

Digital Realty und Mainova unterzeichnen Absichtserklärung über Kooperation zur nachhaltigen Abwärmenutzung

Machbarkeitsstudie soll prüfen, ob Abwärme von Digital Realty-Rechenzentrum in das Mainova-Fernwärmenetz eingespeist werden kann

Frankfurt am Main, 19. Januar 2023 – Digital Realty, der weltweit größte Anbieter von cloud- und carrier-neutralen Rechenzentrums-, Colocation- und Interconnection-Lösungen, und die Mainova AG, einer der bundesweit größten, regionalen Energieversorger, haben eine Absichtserklärung für ein gemeinsames Projekt zur nachhaltigen Abwärmenutzung unterzeichnet.

Auf dem Digital Park Fechenheim, dem ehemaligen Sitz des Neckermann-Versandhauses, errichtet Digital Realty aktuell einen Campus mit elf neuen Rechenzentren. In einer Machbarkeitsstudie prüfen Digital Realty und Mainova nun, ob die Abwärme eines der Rechenzentren künftig in das Fernwärmenetz der Mainova eingespeist werden kann. Nach aktuellen Planungen sollen bei voller Ausbautiefe bis zu 20 Megawatt Abwärme für die Fernwärmeversorgung bereitgestellt werden – dies entspricht umgerechnet dem Heizwärmebedarf von ca. 3.600 Haushalten.

Darüber hinaus ist eine Nutzung der Abwärme für das Nahwärmenetz in Planung: Vorgesehen ist, die ca. 18.000m² eigenen Büro- und Lagerflächen mit der anfallenden Abwärme aus den Rechenzentren am Digital Park Fechenheim zu versorgen.

Mainova-Technikvorstand Martin Giehl sagt: „Wir treiben die Dekarbonisierung unserer Wärmeversorgung technologieoffen und konsequent voran. Die Zusammenarbeit mit unserem Partner Digital Realty wird uns künftig erstmals ermöglichen, Rechenzentrums-Abwärme in unserem Fernwärmesystem zu integrieren. Dies ist ein weiterer wichtiger Schritt für die Energiewende und den Klimaschutz. Davon profitieren alle am Projekt Beteiligten und die Stadt Frankfurt bei der Erreichung ihrer Klimaschutzziele.“

„Die Nutzung der Abwärme von Rechenzentren ist jetzt und auch mit Blick in die Zukunft ein wichtiger Faktor zur Ressourcenschonung. Ich freue mich, gemeinsam mit unserem Partner Mainova, ein weiteres Leuchtturmprojekt für die Branche zu initiieren, das uns auch dem internationalen Ziel näherbringt, Rechenzentren noch nachhaltiger zu betreiben“, sagt Volker Ludwig, Managing Director Digital Realty Deutschland.

Denkmalgeschütztes Kesselhaus: Unterbringung für Wärmepumpe

Auf dem Digital Park Fechenheim befindet sich außerdem ein denkmalgeschütztes Kesselhaus. Nach Abschluss der Planungen beider Unternehmen beabsichtigt Mainova, darin mehrere industrielle Großwärmepumpen zu installieren. Mittels dieser wird die Abwärme des Rechenzentrums auf das erforderliche Temperaturniveau angehoben. So wird die Einspeisung in das Fernwärmesystem ermöglicht. Um das Areal an das Netz anzubinden, plant der regionale Energieversorger überdies den Bau einer neuen Fernwärmetrasse in unmittelbarer Nähe des Digital Park Fechenheim.

Das Vorhaben beider Unternehmen ermöglicht die ökologisch wertvolle Nutzung der Abwärme, die energieschonend weiterverwendet werden kann. Ein weiteres Projekt, mit dem die Kooperationspartner ihr großes Engagement für Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung unterstreichen.

Über Digital Realty

Digital Realty unterstützt weltweit führende Unternehmen und Service-Provider durch die Bereitstellung des gesamten Spektrums an Rechenzentrums-, Colocation- und Interconnection-Lösungen. PlatformDIGITAL®, die globale Rechenzentrumsplattform des Unternehmens, bietet Kunden eine verlässliche Grundlage und eine bewährte PDx™-Lösungsmethodik (Pervasive Datacenter Architecture) für die Skalierung des digitalen Geschäfts und die effiziente Bewältigung der Herausforderungen des zunehmenden Datenwachstums. Die globale Rechenzentrumspräsenz von Digital Realty umfasst 310+ Rechenzentren in 54 Metropolen in 28 Ländern auf sechs Kontinenten und bietet damit Kunden Zugang zu den vernetzten Communities, die für sie wichtig sind. Weitere Informationen über Digital Realty finden Sie unter digitalrealty.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und [Twitter](#).

Für weitere Informationen

Medienkontakt international (Sitz USA)
Helen Bleasdale
Digital Realty
hbleasdale@digitalrealty.com

Medienkontakt Deutschland:
Digital Realty
Dr. Sabine Tabrizi
sabinet@digitalrealty.com

Fink & Fuchs AG
Michael Zell
michael.zell@finkfuchs.de

Investor Relations
Jordan Sadler/ Jim Huseby
Digital Realty
investorrelations@digitalrealty.com

Mainova AG
Sven Birgmeier
s.birgmeier@mainova.de

Safe Harbor-Erklärung

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen, die auf aktuellen Erwartungen, Prognosen und Annahmen beruhen, die Risiken und Ungewissheiten bergen, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich abweichen, einschließlich Aussagen zu PlatformDIGITAL® und dem Data Gravity Index DGx™ sowie Prognosen zu Datengravitation, -aggregation und -austausch, zur Unternehmensstrategie, zum erwarteten Wachstum der digitalen Transformation und zur Kundennachfrage. Eine Auflistung und Beschreibung solcher Risiken und Ungewissheiten finden Sie in den Berichten und anderen Einreichungen des Unternehmens bei der U.S. Securities and Exchange Commission. Das Unternehmen lehnt jede Absicht oder Verpflichtung ab, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder zu überarbeiten, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen.

Über die Mainova AG

Die Mainova AG ist der führende Energiedienstleister in Frankfurt am Main und Energiepartner für Privat- und Firmenkunden in ganz Deutschland. Das Unternehmen beliefert mehr als eine Million Menschen mit Strom, Gas, Wärme und Wasser und erzielte mit seinen rund 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Jahr 2021 einen bereinigten Umsatz von fast 2,9 Milliarden Euro. Mainova erzeugt in großem Maßstab selbst Energie und bietet neben klassischen Versorgungsinfrastrukturen auch Produkte und Dienstleistungen rund um Erneuerbare Energien, Elektromobilität, Car-Sharing, Energieeffizienz und digitale Infrastrukturen. Die Mainova-Tochter NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH stellt mit ihrem mehr als 14.000 Kilometer umfassenden Energie- und Wassernetz die zuverlässige Versorgung in Frankfurt und dem Rhein-Main-Gebiet sicher. Die SRM Straßenbeleuchtung Rhein-Main GmbH sorgt mit über 70.000 Straßenleuchten sowie innovativen Dienstleistungen für die Beleuchtung im öffentlichen Raum. Die Mainova Servicedienste GmbH bietet mehrfach ausgezeichneten Service für Kundinnen und Kunden. Größte Anteilseigner der Mainova AG sind die Stadtwerke Frankfurt am Main Holding (75,2 Prozent) und die Münchener Thüga (24,5 Prozent). Die übrigen Aktien (0,3 Prozent) befinden sich im Streubesitz.