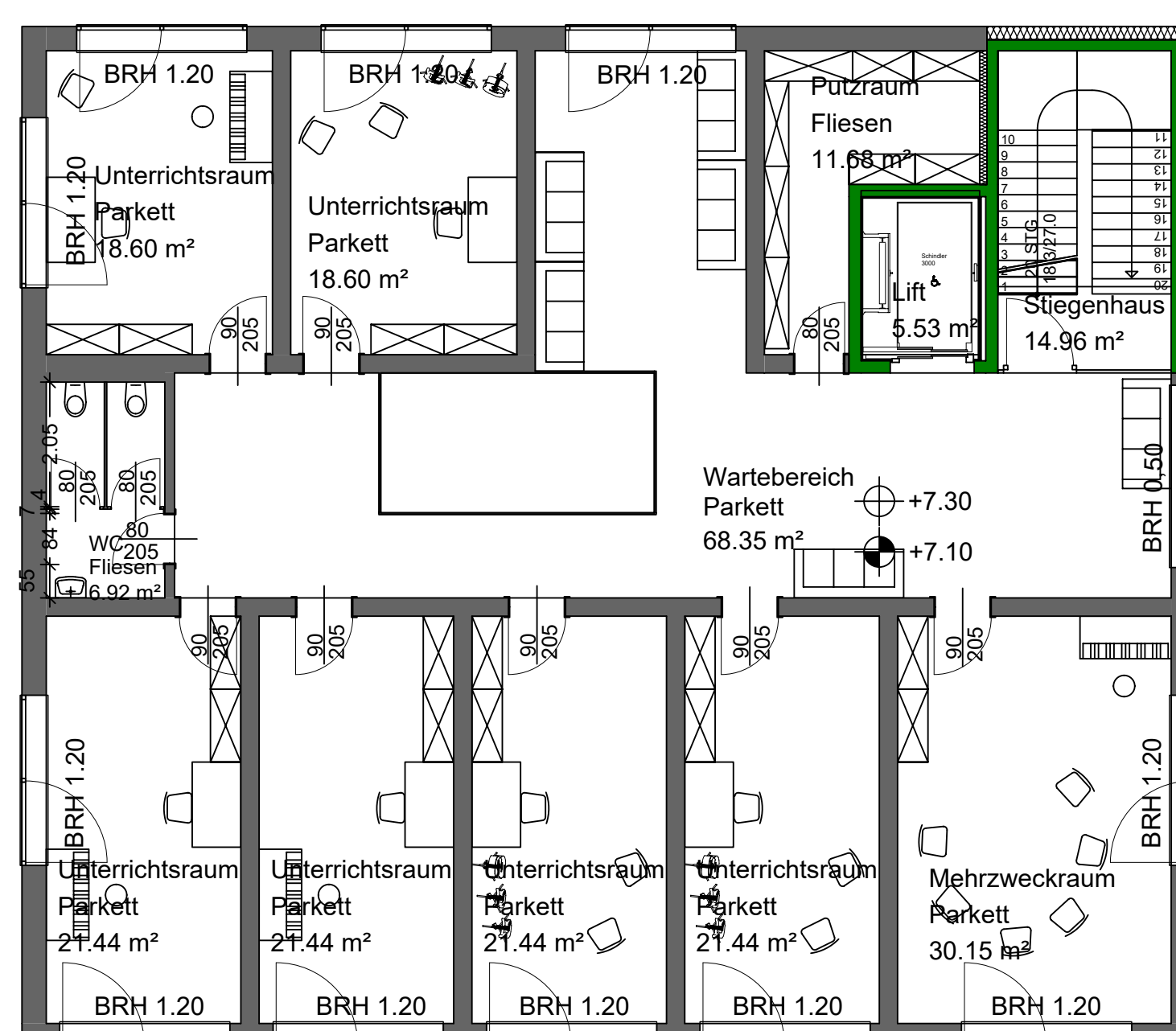
Die Ausrichtung der Unterrichtsräume erfolgt primär nach Südosten, sodass die Räume mit Tageslicht geflutet werden. Zudem besitzt jeder Raum mindestens einen offenbaren Fensterflügel, damit eine ausreichende Versorgung mit Frischluft gewährleistet ist.

