# Die Depesche

Die ClimaLevel Depesche

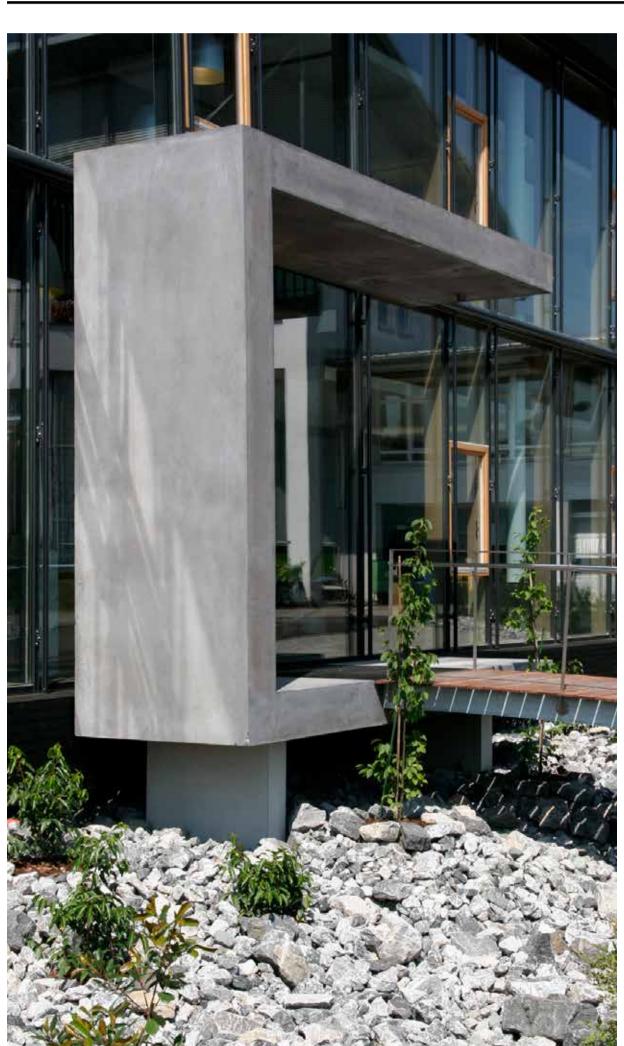
Innovative
Lösung für produktives und
kreatives Arbeitsklima im Büro.



"Erlernte Kompetenz" für den gemeinsamen Projekterfolg im Geschossbau.



Strategische Zusammenarbeit: ClimaLevel und KE KELIT nutzen Synergien.



Puristisch: Das Verwaltungsgebäude der Konrad Knoblauch GmbH

# Der Spezialist

Ob Büro-, Wohnungs- oder Industriebau: Die klimatechnischen Lösungen der ClimaLevel Energiesysteme GmbH haben sich seit Jahren am Markt bewährt. Das gilt sowohl im Bereich der konventionellen Fußbodenheizung als auch für den innovativen ClimaLevel Multiboden HKL, der die Funktionen Heizen, Kühlen und Lüften in einem System vereint. Auch im Projektgeschäft sind die Spezialisten für Fußbodenheizung ein bundesweit geschätzter Partner vieler Stammkunden. Mit seiner über die Jahre erworbenen "erlernten Kompetenz" trägt das Unternehmen zum Projekterfolg bei. Gerade hat ClimaLevel seinen neuen Firmensitz im Büroneubau der EGK Immobilien Gruppe bezogen und profitiert dort nicht nur von dem attraktiven Ambiente, sondern auch von der Nähe zum Projektpartner EGK. Neue Synergien erschließt sich das Unternehmen auch durch die Kooperation mit der KE KELIT Klimasysteme Deutschland GmbH, die das Portfolio der ClimaLevel GmbH erweitert. Und auch ein Highlight der Firmengeschichte soll nicht unerwähnt bleiben: Nicht zuletzt durch die Unterstützung der ClimaLevel sicherte sich das Team Austria 2013 den Sieg beim internationalen Hochschulwettbewerb Solar Decathlon.

