



Elco AG

Chancen und Herausforderungen
des Nachhaltigkeitsreporting für KMU

09. September 2024





EZCO
switzerland

Proclima
CO₂-reduziert

C5 100g/m²

EZCO
FSC

EZCO

Dokumenttasche aus Papier
Papier statt Plastik | Zweifache Performance

Pochette à documents en papier
Au papier au lieu de plastique | Moins perforation double

Porta documenti di carta
Carta invece plastica | Doppia performance

DOKUMENTE DOCUMENTS

20
C5/6

EZCO

Paketadressen
Adresses pour paquets
Etiquette per pacchi

30
148 x 108 mm

EZCO
switzerland

Wrap-it

100% aus Papier
en papier
carta

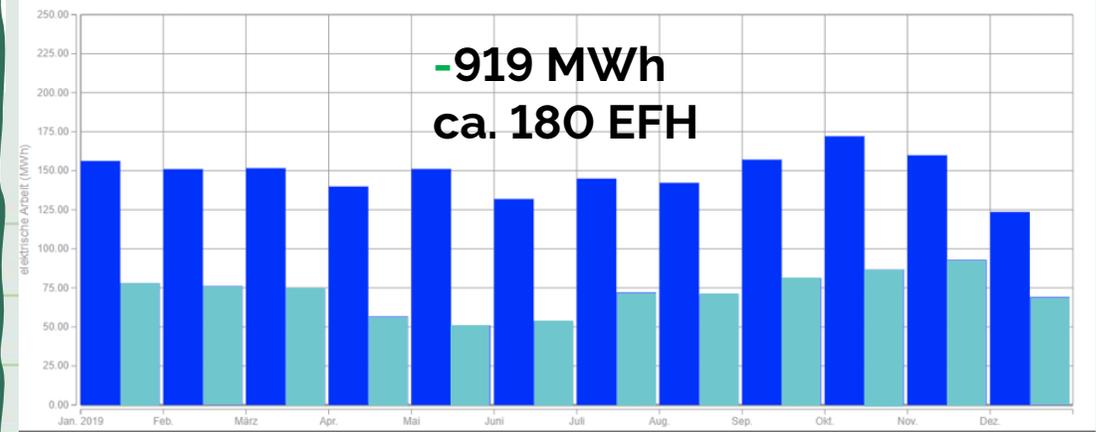
EZCO
FSC



2020

2021

- Ausstattung der Büroräumlichkeiten mit stromsparender LED-Beleuchtung, teilweise zusätzlich mit Präsenzmeldern – Energieersparnis von ca. 50%
- Ersatz der Schnipselabsaugung und Rückluftanlage – deutliche Brennstoffeinsparung
- Lancierung der ELCO Quick Vitro Dokumententasche aus Papier



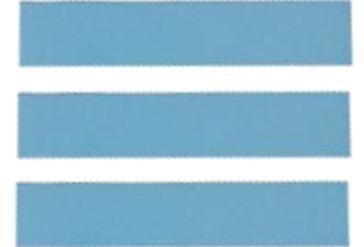
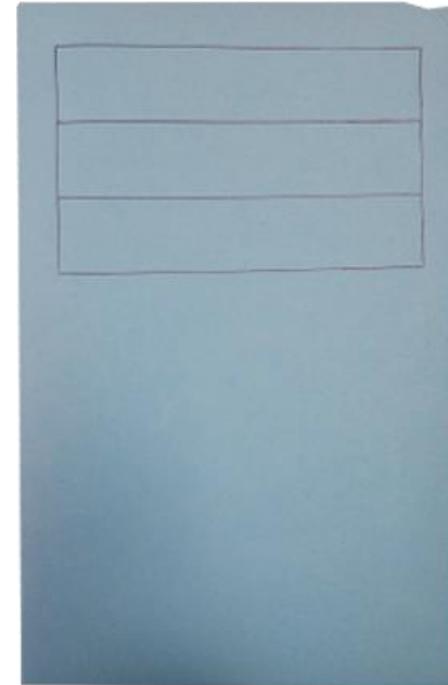
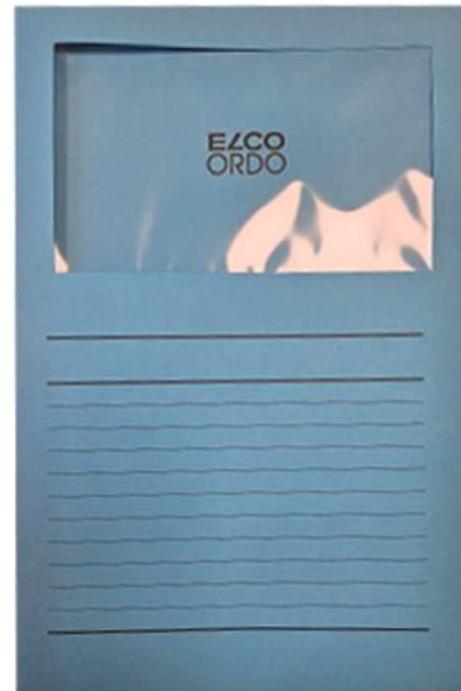
-919 MWh
ca. 180 EFH

