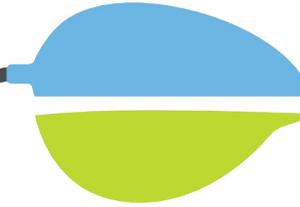


NAGER IT e.V.

für Faire Computermäuse



Fair gehandelte Computer?



Susanne Jordan

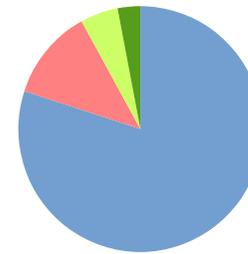
Gründung: 2009

Markteintritt: November 2012
als 1. faires IKT Produkt

Team: 7, Deutschland

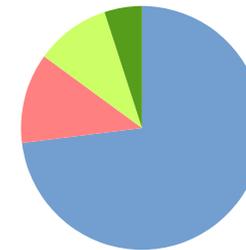
Produktionsvolumen:
10.000 *faire* PC Mäuse

Absatzmarkt



- Deutschland 80%
- Österreich 12%
- Schweiz 5%
- weitere (v.a. EU) 3%

Absatzkanäle



- private Kunden über eigenen Webshop 73%
- Weltläden 12%
- private UT 10%
- Institutionen 5%

Nachhaltigkeit in der Produktion

- Faire Endfertigung (Löten, Montage)
- 2/3 der Bauteile aus fairer Produktion
- Faires Recycling Lötzinn
- 2 Faire Rohstoffe in Bauteilen,
- 3 x konfliktfreies Zinn in Bauteilen
- Kooperation mit 2 NOCH unfairen Lieferanten in China
- Holz-Scrollrad
- * Gehäuse aus NaWaRo
- Kooperation für Faire Rohstoffbasis Gehäuse
- alternative Mausfüßchen in Entwicklung
- transparente Lieferkette
- faires Verhältnis zu Lieferanten:
 - * ausreichende Fristen → Planbarkeit
 - * Fairness vor Billigpreisen
- Regionalität



Entsorgung

Gerät

Montage

Einzelkomponenten

Vorbauteile

Rohstoffe





70-90 Stunden / Woche

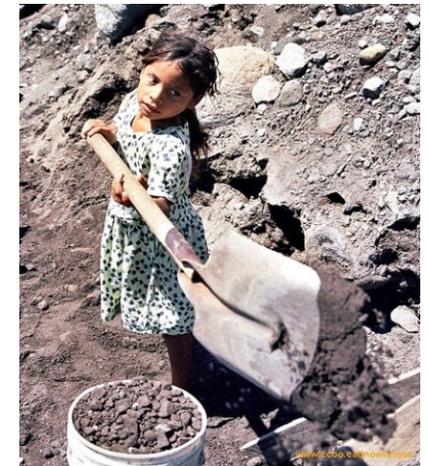
**Keine soziale
Absicherung**

**Alltag der
(Green-) IT-Industrie**

**Ungesunde
Arbeitsbedingungen**



**Ausbeutung von
Grundschulkindern**



**Minimaler
Lohn**

Umweltzerstörung

Vertreibung



Delivering the
Future of Tin



GeSI
GLOBAL e-SUSTAINABILITY
INITIATIVE



FAIR LABOR
ASSOCIATION™



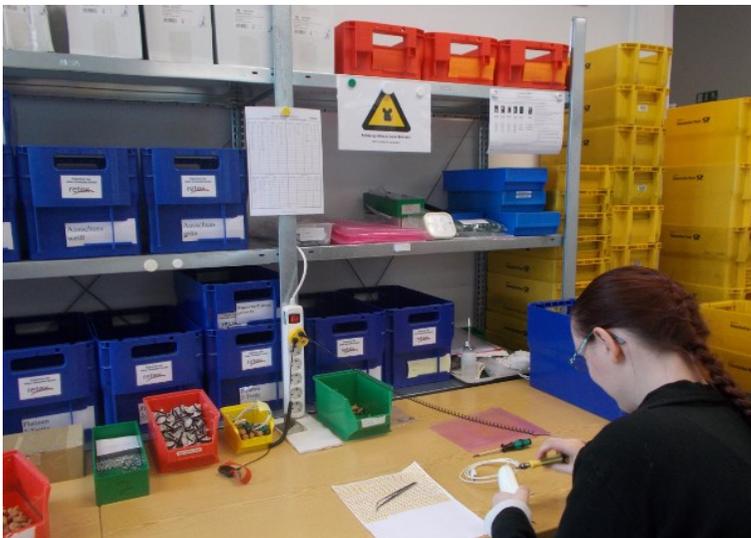
„ Unsere großen Kunden wollen Papiere sehen, alles weitere interessiert sie nicht. Also stellen wir ihnen diese Papiere aus“
(Gao Li, Hentek China)

