

Bis zu 67% Energieeinsparpotential So kann die deutsche Industrie zu warmen Wohnungen und zur Energiewende beitragen

Die Analyse von 25 der 130 Energieeffizienzprojekte im Jahr 2021 hat ergeben, dass die deutsche Industrie den Energiebedarf von Unternehmen allein durch Maßnahmen zur Reduzierung von fossilen Brennstoffen um 67 % senken kann. Das sind die Ergebnisse einer [internen Untersuchung](#) über Energieeinsparpotenziale in der deutschen Industrie und im Gewerbe, die Etanomics, ein Unternehmen der Viessmann Group, veröffentlicht hat.



Etanomics vor Ort: Analysen von Maßnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs und der CO₂-Emissionen. Foto: Etanomics

In den 25 analysierten Projekten konnten die jeweiligen Unternehmen dank der Effizienzmaßnahmen eine jährliche Verringerung des Energiebedarfs von insgesamt 267 Gigawattstunden (GWh) bzw. 25 Millionen m³ Erdgas erzielen.

Ausgehend vom Erdgaspreis Ende März 2022 (42 \$ pro MMBtu) erzielten sie damit Kosteneinsparungen in Höhe von 38 Mio. EUR sowie eine zusätzliche Steuerentlastung. Bezogen auf den Gesamtenergiebedarf Deutschlands für Gebäude (2021 39,6 Mrd. m³) stellen die Ergebnisse eine Reduzierung von 0,06 % dar.

Dr. Timm Rössel (Managing Partner Etanomics): „Die Erkenntnisse mögen zunächst unspektakulär erscheinen, denn wir haben in unserer Untersuchung ja lediglich 25 Projekte betrachtet. Wenn man die Ergebnisse jedoch auf die gesamte deutsche Industrie- und Gewerbelandschaft hochrechnet, wird die Bedeutung klar: Denn hier sprechen wir von über 50 Prozent des deutschen Gasbedarfs für Gebäude und einer entsprechenden Verringerung der Treibhausgasemissionen. Das wäre ein Meilenstein bei der Erreichung mehrerer nationaler Gas- und Emissionsziele.“

2022 über 31 Mrd. EUR einsparen

Die deutsche Industrie inklusive Gewerbe verbrauchte im Jahr 2020 etwa 325.000 GWh Erdgas. Ausgehend von den 25 analysierten Projekten ergibt die Hochrechnung auf die gesamte deutsche Industrie eine nationale Verringerung der Nachfrage um etwa 220.000 GWh bzw. knapp 21 Milliarden m³ Gas. Mit Blick auf die Betriebskosten ließen sich auf Basis des Gaspreises von März 2022 über 31 Mrd. EUR einsparen.

Die Bedeutung der Effizienz als ersten wichtigen Schritt im Rahmen des ökologischen Wandels unterstreicht auch die Internationale Energieagentur (IEA). **Fatih Birol, Executive Director der IEA:** „Wir betrachten die Energieeffizienz als ‚besten Brennstoff‘, denn sie ist immer noch der sauberste und zumeist kostengünstigste Weg, um unseren Energiebedarf zu decken.“

Mit der Verringerung des Erdgasverbrauchs geht auch eine Verringerung der Treibhausgasemissionen einher. Eine weitere Analyse von 36 von Etanomics im Jahr 2021 durchgeführten Energieeffizienz-Projekten zeigte **eine Verringerung der Treibhausgasemissionen um knapp 60 Prozent bei geringfügigem Aufwand für die jeweiligen Unternehmen.** Dies entspricht 0,04 % aller industriellen Treibhausgasemissionen im Jahr 2021 in Deutschland. Auf die gesamte deutsche Industrielandschaft hochgerechnet lägen die Einsparungen bei 104 Millionen Tonnen. Das ist knapp mehr als die Hälfte des derzeit für Deutschland prognostizierten Defizits bei der Erreichung des Treibhausgaseminderungsziels für das Jahr 2030. Durch Energieeffizienzmaßnahmen hat die deutsche Industrie das Potenzial, einen wichtigen Beitrag zur geopolitischen Energieunabhängigkeit Europas und zur Bekämpfung des Klimawandels leisten.

Als Teil der Viessmann Gruppe berät Etanomics seit zehn Jahren seine Kunden aus unterschiedlichen Branchen zur Verringerung der Energiekosten und maximalen Ressourcenschonung. Damit trägt das Unternehmen zum gemeinsamen Purpose der Viessmann Group bei, Lebensräume für zukünftige Generationen zu gestalten.

Byung-Hun Park

DAS E VON ESG BEI IMMOBILIEN

MIT BEGRENZTEN MITTELN FÜR DEN GEBÄUDEBESTAND MÖGLICHSIT VIEL GUTES FÜR DIE UMWELT TUN

2022

12

6.11.

Gewerbe

Immobilienfonds

Industrie

Kirchen

Öffentliche Hand

STADT DER WISSENSCHAFT 2022

HOCHSCHULE MAINZ PRÄSENZ AUCH ONLINE

BILDUNGSBAU- UND FACHBEREICH MANAGEMENT / FACILITIESMANAGEMENT (BACHELOR/MASTER)

TECHNISCHES IMMOBILIENMANAGEMENT (BACHELOR/MASTER)

Über Etanomics

Die Etanomics Service GmbH steht für minimale Energiekosten und maximale Ressourcenschonung. 2012 als 100%ige Tochtergesellschaft der Viessmann Gruppe gegründet, ist sie heute ein führender Spezialist für die energetische Optimierung von Unternehmen, ganzheitliche Energiekonzepte sowie Dekarbonisierung. Mit mehr als 800 durchgeführten Projekten verfügt Etanomics über eine breite, branchenübergreifende Beratungs-Expertise – sowohl im Neubau als auch bei Bestandsgebäuden – und unterstützt ihre Kunden mit praktisch erprobten technischen, organisatorischen und energiewirtschaftlichen Maßnahmen in den Bereichen Energiedesign, Energiemanagement und Effizienzsteigerung. <https://etanomics.com/leistungen/energiekompass.html>

Über Viessmann

Das Familienunternehmen Viessmann wurde 1917 als Heiztechnik-Hersteller gegründet und ist heute ein weltweit führender Anbieter für nachhaltige Klima- (Wärme, Kälte, Wasser- und Luftqualität) und erneuerbare Energielösungen. Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot verbindet Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Dienstleistungen nahtlos miteinander und schafft so ein individualisiertes Wohlfühlklima für die NutzerInnen. Alle Aktivitäten basieren auf dem Unternehmensleitbild „Wir gestalten Lebensräume für zukünftige Generationen“. Das ist die Verantwortung, der sich die 13.000 Mitglieder starke Viessmann Familie gemeinsam mit ihren (Handwerks-)Partnern jeden Tag stellt. <https://www.viessmann.de/>