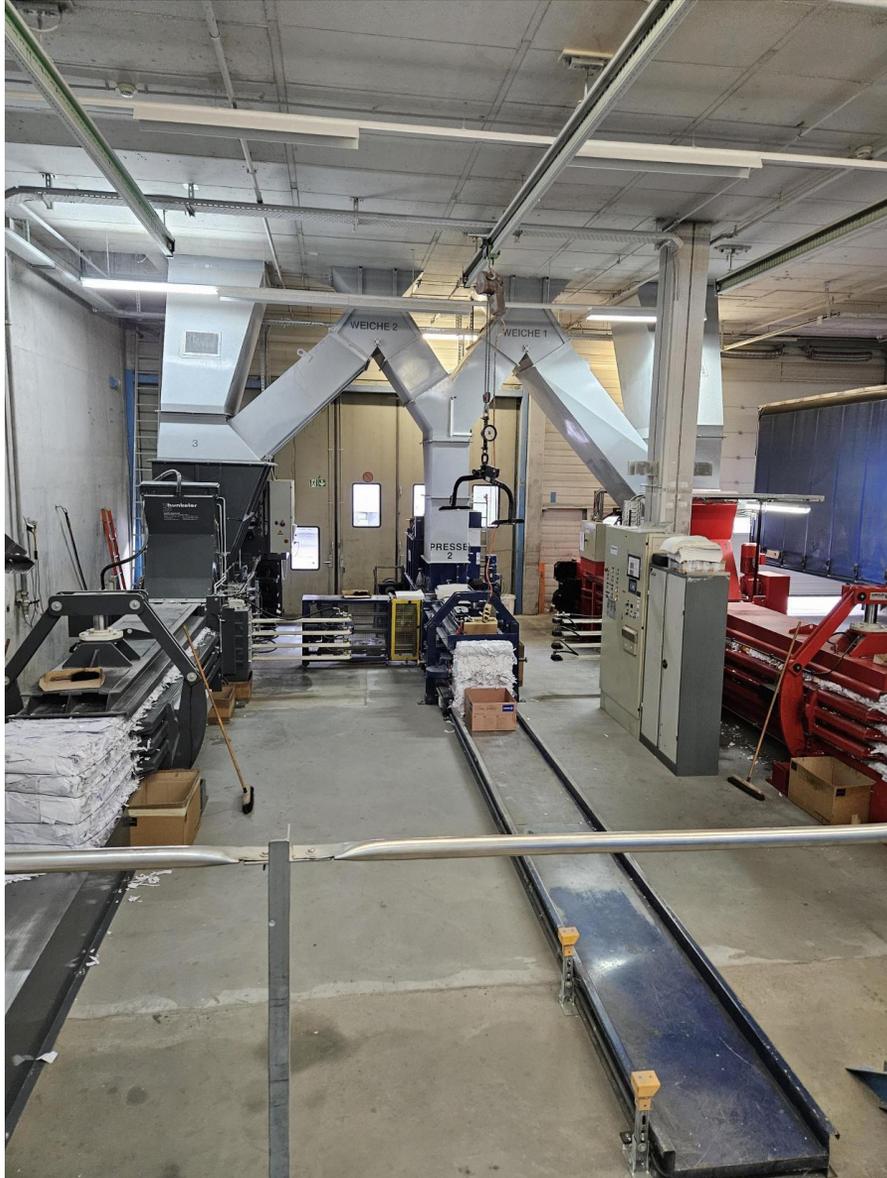


*Altpapier wird nach Sorten getrennt, um ein hochwertiges Recyclingpapier zu gewinnen.