### Bürobauten

### Gutes Klima für kreative Köpfe

Prägendes architektonisches Merkmal vieler moderner Bürogebäude sind großflächige Glasfassaden. Darüber hinaus zeichnen sie sich wie alle Neubauten durch eine wirksame Wärmedämmung aus, die den Anforderungen der geltenden Energieeinsparverordnung (EnEV) entspricht. Daraus resultiert zwar ein deutlich geringerer Energieaufwand für das Heizen, aber gleichzeitig steigt der Bedarf an Kühlung sowie nach einer zusätzlichen Belüftung der Gebäude. Insbesondere im Bürobau gilt es, die drei Bedarfe Heizen, Kühlen sowie Lüften optimal abzudecken, so dass ganzjährig ein angenehmes Raumklima gewährleistet ist – einer der entscheidenden Faktoren für produktives und kreatives Arbeiten der Mitarbeiter.

#### **Optimales Arbeitsklima**

Das optimale Arbeitsklima
– im übertragenen wie im
Wortsinn – war auch einer
der Leitgedanken beim Bau
des Verwaltungsgebäudes
der Konrad Knoblauch
GmbH. Der international
agierende Ladenbau- und
Inneneinrichtungsspezialist
mit Sitz in Markdorf im Bodenseekreis beauftragte mmp
Architekten, Uhldingen mit
der Planung eines neuen Bürogebäudes mit angeschlos-



Eine klimatechnische Herausforderung: Die Glasfassade

sener Logistikhalle. Das gesamte Areal umfasst eine Bürofläche von 1.200 m², eine Werkstattfläche von 4.000 m<sup>2</sup> und eine Logistikfläche von  $3.000 \text{ m}^2$ . Prägendes Element des

Bürogebäudes ist eine über alle Ebenen reichende Glasfassade – Ausdruck der Firmenphilosophie des Unternehmens: Transparente Darstellung der eigenen Arbeit und Entwicklung sowie eine enge Anbindung der eigenen Tätigkeit an die unmittelbare Umgebung. Klare, unverfälschte Baustoffe wie Sichtbeton für Wand, Decken und Treppen, geglätteter und eingefärbter Estrich als Bodenbelag sowie raumhohe Verglasungen unterstreichen den puristischen Charakter des neuen Firmensitzes. Innen sorgen frische, helle Farben für eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

#### **Innovative Klimatechnik**

Für das optimale Raumklima sorgt eine innovative klimatechnische Lösung. Die Wärme- bzw. Kühlenergie gelangt über eine von der ClimaLevel GmbH entwickelte Multiboden-Konstruktion, die Heizen, Kühlen und Lüften in einem System vereint, in die Räume. Die Kombination von konven-

tioneller Fußbodenheizung und Luftstrom macht diese Lösung ebenso reaktionsschnell wie energieeffizient. Darüber hinaus sorgt die ausgefeilte Belüftungstechnik für ein konstant optimales Raumklima, das unangenehme Begleiterscheinung klassischer Klimaanlagen wie Luftzug oder "Kälteseen" am Boden verhindert. Als "ausführendes Organ" setzt der ClimaLevel Multiboden HKL die gewünschten Vorgaben für das Innenraumklima effizient und flexibel um und garantiert ein stabiles Wohlfühlklima an 365 Tagen im

Auch unter dem Gesichtspunkt der "Baufreundlichkeit" bietet das klimatechnische Bodensystem immense Vorteile: Im Bau bildet der ClimaLevel Multiboden HKL eine kompakte Einheit – statt drei hat man nur eine Komponente –, in die auch sämtliche elektrotechnischen Versorgungsleitungen integriert werden können. Das heißt, der Einbau kann zu einem relativ frühen Zeitpunkt erfolgen und im weiteren Bauablauf gibt es keine zusätzlichen Einschränkungen. Wenn der Estrich aufgetragen ist, sind die Themen Heizen, Kühlen und Lüften erledigt.



#### Bewährtes System

Mittlerweile hat der Clima-Level Multiboden HKL seine optimale Funktionsfähigkeit in vielen Büro- und Industriebauprojekten unter Beweis gestellt. Insbesondere die erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Vollack Gruppe, einem Spezialisten für den Bau energieeffizienter Bürogebäude und einem entsprechend breiten Überblick über die am Markt bestehenden Alternativen, in mehreren Projekten unterstreicht die effiziente Zuverlässigkeit des klimatechnischen Systems.





