

## *Presse-Information*

### **Integrated Energy Solutions: Unternehmen wirtschaftlich dekarbonisieren**

(02/25)

Eine Kurzstudie, die die Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz (Deneff) bei der Hochschule Niederrhein in Auftrag gegeben hat, stellt fest, dass deutsche Unternehmen durch gezielte Maßnahmen bis zu 21 Mrd. Euro jährlich an Energiekosten einsparen können. Laut Deneff-Vorstand Christian Noll wird dabei für industrielle Wärmeanwendungen genauso viel Energie verbraucht, wie für die Gebäudewärme – und das noch überwiegend fossil. Gleichzeitig ändern sich durch die CSRD-Richtlinie (Corporate Sustainability Reporting Directive) die Anforderungen an die Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen erheblich.

Diese müssen künftig umfassender sowie nach einheitlichen Maßstäben Auskunft erteilen. Durch Kennziffern sollen die Angaben zudem mess- und vergleichbar sein sowie extern – etwa durch Steuerberater – geprüft werden.

Um Dekarbonisierungsziele, Effizienzmaßnahmen und gesetzliche Erfordernisse miteinander zu verbinden, bietet Phoenix Contact das Konzept der Integrated Energy Solutions (IES) an. Dieses richtet sich an Unternehmen mit einem Energieverbrauch von mehr als 1 GWh. Die Lösung setzt sich aus vier Stufen zusammen. Zuerst wird der Kunde nach einer Bestandsaufnahme umfänglich im Hinblick auf Verbesserungsmaßnahmen beraten. Sagt ihm die Konsultation zu, folgt nach einer Grob- und Feinplanung des Transformationskonzepts die Umsetzung der notwendigen Maßnahmen durch Partnerunternehmen. Die Maßnahmen beinhalten beispielsweise die automatische Erfassung von Energiedaten und deren Analyse sowie die Einführung eines Energiemanagementsystems (EMS) zur Sicherstellung eines bedarfsgerechten und optimierten Anlagenbetriebs. Aus dem EMS leiten sich auch die CSRD-Kennziffern ab. Erste Projekte mit MDAX-Unternehmen befinden sich in der Realisierung.

Ein Besuch des All Electric Society Parks, den Phoenix Contact am Standort Blomberg errichtet hat, dient als anschaulicher Beleg einer erfolgreichen Dekarbonisierung und liefert zahlreiche Denkanstöße für eigene Projekte.

## *Press Release*

### **Integrated Energy Solutions: cost-effective decarbonization of companies**

(02/25)

A short study commissioned by the German Corporate Initiative for Energy Efficiency (Deneff) at the Niederrhein University of Applied Sciences found that German companies can save up to €21 billion in energy costs annually by implementing targeted measures. According to Deneff board member Christian Noll, just as much energy is consumed for industrial heat applications as for building heat – and most of it is still generated by fossil fuels. At the same time, the CSRD Directive (Corporate Sustainability Reporting Directive) is making significant changes to the requirements on corporate sustainability reporting.

In the future, this will have to provide more comprehensive and uniform information. The information should also be measurable and comparable, and it should be possible for it to be audited externally – for example by tax consultants. Phoenix Contact provides the Integrated Energy Solutions (IES) concept so that decarbonization targets, efficiency measures, and legal requirements can be linked together. This is aimed at companies with an energy consumption of more than 1 GWh. The solution consists of the four stages. First, after an inventory, the customer is given comprehensive advice regarding improvement measures. If the consultation is approved, the necessary measures will be implemented by partner companies after a rough and detailed planning of the transformation concept. The measures include, for example, the automatic acquisition of energy data and its analysis, as well as the introduction of an energy management system (EMS) to ensure needs-based and optimized system operation. The CSRD indicators are also derived from the EMS. The first projects are currently being implemented with MDAX companies. A visit to the All Electric Society Park, which Phoenix Contact built at its Blomberg location in Germany, serves as tangible evidence of successful decarbonization and provides numerous ideas for company-internal projects.