Beispiel ORDO...

- **Produktionsmaschine für ORDO Mappen**
 - 400 stk. / min.
 - ca. 100 Verschiedene Sorten
 - Vakuum, Blasluft und Druckluft
 - ca. 40 kW elektrische Leistung
- Bei der Produktion entstehen Papierschnippel
 - Absaugung über zentrales Rohrleitungssystem



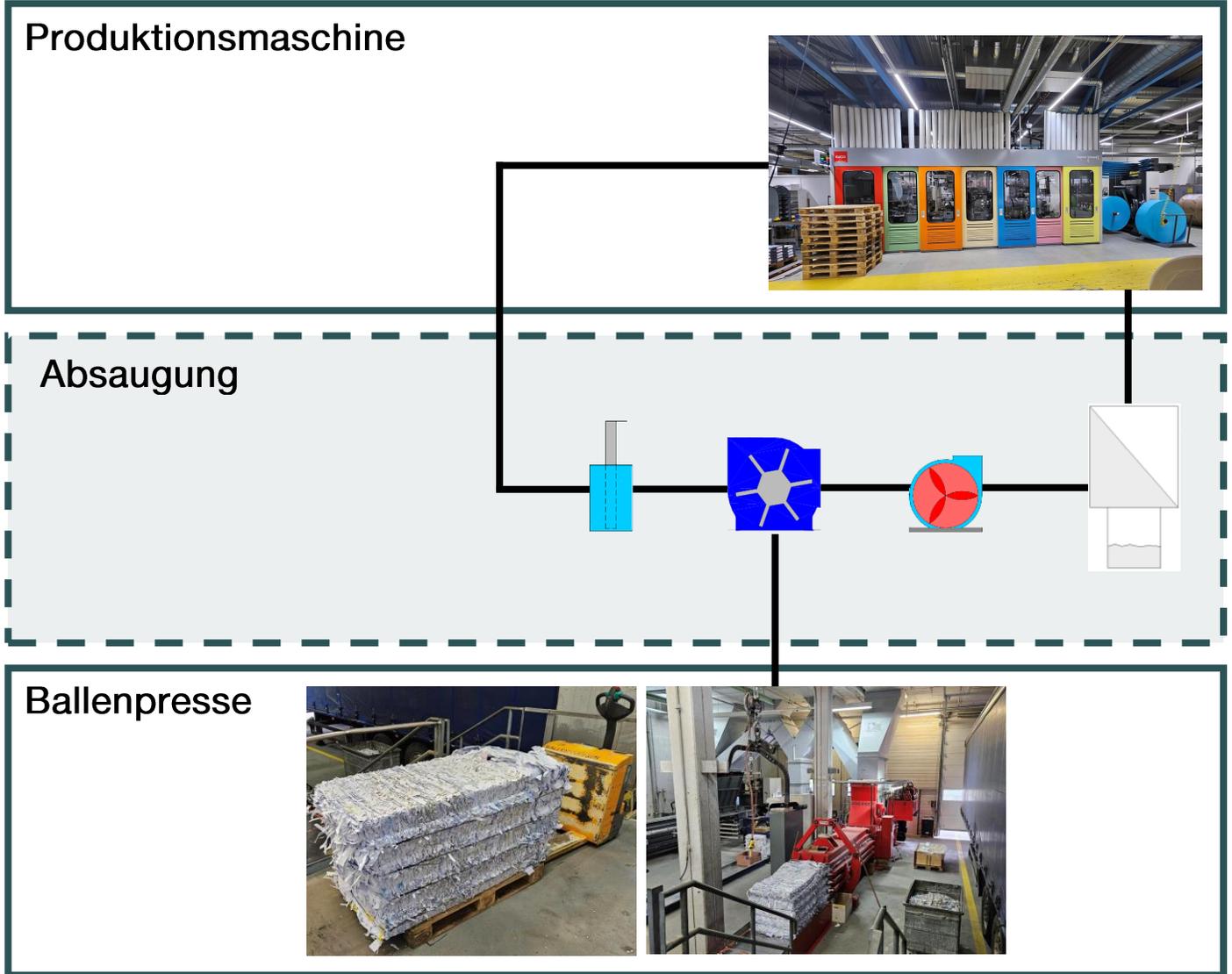


Ballenpresse

- Papierschnippel werden zu Ballen gepresst
 - Pro Balle ca. 400 kg
