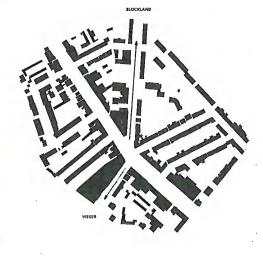
ATELIERHAUS BREMEN











Städtehau Konzent

Städtebau

Städtebaulich orientiert sich der Entwurf an dem Inter nerten Entwicklunskonzept Gröpelingen (IEK), we'ches fi den Standort ein Leuchturmprojekt vorsieht.

Der Bezug zur Weser und zum Blockland soll mithlife eines blau-Grünen Weges, welcher durch die Underhofstraße und den Ohlenhof an dem Gebäude vorbeiläuft, gestärkt

Das Erdgeschoss öffinst sich mit einer begrünten Erchenholfstessde und großtrüggen Offfrungen in den Stackruum. Die Erdgeschosszone erhät is in Vordsch, angelehnt an des Bestandspeblüde, des die Beziehung von innen und Außerraum verschwimmen lässt. Der obere Gebäudatell besteht aus einer durheigrünen Keramifissasde mit verspielten Fersterformaten, welche des Thema der Kunst

Das internations of control in Richtung der Wester affebt und zum Blockland und der kleineren Nachbarbebauung verningert, aufgerommen. Zusätzlich wird das Thema der Natur durch eine bodergebundene Fassadenbegrünung im Erügeschoss aufgenommen.

Das einzige Fenster im Ausstellungsraum orientiert sich, wie ein Leuchtturm, Richtung Wasser.

Nutzung

In Erdgeschoss wird eine öffertliche Nutzung in Form eines Kufurtaffe im Erdgeschoss und eisten Obergeschoss vorgesehen mit einer Ausrichtung zum Ohlenhof, der als neuer Patt hervorgehoben werden soll.

Nutzagskonzept Junges Wohnen bzw. Wohnen für Krestive vor. Aufgrund der Nähe zur Hochschule für Künste (HFK) werden 'm avsäten und dütten Othergeschoss Atellienschen un-

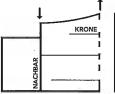
en geschäffen. Die freien Grundrisse lassen Raum für in Früuelle Wohn- und Arbeitskonzepte. In vierten Obergeschoss befordet ach ein Ausstellungs aum, der unter anderem von der HFK oder von den Be sohnenden besoleit werden kann und datüuch ein neue

aum, der unter anderem von der HFK oder von den Be vohrenden bespie't werden kann und dadurch ein neue vrüelungspunkt für Gröpelingen geschaffen wird. Kostizith gibt es für de im haus tät gen Künst'er die Mög dikeit größere Arbeiten 'n der Werkstatt, die sich im Kel ergoschoss belindet, zu tätigen.

