



Visualisierung: Courtyardplatz



PIKTOGRAMM: Grundkonzept

M 1:1000



PIKTOGRAMM: Klimakonzept

M 1:1000



PIKTOGRAMM: Schwingplan

M 1:1000



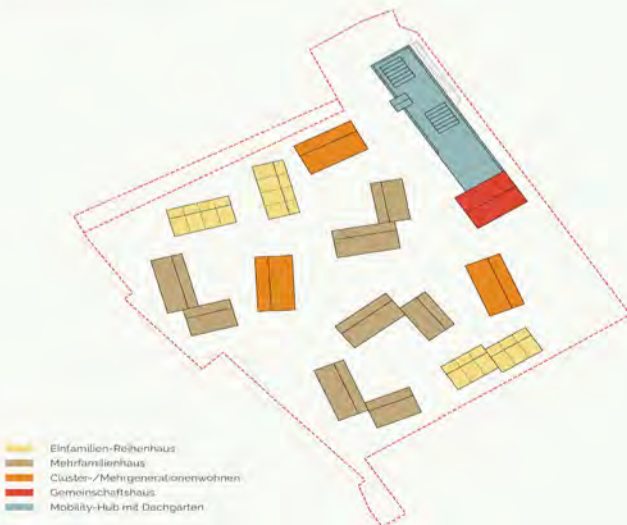
PIKTOGRAMM: Baustufenplan

M 1:1000



PIKTOGRAMM: Erschließung und rollender Verkehr

M 1:1000



PIKTOGRAMM: Nutzungverteilung

M 1:1000



PIKTOGRAMM: Energiekonzept

M 1:1000

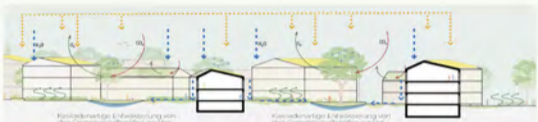


PIKTOGRAMM: Regenwassermanagement

M 1:1000



Visualisierung: Grünes Band / Regenpark



SCHNITT: Klimakzept

Klimaspekten der Wiescherstraße

Der Längsschnitt der Fassade zeigt die Klimawirkung. Hier ist zu sehen, wie die Fassade durch die Orientierung und Anordnung der Fenster, die Dämmung und die Luftdichtheit die Energieeffizienz des Gebäudes beeinflusst.

Die Schichten sind von oben nach unten: Dacheindeckung, Dämmung, Estrich, Bauteile der Fassade, Außenputz, Regenwasserkanal und die Witterungsschutzschicht. Die Schichten sind durch Pfeile verbunden, die den Energiefluss zeigen.

Die Klimawirkung der Fassade wird durch die Dämmung, die Luftdichtheit und die Orientierung der Fenster bestimmt. Die Dämmung reduziert den Wärmeverlust, die Luftdichtheit verhindert das Eindringen von kalter Luft, und die Orientierung der Fenster ermöglicht die Nutzung der Sonnenenergie.

Klimawirkung & Biodiversität

Die hohe Anzahl an verschiedenen Grünflächen ermöglicht ein hohes Maß an Biodiversität. Hier sind verschiedene Arten von Pflanzen und Tieren zu sehen, die in der Umgebung leben.

Die hohe Anzahl an verschiedenen Grünflächen ermöglicht ein hohes Maß an Biodiversität. Hier sind verschiedene Arten von Pflanzen und Tieren zu sehen, die in der Umgebung leben.

Die hohe Anzahl an verschiedenen Grünflächen ermöglicht ein hohes Maß an Biodiversität. Hier sind verschiedene Arten von Pflanzen und Tieren zu sehen, die in der Umgebung leben.

Die Bauweise des Quartiers wird durch die Umwelt angepasst und als nachhaltige Energiekonzepte integriert. Die Gebäude sind so konstruiert, dass sie die Energieeffizienz maximieren und die Umweltbelastung minimieren. Die Fassade ist so gestaltet, dass sie die Sonnenenergie optimal nutzt und die Wärmeabfuhr optimiert. Die Dämmung ist so dimensioniert, dass sie den Wärmeverlust minimiert. Die Luftdichtheit ist so hoch, dass sie das Eindringen von kalter Luft verhindert. Die Fenster sind so positioniert, dass sie die Sonnenenergie optimal nutzen und die Wärmeabfuhr optimiert. Die Dämmung ist so dimensioniert, dass sie den Wärmeverlust minimiert. Die Luftdichtheit ist so hoch, dass sie das Eindringen von kalter Luft verhindert. Die Fenster sind so positioniert, dass sie die Sonnenenergie optimal nutzen und die Wärmeabfuhr optimiert.



LAGEPLAN: Gesamtkonzept

M 1:1500



SCHNITT: Querschnitt A-A

M 1:1500



SCHNITT: Längsschnitt B-B

M 1:1500