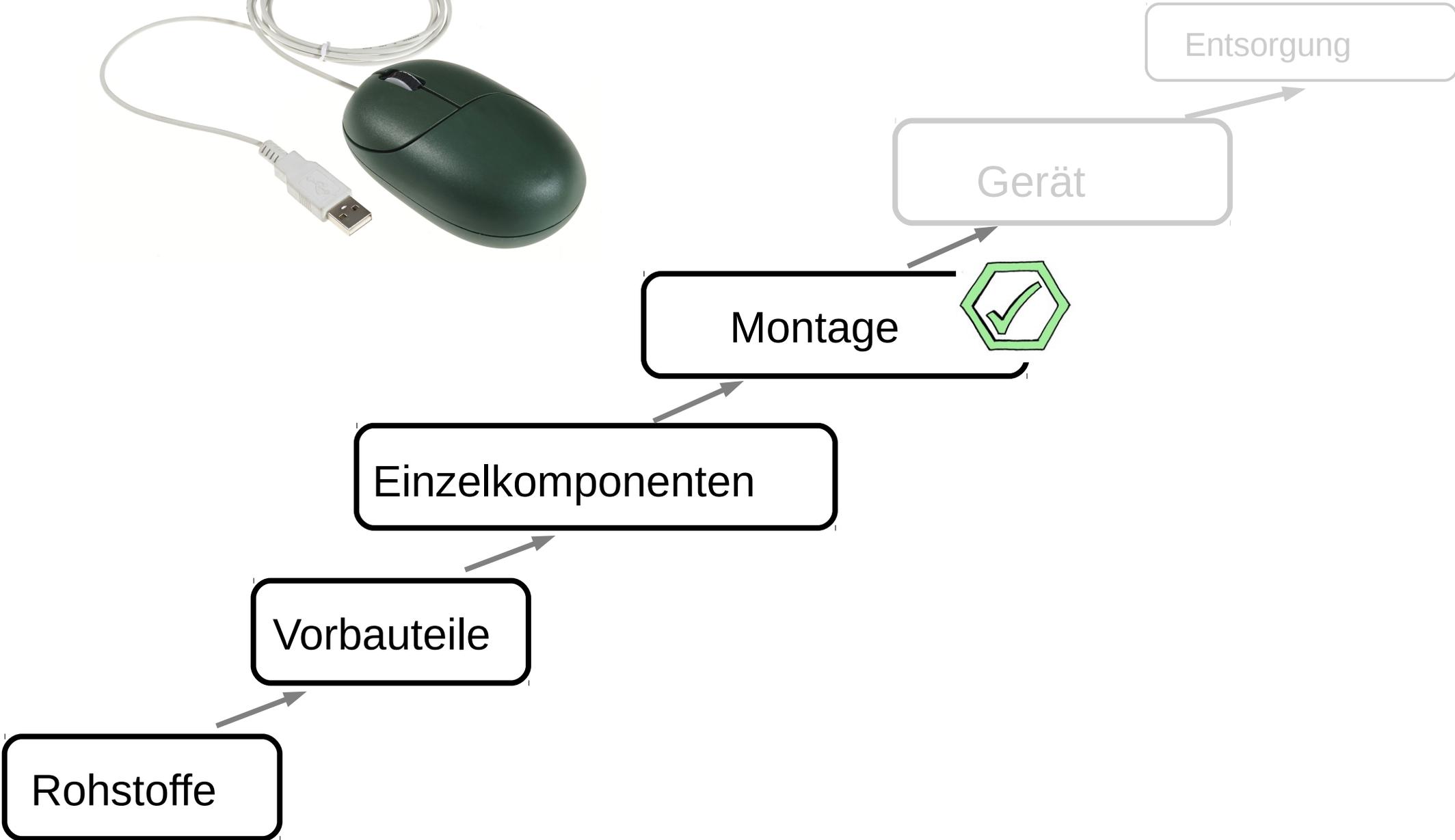


Produktion der Maus

Regionale Produktion in Integrationswerkstatt:

→ Lötarbeiten und Endmontage ohne Ausbeutung
und Umweltzerstörung







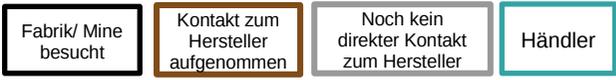
in Arbeit
Stand
August 2016
grauer Bereich
unvollständig v.a.
die Rohstoffkette

Gute Arbeitsbedingungen
Lieferant bekannt
Arbeitsbed. unbekannt
oder noch nicht fair

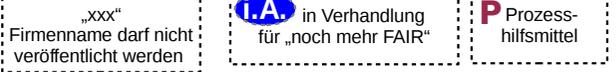
Keine Informationen zum Lieferanten

immerhin „konfliktfrei“

Umrandung:



Symbole:



Montage, Versand
Retex Integrationswerkstatt
Montage- und Büroservice

