

Vöcklamarkt – im September 2026

DOMICO verbindet Schutz, Funktion und Design für Data Center

Was Rechenzentren heute an Fassade, Wand und Dach fordern

Vöcklamarkt. Der Ausbau digitaler Infrastruktur schreitet europaweit mit hoher Dynamik voran. Parallel steigen die Anforderungen an Rechenzentren: Neben maximaler Betriebssicherheit rücken Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und die Integration in urbane Räume zunehmend in den Fokus. Moderne Gebäudehüllen übernehmen dabei weit mehr als eine schützende Funktion – sie leisten einen entscheidenden Beitrag zur Wirtschaftlichkeit und Zukunftsfähigkeit eines Rechenzentrums. Mit seiner langjährigen Systemkompetenz in Dach, Wand und Fassade positioniert sich DOMICO als verlässlicher Partner.

Brandschutz als zentrales Kriterium

Kaum ein anderer Bautyp stellt so hohe Anforderungen an den Brandschutz wie das Rechenzentrum: Ein Brandereignis kann neben Sachschäden zu Datenverlust und Betriebsunterbrechungen mit weitreichenden wirtschaftlichen Folgen führen. Bauordnungen verlangen entsprechend nicht brennbare Baustoffe sowie klar definierte Brandabschnitte. Für die Gebäudehülle heißt das konkret: Materialien der Brandverhaltensklasse A1 nach EN 13501-1 – nicht brennbar – sind bei diesem Bautyp praktisch gesetzt, nicht optional. Die DOMICO Fassaden- und Wandsysteme erfüllen diese Anforderung systembedingt und bieten damit eine der wenigen Lösungen am Markt, die höchsten Brandschutz ohne Kompromisse bei Gestaltung oder Wirtschaftlichkeit ermöglichen.

Einbruch- und Zutrittsschutz

Physische Sicherheit ist neben der IT-Sicherheit ein integraler Bestandteil jedes Rechenzentrums-Konzepts. Neben mehrstufigen Zutrittskontrollen und Überwachungssystemen rückt dabei auch die Gebäudehülle selbst in den Fokus: Wandaufbauten mit Einbruchschutz nach RC 3 gemäß EN 1627:2021-06 erschweren gewaltsames Eindringen deutlich. DOMICO bietet dafür geprüfte, systemzugelassene Wandaufbauten mit RC-3-Nachweis – als integralen Bestandteil eines durchdachten Gesamtkonzepts aus einer Hand, statt einer nachträglich kombinierten Insellösung.

Schallschutz für urbane Standorte

Da Rechenzentren aus Gründen der Netzanbindung und Latenz zunehmend näher an urbanen Zentren errichtet werden, gewinnt der Schallschutz an Bedeutung – etwa gegenüber Kühltechnik und Betriebsgeräuschen. DOMICO Fassadensysteme mit Kassetten und Planum®-Fassade erreichen ein bewertetes Schalldämm-Maß von bis zu Rw 54 dB, in Sonderausführungen des Element-Systems

sind unabhängig geprüft sogar bis zu Rw 65 dB möglich – deutlich mehr als die 25 bis 31 dB, die marktübliche Sandwichpaneele erreichen. Damit lassen sich Rechenzentren auch in dicht bebauten, städtischen Lagen realisieren, ohne Nachbarschaft oder Widmung zu gefährden.

Nachhaltigkeit und Zertifizierung als Eintrittskarte

Rechenzentren stehen unter besonderer Beobachtung, wenn es um Energie- und CO₂-Bilanz geht. Das betrifft nicht nur den Betrieb, sondern zunehmend auch die verwendeten Baustoffe. Zum Einsatz kommen Aluminium und Stahl mit reduziertem CO₂-Fußabdruck – Stahl kann mit reduzierten Emissionswerten von bis zu 0,6 Tonnen CO₂ pro Tonne Stahl geliefert werden. Für Bauherren und Betreiber wird der Nachweis über unabhängige und anerkannte Systeme immer wichtiger: LEED, BREEAM und die EU-Taxonomie ebenso wie ÖGNI und DGNB im deutschsprachigen Raum. DOMICO Produkte sind entsprechend gelistet und unterstützen Bauherren so aktiv beim Erreichen dieser Nachhaltigkeitsstandards.

Gestaltung: Technik sichtbar machen, ohne sie zu entblößen

Auch wenn Rechenzentren primär für Maschinen und nicht für Menschen gebaut sind, zeigt die aktuelle Fachdiskussion: Die Fassade wird zunehmend als Statement verstanden, das technische Notwendigkeit mit architektonischem Anspruch verbindet. Mit dem DOMICO Planum®-Fassadensystem stehen dafür Mäander- und Strukturprofile in nahezu freier Formsprache zur Verfügung – projektbezogen gefertigt und individuell auf die architektonische Idee jedes einzelnen Bauvorhabens abgestimmt. So lassen sich große, geschlossene Baukörper gliedern und mit einem eigenständigen architektonischen Ausdruck versehen, ohne von der eigentlichen, hochtechnischen Nutzung abzulenken.

Energie und Begrünung als zusätzliche Bausteine

Über die reine Schutzfunktion hinaus lässt sich die Fassadenfläche von Rechenzentren auch aktiv nutzen: Integrierte Photovoltaik-Lösungen wie Planum®Solar ermöglichen die Energiegewinnung direkt an der Gebäudehülle, während Fassadenbegrünungssysteme wie DOMICO LivingGreen zur Verbesserung des Mikroklimas und zur stadtplanerischen Akzeptanz beitragen können – ein Aspekt, der besonders bei innerstädtischen oder stadtnahen Standorten an Bedeutung gewinnt.

