

Strategische Maßnahmen 2030

GoodMills Österreich Ges.m.b.H.

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe Projektpartner seit: **2016**



Quelle: GoodMills Ges.m.b.H.

Energiepolitisches Statement

Wir tragen unserem Anspruch auf Nachhaltigkeit in allen Produktionsschritten Rechnung. Daher stammen unsere Rohstoffe weitgehend aus der Umgebung. Unsere Anlagen sind nach möglichst hoher Energieeffizienz konzipiert – so erfolgt beispielsweise eine Wärmehückgewinnung bei der Druckluftherzeugung. Für den Transport nutzen wir modernste, umweltschonende Motorentechnologien.

Die Farina-Mühle in Graz setzt auf die Kraft der Sonne – und das nicht nur beim Getreide. An der Fassade des Getreidesilos befindet sich eine 400 m² große Photovoltaik-Anlage. Hier werden die traditionellen Mehlmarken Farina und Eselmehl erzeugt.

100 % Bio - Die Rannersdorfer Bio-Mühle liegt südöstlich von Wien im Zentrum des österreichischen Qualitätsweizengebietes. Unsere langjährige Erfahrung und die Tatsache, dass

in unserer Bio-Mühle ausschließlich Bio-Getreide verarbeitet wird, hat uns zum führenden Verarbeiter von Bio-Getreide in Österreich gemacht. Wir verfügen über unser eigenes Wasserkraftwerk und sind stolz auf die 2012 in Betrieb genommene Steinmühle für Vollkornschrote und Mehle.

Umgesetzte Effizienzmaßnahmen im Unternehmen

- Bio Energie Heizanlage mit Getreidestaub betrieben. Leistung 180KW
- Wir decken damit unseren Warmwasser- sowie Wärmebedarf und speisen auch noch in das Fernwärmenetz ein
- Photovoltaik Anlage - 50KWp Fassadenanlage am Getreide Silo über ca. 500m²
- Wärmerückgewinnung aus Druckluftherzeugung und über Wärmetauscher aus der warmen Prozessluft.
- Einbau einer Wärmerückgewinnung, die warme Luft aus dem Vermahlungsprozess, wird über einen Plattenwärmetauscher rückgewonnen und in die Produktionsräume getrocknet und gefiltert retour geführt.

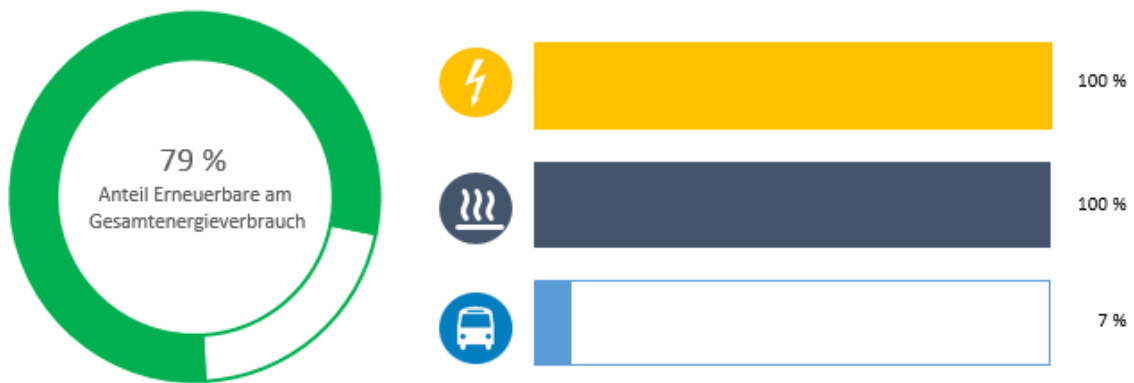
Bisher bei klimaaktiv eingereichte und ausgezeichnete Maßnahmen

- 2016: Einsatz biogener Reststoffe aus der Getreideproduktion zur Wärmebereitstellung und Optimierung (55.000 kWh/Jahr)
- 2016: Optimierung Pumpensystem – Einsatz drehzahl geregelter Pumpen (1.400 kWh/Jahr)

Grafische Darstellung der Ist-Situation (2021)

Anteil Erneuerbare am Gesamtenergieverbrauch

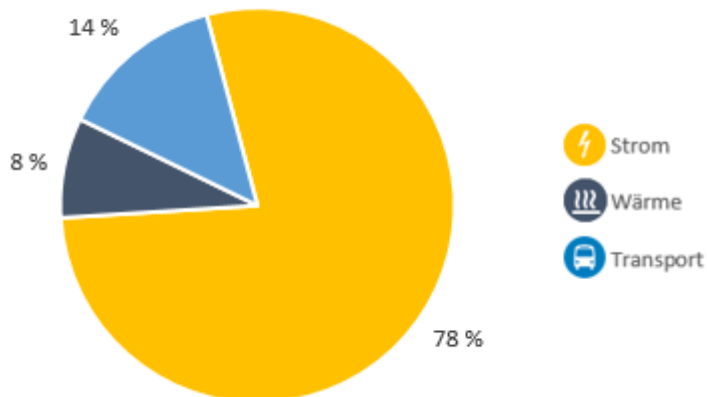
Abbildung 1: Anteil Erneuerbare am Gesamtenergieverbrauch



Quelle: Darstellung Österreichische Energieagentur

Anteile Strom, Wärme und Transport am Gesamtenergieverbrauch

Abbildung 2: Anteile Strom, Wärme und Transport am Gesamtenergieverbrauch



Quelle: Darstellung Österreichische Energieagentur

Meilensteine bis 2030

- Optimierung der Druckluftherzeugung
- Umstellung des Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge
- Kontinuierliche Erneuerung der Elektromotoren
- Optimierung der Getreideannahme - Verbesserung der Getreide Annahme, durch den Bau einer neuen Anlage mit kürzeren Wegen und energieeffizienteren Maschinen
- Erneuerung der Abfüllanlage
- Kampagne zur Mitarbeiter:innen Mobilität



Kontakt

GoodMills Österreich Ges.m.b.H.

Andreas Seidl

a.seidl@goodmills.at