Arbeitsatmosphäre de luxe: Das neue Hauptquartier der ClimaLevel und der EGK Immobilien Gruppe

### Bürobauten

## Neues Domizil für die Klimaspezialisten

Seit diesem Frühjahr hat die ClimaLevel Energiesysteme GmbH ihren Sitz im neuen Hauptquartier der EGK Immobilien Gruppe. Der Projektentwickler mit eigener Baugesellschaft hat ein Bürogebäude realisiert, mit intelligenter Gebäudetechnik verbindet. Es ist das erste gemeinsame Projekt von EGK und ClimaLevel. Weitere sind bereits in Planung.

Dynamische Geschäftsentwicklung, gewachsener Personalstand und der Wunsch, den Mitarbeitern einen attraktiven Arbeitsplatz zu bieten, waren die ausschlaggebenden Motive für den Büroneubau. Das zweigeschossige Gebäude mit Staffelgeschoss besticht durch seine markante Bogenform. Das moderne Erscheinungsbild prägen die

zum Einsatz kommenden Baustoffe: Sichtbeton für Außen- und Innenmauerwerk, Cortenstahl als Teil der Fassadenverkleidung sowie Aluminium für Fenster- und Türelemente. Großformatige Glasflächen verleihen dem Baukörper Leichtigkeit und Transparenz.

Wichtig war dem Bauherrn

eine angenehme Arbeitsatmosphäre mit hoher Aufenthaltsqualität. Großzügige Freiflächen mit "Hotellobbycharakter", eine große Küche als Treffpunkt für Mitarbeiter und Besucher sowie eine weitläufige Terrasse entlang der gesamten Südfassade laden zum informellen Austausch ein. Die parkähnlichen Außenanlagen des 4.300 m² großen Grundstücks mit Feuerstelle und mobiler Sommerküche ergänzen das anspruchsvolle Bauvorhaben.



### nagement und innovative Klimatechnik

Eine Photovoltaikanlage deckt den Großteil des Energiebedarfs und bedient darüber hinaus zwei Ladestromsäulen für Elektrofahrzeuge. Die Primärenergie für das Heiz- und Kühlsystem wird durch eine hocheffiziente Luft-Wärme-Pumpe gewonnen.

Die klimatechnische Beratung lag in den Händen der Clima-

Level GmbH. Eine moderne Fußbodenheizung überträgt die Wärme- und Kühlenergie in die von der EGK genutzten Flächen und sorgt ganzjährig für angenehme Temperaturen. In den Räumlichkeiten von ClimaLevel kommt der Multiboden HKL zum Einsatz, der neben dem Heizen und Kühlen auch die Frischluftversorgung übernimmt. Das innovative System sorgt für ein optimales Raumklima an 365 Tagen im Jahr. Die Räumlich-

keiten nutzt das Unternehmen gleichzeitig als "Testlabor" für die neueste Generation des Multibodens HKL.

"Der Firmensitz im neuen Hauptquartier der EGK ist für uns ein doppelter Gewinn", freut sich ClimaLevel Geschäftsführer Uwe Kemmer. "Wir profitieren sowohl von dem außerordentlich attraktiven Ambiente als auch von der Nähe zu einem wichtiger Projektpartner."



Wohn-Oase: Einfamilienhaus in Neuss geplant von r2w

#### Wohnbauten

### Ganzjähriges Wohlfühlklima

Ein eigenes Haus zu bauen, ist eine zukunftsorientierte Angelegenheit, gilt es doch viele weitreichende Entscheidungen hinsichtlich Architektur und Ausstattung zu treffen, um sich in seinem neuen Heim rundum wohl zu fühlen. Überlegungen, die den Bauherrn eines Einfamilienhauses in Neuss dazu veranlassten, sich für eine innovative Lösung zu entscheiden, die die klimatechnischen Herausforderungen der transparenten Architektur mühelos meistert.

Die konventionelle Fußbodenheizung ist seit den 1980er Jahren das populärste Heizungssystem im deutschen Wohnungsbau, sorgt sie doch für behagliche Wärme und kommt ohne Heizkörper aus. Darüber hinaus ist dieses Flächenheizsystem besonders energieeffizient, da es mit niedrigen Vorlauftemperatu-

ren arbeitet. Auch ökologisch ein Pluspunkt, denn so können auch regenerative Energien in Verbindung mit einer Wärmepumpe zum Heizen genutzt werden.

