

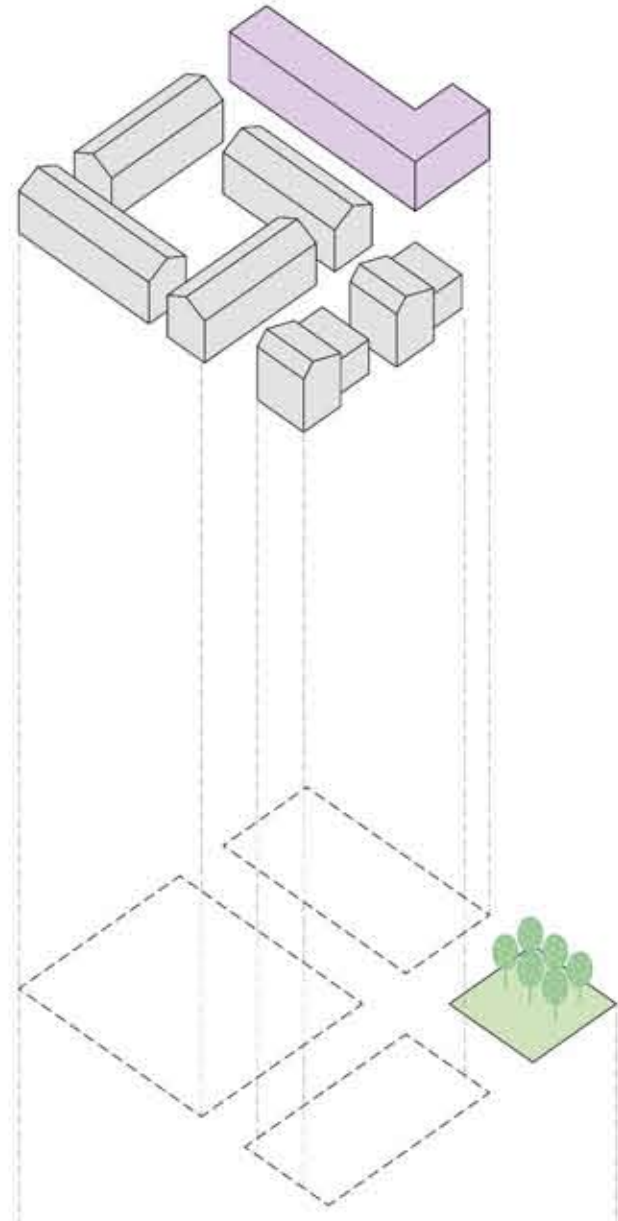
Ein Tool - eine Handvoll Module - unendlich viele Möglichkeiten!

Setze dir dein Baufeld zusammen, ...

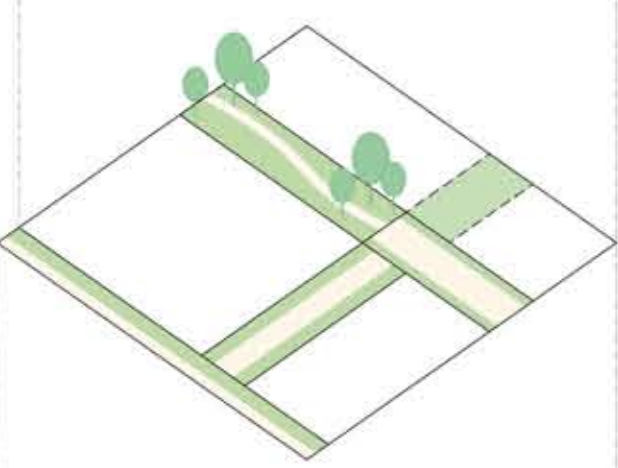
... wähle hierzu folgende Module aus dem Stadtbaukasten ...

... und wende deine Baufelder an!

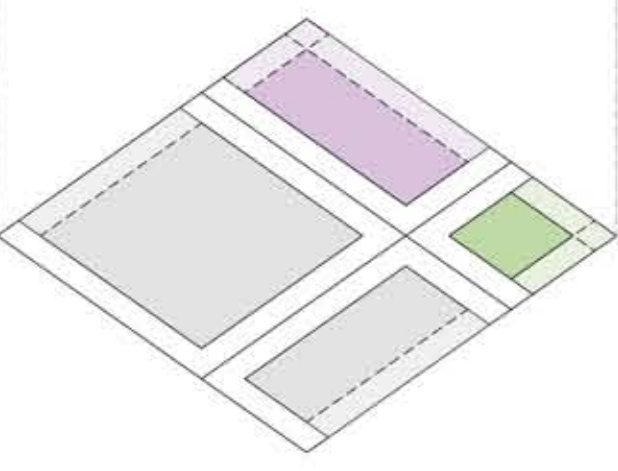
Bebauung
Die Kubaturen der Baukörper beruhen auf einem modularen, vorfertigen System mit einer Grundmodulgröße von 6x6 m. Aus dem Grundmodul generieren sich verschiedene Typologien, die eine Wohnvielfalt sicherstellen.



