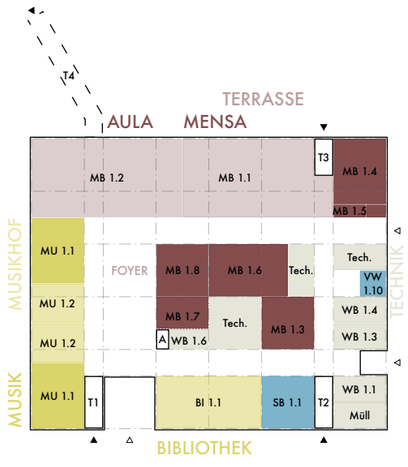
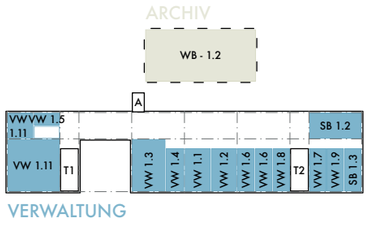
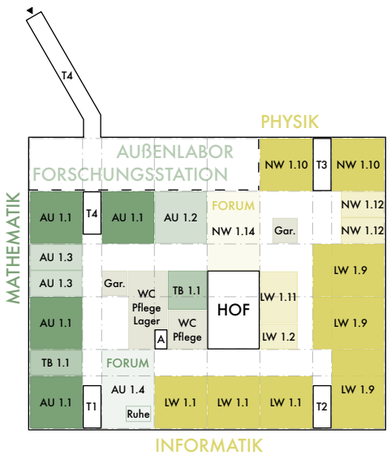


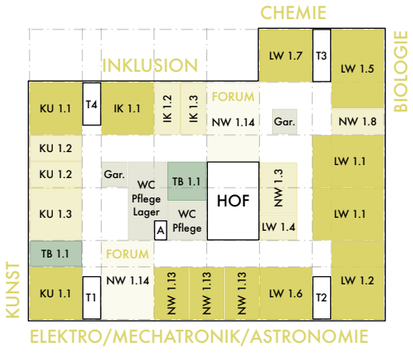
EG 01
Mehrzweckbereich und Bibliothek



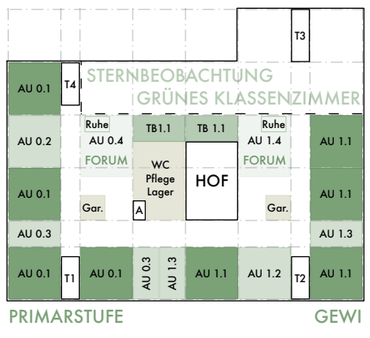
EG 02
Verwaltung und Schüler AGs



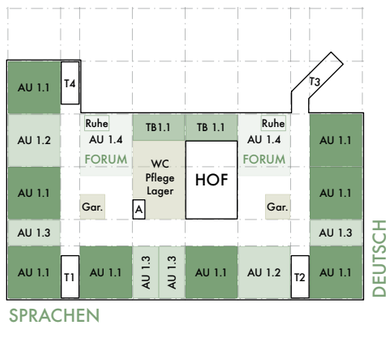
OG 01 - Compartment
Physik, Informatik und Mathematik



OG 02 - Compartment
Chemie, Biologie, Kunst und AGs



OG 03 - Compartment
Primarstufe und GeWi



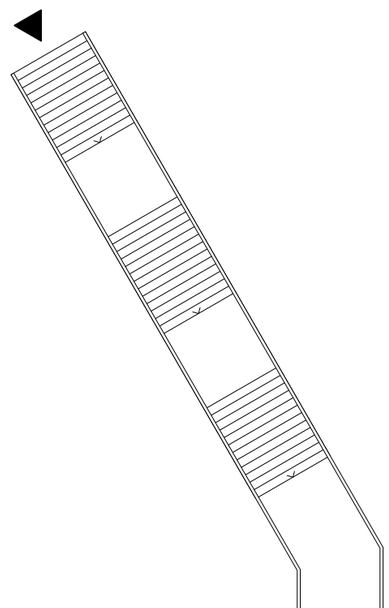
OG 04 - Compartment
Sprachen und Deutsch

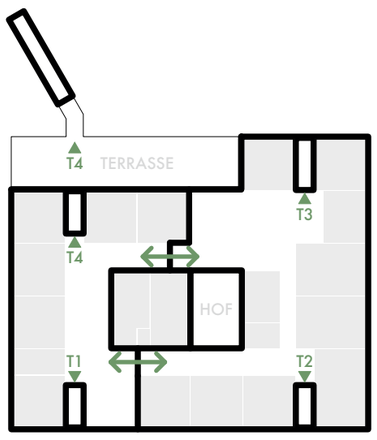
Mehrzweckbereich | Verwaltungsbereich | Compartment | Fachraumbereich | Nebenräume

Funktionsdiagramme 1:1000

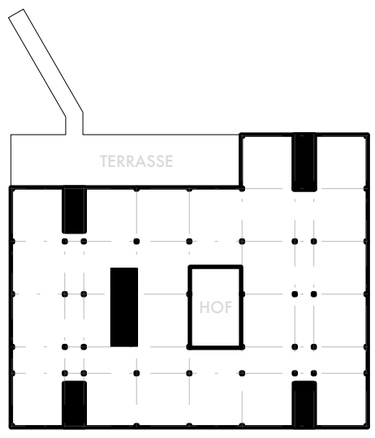
GEBÄUDESTRUKTUR

Das neue Gymnasium verfügt über einen ununterbrochenen Ganztagsbereich im Erdgeschoss. Die Mensa und der Mehrzweckraum orientieren sich nach außen und befinden sich gegenüber dem Haupteingang an der Lange-Straße. Ein Nebeneingang zur Straße-der-Pariser-Kommune verbindet den Schulneubau mit den Sportflächen.
In den Obergeschossen sind alle Compartments organisiert.
Das Grundraster der Gebäudestruktur (8,60 x 8,60 m) ergänzt mit vier Treppenhäusern und einem großen Lichthof, ermöglicht eine hohe Elastizität und Anpassungsfähigkeit der Funktionen. Die Schule wird zum Laboratorium, welches sich immer neuen Anforderungen anpassen kann. Die zentralen Foren der jeweiligen Compartments verbinden die jeweiligen Fachbereiche und vernetzten diese miteinander. Die Terrassen erweitern die Unterrichtsfläche ins Freie.
Über dem letzten Geschoss befindet sich ein Gründach mit integrierten Lüftungs- und PV-Anlagen.

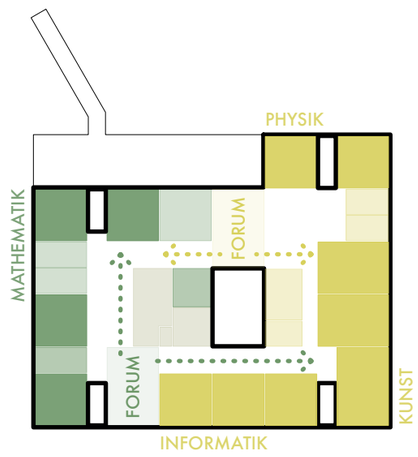




Brandschutz
2 notwendige Treppenhäuser + 2 Übergänge zur benachbarten Nutzungseinheit stellen den Brandschutz in jedem Compartment sicher



Struktur
Das Stützenraster von 8,60 x 8,60 m lässt eine maximale Veränderbarkeit zu



Vernetzung
Foren stellen den Übergang zwischen verschiedenen Funktionsbereichen dar

0 10m

Grundriss Compartment 1:200