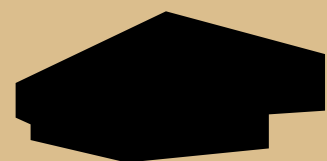
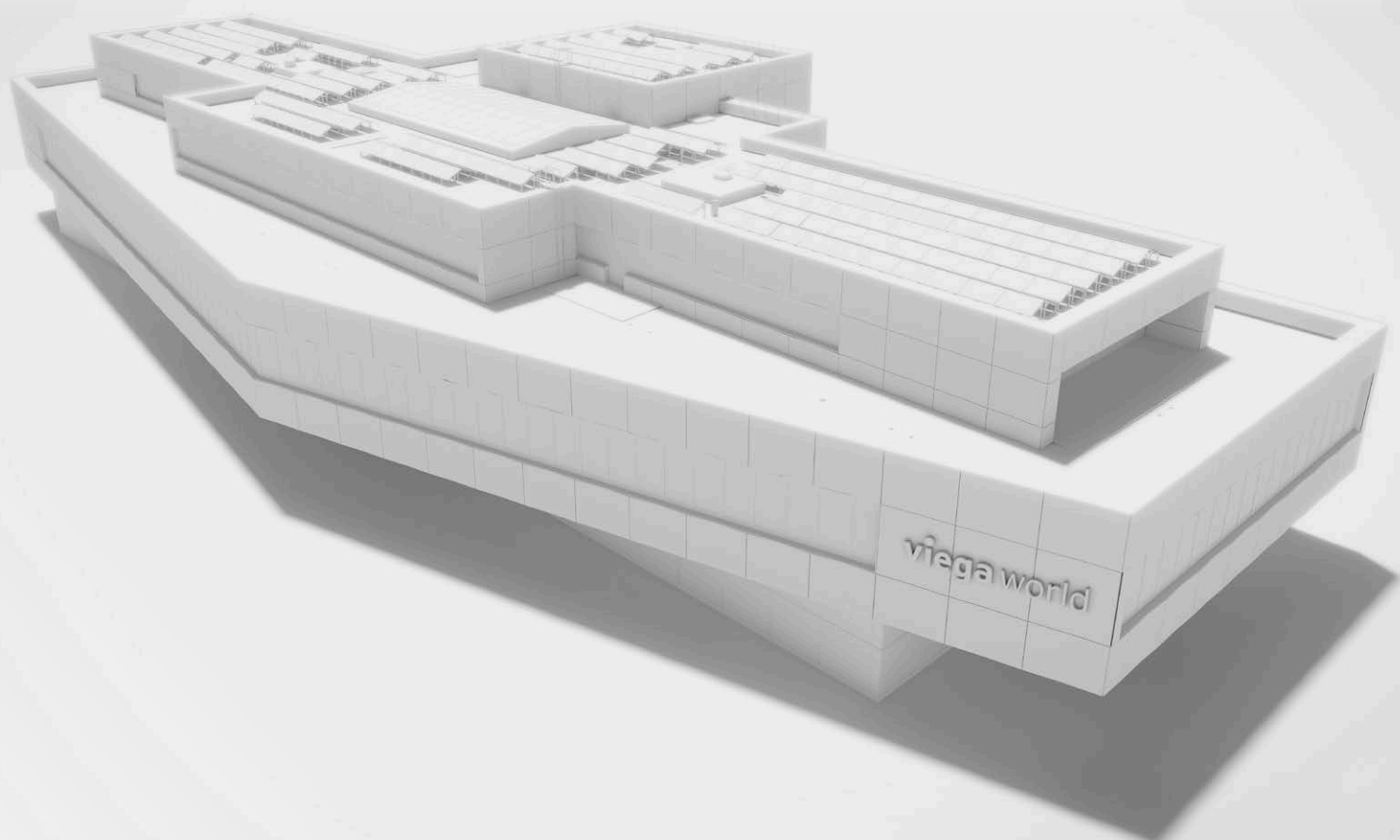


**DAS
NEUE HERZ
UNSERER
MARKE.**



**VIEGA
WORLD**

Wir sind Viega. Wir installieren die Lebensadern der Gebäude von morgen. Mit der Viega World haben wir nun ein Gebäude geplant und gebaut, das den Blick weit nach vorn richtet. Im neuen Herzen unserer Marke gehen wir gemeinsam die Herausforderungen der Zukunft des Bauens an und vermitteln aktuelles Fachwissen in den Bereichen Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz und Digitales Bauen.





