



Zugangssituation von Kulturquadrat / Busschlauf



Industriestadt mit der Werkgasse und Halle

STÄDTEBAII | Das heutige, industriell genutzte, Belim Zentrum von Kriens soll zu einem neuen Stückentwickelt werden. Be genzt an Quartiere mit unterslichen Geometrien und baulicher Kornung. Auf diese mit ihren spezifischen Qualitäten und Bedürfnissen, im Konzept ansgemessen reagiert werden.

Bei der Entwicklung des neuen Stadtteils in Kriens steht die Anbindung und Transformation der bestehenden Stadtquartiere sowie der Erhalt der identitätsstiftenden Industriebauten im Beleis

ini Trujest, Beilwak weriten die bestellennen Typongen trieburlen im Westen, das Quattereorborte im Osten un der Staditraum an der Obernauerstrasse – aufgegriffen un im Bel-Aven fortgeführt. Des neue Quartier mit Industrie stadt, Quartier- und Stadtwohnen lässt im seinem Zentzum stadt, Quartier- und Stadtwohnen lässt im seinem Zentzum zur Obernaustrasse hin offen, hat Bezug zu den neues webnaungen und schallt für Bewohner und ganz Kriners ein eine nieuen zentrallen Erholungstraum. Entlang der Ober naustrasse emischt eine vertikal gegliederte Bebauung mit enden Stadtouartier mit der freiebeleren Shedhalle.

Die des ineihen Quartierieise um den kielswalde ineihen wei Familien. Single- und Alterworbunungen sowie Clusterund Hallenwohnungen. Diese Vielfalt schafft einen durchmischten lebendigen Stadteil. Die Durchlassigkeit der neuen Quartierteile zu den angewizzenden Quartieren öffnet ein Die Burchquerrung die Arcels. der Aufenthalt auf den un bei Durchquerrung des Arcels. der Aufenthalt auf den un terschiedlichen Fützen und im zentralen Grünraum, sweie die Nutzung der neuen Aktivitäten wie Spott, Gastmonnie und Gewerbe wird ausdrücklich gesückt. Im Zusammenten wielfätigtes Stadtaum für ganz Kierns.

Die unterschiedlichen Bauhohen im Bell-Areal konzent en sich nicht einseitig auf bestimmte Quartiere, sond variieren, je nach Lage, Aufgabe, Besonnung und Nutzathehe und niedrige Wohnhäuser wechseln sich in der in triestadt, im Quartierwohnen und im Stadtwohnen ab. ses ausgewogene Spiel mit dem Gebäudeliöhen lässt ke



des Wehn- und des Stadrquartiers unterschiedliche Ausprägungen. Sie alle laufen im neuen, grossen Freiraum des
Quartiers – dem defellvald» – zusammen. Dieser dient ab
gunstigser, sentraler Fevarum des ganzen Stadteis. Der
grotstigger, sentraler selvarum des ganzen Stadteis. Der
lich und vielseitig nutzbar. Er ist topographisch überformt;
im nördlichen Bereich wird mit einem Teil des Aushubs ein
Hugel ausgebildet. In der südlichen Ecke wird in einer Mulde ein Teich angelegt. Diese werit auch ab Rechnion für das
gund kühlendes Heinen im Zentrum des Bel-Arvals.
Die Aussennaume der Industriestatt widerspieceln die ehe
malige Nutzung. Die bestehenden Hallenböden und Betonhelige werden soweit als meiglich belessen eigspart und erweitert. Es entsteht ein urbaner Quartierteil mit durchlauden orifich aufgehunden, durchbohrt und heprimt. Diese
Öffinungen des Belages dienen der Oberflächenversickerung
und der Begrünung.

Die vorhandene Tragstruktur der Industriehalle wird mit Kletterpflanzen begrünt. Sie betonen die ehemalige Gebäudehülle und beschatten den Zwischenraum.