Der Neusser Bauherr ging noch einen Schritt weiter. Die großzügige Verglasung im Erdgeschoss des Einfamilienhauses stellt hohe Anforderungen an Heizung, Kühlung und Klimatisierung. Der Clima-Level Multiboden HKL vereint diese Funktionen in einem System. Die innovative Multibodenkonstruktion erweitert die ClimaLevel Fußbodenheizung in Verbindung mit einer Wärmepumpe um ein komfortables Kühlsystem und übernimmt zusätzlich die Frischluftversorgung - und das ohne unangenehme Begleiterscheinungen wie Luftzug.

So sorgt diese klimatechnische Lösung ganzjährig für das optimale Wohlfühlklima im eigenen Zuhause.







### Geschossbau

### Gemeinsam erfolgreich im Projektgeschäft

Die ClimaLevel Energiesysteme GmbH entwickelt und vertreibt Flächenheiz- und -kühlsysteme, die Qualität, Wirtschaftlichkeit und Komfort garantieren. Mit seiner in über 20 Jahren "erlernten Kompetenz" ist das Unternehmen ein bundesweit geschätzter Partner im Projektgeschäft. Generalunternehmer und Fachplaner vertrauen in Großprojekten auf die Fachkompetenz des Spezialisten und seinen Beitrag zum kosten- und zeiteffizienten Bauen. Mit einem eingespielten Team von erfahrenen Fachleuten bietet ClimaLevel von der Planung bis zur Montage der Anlage alle Leistungen aus einer Hand. Und das sowohl für den ClimaLevel Multiboden HKL als auch im Bereich der konventionellen Fußbodenheizung. Im konventionellen Segment ist das Unternehmen vorwiegend im Geschosswohnungsbau bei Großprojekten tätig. Allein in Berlin arbeitet man derzeit parallel an fast 1.000 Wohneinheiten.

Wohnimmobilien de luxe Einer der Projektpartner der ClimaLevel ist die Kölner PANDION AG, ein auf die Entwicklung, den Bau und Vertrieb hochwertiger Immobilien spezialisiertes Unternehmen. Das exklusive Wohnhaus PANDION VISTA – es gehört zum Ensemble der drei "Kranhäuser", dem architektonischen Aushängeschild im Kölner Rheinauhafen – , ist nur eine der zahlreichen Referenzen in der Domstadt, wenngleich eine, auf die man besonders stolz ist. In Berlin stattete ClimaLevel für die Projekte PANDI-ON FIRST und PANDION COSMOPOLITAN 250 hochkarätige Immobilien in prominenter Nachbarschaft von Gendarmenmarkt, Museumsinsel und Potsdamer Platz - 250 Eigentumswohnungen mit der ClimaLevel Fußbodenheizung aus. Denn exklusives Wohnen in besonderer Architektur wird erst durch ein angenehmes Raumklima zum perfekten Komfort.

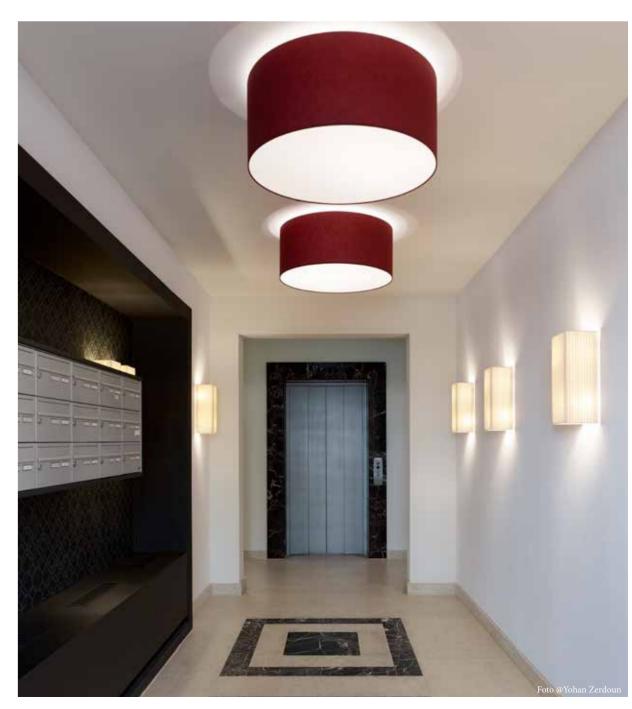
Kompetenter Projektpartner Kosten- und Zeiteffizienz sind im Projektgeschäft zentral. Die ClimaLevel Energiesysteme GmbH hat in über 20 Jahren Branchenerfahrung Strukturen und Prozessabläufe entwickelt, die diesen Anforderungen Rechnung tragen. Durch die Vielzahl der betreuten Projekte, die absolute Spezialisierung auf das Thema Fußbodenheizung sowie das Know-how erfahrener Mitarbeiter verfügt ClimaLevel über die notwendigen Erfahrungswerte, um Projekte zuverlässig kalkulieren und durchführen zu können.