viega world



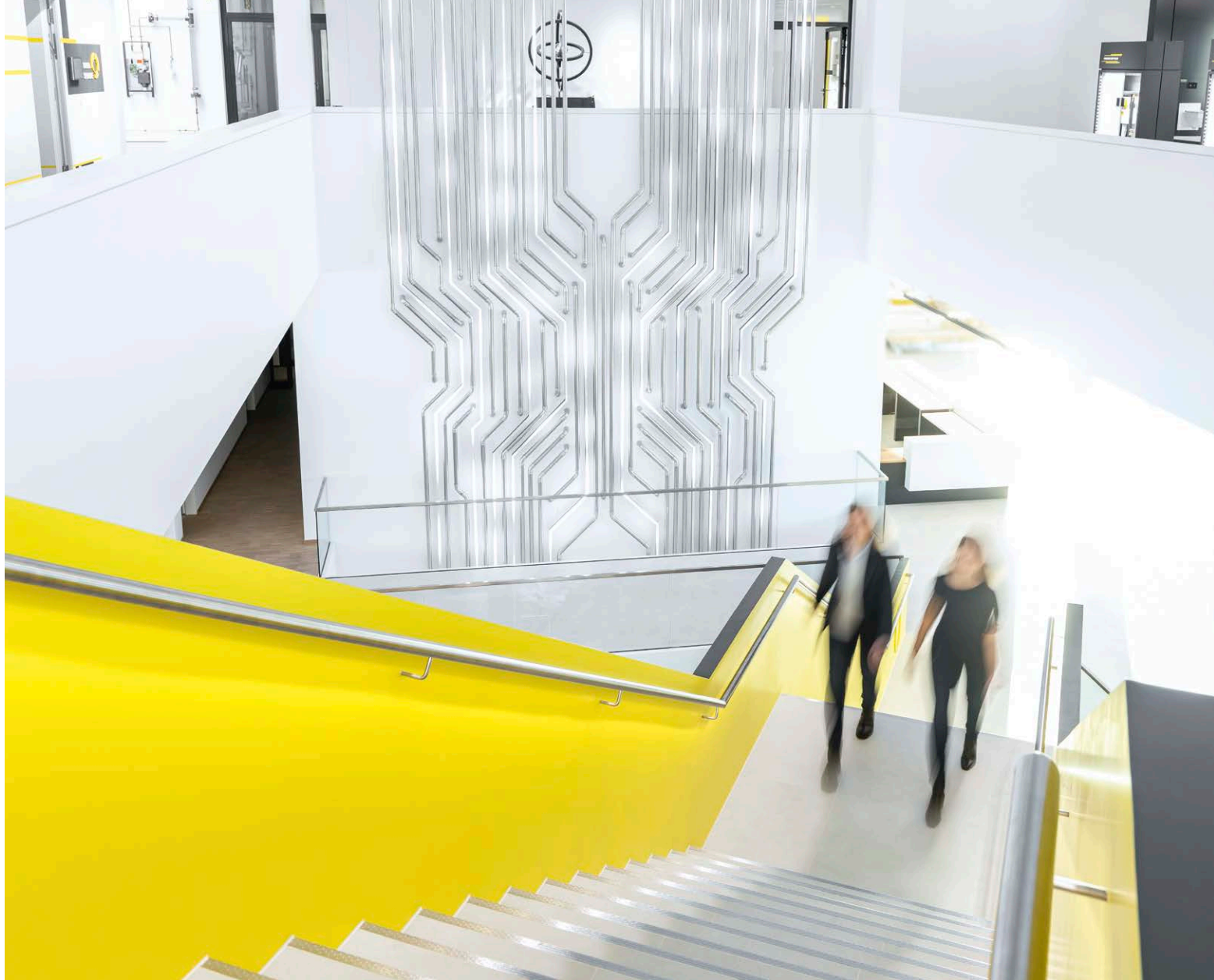
Nichts an der Viega World ist zufällig entstanden,
jedes noch so kleine Detail wurde sorgfältig geplant
und höchster Qualität verbunden umgesetzt.
Herzlich willkommen in der Viega World!