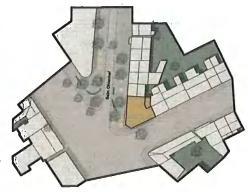
Conzepttext



Nutzuna Konzept



Formfindung Konzept

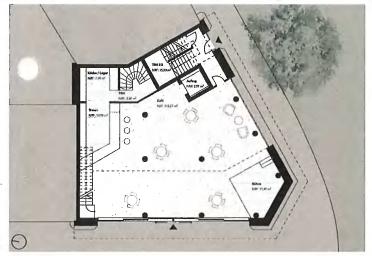


Platzgestaltung





1. Untergeschoss M1:100



Erdgeschoss M1:100



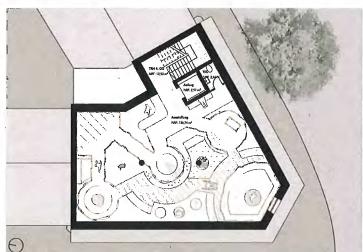
1. Obergeschoss M1:100



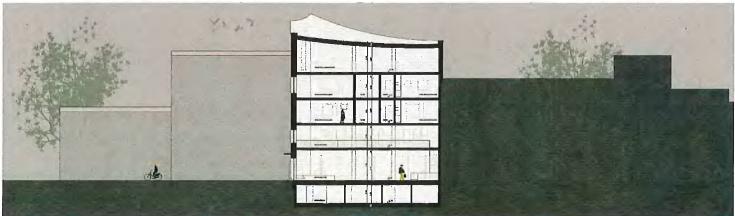
2. Obergeschoss M1:100



3. Obergeschoss M1:10

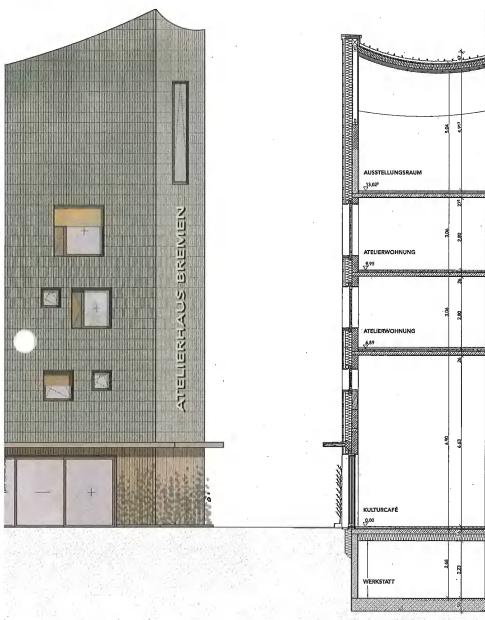


4. Obergeschoss M1:10

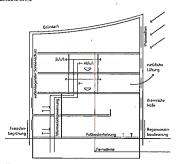


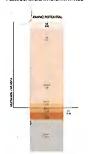
Schnitt A-A M1:200



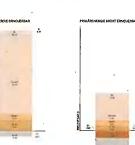


Detail Axonometrie M1:5





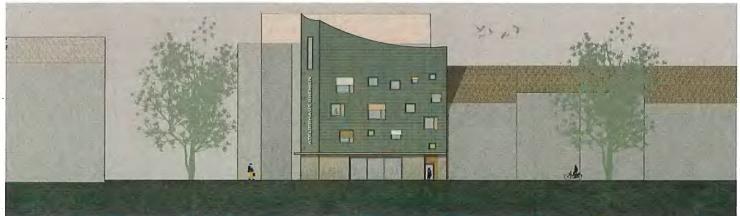








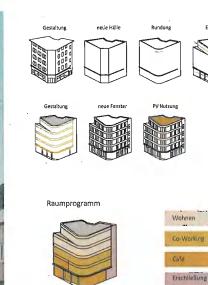








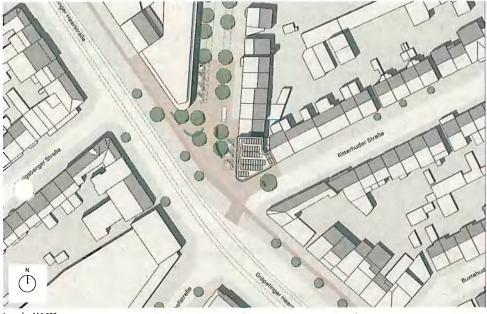
Perspektive vom Ohlenhofplatz



Städtebau Konzept

Dieser Entwurf versucht so viel Bausubstanz wie möglich zu erhalten und auf der vorhandenen Tragstruktur aufzubauen. Die Fassade wurde komplett erneuert, wobei die Nachhaltigkeit des neuen Materials im vordergrund stand. Kork schneidet im Materialvergleich besonders gut ab, da es ökologisch, nachhaltig, und recyclebar ist und CO2 arm

weiter vearbeitet werden kann. Das Gebäude öffnet sich durch einen Einschnitt im Erdgeschoss so wie im vierten Obergeschoss zum Ohlenhofplatz. Das neue Nutzungskonzept sieht eine Mischung aus Wohnen, Arbeiten und Begegnungsfläche in Form eines Cafés vor.



Lageplan M 1:500









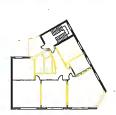




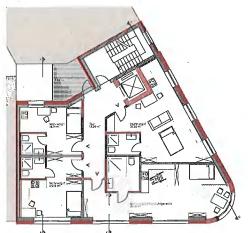








1. Obergeschoss M1:100













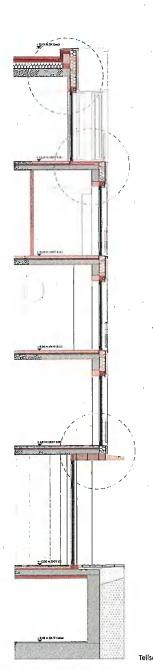
3. Obergeschoss M1:100

4. Obergeschoss M1:100

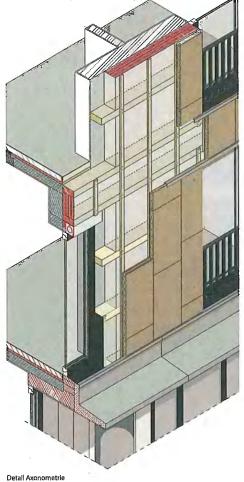




Schnitt A-A / B-B







Energetisches Konzept:

Das energetische Konzept dieses Entwurfs sieht eine kombination aus Energiegewinnung und Energieelnsparung vor. Die Photovoitaikanlage auf dem Dach kann den Energiebedarf der Anlagentechnik decken. Zeitgleich wird durch eine neue Außenhülle, die Wärmeenergie längstmöglich im Gebäude gehalten und vom Austreten ge-

hindert.Durch den Erhalt eines großen. Tells der Tragstruktur konnte zudem einiges an Energie eingespart werden, welche Im Vergleich zu einem kompletten Neubau erforderlich gewesen wäre.



Technisch - schematischer Schnitt



Perspektive vom Ohlenhofplatz





Schwarznian M1:1000

Als Tell einer nachhaltigen und zukunftsorientierten Stadtentwicklung sind begrünte Gebäude aus der modernen Stadtglanung nicht mehr wegzudenken. Eine begrünte Fassade dient zur Regenwasserrückhaltung, der Kühlung und Luftbefeuchtung, der CO2-Einsparung und Sauerstoffproduktion und der Förderung der Biodiversität.

Neben den ökologischen Effekten Ist die soziale Wirkung von Grün ein ebenso wichtiger positiver Effekt.

Das Gebäude ist hinsichtlich seiner Nutzung in öffentliche, private und halb-öffentliche Bereiche unterteilt. Dadurch wird ermöglicht, dass das Gebäude von möglichst vielen Bürger *innen in Gröpelingen genutzt werden kann.

















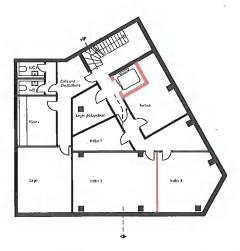
Sanlerungskonzept



Ansicht Gröpelinger Heerstraße

Ansicht Ritterhuder Straße

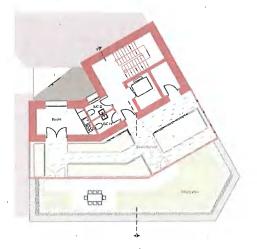






Erdgeschoss M1:100

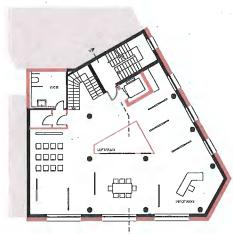




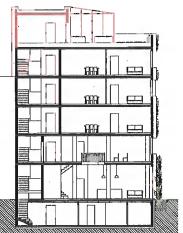
Dachgeschoss M1:100



2. - 4. Obergeschoss M1:100

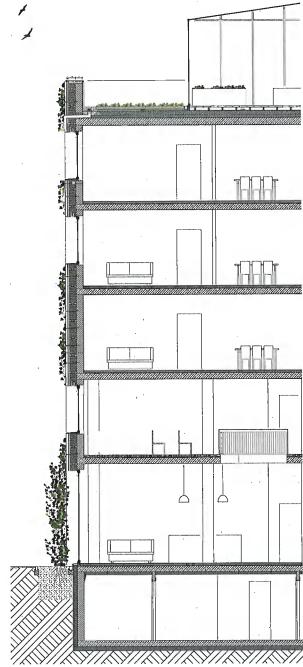


1. Obergeschoss M1:100



Schnitt A-A M1:100





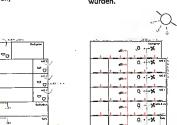
Fassadenschnitt M1:50

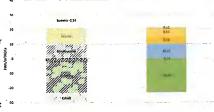
Durch die kritische Auseinandersetzung mit dem Bestandsgebäude und dem weitestgehenden Erhalt der vorhandenen Bausubstanz können die

vorhandenen Bausubstanz können die Primärenergien und Treibhausgasemissionen über den gesamten Lebenszyklus reduziert werden. Aus diesem Grund wurde bei der Umplanung des Gebäudes darauf geachtet, nur so viel verbaute Substanz zu entnehmen wie notwendig ist, um das Gebäude hinsichtlich seiner architektonischen, konstruktiven und ökologischen Gesamterscheinung aufzuwerten.