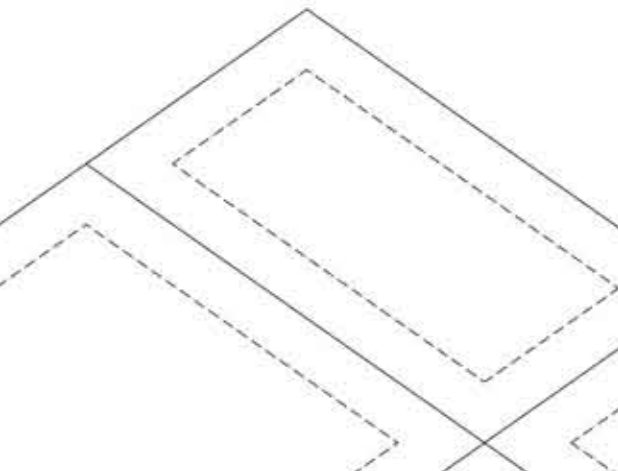
Freiraum
Verschiedene Freiraumtypologien tragen zur Schaffung vielfältiger Aufenthaltsqualitäten bei.



Zwischenraum
Das Wegesystem basiert auf einer Breite von 14 m. Das macht die Zwischenraumtypologien austauschbar und anpassbar an die perspektivische Reduzierung des MIV.

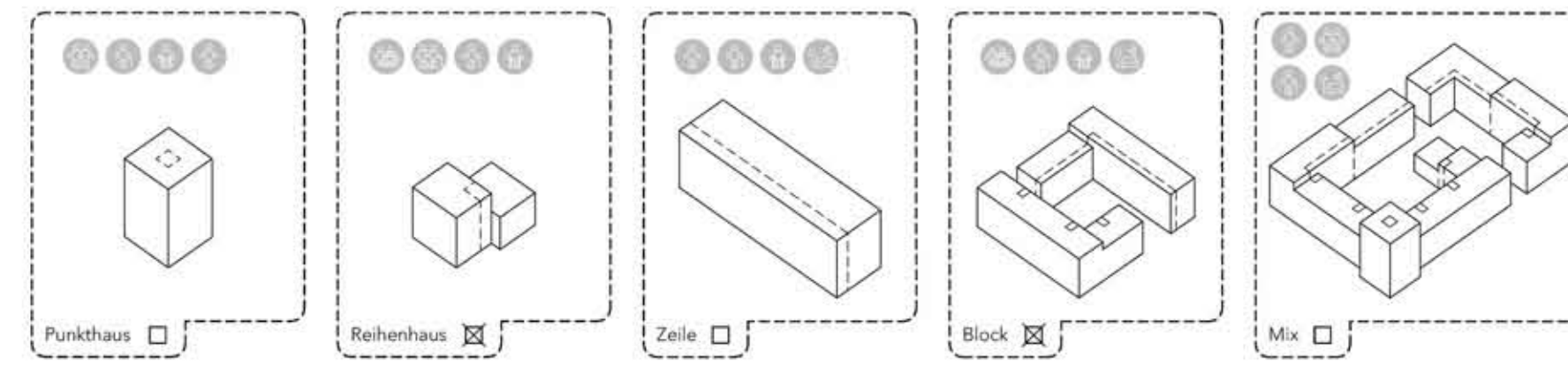


Nutzung
Der Charakter eines Zellmoduls definiert dessen Nutzung im Quartier.

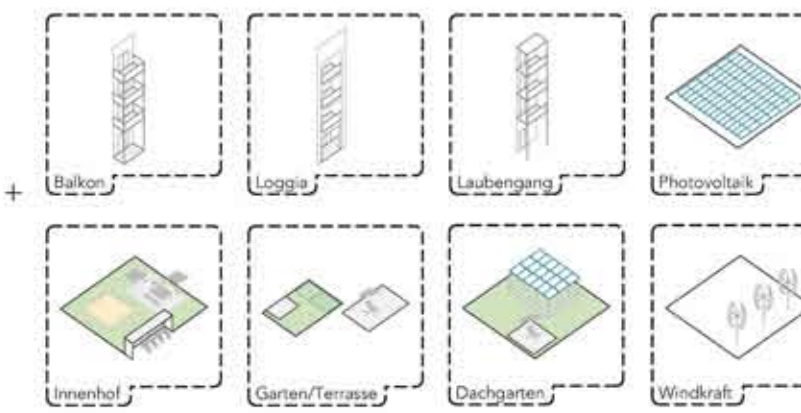


Muster-Baufeld
Das Muster-Baufeld misst 100x100 m und wird in vier Zellmodule geteilt.