WAS MACHT EIN GEBÄUDE ZUM HERZEN EINER MARKE?

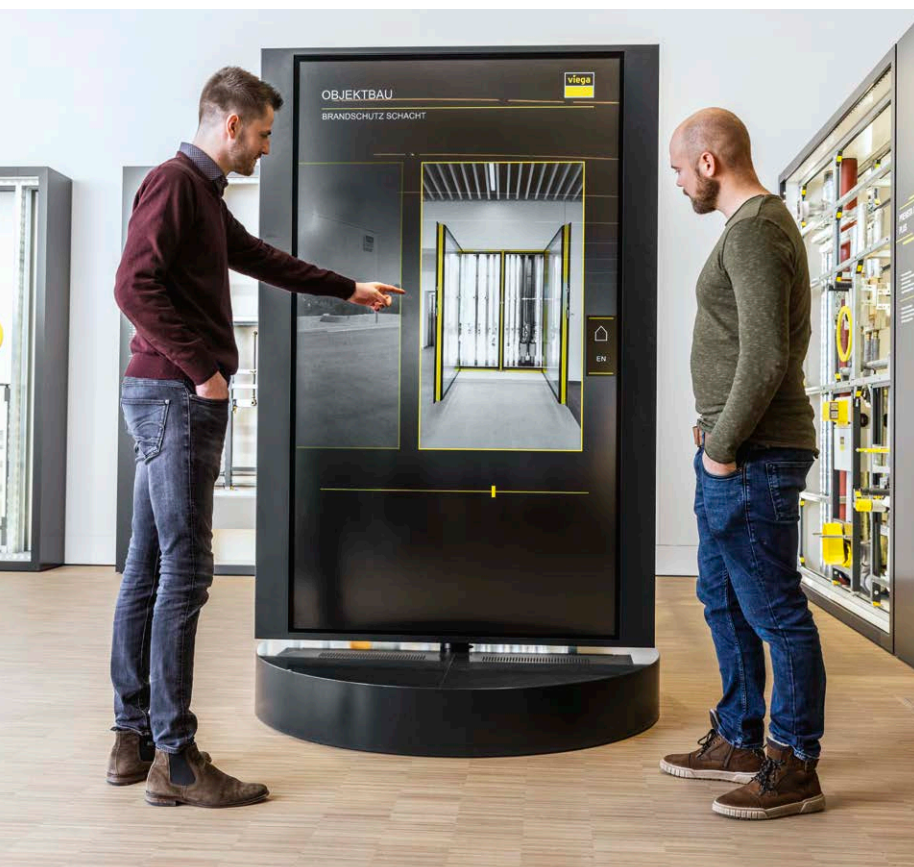


Wenn das Gebäude genauso vielschichtig ist wie die Marke selbst und alle Ebenen des Wissens, die für die Zukunft des Bauens entscheidend sind, nachvollziehbar und faszinierend zugleich präsentiert und dadurch anfassbar macht. So wie die Viega World, die als einzigartiges Seminarcenter zeigt, warum Viega in mehr als 125 Jahren zu einem der Innovationsführer in unserer Branche geworden ist.





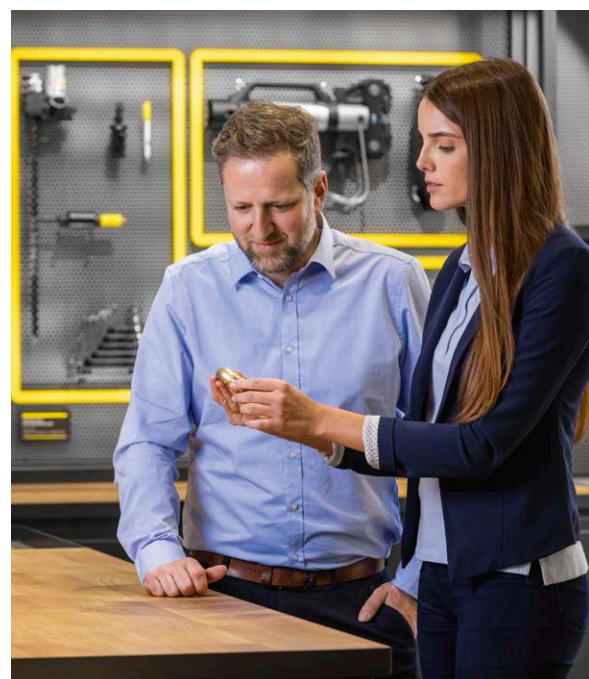
In der Viega World werden die Lebensadern der Gebäude von morgen sichtbar.