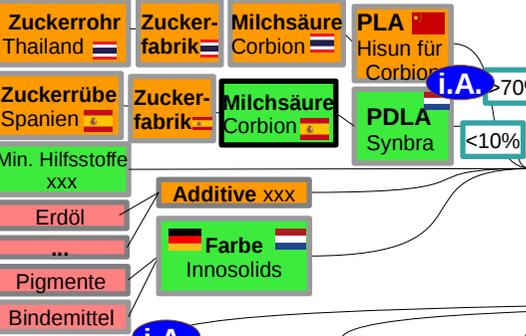
Bestückung Leiterplatte
Retex Elektroabteilung

Biokunststoff
IfBB Hochs. Hannover
Forschung und Prod.

Gehäuse
Beoplast
Spritzguss

Lötendraht
Fairlötet/ Stannol

Lötpaste
Solder



Leiterplatte
Hofmann LP

LED
Nichia/ Japan

Widerstände
microtech electronic

SMD Kondensator
Vishay/ Israel

Elkos
Frolyt

Kondensatoren
WIMA

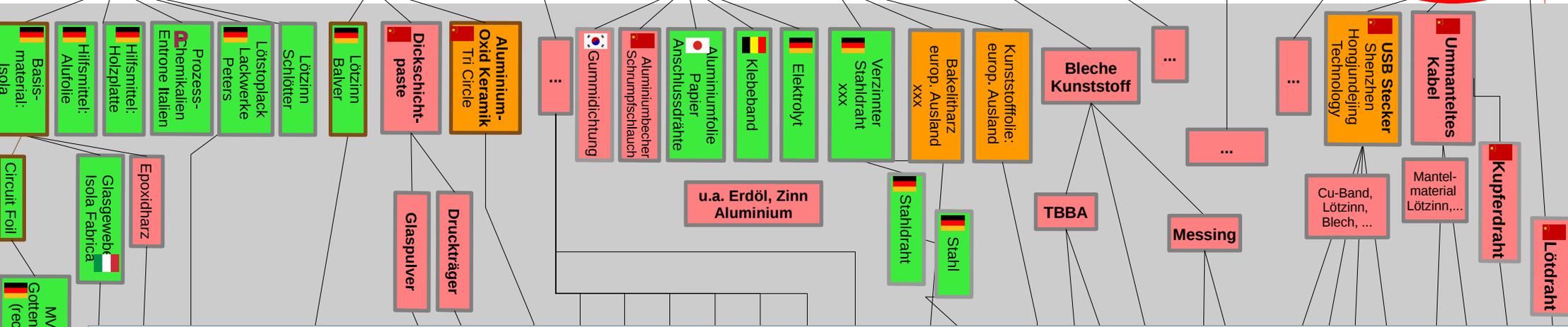
Schalter
Kailh

Drehgeber
Kailh

Sensor
Pixart Philippinen

Linse
Pixart Malaysia

USB Kabel
UNO Electronic



Rohstoffhändler, verarbeitende Betriebe, Veredelung, Rohstoffbörsen, ... undurchsichtige Handelswege