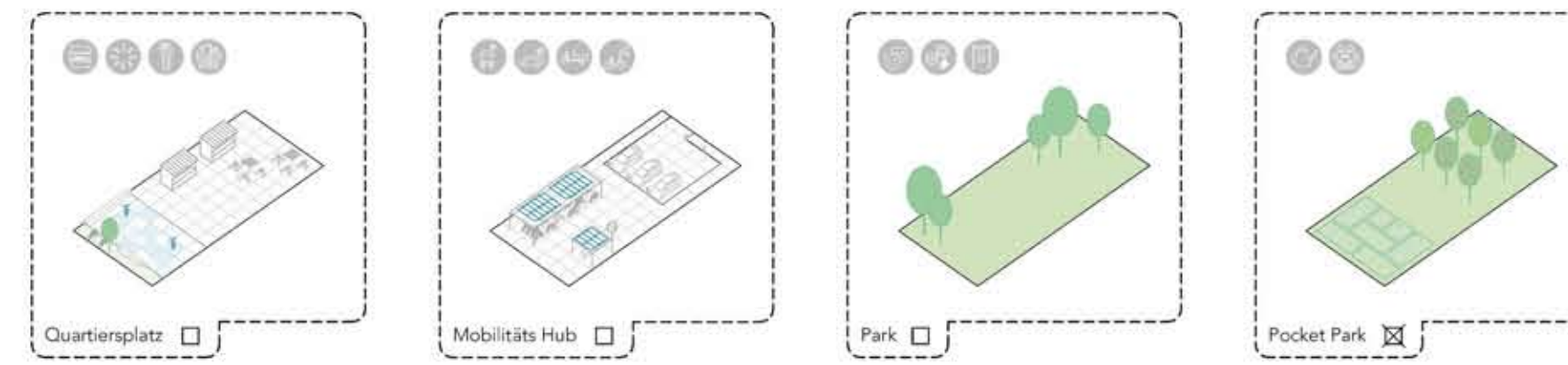
Gebäudetypologien



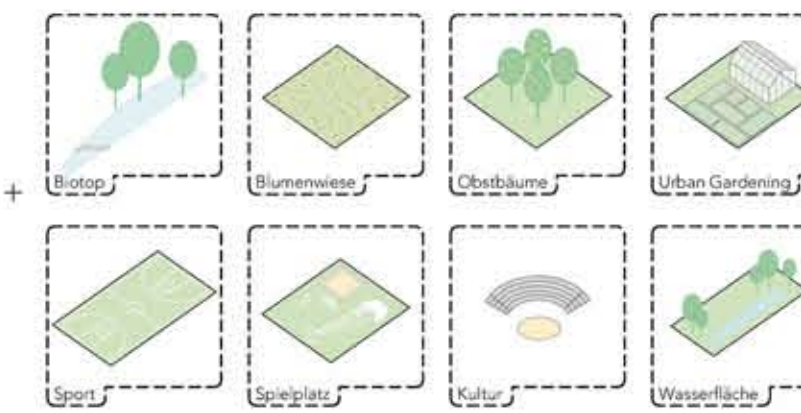
Add-Ons



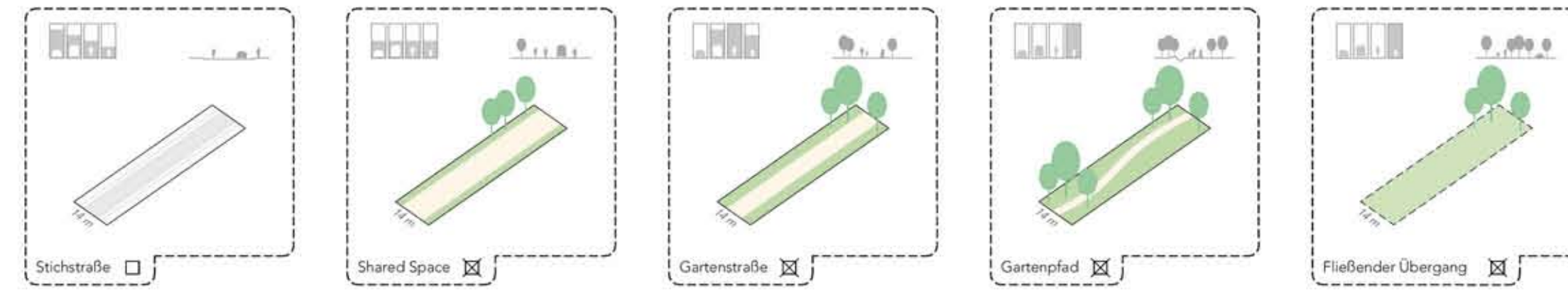