Nachhaltig aus Verantwortung: Unsere metallenen Verbinder sind besonders langlebig und können im Sinne der Kreislaufwirtschaft wiederverwertet werden. Erleben Sie die Gebäudetechnik von morgen – beeindruckend inszeniert und nachhaltig umgesetzt.

ERLEBEN SIE DEN HERZSCHLAG DER ZUKUNFT.

Die Viega World ist ein interaktives Seminarcenter und das Referenzprojekt für Digitales Bauen – explizit geschaffen für unsere Partner und die gesamte Branche. Sie steht ganz im Zeichen der Wissensvermittlung und macht es möglich, die theoretischen Schulungsinhalte an den technischen Anlagen des Gebäudes praktisch zu erleben. Zugleich ist die Viega World auch ein Statement in puncto Nachhaltigkeit – so konsequent umgesetzt und realisiert, dass sie ab sofort als Vorbild für ganzheitliches und effizientes Bauen dient.



Blicken Sie am 3-D-Modell mithilfe der bereitgestellten Tablets hinter die Wände der Viega World oder lernen Sie in persönlicher Atmosphäre und mithilfe modernster Technologie.

EIN GEBÄUDE ALS ERLEBNIS: AUFGRUND SICHTBARER LEBENSADERN.



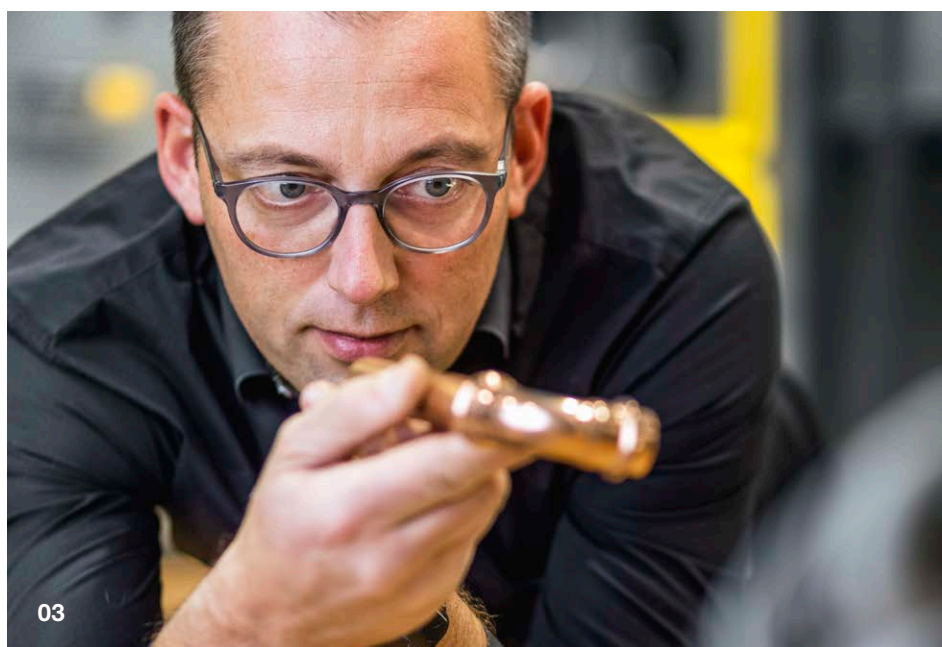
Ein Besuch der Viega World gleicht einer faszinierenden Entdeckungsreise. Erfahren Sie, wie die Gebäudetechnik während des gesamten Planungsprozesses als Strukturgeber gedient hat und wie dies sichtbar gemacht wird. Erleben Sie gleichzeitig in Echtzeit die Leistungsdaten des Gebäudes und der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA), die permanent auf Monitoren nachvollziehbar sind. Ein Ansatz, der ganz neue Einblicke ermöglicht.





