

NAHVERSORGUNGSZENTRUM KIESSEESTRASSE GÖTTINGEN



Situation 1:500



Quartier als grüne Insel



Typologie und Abstände



Adressierung im Quartier



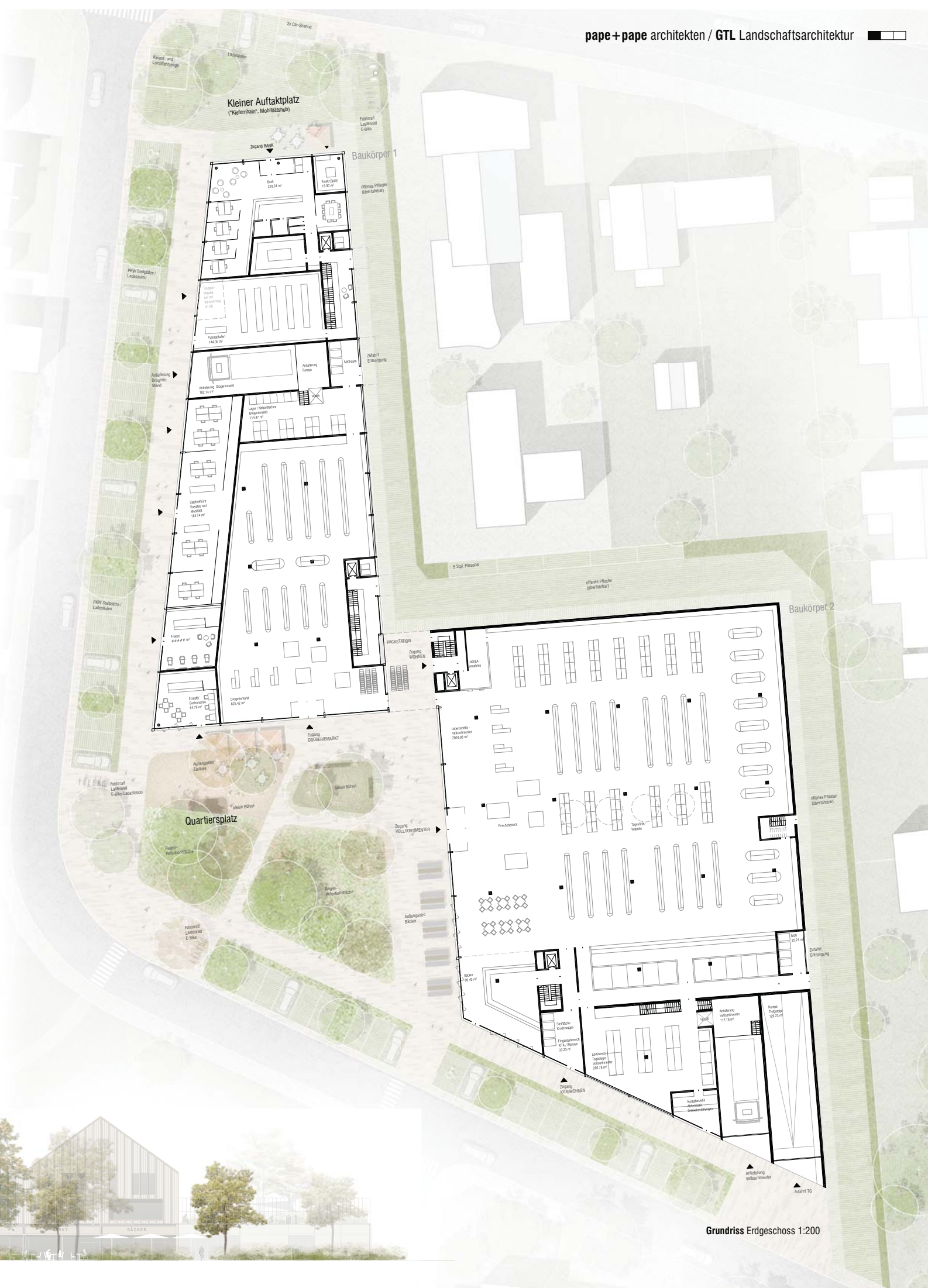
Trennung der Verkehre / Vernetzung mit dem Quartier



Ansicht Norden (Kieselstrasse) 1:200



Ansicht Westen 1:200





- Energie und Nachhaltigkeit**
- Sonnenlicht**
Die PV-Anlage liefert Strom für die Nutzung des Gebäudes, der Wärmepumpe und der Ladestationen für E-Bikes und E-Autos.
 - Regenwasser**
Speicherung und Nutzung des Regenwassers in Dach-, Hof- und Platzflächen zur Bewässerung der Freizeitanlagen. Freiflächen und gepflasterte Wege werden versickerungsoffen gestaltet. Regenrückhaltung am Quartiersplatz.
 - Natürliche Baumaterialien**
Die Baumaterialien bestehen vorwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Regionale Produkte werden bevorzugt. Holz- und Lehmwände sind oberflächenfertig und tragen zu einem natürlichen Raum- und Wohlfühlklima bei.
 - Luftqualität**
Die Bepflanzung der Innenhöfe sorgt für zusätzlichen Sauerstoff, filtert Feinstaub aus der Luft und bietet einen angenehmen Blickschutz.

