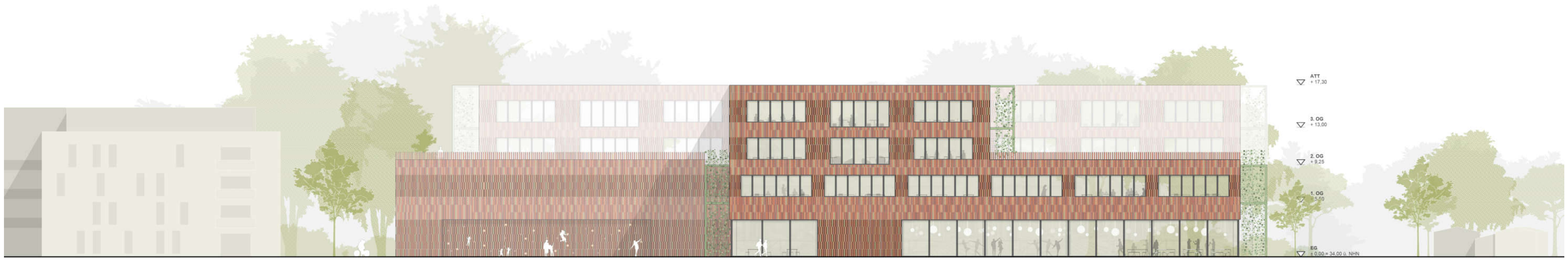
SCHULNEUBAUVORHABEN: GYMNASIUM RHENANIASTRAßE



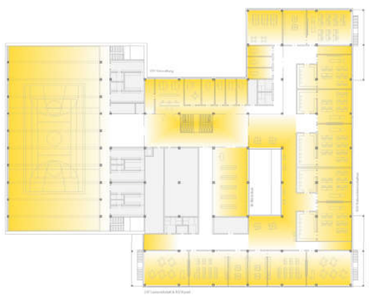
QUARTIER "WOHNEN IM PARK" | SCHULHOF

ANSICHT SÜD | M 1:200

Beleuchtung

Die Planung der Fassaden und die Anordnung der Räume innerhalb des Gebäudes sind auch im Hinblick auf das klimaangepasste Bauen von entscheidender Bedeutung. Die tageslichtoptimierte Fassadenplanung reduziert den anlagen-technischen Aufwand für die Einhaltung des sommerlichen Wärmeschutzes und für das erforderliche Kunstlicht. Die Kubatur ermöglicht die natürliche Belichtung aller Unterrichts und Aufenthaltsräume.Für die Beleuchtung werden ausschließlich LED-Lampen verwendet. Die Beleuchtung weist einen direkten und indirekten Anteil aus. Die Steuerung der Leuchten verfügt mindestens über einen Präsenzsensor und einen Tageslichtsensor. Der Strombedarf für die Aufzüge ist nicht Bestandteil der Energiebedarfsberechnung gemäß GEG und muss zusätzlich berücksichtigt werden. Es werdenenergieeffiziente Aufzüge, d. h. Treibscheibenaufzüge ohne Maschinenraum mit rückspeisefähigem und getriebelosem VVVF-Antrieb geplant.

0. EG



1. OG

2. OG

3. OG

TAGESLICHTVERSOGUNG

GRUNDRISS 2.OBERGESCHOSS | M 1:200

RHENANIASTRAßE | GYMNASIUM RHENANIASTRAßE | SCHULHOF

ANSICHT WEST | M 1:200