Effizienz zum Anfassen: die Technikzentrale der Viega World

Ganz gleich, ob es um die offene Technische Gebäudeausrüstung (TGA) **(01)** in der Viega World geht oder darum, essenzielle Bestandteile jedes Gebäudes wie die Vorwandtechnik **(02)** buchstäblich von allen Seiten zu entdecken. In der Viega World öffnet sich die komplette Gebäudetechnik für einzigartige Eindrücke. Und bietet zugleich die Gelegenheit, die Details der Installation aus erster Hand in der Praxis nachzuvollziehen **(03)**.



03

WISSENS- VERMITTLUNG IN NEUEN DIMENSIONEN.

In der Viega World bieten wir Ihnen ein neues Seminarerlebnis. Dank des offenen Gebäudeprinzips mit der sichtbar installierten und begehbaren Technischen Gebäudeausrüstung werden Installationen, Technikzentralen und miteinander vernetzte Konzepte erlebbar wie nie. Die Schulungsteilnehmerinnen und -teilnehmer können die thermische Trennung von warm- und kaltgehenden Rohrleitungen an offenen Schächten nachvollziehen oder bekommen im Heiztechnikraum einen plastischen Eindruck, wie solare Energieeinträge nahezu verlustfrei zur Warmwasserbereitung oder zum Heizen und Kühlen des Gebäudes genutzt werden.

In speziell eingerichteten Laboren lassen sich komplexe thermische und hydraulische Zusammenhänge und beeindruckende Trinkwasserinstallationen simulieren. Hier werden unsere Lösungen für Sie anschaulich demonstriert. Außerdem gehören Werkbänke, an denen Sie unsere Produkte ausführlich testen können, ebenso zum künftigen Schulungskonzept wie Produktpräsentationen oder 3-D-Simulationen. Die Kompetenzthemen können unmittelbar am Gebäude nachvollzogen werden.



Werden in der Viega World erlebbar:
Zirkulationstemperaturen auf Knopfdruck

**Wissen, das erlebbar
gemacht wird,
lässt sich stets am
besten festhalten.**





Trinkwasserhygiene spannend für Sie veranschaulicht:
das AquaLab der Viega World



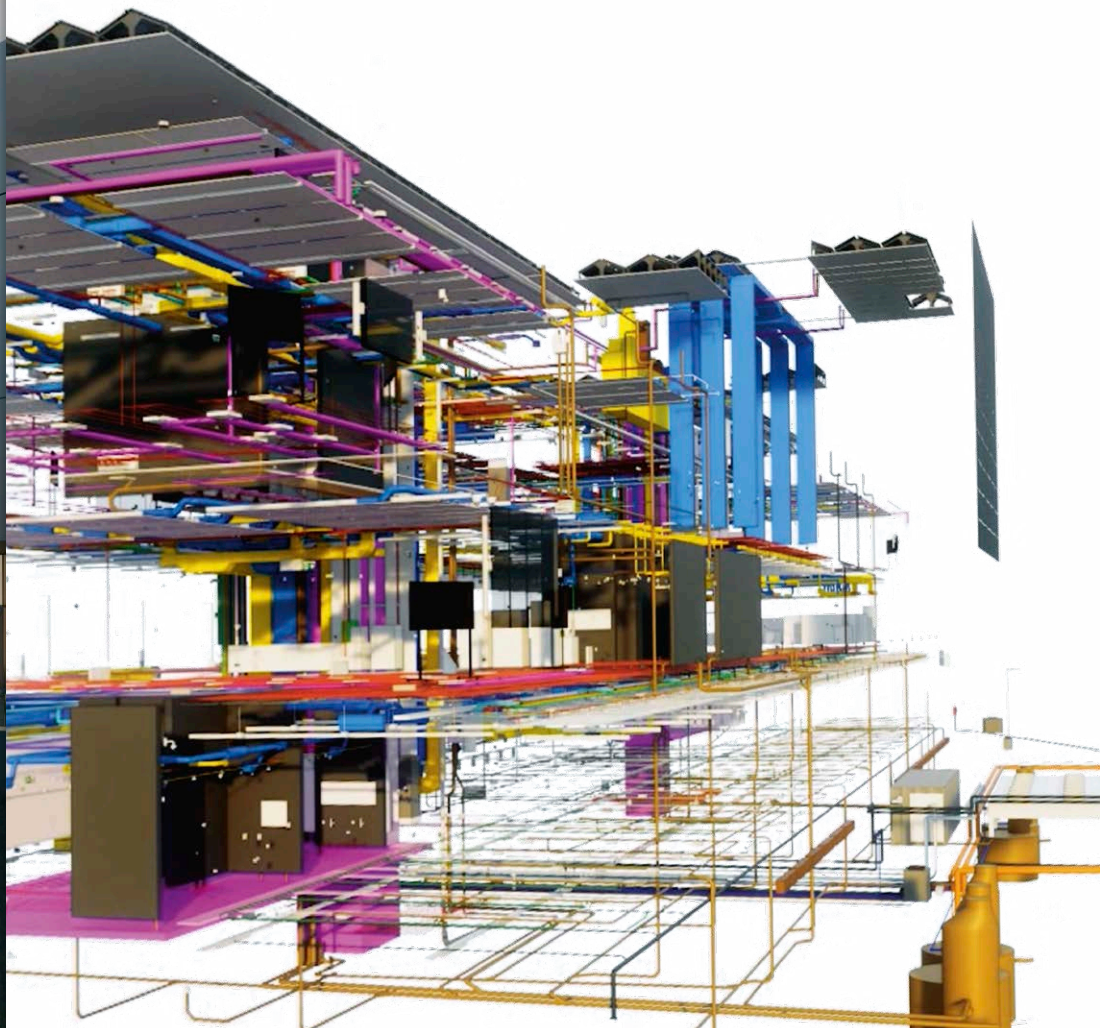
DAS REFERENZ-
PROJEKT FÜR
DIGITALES BAUEN.