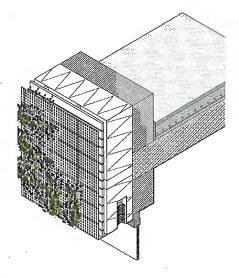
Gesamterscheinung aufzuwerten.
Das Tragwerk wurde weitestgehend
erhalten, sowle ein Großteil des
Ausbaus. Der Innenausbau wurde nur
so weit verändert, damit die Räume
an die neue Nutzung angepasst
werden und die Aufenthaltsqualität
zunimmt. Die Gebäudehülle wurde
größtenteils abgebrochen und
erneuert, da die Außenwände neu
gedämmt und gestalterisch verändert
wurden.

Manager Land





PENRT nicht erneuerbare Primärenergien



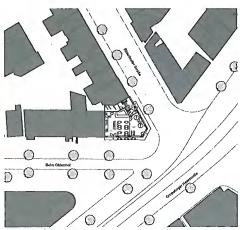
GWP (Global warming potential) Treibhausgasemissionen

Detail Axonometrie





Perspektive vom Ohlenhofplatz



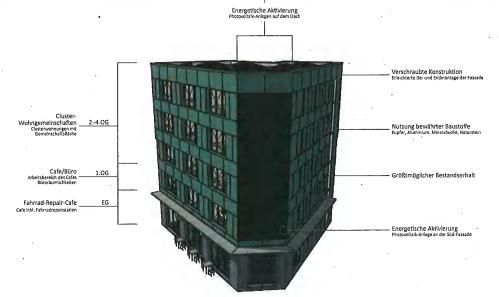
Lageolan

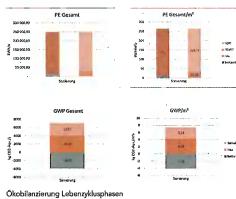
Das Gebäude verfolgt die ldee der maximalen Erhaltung des Bestandsgebäudes, bei gleichzeitiger Zugabe von nachhaltigen Baustoffen.

Die nachhaltigen Baustofe sollen die thermische Hülle des Gebäudes ertüchtigen und dabei über mehrere Jahrzente hinweg wartungfrei sein. Aus diesem Grund besteht die Fassade aus Rohstoffen, welche ohne viel Verarbeitung direkt verwendet und auch recyclet werden können.

Ganz außen zu sehen ist z.B. eine Fassade aus Kupferblech ohne zusätzliche Beschichtung. Diese wird mit den Jahren eine Schicht Oxid entwickeln und sich somit selbst konservieren.

Im Erdgeschoss wird ein Naturstein verwendet, um eine stabile und auch einfache Fläche zum reinigen zu erhalten. Zusätzlich zu der thermischen Hülle, erhält das Bestandsgebäude eine Photovoltaik-Anlage an der Fassade und auf dem Dach, wodurch die technische Ausrüstung des Gebäudes günstig angetrieben werden kann.

