

LEITIDI

Der neue Stadtbaustein am Quartiensplatz überrimmt für die zükürftige Ertwicklung des neuen Stadtbaustein Zukurft Nord eine zentrale Vorblidfinktion. Auf di Herausforderungen zukunftsfähigen Bauers antwortet das Gebäude mit ökonomischen Grundrissen, einer einfachen seriellen und flexibel nutzbaren Tragstruktur, Optimierung für einen höhen Vorfertigungsgrad, CO2-milimierter Baukonstruktion, sehr hoher Kompakheit der themischen Hülle und der

Städtehauliches und Architektonisches Konzent

Das Konzept der Schichtung und Addition bildet die Basis einer nachhaltigen und anpassungsfähigen Architektur. Ein durchgängiges Loggiaregal bildet als addit vorgestellte Konstruktion das zentrale Gestaltungselement. Die Erlebbarkeit der 100 Meter langen Platzfassade des städebaulichen Rahmenplans bleibt hier erhalten, zugleich erfolgt eine Binnengliederung durch PPV. Begrünungs- sowie variable Verschattungselements.

Erschließung

Beschränkung auf 3 Vertikalerschließungen, alle direkt vom Platz, überschaubare Nachbarschaften durch gemäßigte Laubenganggrößen, Supermarktanlieferung

Entsprechend dem Nutrangs-Schwerpunkt Wohnen sind alle Zugänge zu dem Vertikalerschließungen gut auffindebar direkt am Platt angesordent. Alle Vertikalerschließungen beistram im 65 jeweis dierkt zugerordente stuffente ierneisben Mell.; Kederwagsgendamme und einem feil der Fahrznafstellplätze. Die konflüktfra anfahrbare Supermarktanlieferungszone besitzt eine gestalterisch integrierte Schall- und sichschutz Überdachung zur Aufnahme erforderlicher Müll oder Paletenstandigste. Die Organischlied der Tiefgange geweinheistet eine gest bediensschlichkeit, die Derchänfaht zum angerendene Baufeld erfolgt. zusätzliche kanven auf geradem Weg. Alle Fahrznafstellplätze im Keller sind gebündelt in unmittelbarer Nähe zur 1G-Rampe angeordnet. Diese besitzt eine sonzaler nur iff siedabere resenzierte Fahr.

ohnen und Freiräume

Großer Wohnungsmix aus kompakten und aus großzügigen Wohnungszuschnitten, Prinzip des Durchwohnens, hohe Flexibilität der Tragstruktur für Anpassunge der Größen und Wohnthpologien, Gemeinschaftsdachterrasse sowie differenzierte private Freiräume mit Intensiver Begrünungsmöglichkeit und Balkonkraftwerken.

Der breite Wohnungsmis aus Laubergang- und Spänner-Enchleflungen, kompakten 2-4-Zimmerwohnungen mit minimierter Verkehrfläche sowie großzüggeren Typologien gewährlichte eine ausgewegene soziale Duchmischung und bließet nabenodere mit den kompakten Zuchnitet den Basis in eine enfogreichte Vermarktung auch bei weiter anhaltenden hohen Bas-und Filanzierungskosten. Die Luibergangewöhnungen erhalten zur Gewährleitung der erforderlichen Finnlätet den zusöchen Luisebergin und Wohnnaum ausschengeschaftete habsprüse Wohnnaum-Vorzine des Jusztäches Ferbaumagebot Richtung grune Finnlätet den zusöchen Luisebergin und Wohnnaum ausschengeschaftete habsprüse Wohnnaum-Vorzine des Jusztäches Ferbaumagebot Richtung grune Finnläte den zusöchen Luisebergin und Wohnnaum ausschengeschaftete habsprüse Wohnnaum-Vorzine des Jusztäches Ferbaumagebot Richtung grune Finnläte der zusöchen Luisebergin und Wohnnaum ausschengeschaftete habsprüse der Wohnnaum vorzine des Busztäches Ferbaumagebot Richtung grune Wohnnaum vorzine der Schaften und der Vertrag und der

kufgrund der städtebaulichen Disposition können auf der Hofseite keine ausreichend besonnten halböffentlichen Freiräume angeboten werden. Stättdessen wird eine attraktive Gemeinschaftsdachterrasse auf dem nordwestlichen Gebäudeflügel angeboten, mit Blick Richtung westlich gelegenem Flügfeld und unabhängig om den angenerenden DG-Wohnenheiten konfliktfrei gemeinschaftlich nutzbar.

und bildet aufgrund der Südorientierung einen leistungsfahigen sommerlichen Warmeschutz für die dahinter liegenden Wohnräume bei hochstehender Sommersonne. Auf den Loggien selbst wird mit außenliegenden beweglichen Verschattungsvorhängen zusätzlich für zunehmend heißere Sommer vorgesorgt.

