# Nachhaltig und digital im Dienste der Energiewende: Leuchtturmprojekt EUREF-Campus Düsseldorf mit Technik von Schneider Electric

## Digitales Gebäude- und Energiemanagement ermöglicht höchste Nachhaltigkeitsstandards: Mit CO2-neutralem Betrieb wird der neue EUREF-Campus schon 2024 die Klimaschutzziele für 2045 erfüllen.

[](https://www.linkedin.com/shareArticle/?mini=true&title=&summary=&source=EVlink+Pro+AC+-+Eichrechtskonforme+Ladel%C3%B6sung+f%C3%BCr+Gewerbe%2C+Zweckbau+und+Fahrzeugflotten+%7C+Schneider+Electric+Deutschland&url=https://www.se.com/de/de/about-us/newsroom/news/press-releases/evlink-pro-ac--eichrechtskonforme-ladel%C3%B6sung-f%C3%BCr-gewerbe-zweckbau-und-fahrzeugflotten-6412e6206ef3a846c8050bd7)

**Meldung ganz einfach teilen:**

**Ratingen, 04. März 2024 –** Schneider Electric wird im Herbst 2024 seine Deutschlandzentrale auf dem neuen EUREF-Campus in Düsseldorf beziehen. Der Campus versteht sich als Vorzeigeprojekt für den klimaneutralen und digitalen Gebäudebetrieb und ist nach höchsten Nachhaltigkeitsstandards konzipiert. So erfüllt das moderne Areal bereits mit seiner Fertigstellung die CO₂-Klimaschutzziele der Bundesregierung für das Jahr 2045. Möglich wird das mithilfe digitaler IoT-Technologien sowie einer durchgängigen Vernetzung sämtlicher Gewerke und Funktionen. Außerdem kommen regenerative Energieträger und Energiespeicher zum Einsatz. Mit vernetzten Produkten, Technologien und Lösungen für Energiemanagement und Gebäudeautomation ist Schneider Electric maßgeblich am klimafreundlichen Betrieb des EUREF-Campus Düsseldorf beteiligt.

Ganzheitlich digitalisierte Energieinfrastruktur

Ein entscheidender Faktor für die Erreichung höchster Nachhaltigkeitsstandards am neuen EUREF-Campus ist die komplett digital vernetzte Energieverteilung, in die sämtliche Erzeuger, Verbraucher und Speichermedien miteinbezogen sind. Im Sinne der Sektorenkopplung lässt sich so ein intelligentes und an aktuelle Bedarfe dynamisch anpassbares Energiemanagement realisieren, das nicht nur punktuell, sondern ganzheitlich – und damit besonders effizient – erfolgen kann. Hierzu kommen in Düsseldorf mehrere EcoStruxure Advisor Softwarelösungen von Schneider Electric zum Einsatz, die neben der automatisierten Regelung der Energieflüsse auch für eine hohe Datentransparenz sorgen. EcoStruxure Building Advisor beispielsweise ist insbesondere für das Auffinden und Beheben von Ineffizienzen wertvoll und bildet eine elementare Voraussetzung für eine möglichst energieeffizient eingestellte Gebäudeautomation.

Die Energieinfrastruktur des EUREF-Campus umfasst neben der Solarenergie, der Fernwärme und den Wärmepumpen auch adiabatische Kühlung sowie eine komplett in das intelligente Lastmanagement integrierte Ladeinfrastruktur mit 150 EV Link Ladepunkten für die E-Mobilität. Eine besondere Rolle kommt darüber hinaus dem nahegelegenen Lichtenbroicher Baggersee zu. Mithilfe hocheffizienter Wärmepumpen ist es möglich, diesen als Energiespeicher zu nutzen, der im Winter Wärme und im Sommer Kälte bereitstellt.

Softwarelösungen für den digitalen Gebäudebetrieb

Eine technische Besonderheit am EUREF-Campus Düsseldorf – und auch für das Portfolio von Schneider Electric – ist die Integration von Gebäude- und Energiemanagement. Beides wird nicht wie üblich separat, sondern als gemeinsame Lösung gedacht und umgesetzt. Zwar kommen für die unterschiedlichen Aufgaben verschiedene Softwareanwendungen zum Einsatz, dank smarter Schnittstellen kommunizieren diese jedoch nahtlos miteinander. Von der Zählerinfrastruktur bis zur Klimaanlage stehen dazu in Düsseldorf Informationen aus mehr als 15.000 Datenpunkten zur Verfügung. Diese werden unter anderem in einen digitalen Zwilling des Gebäudes überführt und können mithilfe der Schneider Electric-Software EcoStruxure Building Advisor ausgewertet werden. Ineffizienzen, Schwachstellen oder Wartungsfälle lassen sich damit frühzeitig und gezielt lokalisieren und beheben.

Und auch für das Arbeitsplatzmanagement können die umfangreich zur Verfügung stehenden Gebäudedaten genutzt werden. So sorgt etwa die Software Workplace Insights der Schneider Electric-Tochter Planon am neuen EUREF-Campus für eine produktivere Arbeitsumgebung. Die Arbeitsplatzmanagementlösung optimiert die Organisation der Arbeitsplatzressourcen und verbessert Komfort und Produktivität der Mitarbeiter.

