



Ökoeffizienzanalyse

Messen Sie Leistungsindikatoren und verringern Sie Risiken zur Verbesserung des Umweltprofils des Unternehmens

Führende internationale Unternehmen haben den strategischen Wert von Umweltverträglichkeit sowie ihre soziale Verantwortung, Ressourcen zu schützen und die Müllproduktion zu verringern, erkannt. Die ARCHIBUS-Anwendung „Ökoeffizienzanalyse“ bietet eine objektive Methodik zur Herstellung einer Balance zwischen Mitarbeitern, Infrastruktur und Anlagen und deren Auswirkungen auf die Umwelt. Mit der Anwendung können Sie ermitteln, welche Inventarobjekte repariert, renoviert oder ersetzt werden sollen, um Ökoeffizienzziele zu erreichen oder die Ziele anderer Programme zu unterstützen. Unternehmen können heute proaktive Prozesse einführen, die sowohl umweltverträglich als auch wirtschaftlich vertretbar sind.

Zu den Aktivitäten und Berichten zählen:

Statistiken: Beurteilungsprojekte nach:

- Prioritäten des Unternehmens
- Region
- Standort
- Gebäude
- Geschoss
- Raum
- Geräte

Mängel nach:

- Empfohlene Maßnahme
- Ökoeffizienzbewertung
- Geschätzte Gesamtkosten für die Mängelbehebung

Plus:

- Budget für ungeeignete Beurteilungsobjekte nach Priorität
- Beurteilungen von aktiven Arbeiten

Vorteile

- Legt fest, welche Inventarobjekte repariert, renoviert oder ersetzt werden sollen, um Ökoeffizienzziele zu erreichen oder die Ziele eines vorhandenen Umweltmanagement-Programms zu unterstützen
- Bietet die Möglichkeit, Budgetwerte zuzuweisen, um die Gesamtnachhaltigkeit von Anlagen und Infrastruktur zu verbessern
- Trägt zur Einführung von proaktiven Nachhaltigkeitsprozessen bei, die die Wirtschaftlichkeit verbessern, die Sichtweise der Beteiligten verändern und den Wert der Inventarobjekte erhöhen
- Nutzt vorhandene Informationen aus dem ARCHIBUS-Verzeichnis zur Reduzierung der Datenerfassungskosten

Öko-Effizienz-Analyse
Datensätze für Projekt: Zustandsbeurteilung-HQ-17-2.Quartal

Aktionsobjekt ID: 65
Beschreibung: Abgasrohr defekt
Priorität der Analyse: Emissionschutz
Standort: ZENTRALE
Gerät: Fahrrohr
Problemstelle: Austausch
Empfohlene Maßnahme: Abgasanlage
Analysiert/ beurteilt durch: Rob Johansson
Festgestellt am: 06.05.17
Bestätigt am:

Status:
Kosten - Geschätzt (Ausgaben): €2.700
Zugeordnet zu: Jim Läck
Genehmigt von: Läck
Eingeplant am: 12.11.16
Begonnen am: 12.11.16
Überprüft am: 24.11.16

Anzeigefel: Ökoeffizienzanalyse

| Indikator | Wartung | Schlecht | Akzeptabel | Gut | Sehr Gut | Nicht Eingetragen |
|-------------------------------|---------|----------|------------|-----|----------|-------------------|
| Energieverbrauch | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Emissionen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Feste Abfälle | 2800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gesundheitsgefährdende Stoffe | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chemikalien | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wassersparung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Raumluftqualität | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wiederverwertbar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Natur, Ressource | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nicht Eingetragen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Zuordnung von Ökoeffizienzbewertungen vor Ort, schnelle Ermittlung von Fällen mit hoher Priorität, Überwachung der Zustände über einen längeren Zeitraum sowie Ansicht von detaillierten Berichten



Priorisierung von Mängelbehebungsmaßnahmen

Mit der ARCHIBUS-Anwendung „Ökoeffizienzanalyse“ können Sie jedem Inventarobjekt eine numerische Zustandsbewertung (basierend auf vordefinierten Kriterien) und einen gewichteten Multiplikator (basierend auf den Prioritäten des Unternehmens) zuweisen. Bei Darstellung auf der Plantafel für die Ökoeffizienzanalyse können Sie sofort ermitteln, wie Inventarobjekte in Bereichen wie Energieverbrauch, Wasserverbrauch, Abfallreduzierung, Innenraumluftqualität usw. bewertet werden. Dadurch können Sie objektiv die dringendsten Situationen bestimmen.

