9 | Nachhaltiges Planen und Bauen









Neubau HTL für Gesundheitstechnik, Mistelbach/NÖ. Fertigstellung: September 2006. Außenaufnahme: Andreas Buchberger; Innenaufnah me: Lukas Schaller



uternehmens Lahofer in Auersthal/NÖ. Fertigstellung: Sommer 2010. Foto: Walter Ebenhofer



Okologische Architektur

NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

Ökologisch, nachhaltig und umweltfreundlich lauten die Parameter zeitgemäßer Planungs- und Baukultur. Kaum ein Objekt wird heute realisiert, das sich nicht in Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Umweltverträg-lichkeit geradezu überschlägt und als vermarktungstechnische Draufgabe auch noch auf jede Menge nationaler und internationaler Zertifikate verweisen kann. Für das oberösterreichische Architektenteam Poppe*Prehal sind $nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\"{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruchsvoller\ Architektur\ -\ nicht\ mehr\ und\ nicht\ nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\"{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruchsvoller\ Architektur\ -\ nicht\ mehr\ und\ nicht\ nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\"{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruchsvoller\ Architektur\ -\ nicht\ mehr\ und\ nicht\ nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\ddot{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruchsvoller\ Architektur\ -\ nicht\ mehr\ und\ nicht\ nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\ddot{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruchsvoller\ Architektur\ -\ nicht\ mehr\ und\ nicht\ nachhaltige\ Geb\"{a}udekonzepte\ eine\ (\ddot{o}ko)logische\ Konsequenz\ anspruch\ anspruch\$ weniger. Im Rahmen der Vortragsreihe "Junge Architektur" von architektur in progress (aip) präsentierten sie vier Projekte, wie sie unterschiedlicher kaum sein könnten, dabei aber als übergeordnetes Verbindungselement allesamt hochwertige Architektur mit intelligenter Gebäudetechnik kombinieren.

Projektmanager für Projekte in allen Größenordnungen.

einsetzen, beschäftigen sie sich seit der Gründung ihrer Bürotionalen Ansprüche, die ein Schulbau dieser Größe in inner-Beheizung und Kühlung über eine Betonkernaktivierung. gemeinschaft im Jahr 2000 auch mit nachhaltigen Gebäudekon- städtischer Lage mit sich bringt. "Diese Faktoren für eine Schuzepten und der Ökologisierung von Baukonzepten. Ihre Verant- le für Gesundheitswesen müssen nicht unmittelbar ablesbar pe*Prehal einen wesentlichen Schwerpunkt ihrer Tätigkeit in den wortung als Planer beginnt nach eigenem Selbstverständnis 🛮 sein, sehr wohl aber spürbar und nachvollziehbar für Schüler, 🛮 Bereich Forschung und Entwicklung. Als Beteiligte oder Projektnicht beim Gebäudeentwurf und endet auch nicht mit der De- Lehrer und Eltern. Damit wird eine tragfähige Basis geschaffen, leiter engagieren sie sich immer wieder in diversen Forschungstailplanung. Ihr Leistungsspektrum umfasst neben der Hilfe- wodurch die Akzeptanz für zeitgenössische Architektur wesent- aufträgen der EU, des BMVIT oder des Landes Oberösterreich. So stellung bei der Grundstückswahl auch die Beratung zu Innen- lich erhöht werden kann, weil Komfort und Lebensqualität auf- geschehen beispielsweise beim Lager- und Bürogebäude für die einrichtung und Design sowie die Klärung und Beantwortung fallend verbessert werden", sind Poppe und Prehal überzeugt. "Eine Welt Handel AG" in Niklasdorf bei Leoben. Im Rahmen des

