

# 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

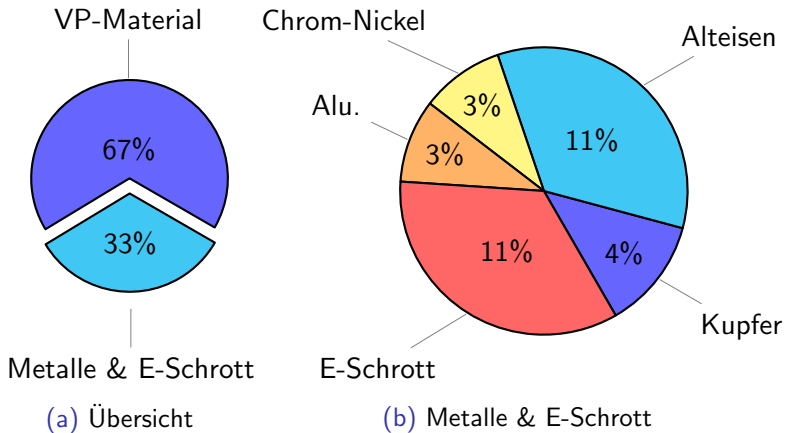


Abbildung: Abfallaufteilung nach Gewicht

# Mitarbeiterumfrage

HSLU – T&A

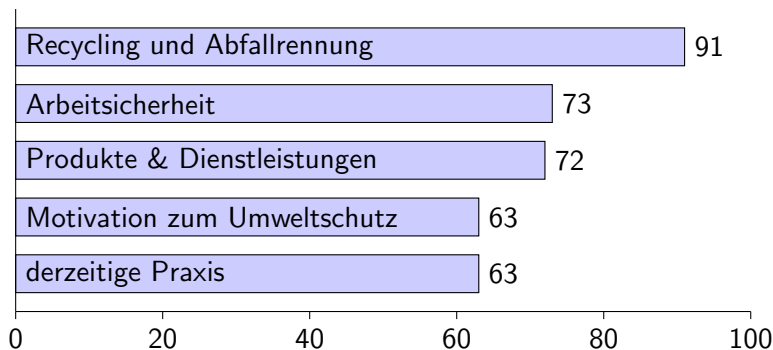


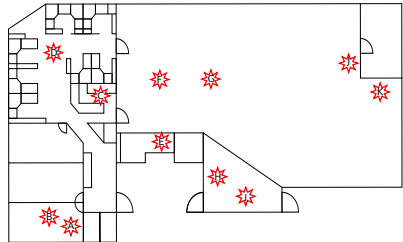
Abbildung: Essentielle Umfragepunkte

# Ecomaps

HSLU – T&A

## Untersuchung der Bereiche

- Abfall

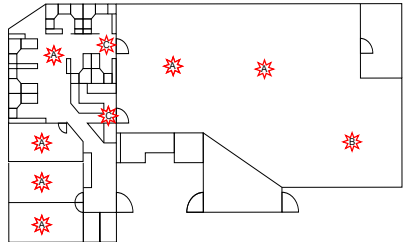


# Ecomaps

HSLU – T&A

## Untersuchung der Bereiche

- Abfall
- Energie



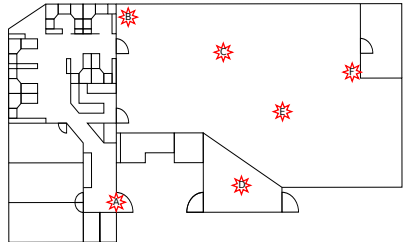


# Ecomaps

HSLU – T&A

## Untersuchung der Bereiche

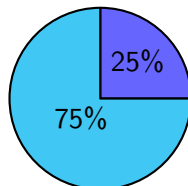
- Abfall
- Energie
- Sicherheit



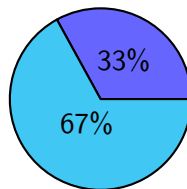
# Ecomap zum Abfall

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

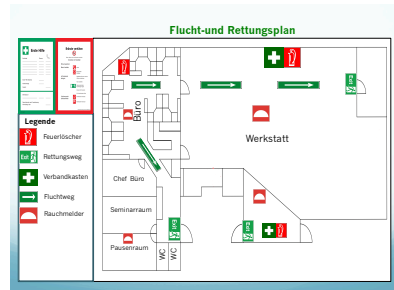


Abbildung: Flucht- & Rettungsplan

# 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.