 - Ca. 160 Tonnen im Monat
 - Verschiedene Papierqualitäten
 - Weiss
 - Farbig
 - Mischpapier 1
 - Mischpapier 2
 - Etc.
- Recycling der Papierballen

Absaugung

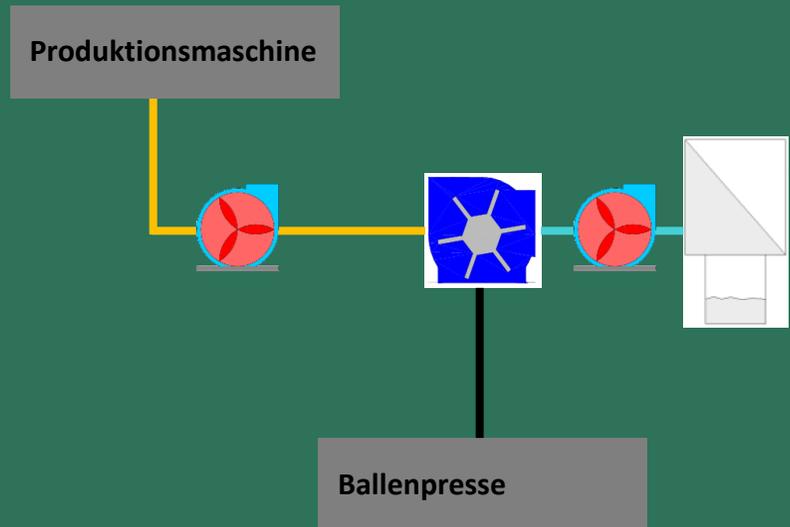
- Verbindungsglied zwischen Maschine und Ballenpresse ist die Schnippelabsaugung
- Rohrleitung
- Rohrschieber
- Abscheider
- Transportventilator
- Filteranlage inkl Rückluftanlage
- Anlagenleistung: 100`000 m3/h