Baukonstruktion und Materialier

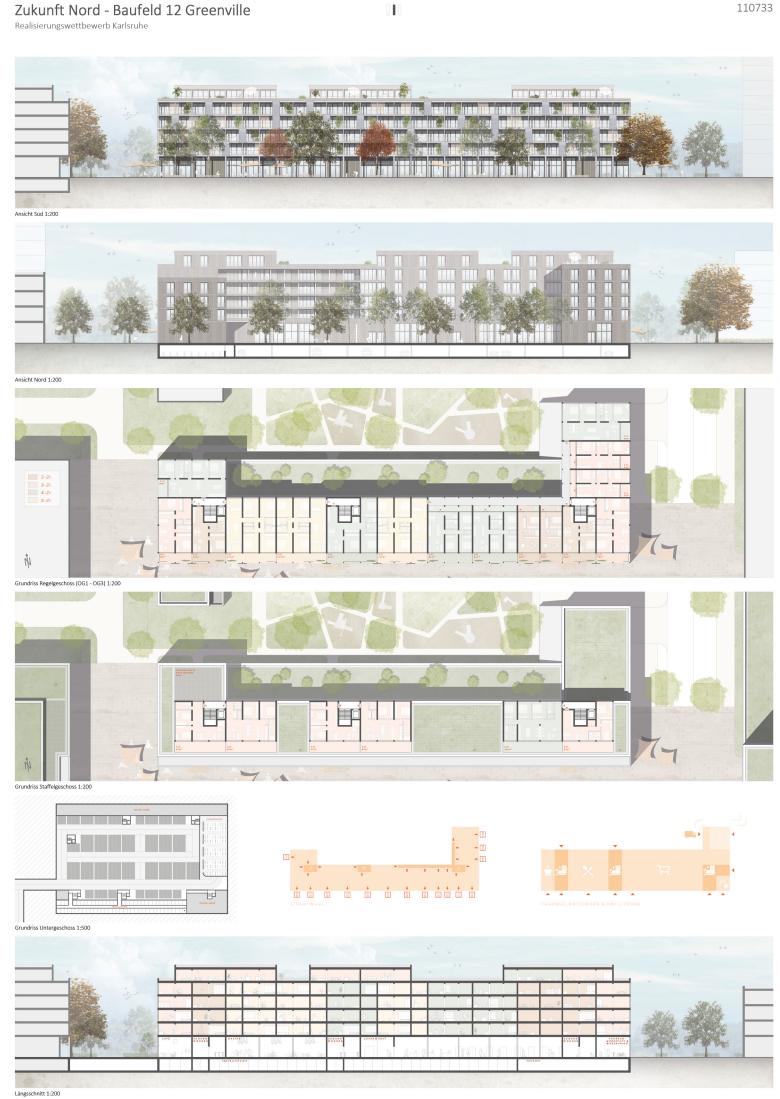
Einheitlich durchgängiges Tragsystem, gleiche Spannweiten mit Eignung für Holzhybridbauweise, Addition und Schichtung anstatt aufwändiger Einschnitte ode kostenintensiver Kragkonstruktionen. Erlebbarkeit des Nachhaltigkeitskonzepts auch über sichtbare Materialisierung.

Der Versicht auf Loggiaeinschnitte, Geschossversprünge im Tragsystem oder thermische Trennelemente bildet die Basis einer dauerhalten und klonomische Bauweise. Für die tragendenden Bauteile werden Brettsperrholzdecken bzw. Holzbetonverbunddecken sowie Brettsperrholzwände bzw. Stahlbetonskelett m nichttragenden Ausfachungen vorgeschlagen, für die Loggiakonstruktion einer Stahlkonstruktion.



Grundriss Erdgeschoss 1:200









Fassadenschnitt 1:50

Energiekonzept

Grün-Blaue Infrastruktur

