

KMU Umweltmanagement — Kontextmodul HS12

Interdisziplinäre Projektarbeit des Moduls Kontext 1
Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Kontextgruppe 8

20. Januar 2013

Programm

HSLU – T&A

1 Einleitung

- Begrüssung & Programm
- Kontext
- Printprocess AG

2 Methode

- Input-Output Analyse
- Mitarbeiterumfrage
- Ecomaps

3 Ergebnisse

- Abfall
- Energie
- Sicherheit
- KVP

4 Fazit

Kontext, Relevanz und Auftrag

HSLU – T&A



Abbildung: Kupferaktie 2004 – 2012

Das Unternehmen

HSLU – T&A

Printprocess AG

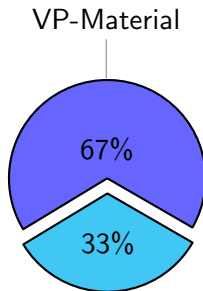
- Fertigungstiefe
- Entwicklung
- Kunden



Abbildung: Belichtungsgerät an einer Ausstellung in Moskau (RU)

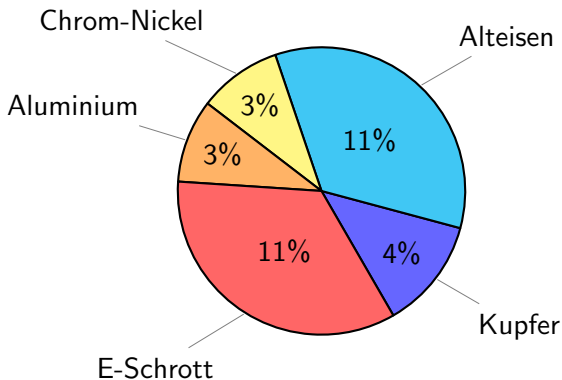
Output – Abfälle

HSLU – T&A



Metalle & E-Schrott

(a) Übersicht (≈3700kg)



E-Schrott

(b) Metalle & E-Schrott (≈1200kg)

Abbildung: Abfallaufteilung nach Gewicht

Mitarbeiterumfrage

HSLU – T&A

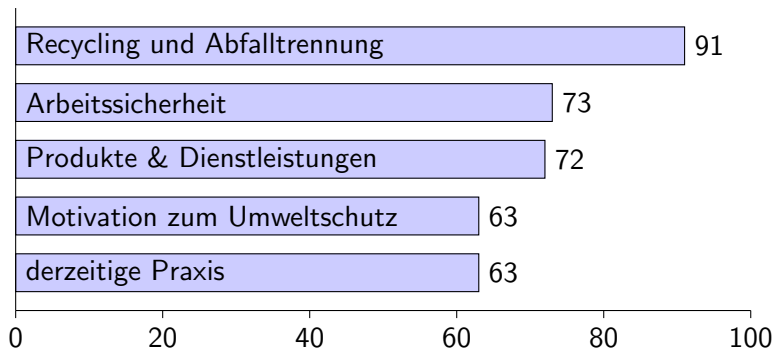


Abbildung: Essentielle Umfragepunkte

Ecomaps

HSLU – T&A

Untersuchung der Bereiche

- Abfall

Irrelevante Bereiche

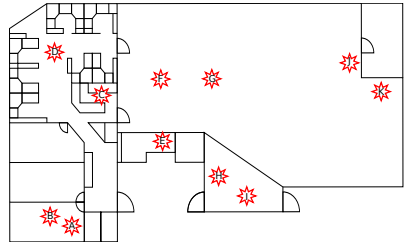


Abbildung: Ecomap – Abfall

Ecomaps

HSLU – T&A

Untersuchung der Bereiche

- Abfall
- Energie
- Sicherheit

Irrelevante Bereiche

- Luft
- Wasser
- Lärm

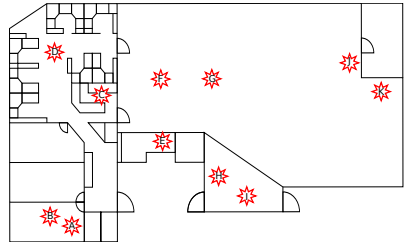
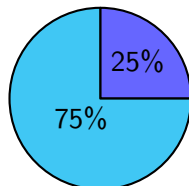


Abbildung: Ecomap – Abfall

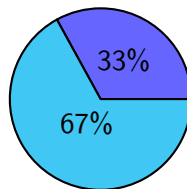
Ergebnisse im Bereich Abfall

HSLU – T&A

- Bestehendes Konzept übertrifft Standard
- Kupferanteil soll auf 33% steigen



(a) bis 2012



(b) Ziel ab 2013

■ Kupfer
■ Elektro

Abbildung: Elektroabfälle

Ergebnisse im Bereich Energie

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Beleuchtung mit FL-Röhren
- Heizungsmanagement fehlerbehaftet
- EDV-Geräte nicht optimiert

Ziele

- Beleuchtung umrüsten auf LED
- kontrolliertes Heizen- & Kühlen
- Energieoptionen der Geräte ausnutzen
- Energieverbrauch jährlich um 5% senken

Ergebnisse im Bereich Sicherheit

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Verspernte Fluchtwege und Notausgänge
- Fehlende Feuerlöscher

Ziele

- Sicherheitskonzept einführen
- Feuerlöscher installieren
- Info-Anlässe und Übungen durchführen

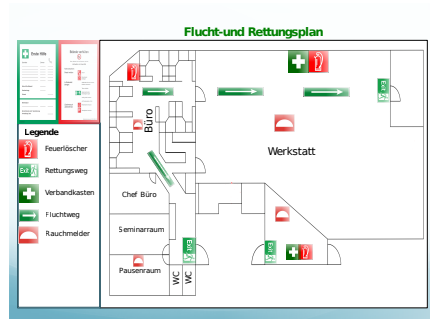


Abbildung: Fluchtplan

Kontinuierliche Verbesserung

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Kommunikation fehlt
- Konzept nicht vorhanden

Ziele

- Einführung eines Konzeptes
- Sensibilisierung zu Umweltleistungen
- Mitarbeiter einbeziehen
- regelmässige Audits durchführen

Fazit und Schlusswort

HSLU – T&A

Fazit

- Guter Stand
- Innovation verfolgen
- Konzepte pflegen

Offene Diskussion

HSLU – T&A