

Strategische Maßnahmen 2030

Kotányi GmbH

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe Projektpartner seit: **2021**



Quelle: Kotányi GmbH

Energiepolitisches Statement

Emissionen und damit Auswirkungen entstehen überall dort, wo Produkte hergestellt, gelagert und transportiert werden – so auch bei uns. Wir verbrauchen Energie z. B. in Form von Strom und Gas und erzeugen Emissionen in Form von CO₂. Wir leben von Rohstoffen, die nur in einer intakten Umwelt wachsen und gedeihen können. Damit ist unser Geschäftserfolg auch unter anderem davon abhängig, dass die ökologischen Auswirkungen auf unsere Umwelt möglichst geringgehalten werden. Wir wollen unseren Beitrag zum Klimaschutz dadurch leisten, dass wir konsequent Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Vermeidung von Emissionen und Abfällen einleiten und verfolgen. So stammt unser Strom bereits ausschließlich aus erneuerbaren Energiequellen und wird seit 2020 zum Teil auch von uns selbst, durch eine Photovoltaikanlage erzeugt.

Umgesetzte Effizienzmaßnahmen im Unternehmen

Durch zahlreiche umgesetzte Maßnahmen wurde die Energieeffizienz in den letzten Jahren nachweislich verbessert. So wurde bei den Druckluftkompressoren eine Wärmerückgewinnung für die Warmwassererzeugung eingebaut. Weitere signifikante Einsparungen ergeben sich durch Optimierungen der Kompressorsteuerung.

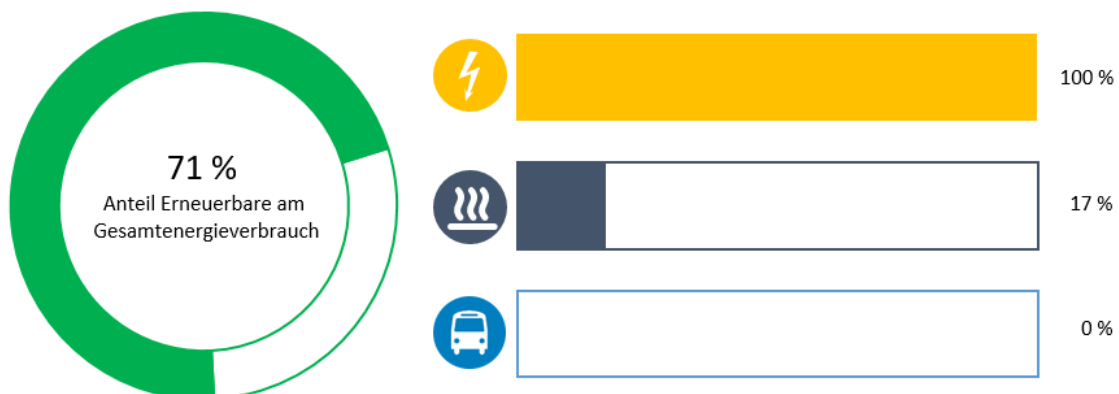
Die Wärme- bzw. Kälterückgewinnung der Abluft wird ressourcenschonend im Heiz- und Klimatisierungsbetrieb eingesetzt. Damit werden Abwärme/kälte dort hingeleitet, wo sie genutzt werden kann. Weitere Einsparziele konnten durch die umfassende Sanierung des Gebäudes und den Anschluss des Logistikzentrums an die lokale Fernwärme (Holzhackgutheizung) erreicht werden.

Auf den Dächern der Produktionshalle in Wolkersdorf wurde eine PV-Anlage mit 2.942 Modulen installiert, die circa 900.000 kWh/Jahr elektrische Energie erzeugt. Gefördert wurde die Anlage durch das Land Niederösterreich im Rahmen des EFRE-Programms.

Bisher bei klimaaktiv eingereichte und ausgezeichnete Maßnahmen

- PV Anlage mit einer Leistung von 990 kW peak. Die PV Anlage deckt damit rund 20 % des gesamten Strombedarfs ab. Es können bereits 80 % des erzeugten PV Stroms selbst genutzt werden.

Anteil Erneuerbare am Gesamtenergieverbrauch



Quelle: Abbildung Österreichische Energieagentur

Meilensteine bis 2030

- Umstellung der Siebmaschinenabsaugung auf Umluft
- Austausch Heizöl-Kärcher gegen elektrische Version
- Errichtung eines neuen Fertigwarenlagers mit Anbindung an die Biomasse Obersdorf
- Wärmerückgewinnung (z. B. Wasser für die Containerwaschanlage wird derzeit über Elektroheizstäbe erwärmt, zukünftig soll die Warmwasseraufbereitung über die Wärmerückgewinnung aus den Druckluftkompressoren unterstützt werden)
- Anschluss an Biomasseheizwerk oder Hochleistungswärmepumpe
- CO₂-neutrale Wärmeversorgung
- Die Hälfte der Firmenautos sowie LKW Shuttle, der Kurzstrecken innerhalb von Wolkersdorf zurücklegt, bis 2030 auf E-Antrieb umstellen.



Kontakt

Kotányi GmbH

Bernhard Brenner

bernhard.brenner@kotanyi.com