Systemzulassung und Garantie

Für Betreiber und Planer ist neben der Einzelkomponente vor allem der gesamte Wandaufbau relevant: Erst eine geprüfte und zugelassene Systemlösung – von der Unterkonstruktion bis zur Beschichtung – gewährleistet die geforderten Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer. Als Systemanbieter liefert DOMICO dabei nicht nur Einzelkomponenten, sondern geprüfte, aufeinander abgestimmte Gesamtlösungen inklusive Zulassung für den kompletten Wandaufbau. Objektbezogene Materialgarantien von bis zu 15 Jahren unterstreichen zusätzlich die langfristige Investitionssicherheit.

„Ein Rechenzentrum verzeiht keine Kompromisse an der Gebäudehülle – Brandschutz, Einbruchschutz und Nachhaltigkeit müssen von der ersten Planungsphase an mitgedacht werden. Genau in dieser Kombination aus höchsten technischen Anforderungen und architektonischem

Anspruch liegt für uns die eigentliche Herausforderung – und der Reiz dieser Bauaufgabe.", betont Mag.^a Doris Hummer, Geschäftsführerin von DOMICO.

Die Gebäudehülle eines Rechenzentrums ist weit mehr als Witterungsschutz: Sie ist sicherheitsrelevantes Bauteil, Nachhaltigkeitsnachweis und architektonisches Gestaltungselement zugleich. DOMICO vereint diese Anforderungen von Beginn an und realisiert Rechenzentren, die technisch überzeugen und sich zugleich harmonisch in ihr bauliches Umfeld einfügen.

Über DOMICO

Seit der Gründung im Jahr 1978 in Vöcklamarkt (OÖ) erweitert das Familienunternehmen DOMICO kontinuierlich seine Produktpalette und verarbeitet jährlich an vier Standorten bis zu 20.000 t Metall zu hochwertigen Dach-, Hallen- und Fassadensystemen. DOMICO überzeugt durch Design, kurze Aufstellzeiten, optimale bauphysikalische Kennwerte und höchste Qualität.

Weitere Informationen zum Produkt Planum®Solar und Planum®-Fassade finden Sie hier:
<https://www.domico.at/produkte/metallfassaden/planum-fassade/>



<https://www.domico.at/produkte/element-dach/>



Abbildungen

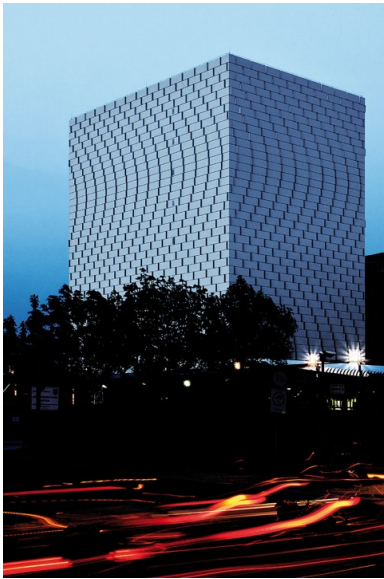
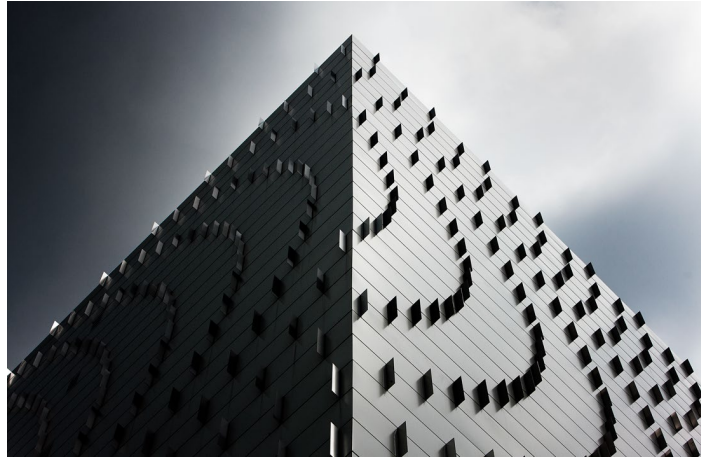


Foto: Archi-kon kft.



Mit einer DOMICO Planum®- oder auch Struktur-Fassade architektonische Gebäudehüllen schaffen.



Foto: Martin Rudau (www.rudau.com)



Foto: DOMICO

Unsere Fassadenprofile eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – in zahlreichen Farben und Formen



Foto: © smartvoll | Dimitar Gamizov

Großwärmepumpe ebswien - Wien Energie



Foto: DOMICO

Starzinger-Logistikzentrum in Frankenmarkt: Außenwand mit Kassette, vorgesetzter Wärmedämmung und Planum®-Fassade



Foto: © RSE Planungsgesellschaft mbH / Markus Guhl Architekturfotografie



Foto: ©Kemmler Industriebau GmbH



Foto: DOMICO

Doris Hummer steht an der Spitze des DOMICO-Unternehmens, eines Vorzeigefamilienbetriebs mit mehr als 48 Jahren Tradition.

~ 774 Wörter / ~ 6.401 Zeichen (mit Leerzeichen), ohne Bildtext

Freigabe erteilt - um Belegexemplar oder pdf-Abzug wird gebeten.

Rückfragehinweis & Interviewanfragen

DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG

Mösenthal 1, A-4870 Vöcklamarkt

Tel.: +43 7682 2671-0

Ansprechpartner (Presse): Hr. Thomas Polzinger, MSc

E-Mail: t.polzinger@domico.at