Die Zukunft des Bauens.

Am Digitalen Bauen führt kein Weg vorbei. Mit der Viega World haben wir ein Gebäude realisiert, das künftig als branchenübergreifende Referenz für die Vorteile der integralen Planung des Baus und Betriebs mit der Arbeitsmethodik Building Information Modeling (BIM) dienen kann.



Schon bei der Planung der Viega World entlang des digitalen Modells wurde der gesamte Lebenszyklus des Gebäudes berücksichtigt.



DAS RE PROJE DIGITA

Wenn ein Gebäude wie die Viega World nicht nur unter Betrachtung des gesamten Lebenszyklus, sondern auch in Bezug auf vielfältige Anwendungen und Nachhaltigkeit geplant wird, zeigt das Digitale Bauen mit BIM seinen einzigartigen Vorsprung.

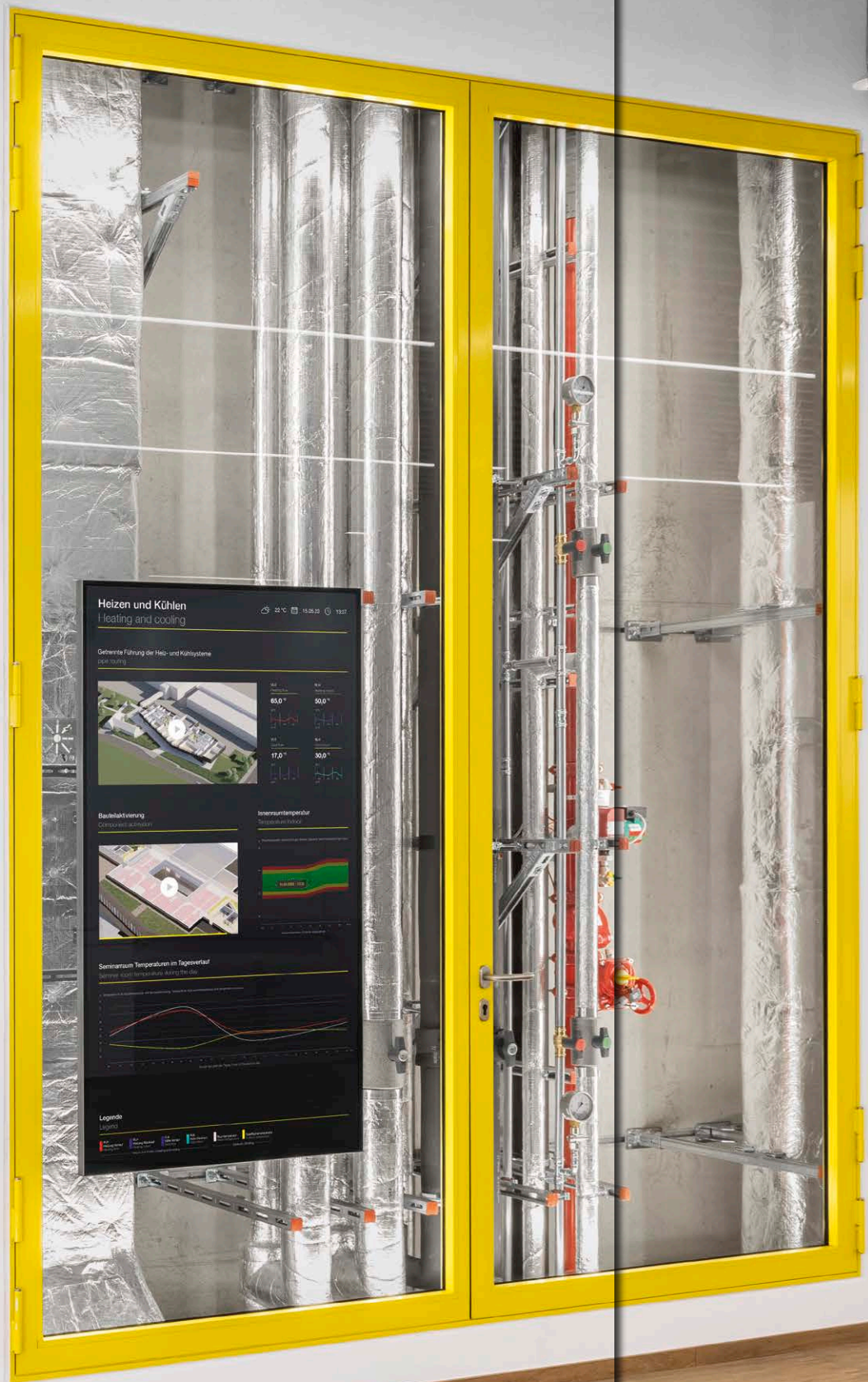
Die Planung der Viega World wurde auf Basis eines digitalen Modells durchgeführt, in dem alle Planungsinformationen und -daten zusammengeführt und vor Baubeginn analysiert wurden. So hatten alle am Bau Beteiligten jederzeit den gleichen Wissensstand, alle Gewerke arbeiteten gemeinsam in einer offenen Datei, die jeden Fortschritt sofort allen zugänglich machte. Durch diesen auf Zusammenarbeit ausgelegten Planungsansatz und die digitale Vernetzung entwickelte sich eine kollaborative Projektstruktur, die sich auf jedes weitere Bauprojekt anpassen lässt.

Neue Standards nicht nur für die Branche.