können.
Darüber hinaus profitieren die Kunden von der Flexibilität des Unternehmens durch hauseigene Ressourcen.
Mit der zur Holdingmutter gehörenden PELIA Gebäudesysteme GmbH hat man Zugriff auf einen eigenen Logistikpartner mit großem Lager, was eine schnelle und flexible Materialdisposition ermöglicht.

Die fachliche Expertise gepaart mit produktiver Kommunikation und konstruktiver Praxisorientierung machen ClimaLevel zu einem zuverlässigen Partner für den gemeinsamen Projekterfolg. Ein Partner, der bundesweit von vielen Stammkunden geschätzt wird. "80 bis 90 Prozent unserer Kunden sind "Wiederholungstäter. Das macht uns stolz und ist zugleich Ansporn, unsere Prozessabläufe permanent weiterzuentwickeln und zu optimieren", freut sich Clima-Level Geschäftsführer Uwe Kemmer. "Diese "erlernte Kompetenz" ist unser größtes Asset, auf das Generalunternehmen und Fachplaner in Großprojekten vertrauen."



Erste Adresse: Das PANDION Cosmopolitan in Berlin





Sieger beim Solar Decathlon 2013: Das Plusenergie-Atrium-Haus LISI

### **Solar Decathlon**

# Ausgezeichnet!

Ökologisch, nachhaltig, technologisch innovativ, architektonisch anspruchsvoll und bezahlbar: So lautete die Herausforderung für die Teilnehmer des Solar Decathlons. Die Quadratur des Kreises gelang dem Team der TU Wien, das sich 2013 bei dem alle zwei Jahre vom US-Energieministerium veranstalteten internationalen Hochschulwettbewerb für nachhaltiges Bauen unter 20 Finalisten in Kalifornien durchsetzen konnte. Sein Beitrag LISI für "Living Inspired by Sustainable Innovation" getauft, ein fast vollständig aus Holz gefertigtes Plusenergie-Atrium-Haus, überzeugte in allen zehn Bewertungsdisziplinen.

Im Zusammenspiel von modularer Leichtbauweise, ökologischen Materialien und erneuerbarer Energie entwickelten die österreichischen Studenten ein qualitativ hochwertiges, nachhaltiges und bezahlbares Wohnhaus, das sich flexibel an die Bedürfnisse seiner Bewohner anpassen lässt. LISI gliedert sich in drei Zonen:

und angrenzende Innenhöfe, die durch eine flexible Außenhülle geschlossen werden können. Zentrum des Hauses ist der großzügige Wohnbereich, der frei gestaltbar ist, da sämtlicher Stauraum in die Wände integriert wurde. Große Schiebetüren öffnen sich zu den Innenhöfen, erweitern den zentralen Wohnraum und schaffen eine Verbindung von Innen und Außen. Mobile horizontale und vertikale Verschattungselemente sorgen für eine optimale Energieeinsparung. Verbaut wurden fast ausschließlich nachwachsende Rohstoffe und ökologische Materialien. LISI besteht zu 96 Prozent aus Holz, das für Konstruktion und Wärmedämmung als auch für Wand- und Deckenverkleidung, als Boden sowie für die Möbel verwendet wurde.