Vor dem Umbau



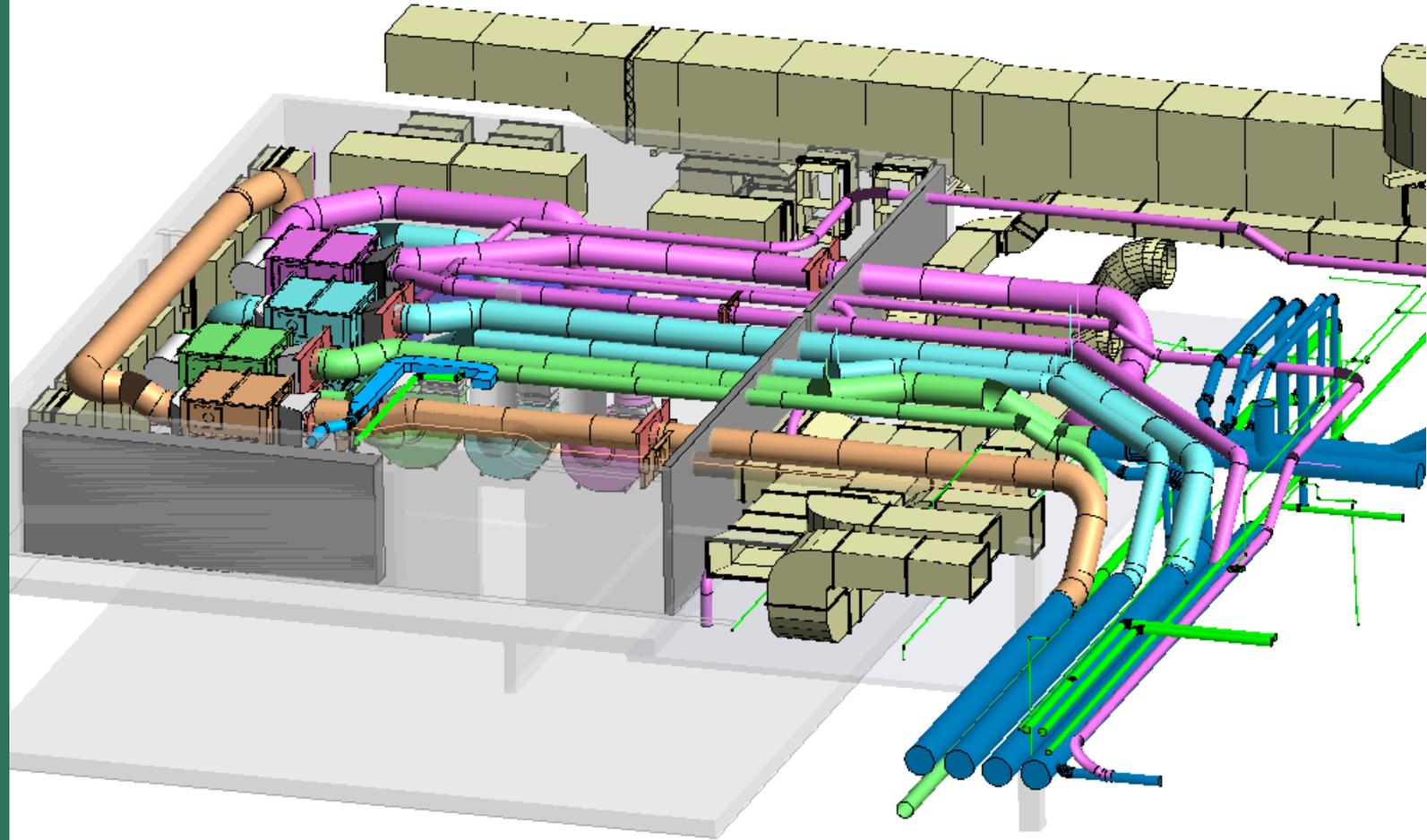
- viel Staubemissionen
- aufwändige Instandhaltung
- hoher Energieverbrauch
- nicht regelbar
- regelmässige «Verstopfungen» in den Leitungen