Mit der Viega World ist ein Gebäude entstanden, das neue Standards setzt, die bereits in Regeln und Normen eingeflossen sind. Die gesammelten Erfahrungen während des gesamten Prozesses kommen unseren Partnern direkt zugute.



Mehr über BIM erfahren:
[viega.de/ViegaBuildingIntelligence](https://www.viega.de/ViegaBuildingIntelligence)



Verschaffen Sie sich einen Einblick in die Vorteile des Digitalen Bauens – in ganzer Tiefe am praktischen Beispiel der Viega World. Anhand des Monitors können Sie alle Leistungsdaten der Viega World in Echtzeit nachvollziehen.

Begleiten Sie uns durch das digitale Koordinationsmodell der Viega World.



DAS
PROJ
DIGI



Begleiten Sie uns durch das digitale Koordinationsmodell der Viega World.

EIN STATEMENT FÜR ENERGIE- EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT.

Als Innovationsführer war unser Anspruch bei der Entwicklung des Energiekonzepts der Viega World, ein auf andere Bauten übertragbares Musterprojekt zu schaffen, das den Weg hin zu einem klimaneutralen Gebäudebestand aufzeigt.

Unsere Viega World ist ein sogenanntes klimaneutrales Gebäude. Das bedeutet: Sie erzeugt rein rechnerisch mehr Energie, als tatsächlich für den Betrieb nötig ist. Die DGNB hat diesen umfassenden und auf maximale Nachhaltigkeit ausgelegten Planungsansatz der Viega World bereits mit Platin, der höchstmöglichen Vorzertifizierung für nachhaltiges Bauen, ausgezeichnet.