Freiraumtypologien



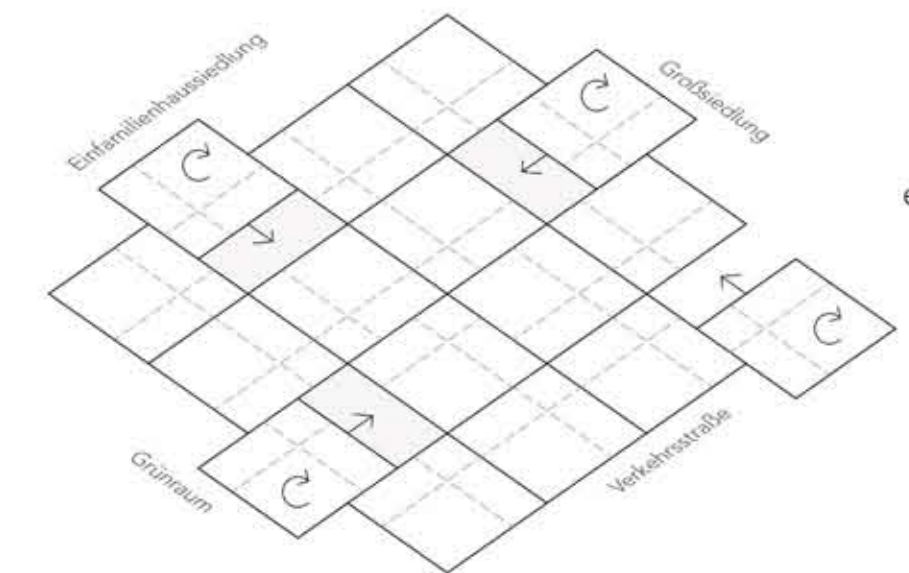
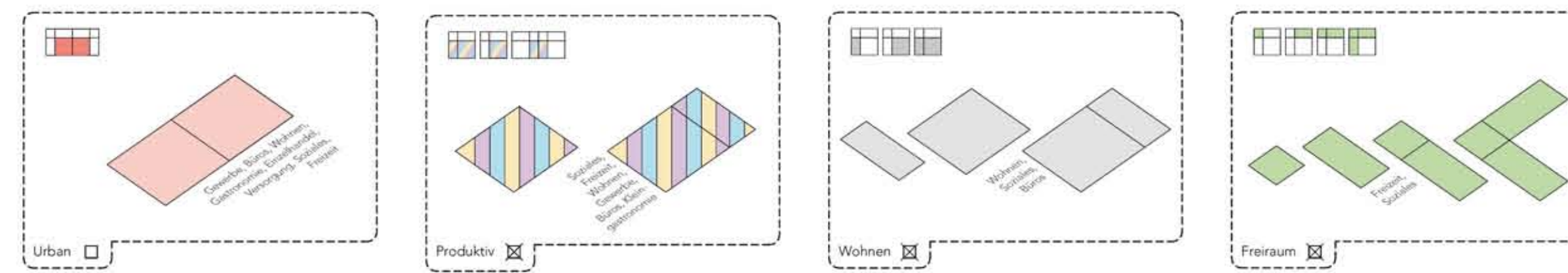
Add-Ons