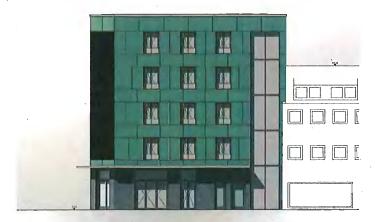




Konzepterläuterung

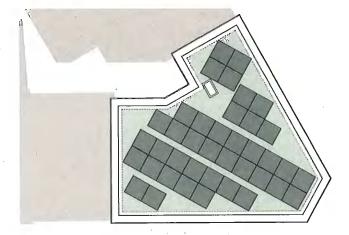


Ansicht Ohlenhofplatz



Ansicht Ritterhuder Straße





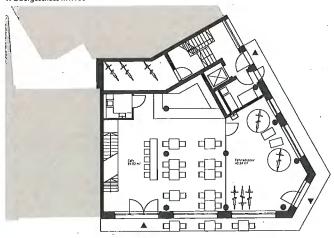
Dachgeschoss M1:100

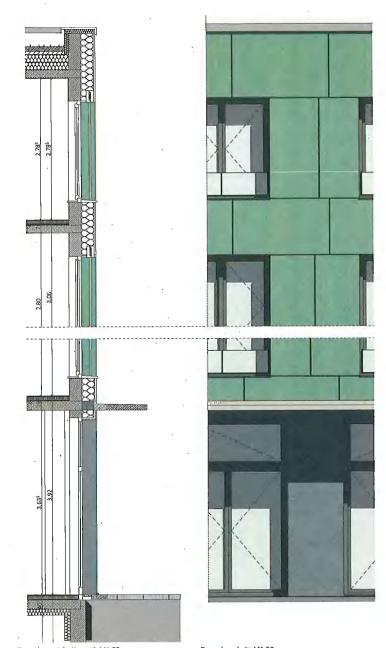


2. Obergeschoss M1:100



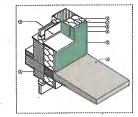
1. Obergeschoss M1:100





Fassadenansicht Keramik M1:50

Fassadenschnitt M1:50

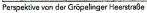




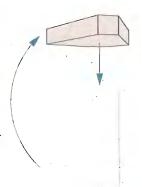
Schnitt A-A M1:200









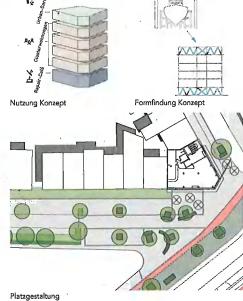




Kubatur Konzept

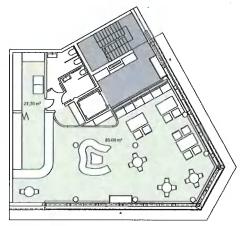
Um das Potential des Eckgebäudes in der Gröpelinger Heerstraße 199 und den prädestinierten Standort, für die zukünftige Entwicklung des Ortsteils, voll auszuschöpfen ist wie im Projekt GH199 veranschaulicht kein Neubau nötig. Die Zukunftsfähigkeit des Gebäudes kann durch einen Konzept

Umbau ressourcenschonend erreicht werden. Durch eine kleinteiligere Nutzung der bestehenden Struktur, sowie eine Aufstockung wird die Fläche des Gebäudes effizient bespielt. Arbeiten im vielseitig nutzbaren Café sowie Wohnen finden Platz, ebenso wie Urban-Gardening auf dem Dach.









Erdgeschoss M1:100



1. Obergeschoss M1:100



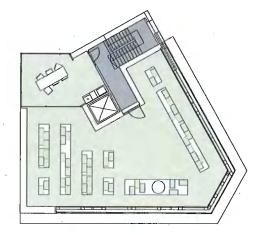
2. Obergeschoss M1:100



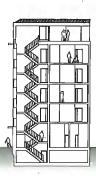
2. Obergeschoss M1:100



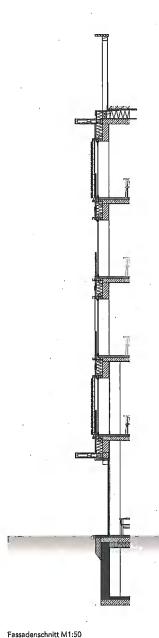
3. Obergeschoss M1:100

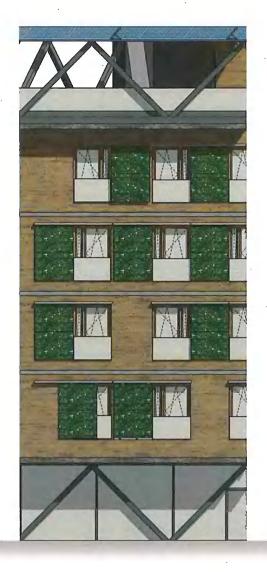


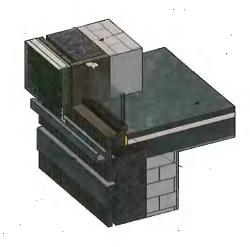
Dachgeschoss M1:100











Detail Axonometrie M1:5



Konstruktiv

Weiternutzung eines Großteiles der Bestandskonstruktion



Materialität

Sanlerung durch größtmöglichen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen



Wohnen

Verringerung der Wohn- und Heizfläche p.P.



Standard

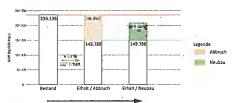
Produkan dan Masakika watanda da lor Mastand

Energetisches Konzept



Perspektive Innenraum

Fassagenschnitt M1:50



Ökobilanzierung

Fassadenansicht M1:50

Durch den Umbau des Gebäudes und möglichst wenig Abbruch des Tragwerkes, kann mehr als 63% des seit der Bauzeit im Gebäude steckenden CO² weiterverwendet werden. Um die Lebenszeit des Gebäudes nachhaltig zu verlängern wird im Neubau hauptsächlich auf effizientere Nutzung des Gegebenen wertgelegt. Alle Materialien die für den Umbau benötigt werden, sind - immer, wenn möglich - nachwachsende Rohstoffe wie Holz: Mit den Maßnahmen erreicht das neugedämmte und verkleidete Gebäude den Effizienzstandard Passivhaus.