Während der integralen Planung mit BIM wurde jeder Punkt des Gebäudes optimiert. Die benachbarte Produktionshalle wird als Wärmeverbund eingebunden, während die installierte Photovoltaik nicht nur als Antrieb für die eingesetzten Wärmepumpen mit zusammen mehr als 730 kW Leistung dient: Überschüssige Solarstromerträge werden über die Flächentemperierung Fonterra auch zur Betonkernaktivierung und somit als Wärmespeicher genutzt.

Das Trinkwasser-Management-System AquaVip Solutions senkt gleichzeitig die notwendigen Temperaturen für Trinkwasser warm auf ein minimales Niveau für den wirtschaftlichen Einsatz erneuerbarer Energien. Das Ergebnis ist ein Gebäude, das Maßstäbe setzt – überzeugen Sie sich selbst, und profitieren Sie von dem Wissen, das Viega für Sie generiert hat.

Das Energiekonzept wurde vom Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE) im Rahmen des von der Bundesregierung geförderten Forschungsprojektes „Energie.Digital“ wissenschaftlich begleitet.



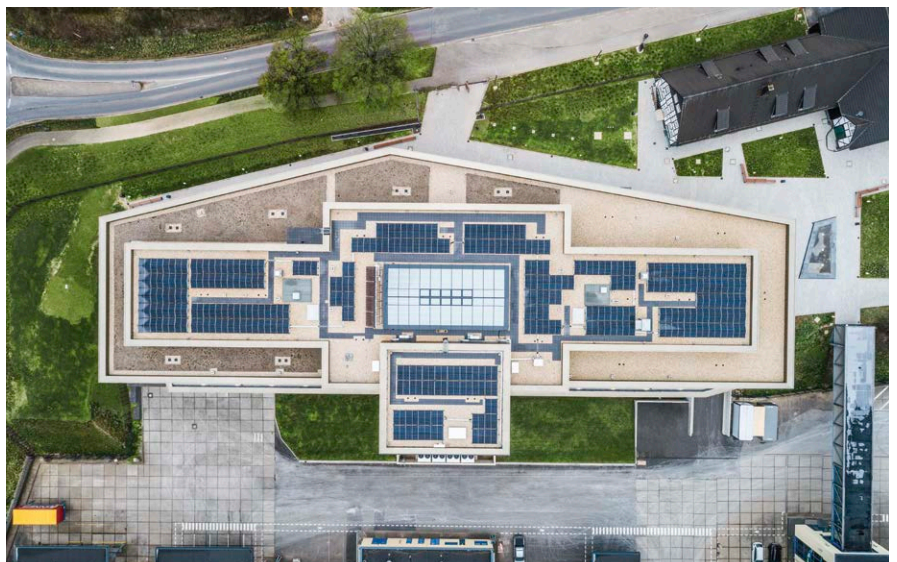
Nachhaltiges Gebäude
DGNB Vorzertifikat in Platin

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Einer nachhaltigeren Zukunft zugewandt: die Photovoltaik-Fassade der Viega World.



Die Photovoltaik-Elemente, die an der Fassade sowie auf einer Parkplatzfläche installiert wurden, versorgen zusammen mit der Umweltenergie die Wärmepumpen der Viegaworld.

IHR BESUCH IN DER VIEGA WORLD.

Sie möchten die Viega World erleben und sich für eines unserer Seminare anmelden?

Dann besuchen Sie doch vorab unsere Website, auf der Sie alle Seminartermine, den Film zur Viega World sowie viele weitere wertvolle Informationen zu unserem neuen Seminarcenter finden. Gerne können Sie sich auch direkt an unseren Außendienst wenden.

Wir freuen uns auf Sie!



viega.de/ViegaWorld

Viega GmbH & Co. KG

Postfach 430/440
57428 Attendorn
Deutschland

Technische Beratung
Telefon +49 2722 61-1100
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon +49 2722 61-1700
service-software@viega.de

viega.de

Viega World

Mühlenschlader Straße 31
57439 Attendorn-Ennest
Deutschland

Telefon +49 2722 61-3245
viegaworld@viega.de