- Zinn
- Kupfer
- Gold, Silber
- Zinn, Alu
- Eisen
- Zinn, Nickel
- Erdöl
- Kupfer
- Kupfer
- Zink
- Silber
- Brom
- Erdöl
- Erdöl
- Eisen
- Zinn
- Palladium
- Misc.
- Barium
- Zinn
- Nickel
- Titan
- Silber
- Aluminium
- Nickel
- Silizium
- Ruthenium, Titan, Silber, Nickel
- Zinn
- Schmelzstätten: PT Timah, PT Koba, Minsur
- Diverse Rohstoffe Industrieländer weltweit
- Erdöl
- Silizium
- Kupfer recycel. Reste aus Kabelprod























HONG KONG
ELECTRONICS FAIR
AUTUMN EDITION

Hong Kong Electronics Fair
(Autumn Edition)
香港秋季電子產品展

Electronic Asia
亞洲電子器材及零件展







in Arbeit
Stand
August 2016
grauer Bereich
unvollständig v.a.
die Rohstoffkette

Gute Arbeitsbedingungen
Lieferant bekannt
Arbeitsbed. unbekannt
oder noch nicht fair
immerhin „konfliktfrei“

Keine Informationen zum Lieferanten

Umrandung:

- Fabrik/ Mine besucht
- Kontakt zum Hersteller aufgenommen
- Noch kein direkter Kontakt zum Hersteller
- Händler

Symbole:

- „xxx“ Firmenname darf nicht veröffentlicht werden
- i.A. in Verhandlung für „noch mehr FAIR“
- P Prozesshilfsmittel

Montage, Versand
Retex Integrationswerkstatt
Montage- und Büroservice

Bestückung Leiterplatte
Retex Elektroabteilung

Biokunststoff
IfBB Hochs. Hannover
Forschung und Prod.

Gehäuse
Beoplast
Spritzguss

Zuckerrohr Thailand
Zuckerfabrik
Milchsäure Corbion
PLA Hisun für Corbion

Zuckerrübe Spanien
Zuckerfabrik
Milchsäure Corbion
PDLA Synbra

Min. Hilfsstoffe xxx
Erdöl
...
Pigmente
Bindemittel

Additive xxx
Farbe Innosolids

i.A. -70%
<10%

Schrauben EJOT
Verpackung Dinkhauser
Etiketten Kempa
Scrollrad Hauck
Füße Xie Long Industry

Recyclingpappe
25% PET-Recycling-Kunststoff
Rad: Buchenholz
Achse: Birke
Kunststoff/ Erdöl

Germanium
Zinn
SnGe(99/1)
Kupfer Internat. Quellen
90 %E-Schrott 10% Krätze
99% Sn+Cu,Ni,Co
Kolophonium Nat. Harz
Aktivatoren Wachs (europ)