Servicekern, Wohnbereich

Die Energie für das Umwelt-Vorzeigehaus erzeugt eine im Dach integrierte Photovoltaikanlage. Die Versorgung mit Kalt- und Warmwasser für Heizung und Kühlung übernehmen

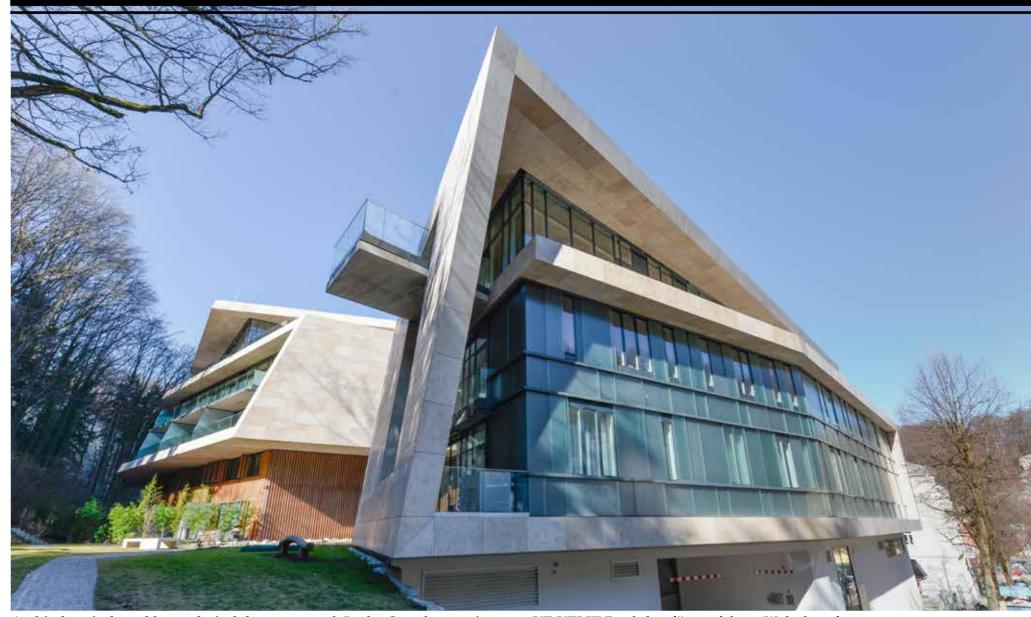
zwei reversible Luft-Wasser-Wärmepumpen. Ein Lüftungsmodul, das als Wärme- und Feuchtetauscher fungiert, sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Zentrales Übertragungssystem ist der ClimaLevel Multiboden HKL. Die innovative Bodenkonstruktion vereint Heizen, Kühlen sowie Lüftung in einem System. Die Kombination von konventioneller Fußbodenheizung und Luftstrom macht diese Lösung ebenso reaktionsschnell wie energieeffizient. Darüber hinaus sorgt die ausgefeilte Belüftungstechnik für das geforderte konstant stabile, optimale Raumklima sogar unter den besonderen klimatischen Verhältnissen des Ausstellungsortes im kalifornischen Irvine.

Auch dank des ebenso leistungsfähigen wie wirtschaftlichen Multibodensystems der ClimaLevel GmbH konnte LISI in allen relevanten Wettbewerbskategorien punkten und wurde zum "innovativsten Solarhaus der Welt" gekürt.







Architektonisch und bautechnisch herausragend: In der Sternbrauerei sorgen KE KELIT Produkte für perfekten Wohnkomfort.

### **Ke Kelit**

### Starke Partner für perfektes Klima

**Seit Ende 2019 verbindet die** nahme – mit Komponenten **KE KELIT Klimasysteme** Deutschland GmbH und die ClimaLevel Energiesysteme **GmbH** eine strategische Partnerschaft. Die Kooperation zwischen Hersteller und Montageprofi komplettiert das Leistungsportfolio beider Unternehmen und optimiert den Projektablauf.

Die Produkte und Dienstleistungen der Kooperationspartner ergänzen sich ideal: Das Mutterunternehmen der KE KELIT Klimasysteme Deutschland GmbH, der österreichische Hersteller innovativer Rohrsysteme KE KELIT Kunststoff GmbH, ist in vielen Ländern Marktführer für Bauteilaktivierungen, Industrieflächenheizungen sowie Heiz- und Kühldecken. Die ClimaLevel GmbH bringt ihre langjährige Erfahrung als Spezialist für die Planung und Montage von Fußbodenheizungssystemen in die Partnerschaft ein. Gemeinsam decken die Unternehmen alle gefragten Flächentemperiersysteme ab und begleiten Projekte von der Planung bis zur Inbetrieb-

aus eigener Herstellung und erfahrenen Montageteams.