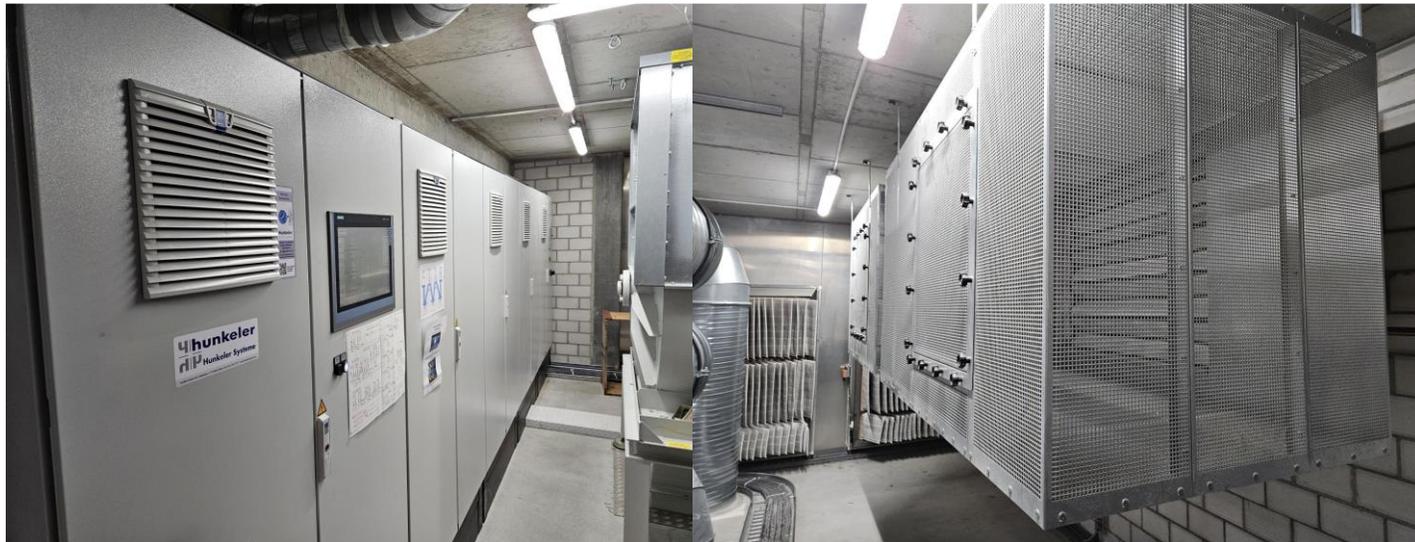
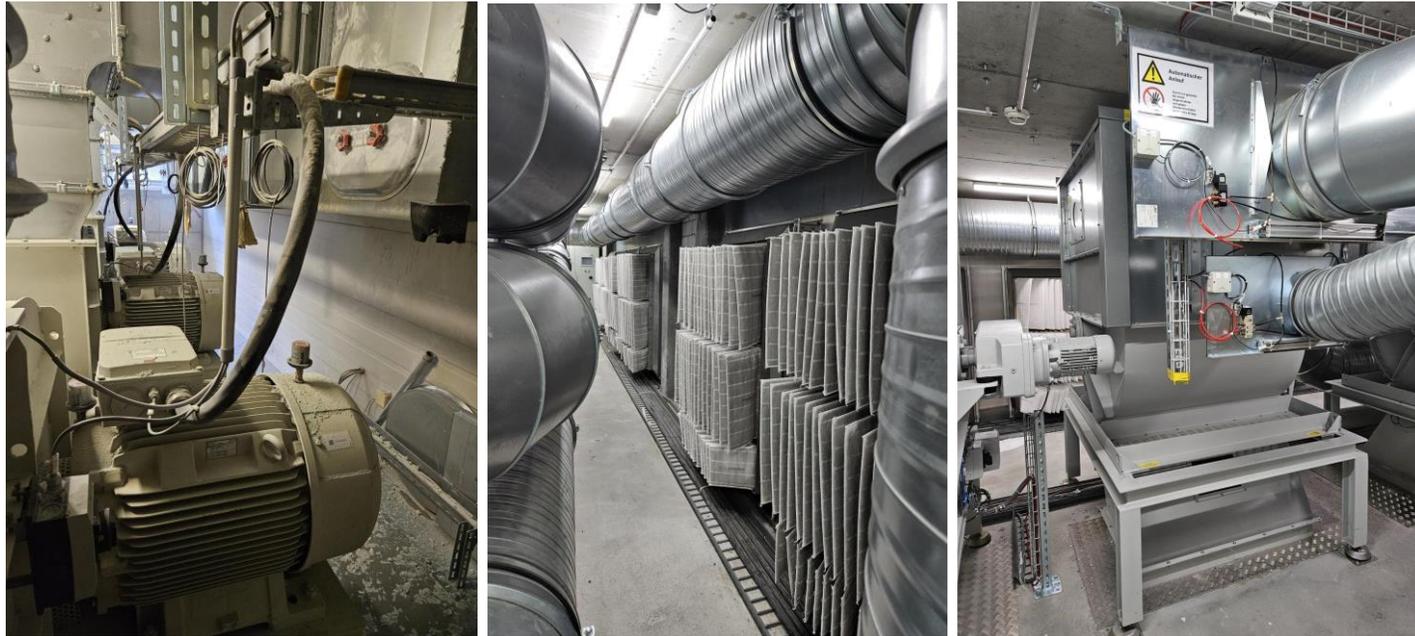