für seine Klienten neben der reinen Planungsleistung gleichzeitig auch die künstlerische Oberleitung oder die örtliche Bauaufsicht und fungiert auf Wunsch auch als Generalplaner oder reichischen Ernsthofen. Mit dem scheinbar über dem Boden und BSH-Bindern und wird mit einem Achsabstand von fünf Meschwebenden und klar strukturierten Wohngebäude schaffen tern auf einem Stahlbetonfundament errichtet. Vorgefertigte hoch-Bestes Beispiel für den Anspruch an einen ganzheitlichen die Architekten ein Verschmelzung von hochwertiger moderner wärmedämmende Wand- und Dachelemente werden als Sekun-Planungsansatz ist die HTL für Gesundheitstechnik in Mistel- Architektur und funktionaler Lesbarkeit mit hohem Behaglich- därstruktur vor die Tragkonstruktion gehängt. Davor kann eine bach. Sowohl in architektonischer und energetischer Hinsicht keitsfaktor. Besonderes Augenmerk wurde nicht nur auf die barbeliebige Fassadenverkleidung montiert werden. Das eco²buildingals auch in Bezug auf die gestalterische Einbindung in den rierefreie Zugänglichkeit zu allen Wohnungen und allgemeinen Konzept ist hinsichtlich maximaler Planungsflexibilität sowie städtebaulichen Kontext ist der im September 2006 fertiggestellte Erweiterungsbau charakteristisch für die Architektur

Bereichen des Hauses gelegt, sondern ebenso auf die Verbindung

größter Konstruktions- und Kostenökonomie optimiert. Die umfassende Auswahl standardisierter Bauelemente erlaubt die Realisievon Poppe*Prehal. Der Neubau ist so konzipiert, dass er op- lierte Grünanlagenplanung zuteil werden ließen. Jede Wohnung rung anspruchsvoller Architektur, ohne dabei auf die Vorteile der tisch wie auch funktional als Bindeglied zur bestehenden Bau- verfügt dank der vorgelagerten Holzloggien über einen großzü- Serienfertigung verzichten zu müssen. Dabei sind alle Bauteile und

auf die Aspekte der Nachhaltigkeit sowie die Auswahl von gesunden Baustoffen geachtet. Die Gehäudehülle und ehenso die technische Ausstattung weisen Passivhausqualität auf. Als primärer Baustoff für die tragende Struktur und die Wohnungstren de kamen Ziegel zum Einsatz, deren Verwendung als natürlicher Rohstoff aus heimischen Abbaugebieten natürlich naheliegend war. Darüber hinaus verfügen die Ziegelaußenwände über ausge zeichnete Wärmespeicher- und Dämmfahigkeiten.

Was dem betreuten Wohnprojekt in Ernsthofen der Ziegel, war beim neuen Bürogebäude für das niederösterreichische Bauunternehmen Lahofer der Beton. Betritt man das neue Bürohaus, so befindet man sich in einem zweigeschoßigen, licht durchfluteten Raum, der als Empfang und Wartebereich dient von **Tom Cervinka** Beton, im Speziellen Sichtbeton zählt zu den Kernkompetenzen des Bauunternehmens Lahofer, womit seine Verwendung beim Das Beste an guter Architektur ist die Logik, die sie ausstrahlt", lautet der zentrale Planungsgrundsatz von Helstrahlt", lautet der zentrale Planungsgrundsatz von Hellanung und in weiterer Folge in der Errichtung die Rahmenschien. Entscheidend für das planerische Verständnis der Arlanung und in weiterer Folge in der Errichtung die Rahmenmut Poppe und Andreas Prehal. Mit derselben Konsequenz, mit bedingungen für energieeffizientes und ökologisches Bauen voll chitekten war dabei aber, dass die Materialwahl ausschließlich der sie sich für die Realisierung anspruchsvoller Architektur ausgeschöpft, ohne Einschränkung der ästhetischen oder funkgestalterischen Gesichtspunkten folgt. So erfolgt die gesamte

Neben den klassischen Architekturleistungen setzen Popstädtebaulicher Fragen. Damit übernimmt das Architektenteam Um maximale Lebensqualität und höchsten Komfort für Pilotprojekts "eco°building" entwickelten sie ein Holzbausystem substanz fungiert. Dabei bestimmen die städtebaulichen Begig dimensionierten Freibereich, der zur Grünanlage hin nach Verbindungen bauphysikalisch optimiert und getestet.