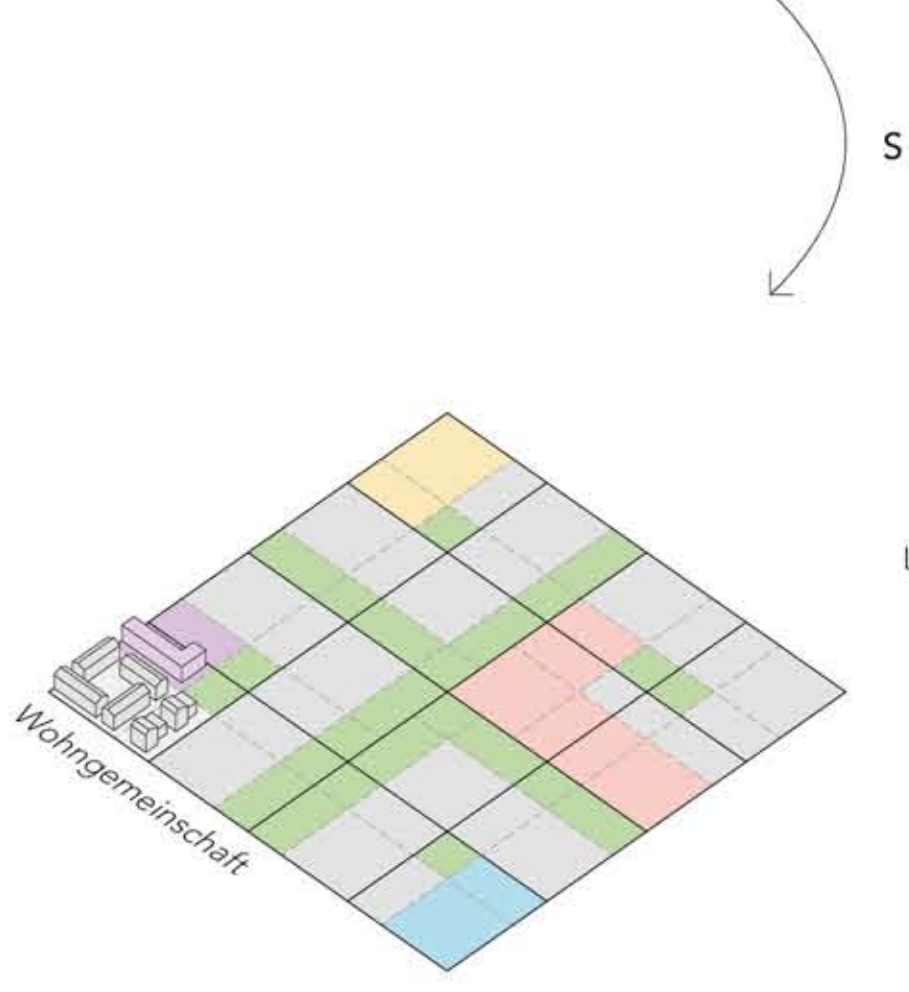
Zwischenraumtypologien



Charaktere der Zellmodule



I. Vervielfältigung
Multipliziere und drehe dein Muster-Baufeld, um das entstehende Stadtquartier sinnvoll an die bestehende Umgebung anzupassen.



