INVENIO-ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

invenio strebt für alle Bereiche und bei allen Tätigkeiten ein Minimum an Energieverbrauch und CO₂-Emissionen an. Basierend auf diesen grundlegenden Forderungen ist die nachfolgende Energiepolitik von invenio durch die Unternehmensleitung festgelegt worden.

Zur Unterstützung der Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens wurde ein Energiemanagementsystem nach anerkannten Normen eingeführt, mit dem Ziel die Umweltauswirkungen sowie den Energie- und Ressourcenverbrauch zu verringern.

Mit der Einführung eines Energiemanagementsystems verpflichten wir uns:

- die energiebezogenen Leistungen kontinuierlich zu überwachen,
- die Energieeffizienz zu steigern,
- die Umweltauswirkung durch unsere Produkte und Leistungen zu minimieren,
- durch unsere Entwicklungsleistungen zu effizienteren Produkten und Systemen beizutragen sowie
- zur ausnahmslosen Einhaltung aller geltenden Gesetze und Anforderungen.

Das Unternehmen stellt die verfügbaren Informationen und notwendigen Ressourcen zur Erreichung der strategischen und operativen Ziele bereit.

Dabei soll die Intensität der wesentlichen Energieträger Strom, Gas und Kraftstoffe minimiert werden. Die strategische Zielsetzung gegenüber der Basis wird für einen definierten Zeitraum von der Geschäftsführung festgelegt. Grundlage der Zieldefinition sind hierbei die Verbrauchs- und Produktionsdaten aus der Vergangenheit sowie die geplanten Maßnahmen zur Erreichung der kontinuierlichen Verbesserung.

Für das Jahr 2022 sind folgende Ziele in Bezug auf das Energie- und Umweltmanagementsystem definiert worden:

- Senkung des durchschnittlichen Kraftstoffverbrauches pro Dienstfahrzeug (Vergleich des jeweiligen Fahrzeug-Durchschnittsverbrauches der beiden Halbjahre 2021-2022).
- Der durchschnittliche CO₂-Verbrauch pro gefahrenem Kilometer unseres Fuhrparks wird um 10 % sinken.
- Der Ersatz von defekten Leuchtstoffröhren durch LED-Leuchtmittel erfolgt in allen invenio-eigenen Standorten in 100% der Fälle.

Fuhrparkmanagement

Gemäß unserem Energiemanagementsystem sind alle unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dazu angehalten, ressourcenschonend zu fahren. Unser Ziel ist es, die gesetzlichen Bestimmungen nicht nur einzuhalten, sondern zu übertreffen, um die nachteiligen Auswirkungen unseres Handelns auf die Umwelt zu minimieren.

Zur Dekarbonisierung, sprich der Verringerung des CO₂-Ausstoßes, sind 2020 am Standort Rüsselsheim am Main E-Ladesäulen ans Netz gegangen und zusätzlich invenio-weit einige BEV- und PHEV-Fahrzeuge angeschafft worden. Zusätzlich werden die invenio-Kolleginnen und Kollegen kontinuierlich an das spritschonende Fahren erinnert und das Bewusstsein der Mitarbeiter für diese Thematik geschärft. Die Belegschaft ist angehalten, Fahrgemeinschaften zu bilden und öffentliche Verkehrsmittel zu nutzen. Bei Kurzstrecken werden möglichst Elektrofahrzeuge eingesetzt. Ebenso wird der CO₂-Ausstoß regelmäßig gemessen, um unser Ziel der Verringerung zu erreichen und nachweisen zu können.

Gewinnung und Nutzung regenerativer Energien

Um unseren Energiehaushalt noch effizienter zu gestalten, ist auf dem Dach unseres Büros in Rüsselsheim am Main seit 2012 eine Photovoltaikanlage installiert, die im Jahr 2022 Strom in Höhe von 79.394 kWh generiert hat und so unsere Umweltziele signifikant unterstützt. Insgesamt sind so etwa 20,5 % des Strombedarfes des Standortes über diese Anlage gedeckt worden.

Im Jahr 2015 wurde ebenso bei unserem Standort Ludwigsburg eine Photovoltaikanlage montiert, welche im Jahr 2022 Strom in Höhe von 94.384 kWh und somit ca. 13,5 % des Strombedarfes des Standortes produziert hat.

