

Strategische Maßnahmen bis 2030

RATTPACK® Flexibles GmbH

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe Projektpartner seit: **2018**



Quelle: RATTPACK® Flexibles GmbH

Energiepolitisches Statement

Die kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz und der Beitrag zum Klimaschutz sind bei Rattpack tief verankert.

Seit 2014 ist Rattpack nach der Energiemanagementnorm ISO 50001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001 zertifiziert. Zentrale Elemente dieser Managementsysteme sind die Verankerung von Zielen und Strategien bei der Geschäftsführung sowie die Implementierung eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses in Form eines PDCA-Zyklus. Zusätzlich ist Rattpack bereits seit 2014 Mitglied bei den Vorarlberger Energieeffizienznetzwerken, die sich 3- bis 4-mal pro Jahr treffen, um sich unter anderem zu ausgewählten Themen der industriellen Energieeffizienz auszutauschen.

Umgesetzte Effizienzmaßnahmen im Unternehmen

In den letzten 10-15 Jahren hat das Unternehmen laufend Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gesetzt. Hervorzuheben sind Maßnahmen wie die Erneuerung des Thermalölkessels, der im Vergleich zum Bestand verkleinert, mit einer internen Wärmerückgewinnung und einem geregelten Brenner ausgerüstet wurde.

Ein signifikanter Energieverbraucher bei Rattpack ist die Bewegung von Luft. In diesem Bereich werden die bestehenden Antriebe kontinuierlich mit FU-Regelungen und IE4 Motoren modernisiert. Ebenso wird die Beleuchtung laufend auf LED umgestellt.

Die Möglichkeit Grundwasser zu nutzen, erlaubt eine kosten- und energieeffiziente Gebäudekühlung und in Teilbereichen auch eine Prozesskühlung. Wo möglich werden Anlagen zur Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung eingesetzt. Installiert sind diese bei den Druckluftkompressoren und in Prozessen der Produktion bzw. der Abluftreinigung.

Der Anteil an PV Strom liegt aktuell im Bereich von 4 %. Dieser Strom wird zu 100 % am Standort genutzt. Eine Erweiterung der Anlage um 500 bis 600 kWp ist angedacht.

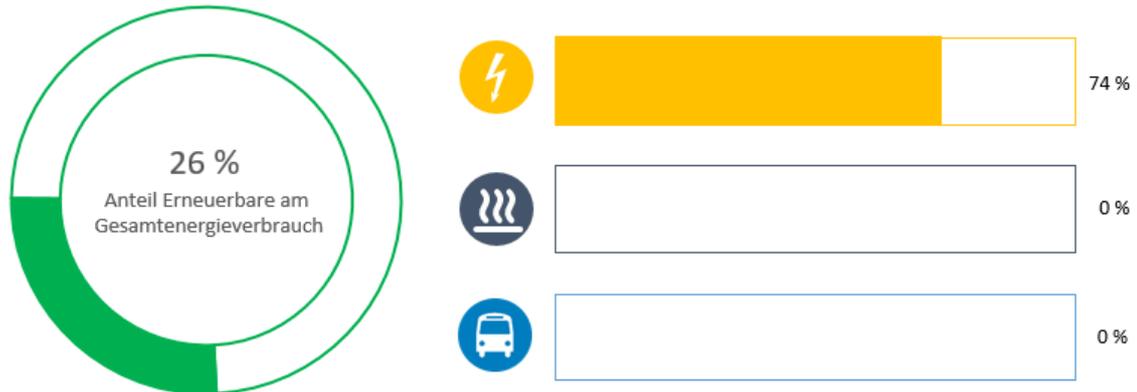
Bisher bei klimaaktiv eingereichte und ausgezeichnete Maßnahmen

- 2009: Optimierung der Wärmeerzeugung (260.000 kWh/a)
- 2009: Optimierung der Druckluftherzeugung (135.000 kWh/a)
- 2017: Kesseltausch für eine optimale Wärmeversorgung (1.228.000 kWh/a)
- 2021: Kreislaufverbundsystem zur Wärmerückgewinnung (720.000 kWh/a)
- 2021: Wärmerückgewinnung Kaschierung (180.000 kWh/a)

Grafische Darstellung der Ist-Situation (2021)

Anteil Erneuerbare am Gesamtenergieverbrauch

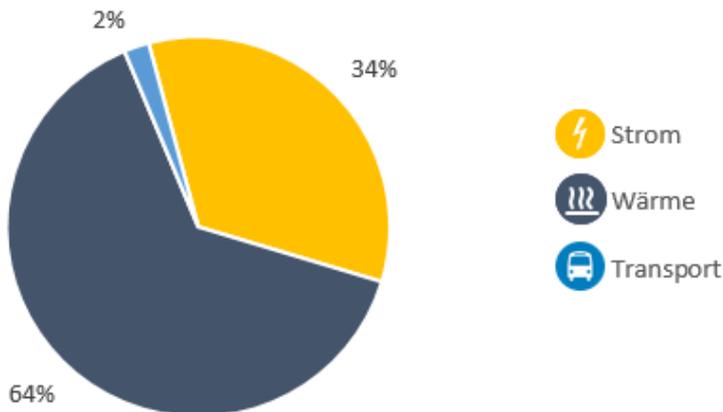
Abbildung 1: Anteil Erneuerbare am Gesamtenergieverbrauch



Quelle: Abbildung Österreichische Energieagentur

Anteile Strom, Wärme und Transport am Gesamtenergieverbrauch

Abbildung 2: Anteile Strom, Wärme und Transport am Gesamtenergieverbrauch



Quelle: Abbildung Österreichische Energieagentur

Meilensteine bis 2030

- Umstellung auf 100 % Ökostrom aus Österreich
- Elektrifizierung des Fuhrparks
- Abwärmepotentiale aus thermischen Prozessen für die Raumheizung erschließen
- Erweiterung der PV-Anlage
- Einsatz einer weiteren Wärmepumpe für Raumheizung

Die Entwicklung der Möglichkeiten für eine CO₂-freie Prozesswärmebereitstellung werden fortlaufend beobachtet und im Hinblick auf eine wirtschaftlich sinnvolle Umsetzung bewertet.



Kontakt

RATTPACK® Flexibles GmbH

Stephan Fischnaller

sfischnaller@rattpack.com