#### **Die KE KELIT** Aktivdeckensysteme

Die KE KELIT Aktivdeckensysteme gewährleisten ein angenehmes Klima in Wohnund Arbeitsräumen bei niedrigem Energieverbrauch. Und das für jede Bausituation: Bei der Bauteilaktivierung ganzer Gebäude werden die Heiz-bzw. Kühlregister schon im Rohbau in Betonfertigteile oder in den Ortbeton eingebracht. So erzielt man hohen thermischen Komfort und eine ganzjährig angenehme Klimatisierung des Gebäudes. Die abgehängten aktivierten Deckensysteme bieten sich außer im Neubau auch für den nachträglichen Einbau bei der Gebäudesanierung an.

Dazu stehen sowohl geschlossene als auch offene Systeme wie Deckensegel zur Verfügung. Multifunktionale Systeme zur Industriedeckenaktivierung garantieren ein ausgeglichenes Raumklima und gleichmäßige Tempera-

turen in Verkaufsräumen und Produktionshallen.

#### Synergien zum Vorteil der Kunden

Das Leistungsportfolio beider Unternehmen ergänzt sich ide al. "Wenn Bauteilaktivierung, Kühldecken oder Industrieheizungsflächen gefragt waren, mussten wir bisher passen", erläutert ClimaLevel

Geschäftsführer Uwe Kemmer. "Jetzt können wir unseren Kunden auch diese Lösungen

dies auch für die KE KELIT Klimatechnik Deutschland GmbH und Vertriebsleiter Kay Kromminga ergänzt: "Darüber hinaus werden uns die Baustellenerfahrung sowie standardisierten und optimierten Bauabläufe der ClimaLevel GmbH helfen, noch schneller

anbieten." Umgekehrt gilt

### Ein guter Auftakt

Mit der bisherigen Bilanz der Kooperation ist man sehr zu-

in Deutschland zu wachsen."

frieden. Demnächst steht ein gemeinsames Großprojekt an: Das neue Edeka Logistikzentrum für die Region Rhein-Ruhr in Oberhausen. Die KE KELIT Klimatechnik Deutschland GmbH liefert und montiert eine Industrieflächenheizung von mehr als 20.000 m² für das Warenlager, die ClimaLevel GmbH eine Fußbodenheizung von 4.800 m² für das Verwaltungsgebäude.



### ClimaLevel im Gespräch

Geschäftsführer Uwe Kemmer über den Einsatz von Flächenheiz- und -kühlsystemen in unterschiedlichen Bausegmenten.



Uwe Kemmer, Geschäftsführer ClimaLevel Energiesysteme

In welchen Bausegmenten kommt die konventionelle Fußbodenheizung zum Einsatz?

Vor allem im Wohnungsbau. Hier ist die Fußbodenheizung seit den 1980er Jahren das populärste Heizungssystem. Sie sorgt für behagliche Wärme, kommt ohne Heizkörper aus und ist besonders energieeffizient, da sie mit niedrigen Vorlauftemperaturen arbeitet - ideal auch in Kombination mit der Nutzung regenerativer Energien. Nicht nur in ökologischer Hinsicht, sondern auch für den Wohnkomfort, denn in Verbindung mit einer Wärmepumpe kann das Fußbodenheizungssystem auch zum Kühlen verwendet werden.

Wir arbeiten im Bereich der konventionellen Fußbodenheizung vor allem im Geschossbau in Großprojekten. Hier bringen wir unsere Expertise als kompetenter und erfahrener Partner, der von der Planung über die Montage bis zur Inbetriebnahme alles aus einer Hand bietet, für den gemeinsamen Projekterfolg ein. 80 bis 90 Prozent unsere Kunden sind "Wiederholungstäter".

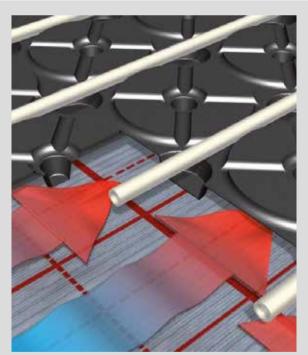
In welchen Bereichen kann der ClimaLevel Multiboden HKL seine Vorteile am besten ausspielen?

