

KMU Umweltmanagement — Kontextmodul HS12

Interdisziplinäre Projektarbeit des Kontextmoduls 1
der Hochschule Luzern – Technik und Architektur

Kontextgruppe 8

19. Januar 2013

Programm

HSLU – T&A

1 Einleitung

- Begrüssung & Programm
- Kontext
- Printprocess AG

2 Methode

- Input-Output Analyse
- Mitarbeiterumfrage
- Ecomap

3 Ergebnisse

- Abfall
- Energie
- Sicherheit
- KVP

4 Schluss

Kontext, Relevanz und Auftrag

HSLU – T&A



Abbildung: Kupferaktie 2004 – 2012

Das Unternehmen

HSLU – T&A

Printprocess AG

- Fertigungstiefe
- Entwicklung
- Kunden



Abbildung: Multilayergerät

Input-Output

HSLU – T&A

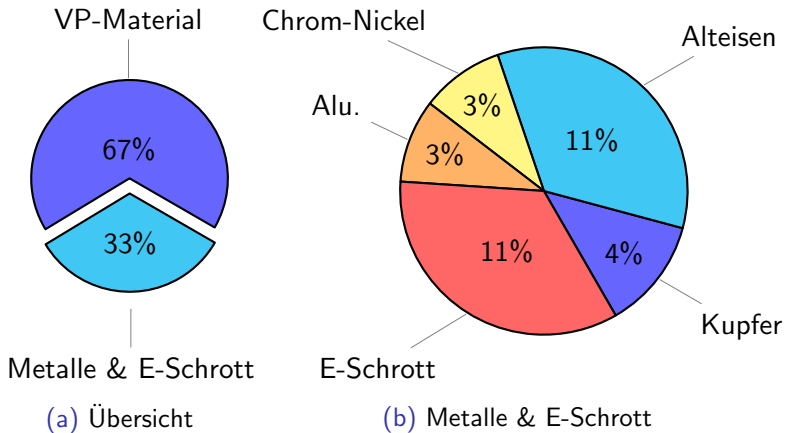


Abbildung: Abfallaufteilung nach Gewicht

Mitarbeiterumfrage

HSLU – T&A

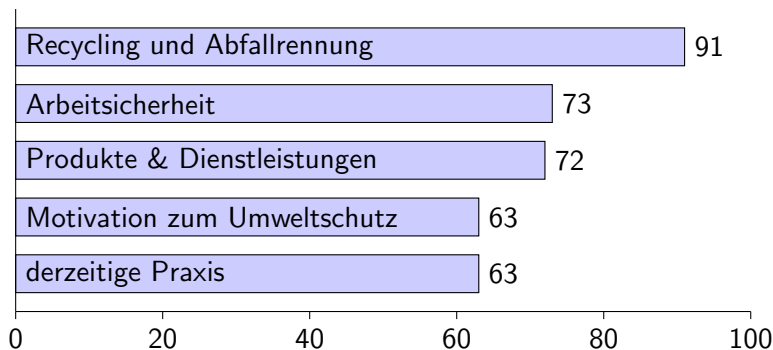


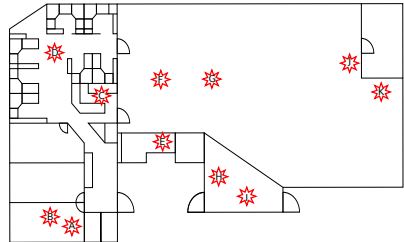
Abbildung: Essentielle Umfragepunkte

Ecomaps

HSLU – T&A

Untersuchung der Bereiche

- Abfall

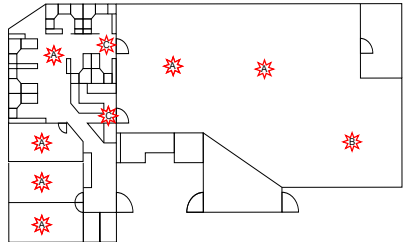


Ecomaps

HSLU – T&A

Untersuchung der Bereiche

- Abfall
- Energie

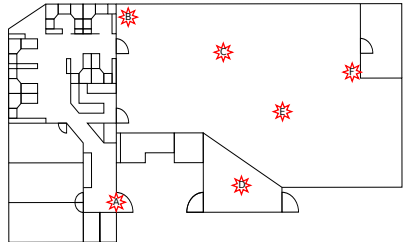


Ecomaps

HSLU – T&A

Untersuchung der Bereiche

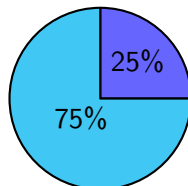
- Abfall
- Energie
- Sicherheit



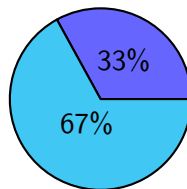
Ecomap zum Abfall

HSLU – T&A

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



(a) bis 2012



(b) ab 2012

■ Kupfer
■ Elektro

Abbildung: Elektroabfälle

Ecomap zur Energie

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Beleuchtung mit FL-Röhren
- Heizungsmanagement fehlerhaft
- EVD-Geräte nicht optimiert

Ziele

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

Ecomap zur Sicherheit

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Verspernte Fluchtwege und Notausgänge
- Fehlende Feuerlöscher

Ziele

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

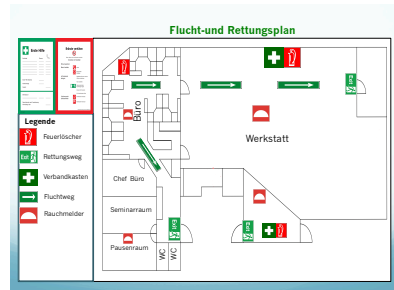


Abbildung: Flucht- & Rettungsplan

Kontinuierliche Verbesserung

HSLU – T&A

Aktuelle Lage

- Kommunikation fehlt

Ziele

- Sensibilisierung zu Umweltleistungen
- Mitarbeiter einbeziehen
- regelmässige Audits durchführen

Fazit und Schlusswort

HSLU – T&A

Fazit

Die Printprocess AG befindet sich auf gutem Wege auch weiterhin gut gerüstet zu sein gegenüber den Umwelttechnischen Entwicklungen unserer Zeit. Wichtig ist den Anschluss nicht zu verpassen und stets rechtzeitig zu handeln.

Weitere Schritte

Die Printprocess AG wird nach Abschluss der Arbeit über die Ergebnisse informiert und so auf aktuelle Mängel und Verbesserungspotential aufmerksam gemacht.