The renetatine view woming farmers werenor as scientificage, in the control of t

IMCANC, MT. LEM BESTAND. Het der Engliederung und Verzahmung des neuen Stadtteis in die umliegenden Quartiere ist die Stirkung und Freilegung von vorhandenen Identitien essential. Die bauleh wertvollen, aber auch das Bellitäten essential. Die bauleh wertvollen, aber auch das Bellitäten erstential. Die bauleh wertvollen, der Anderstalle und des Erhalt der hästerischen Gebütder – der Melerhalle und des Meisterhausse im Norden, der Werk-Cluster mit Halle 7 im Westen, die Shedhalte sowie die ehemalige Hydraulische Versuchsanlage an der Übernauestrasse – wird ein Stück.

henden Fragmente im neuen Stadquartier eigenständige Aussenfrüme – ein öffentlicher Platz zwischen Hofgebürde. Werk-Cluster, Shedhalle und Langbau sowie ein Freiziertung methene werk-Cluster, beschendurf laßle. Langbau aussenkommenden Besuchern genutzt werden können. Diese Fragmente sind über das gesamte Bell-Arcal verteilt und schalfen innerhalb des neuen Quartiers eine einfache Örienstelle und der Stadtelle erscheinen die Fragmente zwischen den vielen neuen Bauten als Ankerpunkte einer vergangenen Zeit. Im Zusammenspein und der Evongen und der Leomentein der ständiger Charakteristik und unterschiedlichen Formen. Neubauten und Bestandesbauer sohalfen eine Brijder von Neubauten und Bestandesbauer sohalfen eine Brijder von

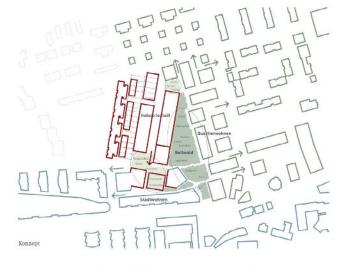
Nicht nur die klare Formensprache und Gliederung der Primär- und Sekundärstruktur erlauben eine effiziente Baupunke im Sinne der COLE gliebeite, und Wijrschaftlichkeit

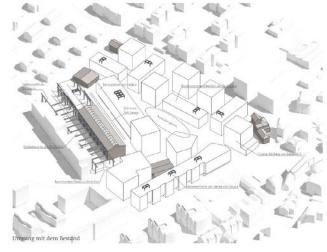
Konpakte, zut besonnte Gebischekorper ermöglichen di weiterführende Öptimierung im Sinne der Gesamtenergierel fizienz. Die #geschossigen Punkthauten im Stanfquariteit wie auch das Brorqebstude belden indeel Veranssetzungen um in der weiteren Projektierung hinschrilten der Fassaden gestaltung und Konstruktionweise dahimgehend optimier zu werden, sodass sie ohne aktive Raumherzung auskom men. Die Abseit der Konvention einer hocherchnischeret Gebäudeausstatung ist ein sehr effektives Instrument zu samme Lebenserklus.

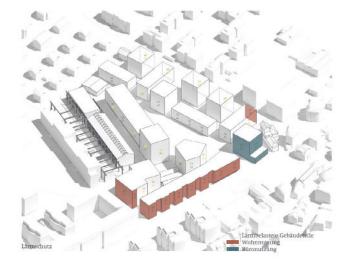
Die welteren Gebaude sind durch einen Energieverbund miteinander gekoppelt. Die Wärner um Kälteaufbereitung ist über ein Feld von Erkvärmesonden geplant. Die Trägheit des Erdriechses ermöglicht eine effiziene hutzung und astomale Einlagerung der Abwärmen. Wärnepumpen veroden in den jeweiligen Unterstätionen die Anergie auf die geforderte jeweiligen Unterstätionen die Anergie auf die geforderte tels Gescooling und trägt zur Regeneration des Erdspeichers bei. Dachflächen werden, swewie sie nicht für gesellschaftliche Natzungen angedacht sind, für die Figenstromproduktiong genutzi.

