

ENERGIESCOUT PROJEKT 2022

Energieeffizienzsteigerung unserer Druckluftanlage



Ziele:

- CO₂ Einsparen
- Heizkosten einsparen
- Firma Umweltfreundlicher gestalten
- Energieverluste reduzieren



Idee:

- Wärmegewinnung bei Druckluftkompressoren
- Zustimmung von Vorgesetzten



Istzustand:

- Druckluftherhalt aus mehreren Druckluftkompressoren von BOGE – Betrieb mit Strom und Abgabe der Abwärme an die Umwelt
- Hochgerechneter Stromverbrauch 2022: 93.600 kWh
- 39 Tonnen CO₂ Ausstoß durch Emission der Stromerzeugung



LIFTKET
WORKS 1948



Ergebnisse | Zahlen:

- Anschaffungskosten: 8.000,00 €
- Jährliche Stromkosten für Druckluftanlage BT66: 39.312,00 €



Wirtschaftlichkeit:

- Einsparpotenzial: 11.583,14 €/Jahr
- Öleinsparung: 9.050 Liter im Jahr = 1/4 vom Jahresverbrauch
- CO₂ Einsparung von 24,7 Tonnen/Jahr



Förderungsmöglichkeiten:

- Förderung über BAFA möglich
- Maximaler Zurückerhalt: 40 %

Projekt der:



Industrie- und Handelskammer
zu Leipzig