Konstruktion:

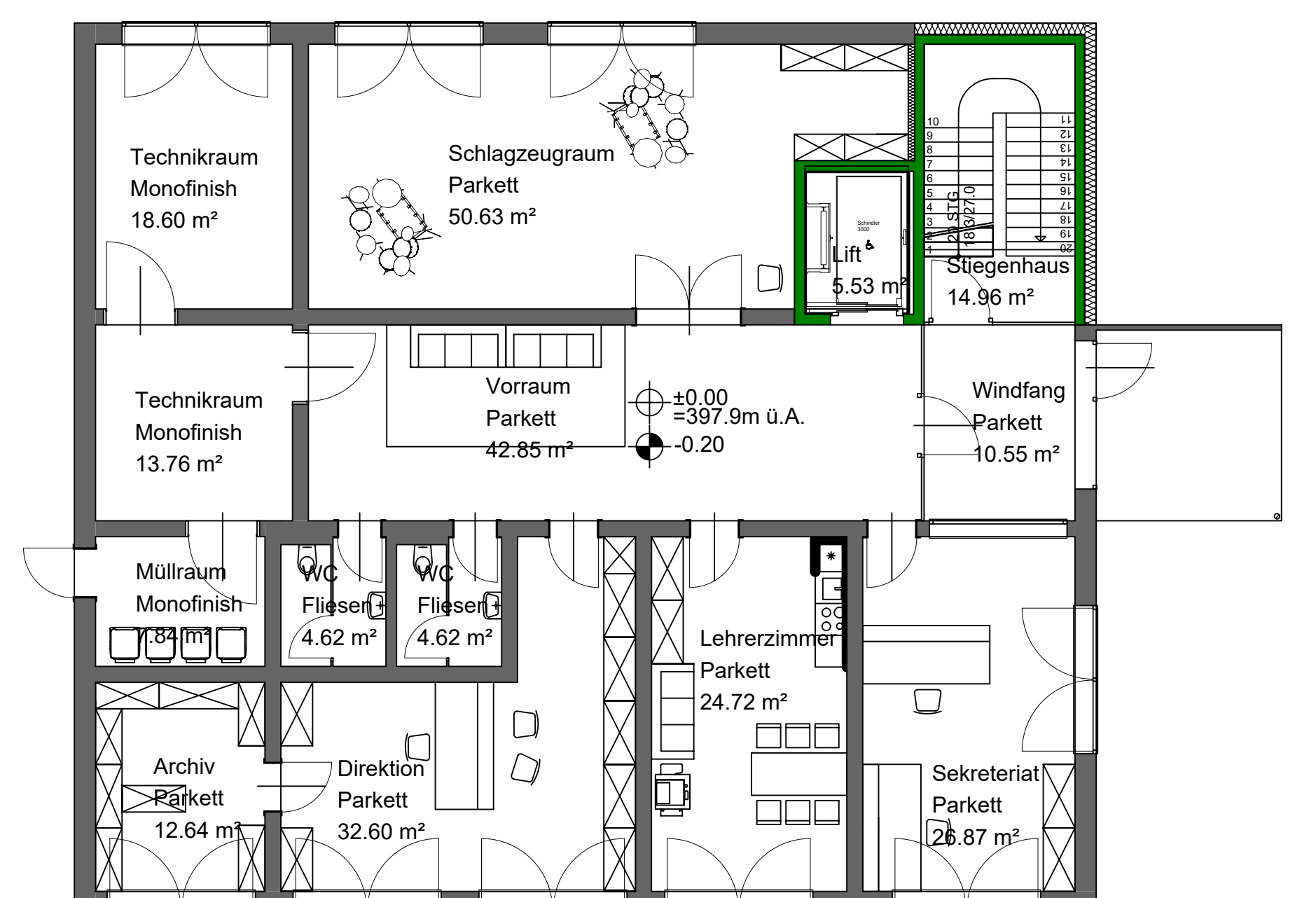
Das Gebäude wird größtenteils aus Holz errichtet, wobei die Fertigung des Stiegenhauses aus Stahlbeton erfolgt. Die Zwischenwände von Unterrichtseinheit zu Unterrichtseinheit wurden bezüglich des Schallschutzes geprüft und dementsprechend wurde eine möglichst schallhemmende und zudem wirtschaftliche Option gewählt. Bei der Fassade wurden großformatige Faserzementplatten von Swisspearl verwendet.



Schwarzplan 1:500



Grundriss OG 2 1:100



Grundriss EG 1:100

SWISSPEARL