- Gründach**
Wärmt im Winter, kühlt im Sommer. Speichert Wasser und bietet einen vielfältigen Lebensraum für Insekten und Kleintiere. Nutzflächen auf KITA-Terrassen für die Pädagogik.
- Fassadengrün**
Die Fassadenbegrünung der Innenhöfe hat einen vielseitigen energetischen Nutzen: z.B. als Sonnenschutz, Kühlung, Luftfilter, Luftverbesserer. Sie dient aber auch als effektiver Blickschutz nach außen und innen.
- Grüne Vielfalt**
Bewusste Anpflanzung verschiedener Bäume und Blumen. Schattenspendende und Wildblumenweiden für die Artenvielfalt. Die Nutzung lokaler Sorten unterstützt dabei den heimischen Charakter und den Schutz von Insekten und Kleintieren. „Begrübbare“ Nutzflächen auf den Terrassen und an der



Längsschnitt Baukörper 1 1:200



Perspektive Quartiersplatz



Vogelperspektive Kieselstraße



Baukörper 1



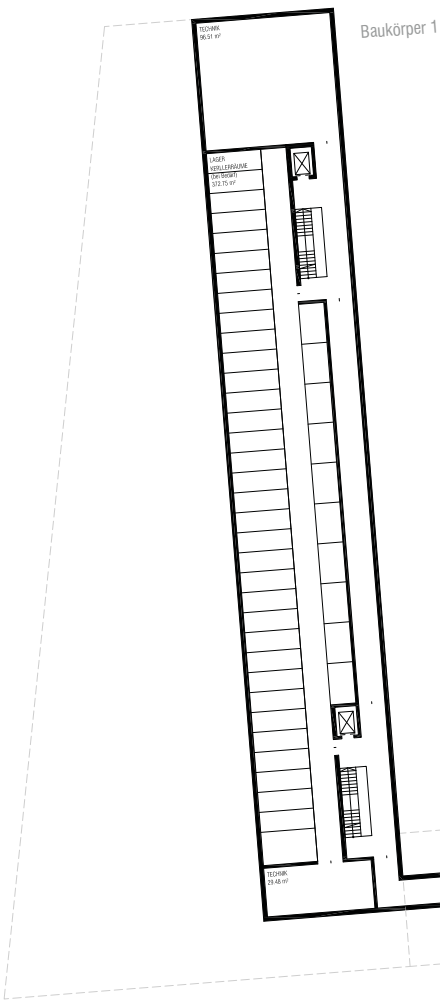
Grundriss 3.Obergeschoss 1:200



Baukörper 2

TAGES-UND NACHTPFLEGE

Grundriss 2.Obergeschoss 1:200



Baukörper 1

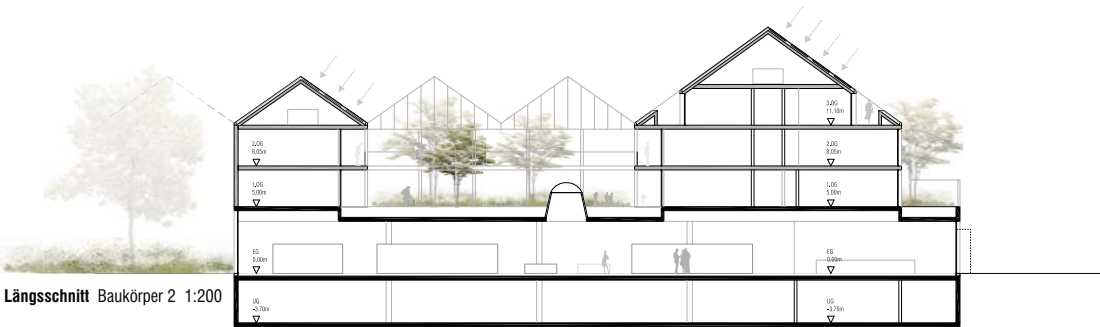


Skizze Ansicht Kieselstraße



Baukörper 2

Grundriss Untergeschoss 1:200



Längsschnitt Baukörper 2 1:200

