



Ökoprofit Köln: Maßnahmeliste

Ausgewählte Maßnahmen der Unternehmen, die sich in Prüfung, Planung oder Umsetzung befinden. Viele Maßnahmen treten mehrfach auf, sind aber nur einmal benannt. Stand: Juli 2010

Maßnahmen im Bereich Stromenergie

Beleuchtung

- Streichen einer Werkhalle zur Verbesserung der Beleuchtungssituation
- Anpassung von Schaltkreisen der Beleuchtung
- Optimierung der Beleuchtung durch Einsatz von elektronischen Startern und Aufsteckreflektoren
- Verwendung von LED's statt 35 W-Halogenstrahler
- Einsatz von Reflektoren an Deckenbeleuchtungen für bessere Lichtausbeute
- Umrüstung von 100 Watt SDW-T Strahlern auf 35 Watt
- Einsatz von T5-Lampen mit elektronischen Vorschaltgeräten statt T 8-Systemen mit KVG
- Aufbau eines Beleuchtungskatasters
- Austausch von Glühbirnen gegen dimmbare ESL
- Prüfung der Installation von Induktionslampen auch für die Außenbeleuchtung statt dem HQI-Einsatz

Kälte

- Abschaltung einer Tiefkühlzelle
- Ausstattung der Kühlvitrienen mit Isolationsrollos
- Erhöhung der Mindesttemperatur in Kühlhäusern um 5°C
- Erneuerung von Gummidichtungen für Kälteisolation an Kühlhäusern und Schubfächern

Präsenzmelder/Zeitschaltuhren

- Installation von Bewegungsmelder für große Kühlzelle
- Installation von Bewegungsmeldern in sanitären Anlagen (Schaltermodelle) und Kopierraum

- Ausrüstung von Kaffeeautomaten mit Zeitschaltuhren
- Zeitschaltung der Getränkeautomaten
- Einbau von Zeitschaltuhren in Luftschleieranlagen

Druckluft

- Reduzierung der Druckluft um 1 bar
- Einrichtung eines Leckagemanagements

Allgemein

- Umrüstung und Modernisierung einer Wasserkühlung einer Kompressorverbundanlage
- Schaltung der Kühlduschen auf Intervallbetrieb
- Anschaffung einer neuen Eismaschine
- Prüfung der Installation einer modernen Steuerung für die Spülmaschine (18 Stunden im Stand-By-Betrieb) zur Reduzierung von Verlusten.
- Prüfung der Lastabwurfanlage in der Küche
- Prüfung von PV-Contracting als Lösung für Dachnutzung, Stromproduktion bzw. -einspeisung
- Einsatz moderner TV-Geräte: Null Stand-By; stromsparende Bildschirme; geringer Gesamtenergieverbrauch
- Leistungsmessung für den Serverraum
- Prüfung des Einsatzes von Sicherheitstransparente auf LED-Basis mit Akku im Rahmen der brandtechnischen Installationen / Dachumbauten
- Vollflächiges Abschaltmanagement einrichten (z. B. für Geschirrspüler, EDV-Stand-By-Verluste etc.)
- Kälte / Klimatisierung: Modernisierung der Anlagen
- Einsatz von Durchlauferhitzern anstelle von Untertischgeräten
- Austausch 20 Jahre alter Umwälzpumpen

Maßnahmen im Bereich Wärmeenergie

- Durchführung einer Gebäudeaufnahme zur Identifizierung von Wärmebrücken
- Prüfung der Installation einer Wärmerückgewinnungsanlage in der Zu- und Abluft
- Reduzierung der Gasbezugskosten durch Wechsel des Anbieters
- Reduzierung des Wärmeenergieverbrauchs durch Verbesserung der bestehenden Abwärmenutzung und Anschluss eines Kompressors an den bestehenden Wärmetauscher
- Modernisierung der Heizungssteuerung

- Installation eines Wärmerückgewinnungssystem bei Backöfen
- Abschaltung der Dampfkessel am Wochenende
- Erstellung eines Gesamtkonzept für die Wärmeverteilung insbesondere eines hydraulischen Abgleichs
- Installation von WRG für die Küchenabluft und Spülautomaten
- Fernwärmevertrag auf bereitgestellte Leistung prüfen.
- Prüfung der Installation einer GLT für Wärmeeinsatz (Zimmer, Pumpen), Beleuchtung, Blenden, Lastabwurf
- Verlagerung von Arbeitsplätzen zur besseren Wärmeausnutzung
- Beseitigung von Durchzugssituationen an Toren, Verriegelung der Torbetriebe
- Installation von Schnelllaufstoren mit automatisierter Auffahrt
- Hinweisschilder Toilettenfenster
- Türstopper an den Toiletten der Fahrer
- Fensterfronten: Dichtungen und Isolierung des Gebäudehülle prüfen
- Stetige Toröffnung mit Wärmeverlusten vermeiden
- Warmwassergeführte Flächenheizungen und Dunkelstrahler als arbeitsplatzgebundene Beheizung prüfen
- Lamellenvorhänge zur Reduzierung der Durchzugverluste
- Prüfung des Einsatzes von Solarthermie für die Warmwasserbereitung
- Prüfung arbeitsplatzgebundener Wärmebereitstellung für Mitarbeiter

Maßnahmen im Bereich Wasser

- Einsatz entsalzten Wassers für alle Nutzungen durch hohe Unterhaltungsinvest. bei 27 °GH
- Reduzierung der Durchflussmengen

Maßnahmen im Bereich Abfall

- Minimierung des Blechverschnitts
- Gewichtsreduzierung im Bereich Restmüll
- Rückgabe von Verpackungsmaterial
- Prüfung eines neuen Abfallsammelsystem
- Prüfung des Einsatzes von 100%-Recyclingpapier
- Prüfung der besseren Abfalltrennung
- Prüfung der Abfallerlösmöglichkeiten für Reinfole
- Reduktion des Restabfalls durch Entsorgung der Papierhandtücher im Papierabfall

Maßnahmen im Bereich Einkauf

- Wegfall von Überschuh in der Schwimmhalle
- Austausch der Walzen bei einer von zwei Druckmaschinen, wodurch gänzlich auf die Verwendung von IPA verzichtet werden kann
- Anschaffung neuer LKW (Euro 5 und Blue Tec)

Maßnahmen im Bereich Verhalten

- Sensibilisierung der Belegschaft für eine bedarfsgerechtere Nutzung der Beleuchtung
- Unterweisung von Mitarbeitern in das Controlling der Spülmaschine
- Teilnahme am IHK-Druckluftseminar und „Effiziente Beleuchtung“