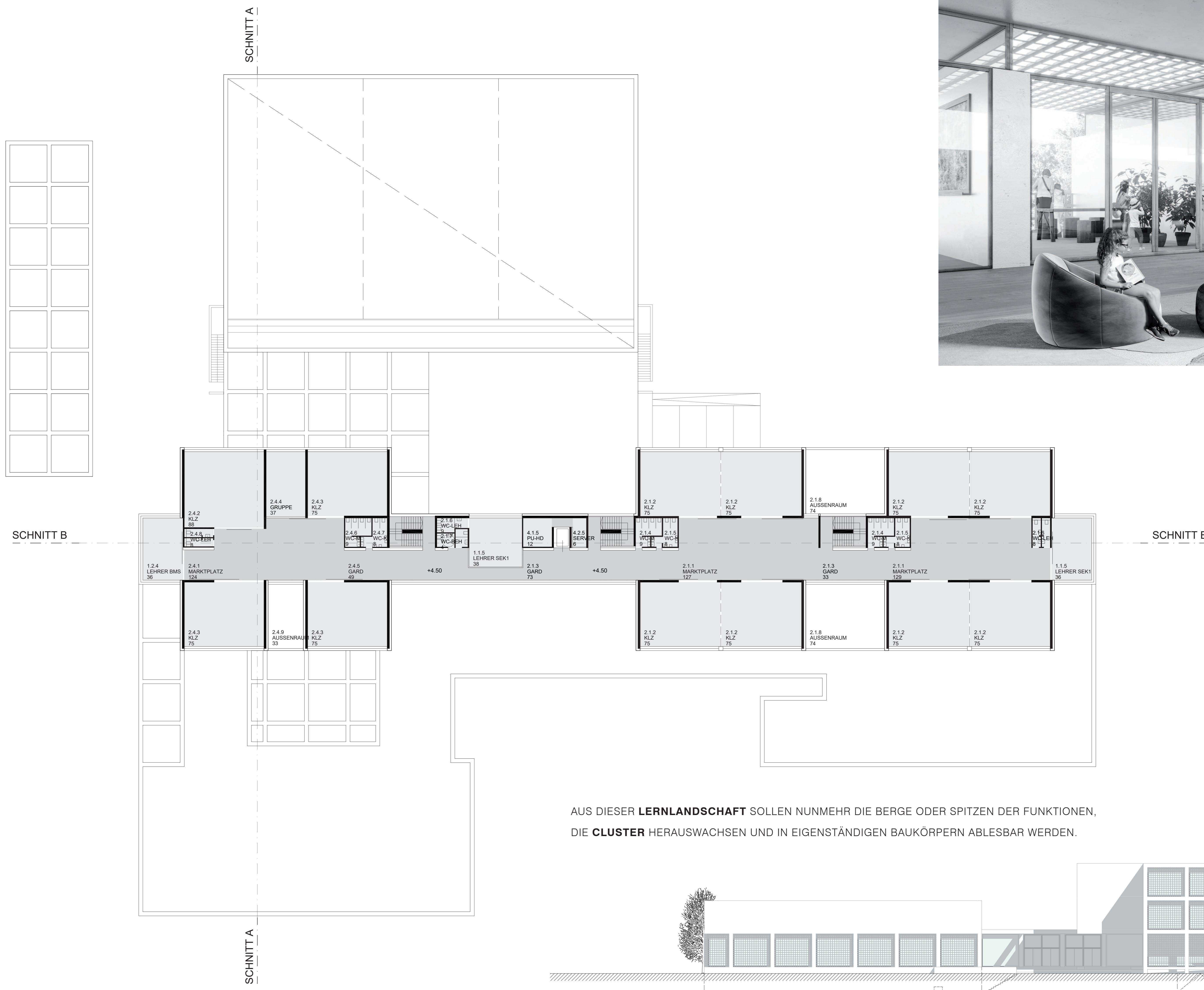


ANSICHT NORD-OST 1:500



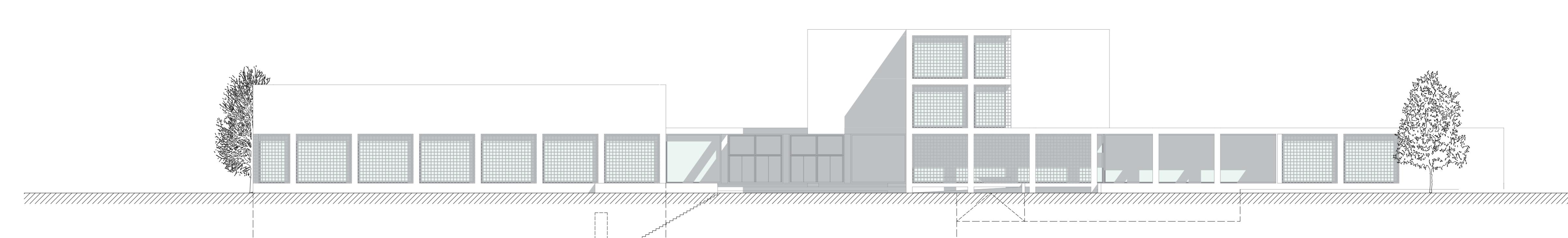
GRUNDRISS OG 1:500

**WIRTSCHAFTLICHKEIT**

WEGEN DER EINGESCHOSIGEN FLÄCHE ERWEIST SICH DIE STRUKTUR EHER FLACH GEHALTEN UND NIMMT NUR IM BEREICH DER CLUSTER UND DER SPORTHALLE PUNKTUELLE ERHÖHUNGEN VOR, DIE WIE SCHON GEAGT, REFERENZ AN DIE KLEINGLIEDRIGE UMGEBUNG ERWEISEN.  
DAS STAHLBETONSKETT KANN AUF GRUND DER GERINGEN SPANNWEITEN WIRTSCHAFTLICHST AUSGEFÜHRT WERDEN UND KANN DIE LASTEN MÖGLICHST GUT VERTEILT AUF DEN BAUGRUND ABLEITEN. DIE OFFENE PARKIERUNG IM UNTERGESCHOSS IST ALS EINSENKUNG IM BODEN ETWA BIS AUF DIE TRAGENDE SCHICHT GEDACHT UND IN SEINER OFFENEN FORM OHNE MECHANISCHE BELÜFTUNG AUFÜHRBAR. GLEICHZEITIG WIRD DADURCH HOCHWERTIGER BAUGRUND VON PARKENDEN PKWS FREIGEHALTEN UND NUTZBAR GEMACHT.

**NACHHALTIGKEIT UND ENERGIE / LÜFTUNG**

Die nutzbaren Außenflächen werden optimiert für eine natürliche Tageslichtversorgung und ein Größtmass an Tageslicht und damit Reduktion der Notwendigkeit einer künstlichen Beleuchtung vorgeschlagen. Zur Vermeidung eines zu hohen Energieintrages in den Räume werden die Glasflächen mit milden und neutralen Sonnenschutzgläsern und besonders hochwertigen Außenliegenden Sonnenschutzeinrichtungen ausgestattet. Die Bedienung dieses Sonnenschutzes wird nach Möglichkeit durch Qualifizierung von Lehrkörper und Schüler angepasst vorgenommen. Eine Automatisierung kann in einer Optimierung aus technisch/wirtschaftlicher Sicht und aus Sicht der Dauerhaftigkeit und der Lebenszykluskosten betrachtet werden.



ANSICHT NORD-WEST 1:500