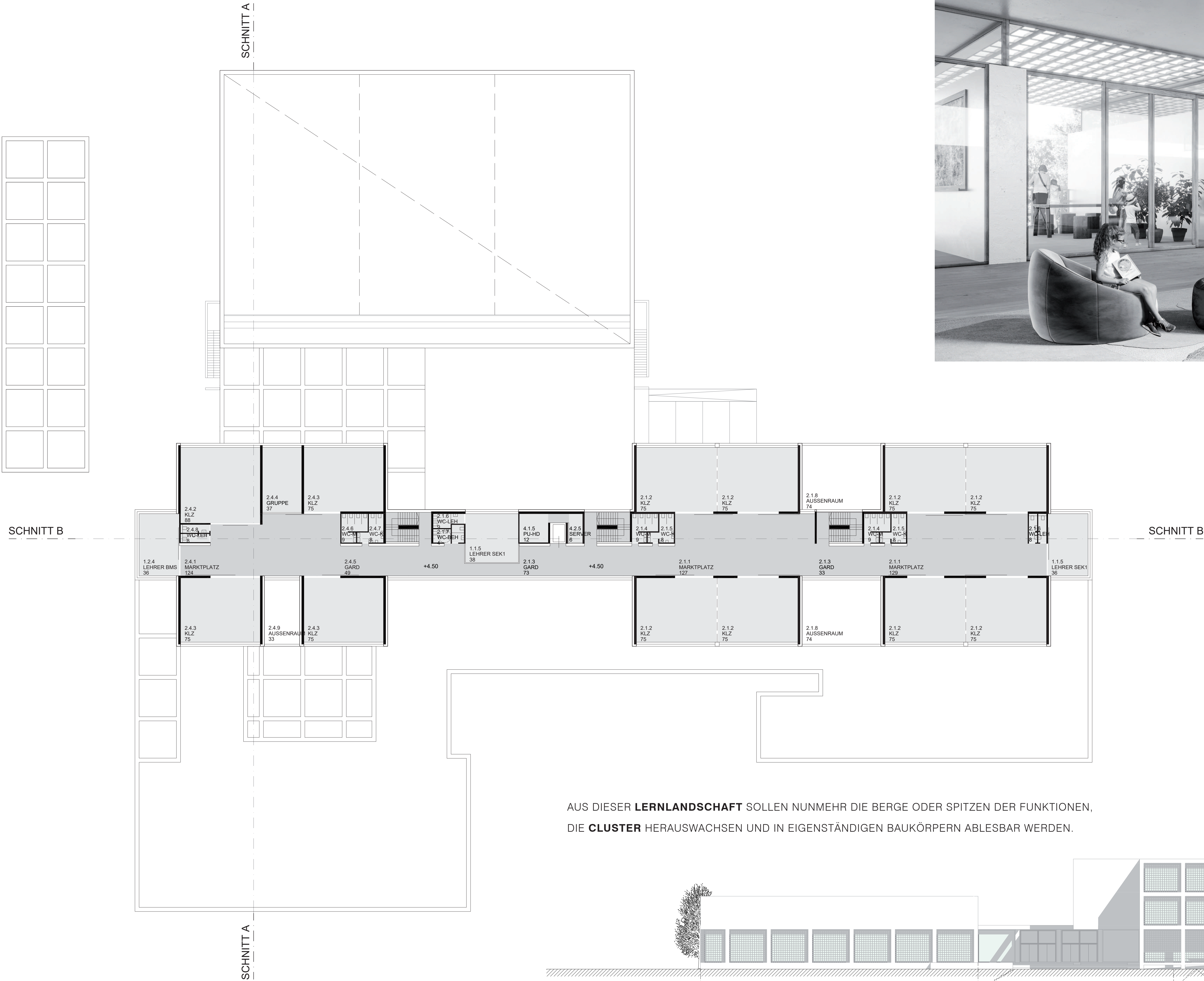


ANSICHT NORD-OST1:500



AUS DIESER **LERNLANDSCHAFT** SOLLEN NUNMEHR DIE BERGE ODER SPITZEN DER FUNKTIONEN, DIE **CLUSTER** HERAUSWACHSEN UND IN EIGENSTÄNDIGEN BAUKÖRPERN ABLESBAR WERDEN.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

WEGEN DER EINGESCHOSSIGEN FLÄCHE ERWEIST SICH DIE STRUKTUR EHER FLACH GEHALTEN UND NIMMT NUR IM BEREICH DER CLUSTER UND DER SPORTHALLE PUNKTUELLE ERHÖHUNGEN VOR, DIE WIE SCHON GESAGT, REFERENZ AN DIE KLEINGLIEDRIGE UMGEBUNG ERWEISEN. DAS STAHLBETONSKELETT KANN AUF GRUND DER GERINGEN SPANNWEITEN WIRTSCHAFTLICHST AUSGEFÜHRT WERDEN UND KANN DIE LASTEN MÖGLICHT GUT VERTEILT AUF DEN BAUGRUND ABLEITEN. DIE OFFENE PARKIERUNG IM UNGESCHOSS IST ALS EINSENKUNG IM BODEN ETWA BIS AUF DIE TRAGENDE SCHICHT GEDACHT UND IN SEINER OFFENEN FORM OHNE MECHANISCHE BELÜFTUNG AUSFÜHRBAR. 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 ENERGIEEINTRAGES IN DEN RÄUME WERDEN DIE GLASFLÄCHEN MIT MILDEN UND NEUTRALEN SONNENSCHUTZGLÄSERN UND BESONDERS HOCHWERTIGEN AUSSENLIEGENDEN SONNENSCHUTZEINRICHTUNGEN AUSGESTATTET. DIE BETRIEBUNG DIESER 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.