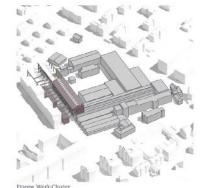
Das Misroldima wird durch die starke Reduktion des Versiegelungsgrades, durch die Veitzalt von Stamen und Dachbegrünungen essentiel aufgewertet. Durch den Kückhalt und spendenden Beglanzungen wird die Enthitzung und Durchluftung des Quartiers optimiert. Einen massgeblichen Beitrag leinten hierzun auch die kompalete Anordnung der Untergeschossvolumina. Sowie die städtebauliche Setzung zur Durchleitung ef Fallwinde vom Sonnechtep Ber. Das Projekt schaft für deren Bewohrer beuühre und organivaurs der Schaff und der Schaff und der Schaff und der Schaff Wast-Geselbschaff und deren Bewohrer bauliche und organi-

LÄRMSCHILTZ | Auf die Lärminmissionen der angenzenden Strassen wird mit der städrebaulichen Setzung und mit den Gebäudestrukturen reagiert. Indlang der Obernauerstrasse und dem Zumhofweig sind grosse Gebäudevelumen geplant, welche als Lärmschutz des gesammen Areals dienen. Die gossen Aussernaume befinden sich im Zentrum der Der gesten der Stenden sich im Zentrum der geschützt. In der Gebäudestrukturt werden lärmenpfindlichen Räume mit eriener Strassenausrichtung vermeiden oder

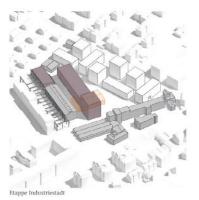
















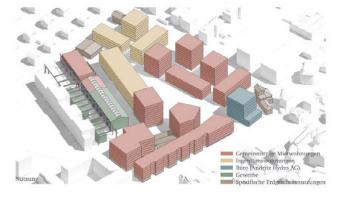
ETAPPIERING J In der Entstehung erlaubt das neue Quartiev vielfältige Etappierungsmöglichkeiten. Zu Beginn Kann
mit der Realisierung des Werk-Clustens begonnen und anschliessend mit dem Quartierwohnen weiter gebaut werden. Als nichtset Schritt erfolgt die Verlichtung nach imhauficher Abschluss Komnen die Bauten entlang der Übernauerstrasse (Etappe Studwohnen und Etappe Bürol preälsiert werden. Das neue Bürogebäude kan unabhänigt vom momentanen Standort der Andritz Hydrog bebaut werden.
Eine alternative Reihenfolge der Etappen, beispielsweise mit ehnem Beginn der Etappe der Stadwohnungen und dem Bürogebäude, sie ebento möglich.

MITZIMES [ Das Gewerbe des neuen Bell-Areals ist in der

AUTZUNG: Das Gewerbe des neuen Bell-Arvals ist in der talle 7 und der erhaltenen Struktur der Halle 8 mit dem Verk-Clusser konzentirent. Ein Teil der Halle 7 wird auch um Hallenwohnen genutzt. Das sutkniftige Verwaltungsebäude der Andritz Hydro westeht sich als prominenter der Auftraltz Huftalst in des neue (gantrier und ist an der Permauentrasse, am städlisch neuralgischem Punkt der suschhaftig geplant.

Die unterschiedlichen Wohnformen werden im ganzen Bell-Areal organisiert. Dies ermöglicht eine angemessene Durchmischung des Quartiers und trägt zur sozialen Nachhaltigkelt bet.

Die Bestandesbauten erhalten jeweils eine spezifische Nut ung, Mit dem Erhalt der Struktur und der Dachfläche de sheddachhalle wird ein gedeckter Aussemaum geschaffen Ier als Markplatz, für Böhmärkte oder verschiedene Fei ern genutzt werden kann. Das Meisterhaus wird als Kita ge utzt und die neu verkleidete Maierhalle bei der Industrilient als Gemeinschaffsraum mit Indoor-Spielplatz.







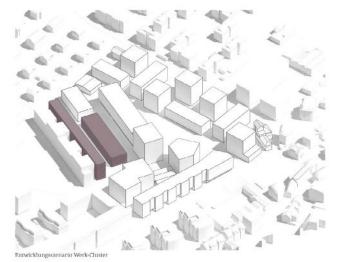
















Bellwald Bellwald
Studienauftrag "Bell Areal", Kriens