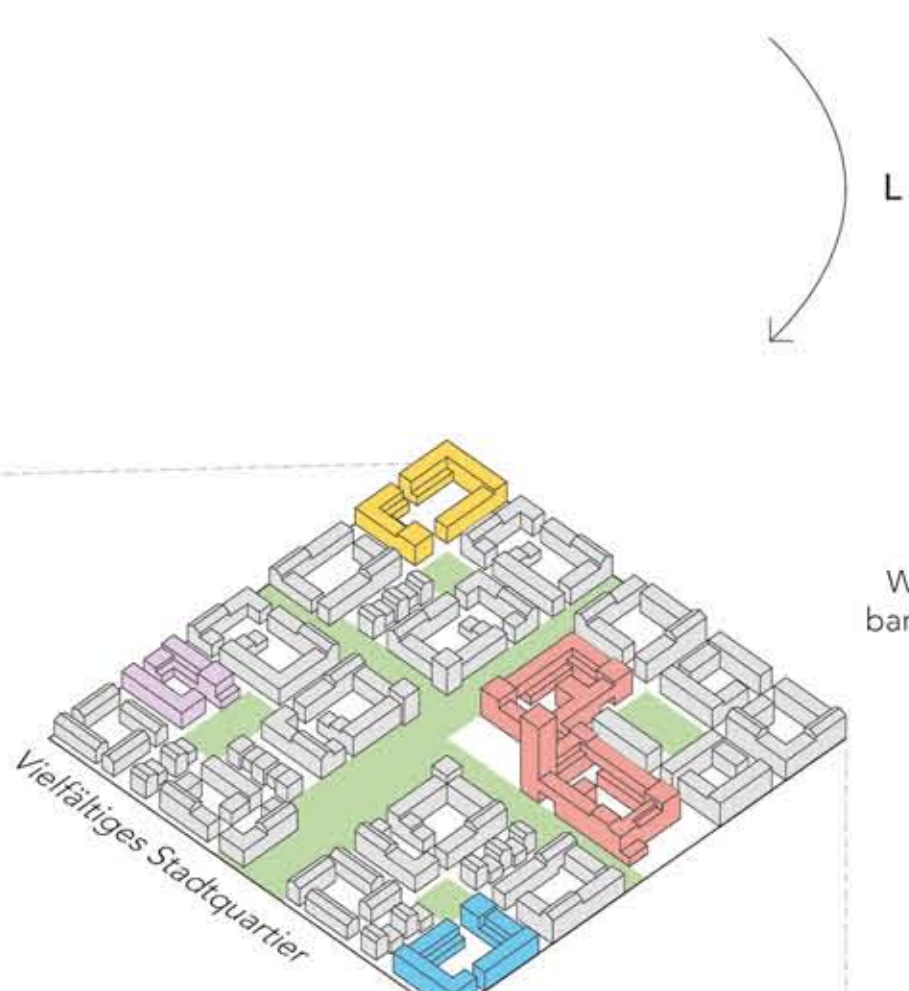
S

II. Festlegen der Modul-Charaktere
Lege die Charaktere der Zellen, je nach deiner