Der bewusst gewählte Stromtarif unserer Gebäude bezieht seinen Energieträgermix zu 57,2% aus erneuerbarer Energien.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind zur aktiven Reduzierung des Stromverbrauches am eigenen Arbeitsplatz aufgerufen. Dazu gehört, dass keine animierten Bildschirmschoner verwendet und die Monitore bei längerer Abwesenheit ausgeschaltet werden. Zum Feierabend werden zusätzlich auch die Anlagen heruntergefahren. Bei ausreichend natürlichem Licht wird auf die Verwendung von elektrischen Lampen verzichtet. In den sanitären Anlagen sind Bewegungsmelder installiert, um den Stromverbrauch zu minimieren. Als weitere Maßnahme wurden in nahezu allen Räumlichkeiten LED-Leuchten installiert, die bedarfsgerecht gesteuert werden können. Zusätzlich achtet invenio darauf, Wände und Decken weiß zu streichen, um die Lichtreflektion effektiv zu nutzen. Somit müssen weniger Leuchten verbaut und zudem kann Strom eingespart werden.

Darüber hinaus achten wir bei der Auswahl unserer Energielieferanten grundsätzlich darauf, dass die Anbieter einen Großteil des Stromes aus regenerativen Ressourcen gewinnen.

Ressourcenschonung und Abfallreduzierung

invenio setzt sich dafür ein, dass der Einsatz und der Verbrauch von Ressourcen während der Produktion und die Erzeugung von Abfall jeder Art, einschließlich Wasser und Energie, möglichst geringgehalten und verantwortungsvoll genutzt wird. Entweder geschieht dies direkt am Entstehungsort oder durch Verfahren und Maßnahmen, wie beispielsweise durch die Änderung der Produktions- und Wartungsprozesse oder von Abläufen im Unternehmen, durch die Verwendung alternativer Materialien, durch Einsparungen, durch Recycling oder mithilfe der Wiederverwendung von Materialien. Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden zudem für die umweltgerechte Abfallbeseitigung und Mülltrennung sensibilisiert.

Umgang mit Chemikalien

Um die Sicherheit für Kolleginnen und Kollegen zu gewährleisten, werden alle gefährlichen Stoffe, Substanzen und Chemikalien entsprechend gekennzeichnet. Alle dazu geltenden Gesetze und Vorschriften, insbesondere die Europäische Chemikalienverordnung REACH und die RoHS-Richtlinien, befolgt invenio gewissenhaft. Generell gilt es, auf die Verwendung gefährlicher und umweltschädlicher Stoffe, Substanzen und Chemikalien weitestgehend zu verzichten, um die Gefahr für das menschliche Leben möglichst gering zu halten und gleichermaßen die Umwelt durch schädliche Entsorgung nicht zu belasten.

Die Ressource Wasser

Für invenio ist es von hoher Bedeutung, natürliche Ressourcen wie Wasser, Energiequellen sowie Rohstoffe sparsam zu verwenden. invenio hat deshalb Maßnahmen eingeführt, um die Erzeugung von Abwasser und den allgemeinen Wasserverbrauch zu reduzieren. So sorgt beispielsweise ein automatisierter Wasserstopp in den Sanitärräumen dafür, dass nicht mehr Wasser verwendet wird, als nötig. Mit Ölen oder Schadstoffen verschmutztes Wasser muss als solches gekennzeichnet und entsprechend fachgerecht entsorgt werden.

Luft- und Lärm

Allgemeine Emissionen aus den Betriebsabläufen sowie Treibhausgasemissionen sind vor ihrer Freisetzung bei invenio routinemäßig zu überprüfen. Auch Auftragnehmer sind angehalten, ihre Emissionen zu minimieren. Mit einer regelmäßigen Wartung der Belüftungsanlage werden unerwünschte Luftbestandteile abgezogen und somit eine hohe Luftqualität für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gewährleistet.

Mitarbeiterunterweisung

Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter erhält bei Aufnahme seiner Tätigkeit einen Zugang zur internen E-Learning-Plattform von invenio. Im Rahmen unseres Energiemanagementsystems muss jeder Angestellte eine Einweisung zum Umweltschutz- und Energiemanagement absolvieren. Um die aktive Teilnahme zu überprüfen, werden am Ende jedes Web-based-Trainings (WBT) spezifische Fragen gestellt, die zwingend beantwortet werden müssen. Erst, wenn diese korrekt beantwortet worden sind, gelten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als vollständig eingewiesen. Das System dokumentiert dies zuverlässig.