Lötendraht
Fairlötet/ Stannol

Lötpaste
Solder

52%
50%
44%

Sekundär-Zinn XXX
Rücknahme-Altlo Stannol
Händler

Sn, Ag, Cu

Leiterplatte
Hofmann LP

LED
Nichia/ Japan

Widerstände
microtech electronic

SMD Kondensator
Vishay/ Israel

Elkos
Frolyt

Kondensatoren
WIMA

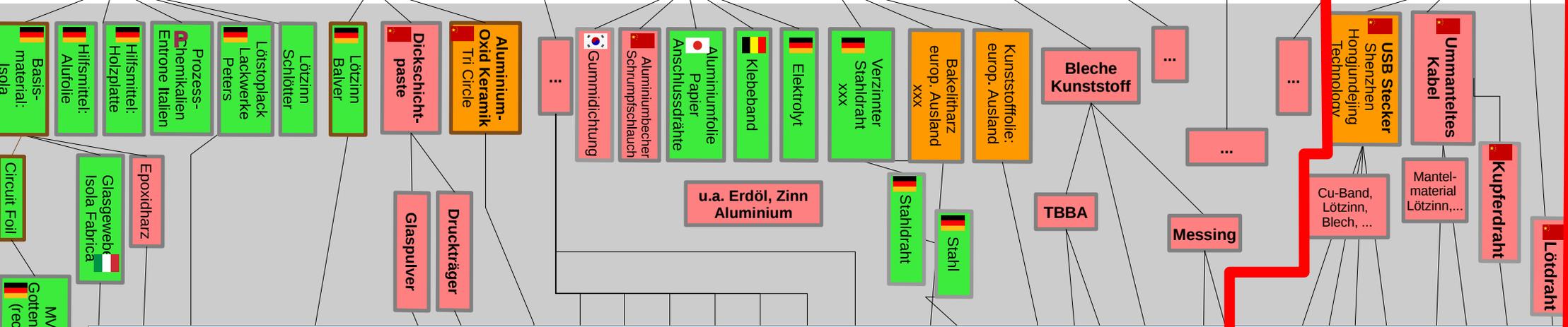
Schalter
Kailh

Drehgeber
Kailh

Sensor
Pixart Philippinen

Linse
Pixart Malaysia

USB Kabel
UNO Electronic



Rohstoffhändler, verarbeitende Betriebe, Veredelung, Rohstoffbörsen, ... undurchsichtige Handelswege

Kupfer recycel. Reste aus Kabelprod
Silizium
Erdöl
Diverse Rohstoffe Industrielande weltweit
Zinn
Schmelzstätten:
PT Timah
PT Koba
Minsur
Titanium
Ruthenium
Nickel
Silizium
Nickel
Aluminium
Silber
Titan
Nickel
Zinn
Barium
Misc.
Palladium
Zinn
laut Hersteller nicht aus illegalen Minen im zentralen Afrika
Eisen
Erdöl
Erdöl
Brom
Silber
Zink
Kupfer
Kupfer
Erdöl
Zinn, Nickel
Eisen
Zinn, Alu
Gold, Silber
Kupfer
Zinn

Gehäuse-Material



Scrollrad



Lötzinn



Zwischenstand Fairness Nager IT

- Faire Endfertigung (Löten, Montage)
- 2/3 Faire Bauteile
- Faires Recycling Lötzinn
- In Bauteilen: 3 Faire Rohstoffe, 3 x konfliktfreies Zinn
- Kooperation mit 2 NOCH unfairen Lieferanten in China
- Holz-Scrollrad, Gehäuse aus NaWaRo
- alternative Mausfüßchen in Entwicklung
- immer transparentere Lieferkette (→ leicht überprüfbar)

... außerdem nachhaltig:

- Regionale Produktion (Umweltstandards)
- Produktion in Integrationswerkstatt
- Ökologisch:
 - PVC-freies Kabel
 - Recycling-Kupfer für Leiterplatte
 - Leicht reparierbar
 - ...

Öffentliche Einrichtungen (Kirchen, Ämter, Schulen)



Städte und Gemeinden gegen
ausbeuterische Kinderarbeit

< 5%

Private Unternehmen & Privatpersonen



> 95%

FAIRE NAGER :
SOLIDARISCH & STARK



FAIRE NAGER :
SOLIDARISCH & STARK

Vielen Dank!



Hier brauchen wir die Landespolitik

**Anregung und Förderung ähnlicher Projekte
& ernsthaft interessierter KMU**

**Vernünftiger nachhaltiger Einkauf unter
Berücksichtigung sozialer Aspekte in der
Lieferkette**



www.ccoo.ca/noesajon



© ILO PHOTO



© ILO PHOTO



konfliktfrei