- Verbesserung der Informationsverlässlichkeit durch Bereitstellung von Standard-Bewertungsrichtlinien im gesamten Unternehmen
- Darstellung von konsolidierten Daten für alle Projekte, Projektgruppen oder Funktionsbereichsprojekte
- Schneller Überblick über die Bereiche Ihrer Anlagen oder Infrastruktur, die sofortiges Eingreifen erfordern

Problemlose Ermittlung von verbesserungswürdigen Bereichen

Mit der Anwendung können Sie die positiven Auswirkungen von umweltfreundlichen Geräten und Prozessen auf Ihr Unternehmen darstellen. Sie können beispielsweise Ihren Verbrauch mit Idealwerten vergleichen und anschließend die entsprechenden Schritte einleiten, um ineffiziente Inventarobjekte zu ersetzen oder deren Leistung zu verbessern. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, Kapital und Ausgaben mit der Behebung von Mängeln zu verbinden.

- Vorbereitung von Budgets für Kapitalsanierung, Reparaturen und Instandhaltungsarbeiten
- Vergleich der Ergebnisse verschiedener Zeitabschnitte zur Ermittlung von Verbesserungen in der Anlage oder im Unternehmen
- Verbesserung des Wertes eines Inventarobjekts durch Erhalt von ansprechenden, umweltverträglichen Anlagen und Infrastrukturen

Einführung von proaktiven Prozessen

Eine verbesserte Ökoeffizienzbewertung Ihres Unternehmens kann verbesserte Wirtschaftlichkeit bedeuten. So kann beispielsweise eine Initiative zur Reduzierung von Hausmüll zu vermehrt papierlosen Prozessen führen. Durch verfügbare Nachhaltigkeitsdaten können Sie proaktiv die Kosten kontrollieren. Verfolgen Sie den Einfluss Ihrer Inventarobjekte auf die Umwelt während ihrer gesamten Lebensdauer, vom Erwerb über die Nutzung bis hin zur Entsorgung, und verbessern Sie so Ihre soziale Verantwortung.

- Integration der Idee von Nachhaltigkeit in praxisbezogene Aktionen und tägliche Entscheidungen
- Verknüpfung des Nachhaltigkeitsbestrebens eines Unternehmens auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene
- Präsentation vollständiger, fundierter Nachhaltigkeitsergebnisse für andere Entscheidungsträger oder Meinungsführer

Wiederverwendung von Daten für verbesserte Erkenntnisse

Nutzen Sie die Informationen, die bereits in ARCHIBUS vorhanden sind, um Kosten für die weitere Datenerfassung zu reduzieren. Sie können im Laufe der Zeit je nach Kriterien Ihres

Unternehmens Details über den Zustand dieser Inventarobjekte hinzufügen. Beurteilungsberichte können auf lokaler oder globaler Ebene erstellt werden, um Ihre Umweltverträglichkeitsleistung zu messen und dazu beizutragen, Strategien zur Verbesserung zu ermitteln.

- Reduzierung der Datenerfassungs- und Analysekosten durch Verwendung von Bewertungskriterien für bestehende ARCHIBUS-Inventarobjektdaten
- Schneller Import und Export von Inventarobjekt- und Bewertungsdaten über Windows-Mobilgeräte oder Tablet-PCs
- Wiederverwendung von Umweltverträglichkeitsdaten zur Unterstützung des Umweltmanagement-Programms Ihres Unternehmens

TEAMS: Umweltmanagement und Einhaltung von Richtlinien

Für komplexere Anforderungen bietet die webbasierte ARCHIBUS-Anwendung „TEAMS“ (Total Environmental Asset Management System, Totales Umweltmanagement-System für Inventarobjekte) eine vollständige Lösung für Verwaltung und Einhaltung von Richtlinien. Die unten aufgelisteten TEAMS-Module können als Ergänzung zu vorhandenen ARCHIBUS-Anwendungen bereitgestellt oder auf eigenständiger Basis implementiert werden.

| | | |
|---|---|--|
|  | Vorschriften- und Finanzmanagement | - Konsolidierung von Umweltmanagement und Arbeitssicherheitsprogrammen - Nachverfolgung von Genehmigung und Planung |
|  | Umweltmonitoring | - Vergleich von IST-Daten mit Anforderungen - Erkennen und Bewerten von Trends |
|  | Umwelt – Gesundheit und Sicherheit | - Reporting und Nachverfolgung von Ereignissen - Identifizierung von Problemen je Standort |
|  | Gefahrstoffmanagement | - Lokalisierung von Gefahr- und Giftstoffen - Verwaltung von Sanierungs-/Renovierungsarbeiten |
|  | Ökologisches Bauen | - Energieverbrauchsbewertung und -nachverfolgung - Bewertung von Best Practices, Berechnung von Ersparnissen |
|  | Materialsicherheitsmanagement | - Pflege von MSDS-Beständen - Unterstützung bei der jährlichen Berichterstattung |
|  | Abfallmanagement | - Nachverfolgung der Lagerung nach Profil/Standort - Verwaltung von Emissionen, Ableitungen, Versand |

Weitere Informationen finden Sie unter: www.asc-teams.com