— Papier/ Luft
— Luft

Planung

- Detaillierte Ausarbeitung der am besten zu uns passenden Lösung
- Koordination aller Gewerke
 - Absaugung, Rückluft, Technik
- Definieren eines Umbauzeitfensters
 - Produktionsausfall

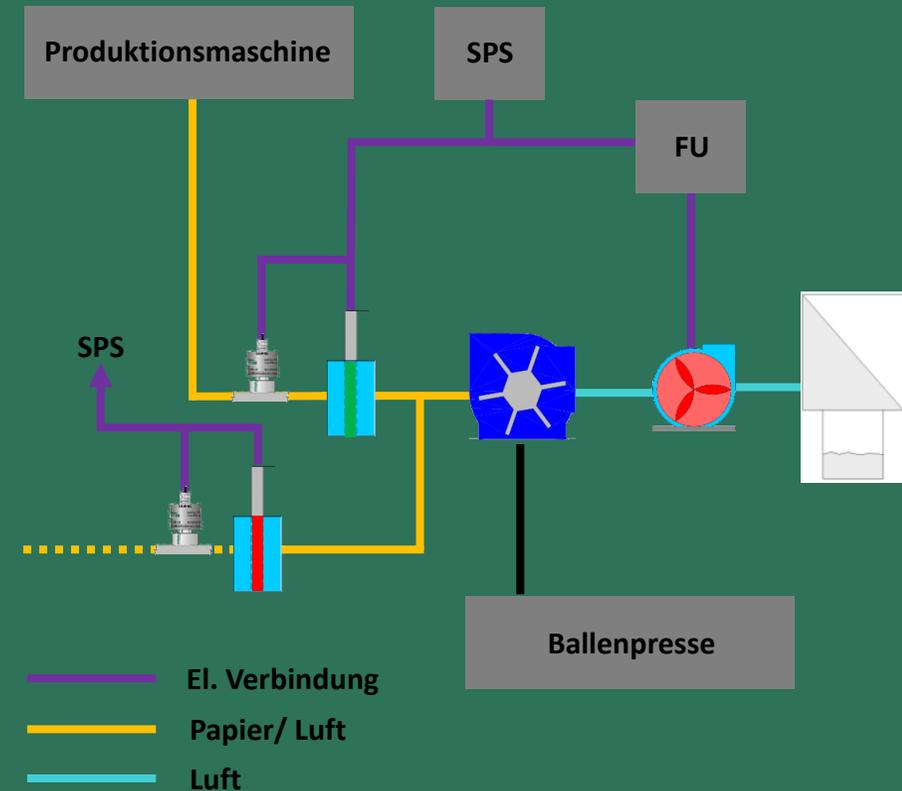




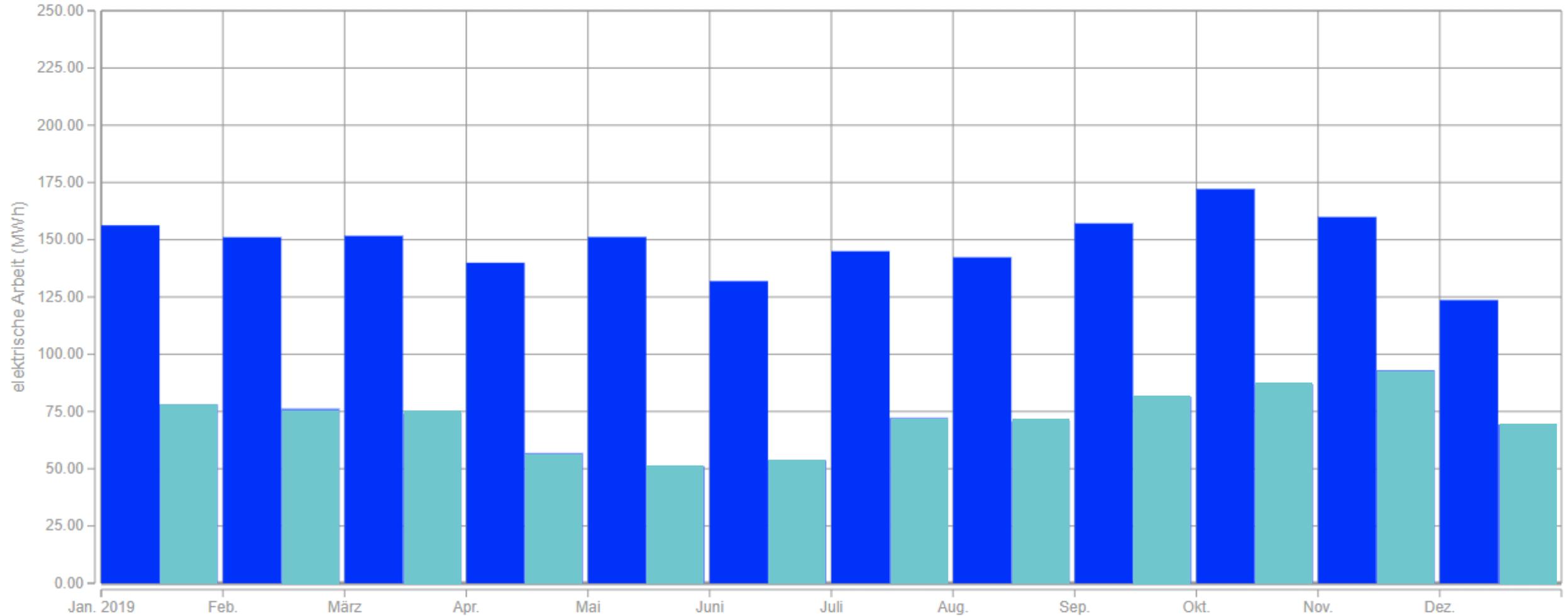
Umsetzung

Umbau: Weihnachten 2019
 Umbauzeitraum: 2 Wochen

Reduzierung der Leistung
 Reduktion der Geräuschemission
 Reduktion von Staubemission



Vergleich 2019 / 2020



Element

Einheit

Intervall

Min

Max



Schnippelabsaugung

1782 MWh



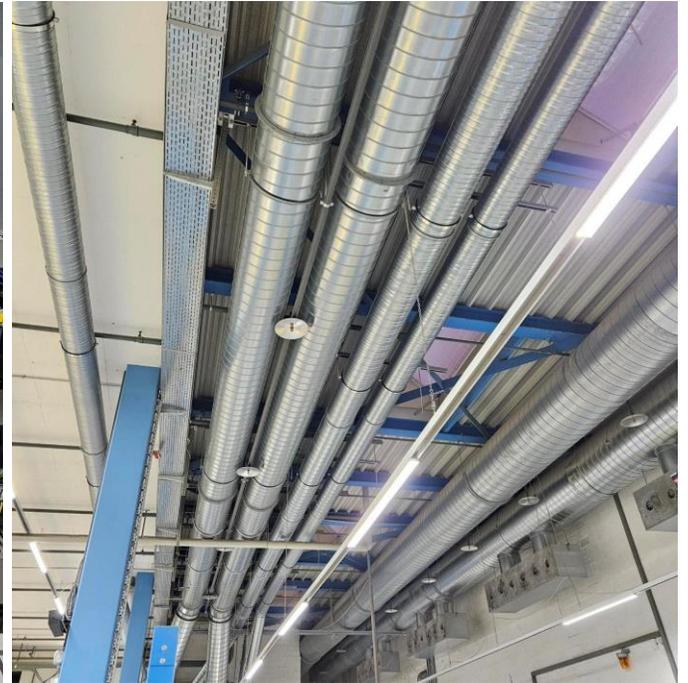
Schnippelabsaugung

863 MWh

-919 MWh (Schnippelabsaugung und Rückluft)

Rückblick

- Mithilfe am Projekt durch interne Spezialisten.
- Wir kennen unsere Prozesse am besten.
- Wir wissen, was wir für einen reibungslosen Betrieb benötigen.
- Durch den Aufbau von internem Wissen können wir die Anlage optimal bedienen und gegebenenfalls erweitern.



Herzlichen Dank

EZCO

switzerland