gewünschten Nutzungsmischung, fest.



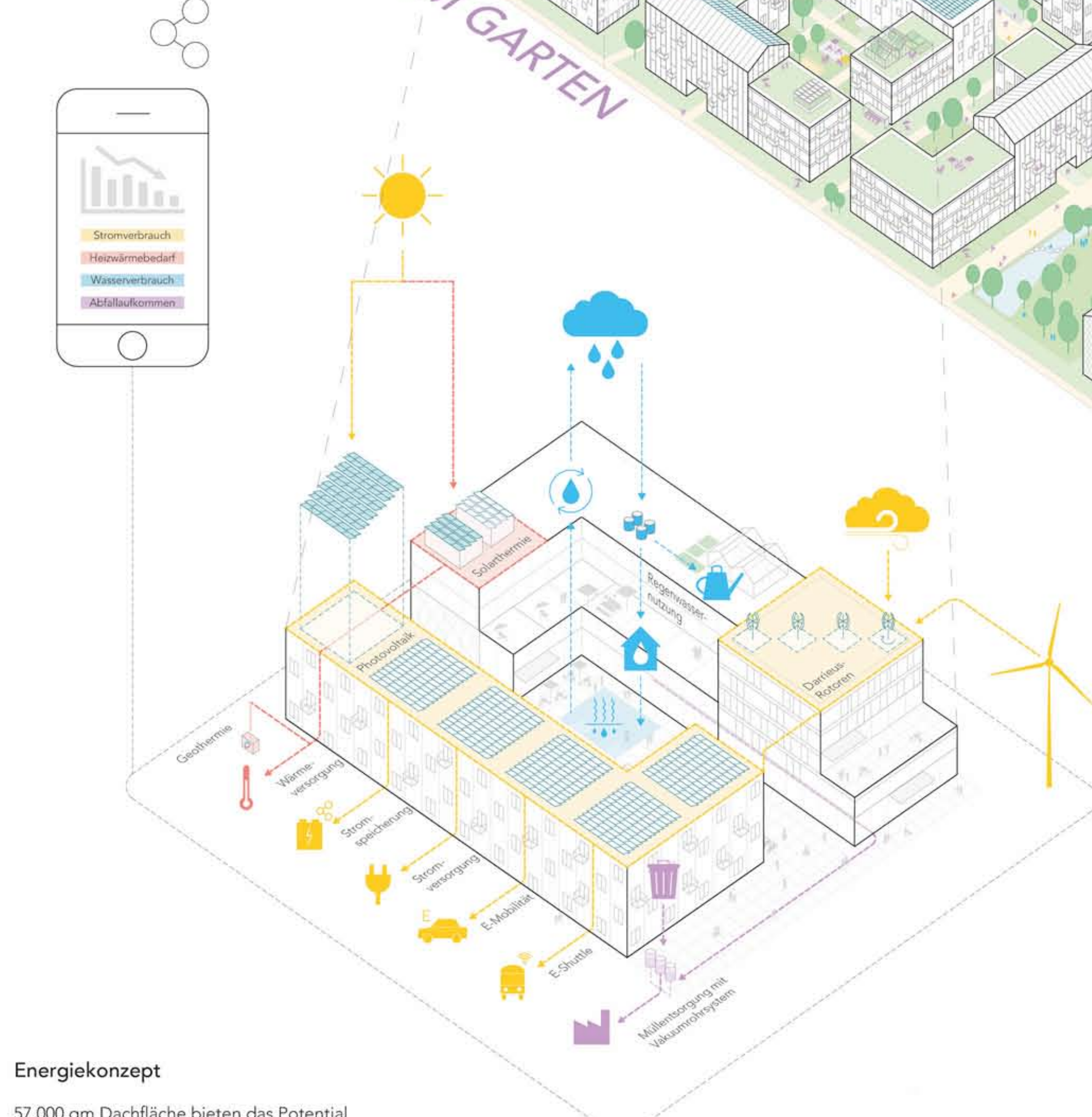
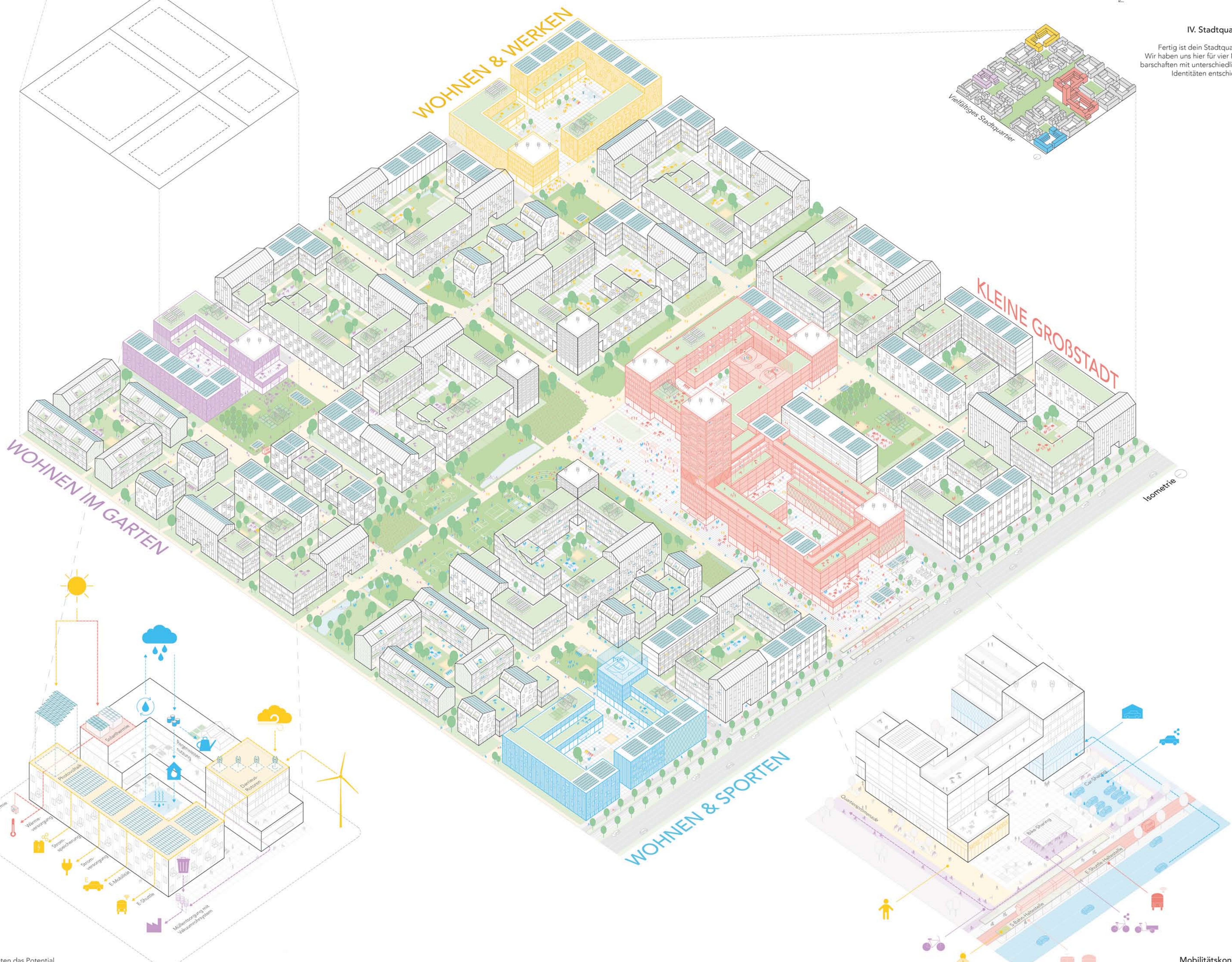
M

