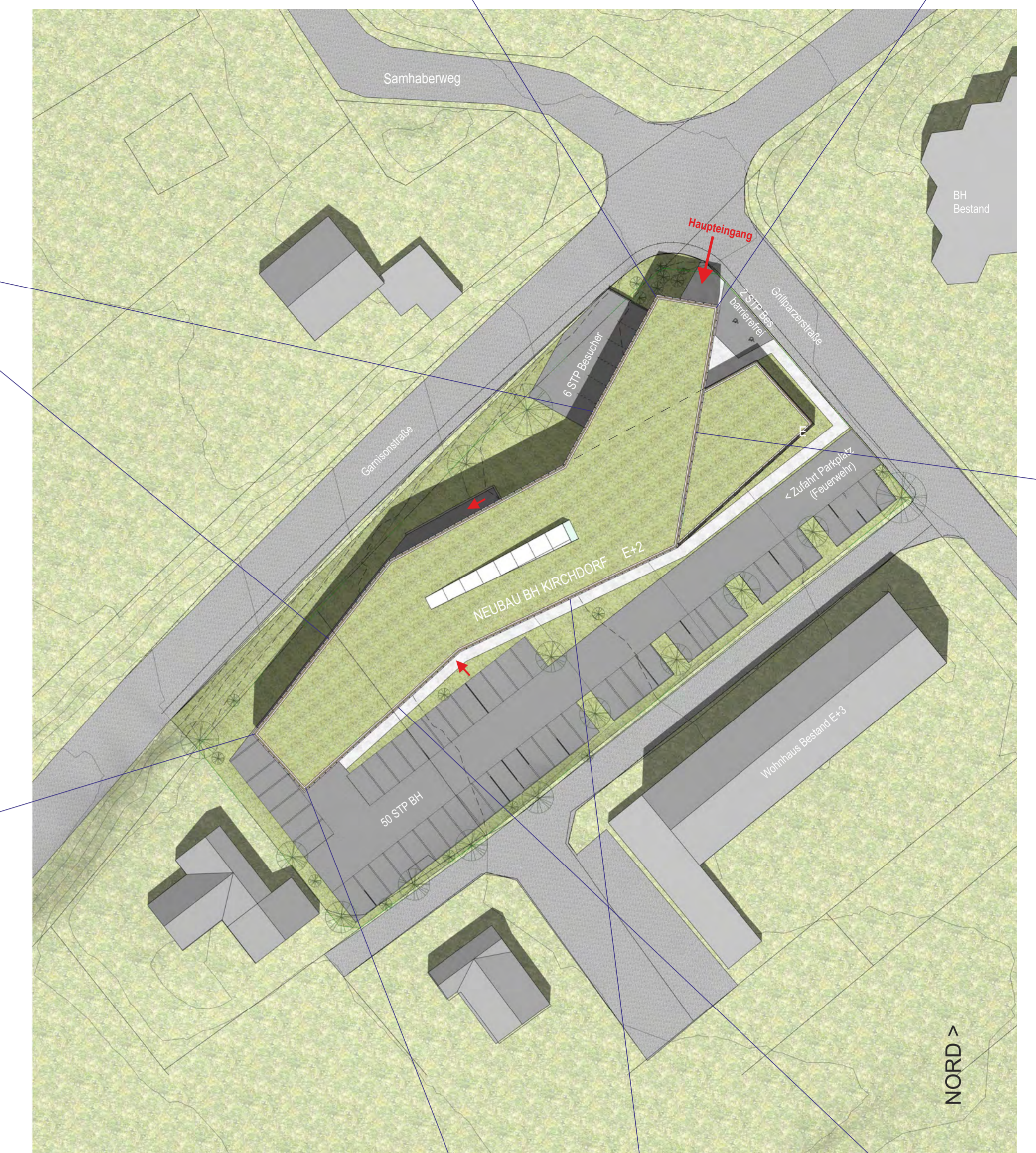


LAGEPLAN
M 1:500



BESONNUNG

(Schemat. Darstellung Blickrichtung Süd, ohne Berücksichtigung Gebirgszug)



SOMMERSONNENWENDE



ÜBERGANGSZEIT



WINTERSONNENWENDE



NORDOST (Zugang)
M 1:200



SÜDWEST
M 1:200



NORDWEST
M 1:200



SÜDOST
M 1:200

KONSTRUKTION und MATERIALWAHL

TRAGEND:

Stahlbeton-Massivbauweise bestehend aus: Halbfertigteil-Außenwänden, Fertigteil-Stützen im Kern und Ortbetondecken punkt- bzw. streifenförmig gelagert. Tragende Innenwände im UG, sowie im Bereich Fluchttiegehaus und Liftschacht in STB. Die Außenwände und Ortbetondecken ab EG erhalten eine Bauteilaktivierung vorwiegend zu Kühlzwecken, bzw. zur Einbringung des voraus. geringen Raumwärmebedarfs.

NICHTTRAGEND:

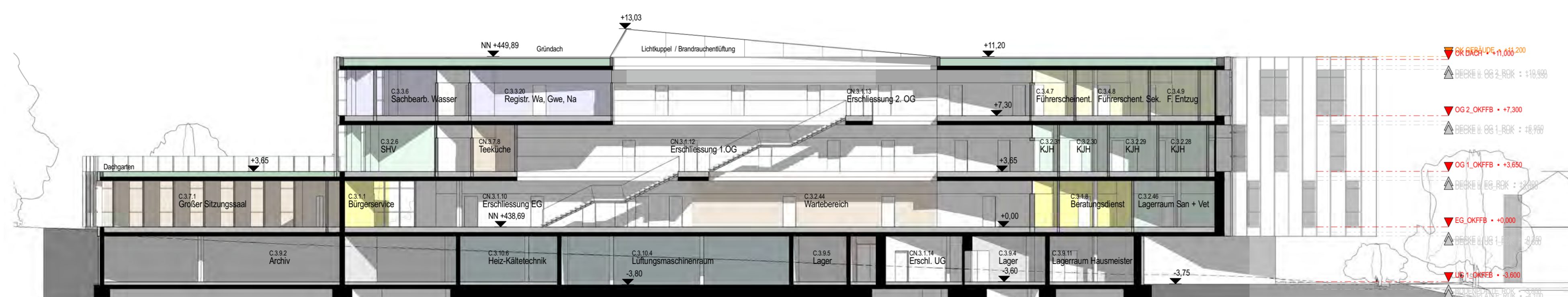
Trennwände Trockenbau: jeweils raumseitig 1 Lage GK-F (Phasenwechsel bei 22°C), sowie hohlraumgedämmte Ständerkonstruktion. Wände gegen Gänge erhalten eine Oberfläch-Verglasung aus Schallschutzglas. Fußböden Bürogeschosse: Teleskopgelagerte Distanzböden, Tragplatten als Sandwichkonstruktion bestehend aus statisch wirksamer Trägerplatte, GF-PCM (Phasenwechsel bei 22°C) und nicht brennbarer sowie nicht entflammbarer Deckplatte. Abgehängte Decken nach raumakustischem Erfordernis und jedenfalls hinterlüftet, abgestimmt auf die betonaktivierten Decken.

DACHFLÄCHEN

Gründachaufbau mit Drain-Speichermatten, darunter EPDM-Planen, 1 Lage Gefälledämmung EPS-W, 1 Lage Dämmplatten EPS-W, ALGV45 - auf den Decken über 2. OG und EG Sialbereich

AUSSENWANDFLÄCHEN

Im KG: 10cm Vollwärmeschutzsystem, bzw. XPS-G auf Polymer-Bitumen-Abdichtung gegen Erde. Auf den STB-Außenwänden EG bis 2. OG werden als 1. Lage der Fassadenkonstruktion vorgefertigte Pfosten-Riegelpaneele mit Steinwolle-Klemmplatten montiert. 2. Lage - PV-An den in den Ansichten ausgewiesenen Flächen werden SH-Photovoltaikpaneele, Rasterweite i.d.R. 100cm montiert. Gesamtfläche rund 500m² für ca. 50KW Peak. Dahinter eine Hinterlüftungsebene. 2. Lage - vorgefertigte Solarwabenfassade bestehend v.l.n.a. aus: Floatglas (keine laufende Reinigung nötig) Luftspalt, Kartonwabe (vorgeschlagener Farbton natur) und Trägerplatte. Schemadarstellung wie folgt (Quelle: GAP-Solutions)



SCHNITT
M 1:200