Vernetzte Produkte und Steuerungskomponenten

Damit die am EUREF eingesetzten Softwarelösungen auch einen möglichst großen Mehrwert in puncto Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Betriebskosten bringen können, braucht es Datentransparenz. Daher kommt in den neuen Gebäuden des Campus eine Vielzahl an digital vernetzten Produkten und Steuerungskomponenten von Schneider Electric zum Einsatz. Dazu zählen sowohl intelligente Wasserzähler, Ventile und Frequenzumrichter als auch Sensoren, Aktoren, Automationsserver sowie Feld- und Raumcontroller. Ergänzt wird die Gebäudeinfrastruktur um digital vernetzte, SF6-freie Schaltanlagen der Baureihe RM AirSeT.

„Für uns ist der neue EUREF-Campus in Düsseldorf nicht nur deshalb so wichtig, weil wir unsere Deutschlandzentrale hier hin verlegen“, betont Stefan Klepzig, Segmentleiter Real Estate bei Schneider Electric DACH. „Das gesamte Areal ist auch ein mutmachender Beleg dafür, dass uns sämtliche Technologien für einen nachhaltigen Gebäudebetrieb längst zur Verfügung stehen. Insbesondere die IoT-Digitalisierung erweist sich einmal mehr als Schlüsseltechnologie. Und mehr noch: Der neue Campus ist für Betreiber und Nutzer ja gerade deshalb so attraktiv, *weil* er nach nachhaltigen Gesichtspunkten gestaltet wurde. Insofern ist der EUREF-Campus wirklich ein inspirierendes Projekt, an dem das große wirtschaftliche Potenzial von Nachhaltigkeit und Energiewende eindrücklich sichtbar wird.“

Eckdaten zum neuen EUREF-Campus: 4.000 Arbeitsplätze auf 80.000 Quadratmetern

Als hochmodernes Arbeitsumfeld ist der EUREF-Campus Düsseldorf auf Unternehmen, Start-ups und wissenschaftliche Einrichtungen ausgerichtet, die sich auf Themen wie Energie, Mobilität und Nachhaltigkeit spezialisiert haben. Auf einer Mietfläche von rund 80.000 Quadratmetern wird das Areal künftig bis zu 4.000 Arbeitsplätze in unmittelbarer Nähe zum Flughafen Düsseldorf und dem Bahnhof Düsseldorf-Flughafen bereitstellen. Als Ankermieter bezieht Schneider Electric eine Fläche von 11.500 Quadratmetern und verlegt seine Deutschlandzentrale auf das neue Areal.

**Bildquelle in allen Fällen:** EUREF-Campus Düsseldorf, © EUREF AG

**Impact Company Schneider Electric**

Nachhaltigkeit ist bei Schneider Electric fest in der Unternehmens-DNA verankert. Seit mehr als 15 Jahren leistet das Unternehmen mit innovativen Lösungen seinen Beitrag zu einer wirtschaftlich und sozial verträglichen Klimawende. Schneider Electric versteht sich in diesem Sinne als Impact Company, die ihre Kunden und Partner zu einem nachhaltig erfolgreichen Wirtschaften befähigt. Gleichzeitig geht es auch um das Eintreten für Werte: Unternehmenskultur und Ecosystem sind eng an modernen ESG-Kriterien orientiert. Von führenden Ratingagenturen wird Schneider Electric regelmäßig mit Bestnoten in puncto ESG bewertet. Im Jahr 2024 wurde die Impact Company zudem zum 13. Mal in Folge in die von Corporate Knights herausgegebene Global 100-Liste der nachhaltigsten Unternehmen der Welt sowie in den Dow Jones Sustainability World Index aufgenommen.

**Über Schneider Electric**

Wir von Schneider Electric möchten **die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle ermöglichen** und damit den **Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit** ebnen. Wir nennen das **Life Is On.**

Wir sind Ihr **digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz.**

Wir fördern die digitale Transformation durch die Integration weltweit führender Prozess- und Energietechnologien, durch die Vernetzung von Produkten mit der Cloud, durch Steuerungskomponenten sowie mit Software und Services über den gesamten Lebenszyklus hinweg. So ermöglichen wir ein integriertes Management für private Wohnhäuser, Gewerbegebäude, Rechenzentren, Infrastruktur und Industrien.

Die tiefe Verankerung in den weltweiten lokalen Märkten macht uns zu einem nachhaltigen globalen Unternehmen. Wir setzen uns für offene Standards und für offene partnerschaftliche Eco-Systeme ein, die sich mit unserer **richtungsweisenden Aufgabe und unseren Werten Inklusion und Empowerment** identifizieren.

[www.se.com/de](http://www.se.com/de)

**Folgen Sie uns auf: [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElecDE) [C:\Users\SESA367509\Desktop\facebook.png](https://www.facebook.com/SchneiderElectricDE) [C:\Users\SESA367509\Desktop\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/schneider-electric) [C:\Users\SESA367509\Desktop\youtube.png](https://www.youtube.com/channel/UCVPf33n1Mr9gQL9clrxj2fQ/featured)**

Entdecken Sie ‘Life Is On’

**Entdecken Sie die neuesten Ansätze und Erkenntnisse zum Thema** [**Nachhaltigkeit**](https://www.se.com/de/de/about-us/sustainability/)

**Hashtags:** #SchneiderElectric #LifeIsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure