

maltCert-MeEM Mälzerei-*energie*-Effizienz- Management

Unternehmen und Unternehmensleitung im Wettbewerb

**Fallbeispiel:
Druckluft-Versorgung-Leckagen**





- Leckagen im Druckluft-Versorgungssystem treten an verschiedenen Stellen auf:
 - Verteilerleitungen oder
 - In der Unterverteilung
 - Übergabe/Anschlussstellen am Verbraucher
 - Im Verbraucher selbst
- Diese bedeutet einen extrem hohen Kostenfaktor!





- Luft hat 3 entscheidende „Nachteile“:
 - Sie ist unsichtbar
 - Sie ist geruchsneutral
 - Sie stellt keine unmittelbare Gefahr dar
- Hierdurch wird Sie nicht wahrgenommen wie beispielsweise ein kleinster Wasserrohrbruch!





- Eine 1mm große Leckage verursacht bereits in einem 6-bar Netz Kosten von 150,-/anno, bei 5mm sind es schon 6.000,-/anno
- Wie aus Studien und Praxisuntersuchungen hervorgeht liegen die durchschnittlichen Verlustmengen in der Industrie bei 25% der eingesetzten Energiemengen.
- Unsere Erfahrungen in der Mälzerei bestätigen dies ausdrücklich.





- Möglichkeiten zur Leckage-Suche sind:
 - Das altbekannte Einseifen der Druckluftanschlüsse
 - Geräusche
 - Ultraschallmessung





- Kontrollstellen sind prinzipiell:
 - Schnellkupplungen
 - Anschlussschläuche an die jeweiligen Druckluftverbraucher
 - Einsatz veralteter Kondensatabscheider
 - Veraltete Druckluftverbraucher
 - „aufgelöste“ Dichtungen
 - Und viele mehr....





- Die Leckagereduzierung bringt Ihnen konkrete Einsparungen:
 - Monetär bis zu mehreren Tausend Euro/anno
 - Carbon-Footprint-Reduktion
 - Stete Verbesserung Ihrer Nachhaltigkeitsstrategie



Fazit und nächste Schritte...

- **Fangen Sie konkret damit an, oder lassen Sie sich beraten!**
- Wir geben Ihnen die Chance Dinge zu bewegen....
- Wir sensibilisieren und schulen Ihre Mitarbeiter....
- Wir arbeiten als Netzwerk für die unterschiedlichen Schwerpunkte....
- Wir minimieren Ihren Energieverbrauch nachhaltig....
- Wir stehen Ihnen bei Erfassung, Analyse und Lösung....
- Wir sind da wenn Sie uns brauchen....
- **Reden Sie mit uns!**