Überall dort, wo es gilt, die Bedarfe Heizen, Kühlen und Lüften zu decken, die der Multiboden HKL in einem System vereint. Dies ist überwiegend im Bürobau der Fall. Auch die komplette Unterflurverkabelung aller elektronischen Versorgungsleitungen kann in die Bodenkonstruktion integriert werden – in Bürogebäuden äußert relevant. Aber auch im hochwertigen Wohnungsbau ist der Multiboden HKL eine gefragte klimatechnische Lösung und wir haben viele Einfamilienhäuser von 500 m<sup>2</sup> Wohnfläche aufwärts mit unserem System ausgestattet.

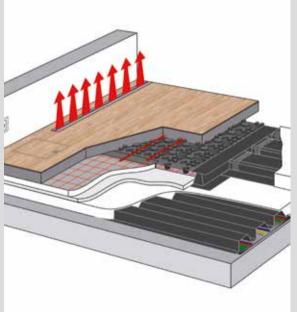
Der Multiboden HKL ist darüber hinaus der perfekte Partner für Gebäude in Passivbauweise. Die Kombination von hochwertiger Gebäudehülle und dem innovativen Energieverteilboden hat sich bestens bewährt. Die ausgefeilte Belüftungstechnik sorgt für ein konstant optimales Raumklima.

Sie haben Ende des vergangenen Jahres eine Kooperation mit der KE KELIT Klimatechnik Deutschland GmbH vereinbart und gerade einen neuen Firmensitz bezogen. Welche Projekte stehen als nächstes an?

Durch die strategische Zusammenarbeit mit der KE KELIT Klimatechnik Deutschland haben wir uns breiter aufgestellt. Jetzt können wir unsere Kunden auch bei der Bauteilaktivierung und bei Heiz- und Kühldecken unterstützen. Mit den neuen Räumlichkeiten im Hauptquartier der EGK Immobilien Gruppe tragen wir unserem gestiegenen Platzbedarf Rechnung und profitieren von der Nähe zu einem wichtigen Projektpartner. Gemeinsam planen wir gerade 50 Wohneinheiten in Kerpen. Und auch mit KE KELIT steht mit einem Logistikzentrum in Oberhausen ein großes gemeinsames Projekt an.



Zuluft strömt im Boden



Aufbau 185 mm OK Estrich

#### Funktionsweise des Multiboden HKL

Der ClimaLevel Multiboden ist die Kombination einer Warmwasser-Fußbodenheizung mit einem luftführenden Hohlboden. Dabei ist der ClimaLevel Multiboden das finale Bauteil der Zuluftversorgung einer Lüftungsanlage.

Die hohlraumbildende Ebene unterhalb des Estrichs dient zur Temperierung der durchströmenden Zuluft. Wir sprechen deshalb von einer "thermischen Estrichaktivierung" durch den Multiboden. Die konditionierte Zuluft wird im Hohlboden bis vor die Fassade geführt und strömt durch Schlitzauslässe in den Raum.

Aus dem eher trägen System der Fußbodenheizung wird durch die zusätzliche Luftkomponente ein schnell reagierendes System zum Heizen, Kühlen und Lüften. Da das System zudem mit einer integrierten Ebene zur Unterflurverkabelung ausgestattet werden kann, eignet es sich bestens zur Ausstattung von modernen Bürobauten.

#### Über die ClimaLevel Energiesysteme GmbH

Die ClimaLevel Energiesysteme GmbH entwickelt, vertreibt und montiert Bodensysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften. Neben dem ClimaLevel Multiboden, der vorwiegend im Neubau von Bürogebäuden und hochwertigen Wohnimmobilien eingesetzt wird, ist ein weiterer Schwerpunkt die konventionelle ClimaLevel Fußbodenheizung. Durch den ganzheitlichen Ansatz, unsere Systeme stets auch mit Planung und Montage anzubieten, hat das Thema "Dienstleistung" bei uns einen ganz besonderen Stellenwert. Unsere Spezialisierung, klare Abläufe, definierte Zuständigkeiten und die über Jahre erarbeitete Kompetenz im Projektgeschäft machen uns zu einem besonders zuverlässigen und gefragten Partner für viele Bauunternehmer, Anlagenbauer oder Projektentwickler. Der hohe Anteil an Stammkunden ist uns Bestätigung und Ansporn zugleich. Wir sind im gesamten Bundesgebiet sowie in den Niederlanden, Luxemburg, der Schweiz und in Österreich aktiv. Die ClimaLevel Energiesysteme GmbH ist eine 75-prozentige Tochter der börsennotierten 3U HOLDING AG.