III. Modifikation
Setze nun die Zwischenräume ein und bestimme die einzelnen Baufeldgrößen.

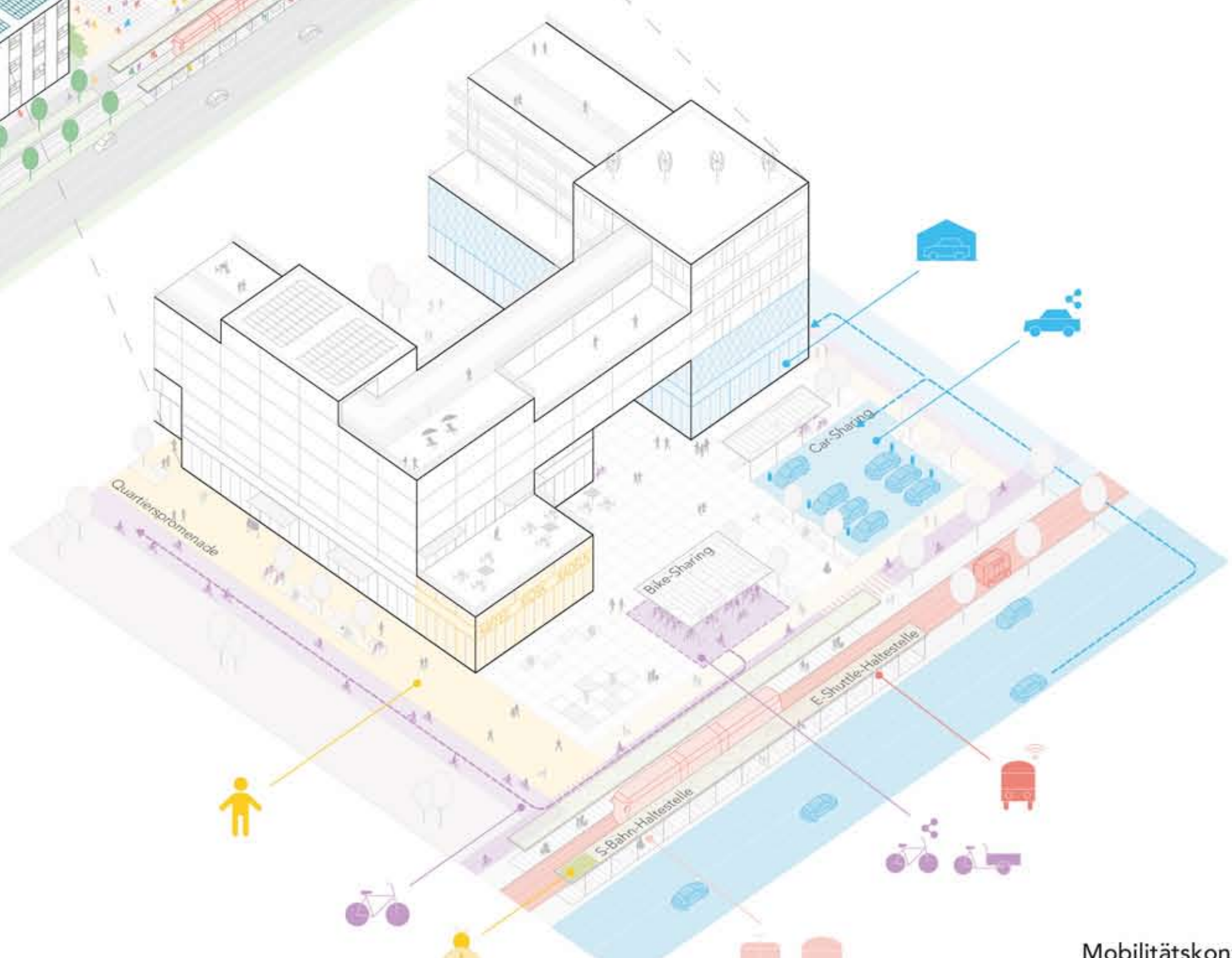


L

IV. Stadtquartier
Fertig ist dein Stadtquartier! Wir haben uns hier für vier Nachbarschaften mit unterschiedlichen Identitäten entschieden.



Energiekonzept
57.000 qm Dachfläche bieten das Potential für eine komplett autarke Versorgung der 2.332 Wohneinheiten durch Photovoltaik und Darrieurs-Rotoren. Solar- und Geothermie decken den Heizwärme- und Warmwasserbedarf. Mit der quartierseigenen App können die Bewohner*innen zusätzlich ihren persönlichen Verbrauch beobachten.



Mobilitätskonzept
Eine Vielzahl an Fahrrädern, Cargo-Bikes, E-Autos sowie der autonome E-Shuttle stehen den 4.734 Bewohner*innen täglich zur Verfügung. Die Nutzung des eigenen Autos ist somit überflüssig!