

Inhalt

1. Einführung	5
2. Gesellschaft und Umwelt zusammen denken	7
2.1. Umweltgerechtigkeit: Mehr als nur Öko	7
2.2. Alle Stufen der globalisierten Wertschöpfungskette einbeziehen	9
3. Global Resourcing: Umweltschäden und Ressourcenkonflikte	12
3.1. Metallische Rohstoffe in der Computerproduktion	12
3.1.1. Koltan: Stoffliche Basis der Wireless World	13
3.1.2. Kupfer: Full Metal PC	14
Umweltgerechtigkeit und neue Konzepte zur Ressourcennutzung – Interview mit Michael Kuhndt (UNEP, WI)	15
3.1.3. Goldene Zeiten?	16
3.2. Initiativen und Regulierungen des Abbaus und Handels mit Rohstoffen	17
3.2.1. Von der Zertifizierung zum fair gehandelten Metall?	18
3.2.2. Internationale Regulierungsansätze im Rohstoffbereich	18
3.3. Rohstoffabbau und Umweltgerechtigkeit	19
Solidarität statt Konkurrenz – Interview mit Angelika Thomas (IG Metall) ...	20
4. Der Produktionsprozess: sauber und sozialverträglich?	23
4.1. Globale High-Tech-Verschmutzung	23
4.2. Trauriger Tiger Taiwan	24
4.3. Der unsichtbare Schmutz im Reinraum - die Chipproduktion	26
Umweltgerechtigkeit und die Europäischen Gewerkschaften – Interview mit Tony Musu (ETUI-REHS)	28
4.4. Die Produktion regulieren	32
4.5. Regulierung auf europäischer Ebene	32
4.6. Umweltgerechtigkeit in der Produktion	33
5. Aus den Augen, aus dem Sinn: Die Entsorgungsfrage ist ungelöst	35
5.1. Wiedergewinnung mit Fallstricken	35
5.2. Die informelle Schrott-Ökonomie	36
5.3. Ein wachsender Berg	37
5.3.1. International: Das Baseler Übereinkommen	37
5.3.2. Europäisch: WEEE und RoHS	38
5.3.3. National: Das Elektro- und Elektronikgesetz	38
5.4. Gerechter Müllhandel? Entsorgung und Umweltgerechtigkeit	40
„Das ist ja wohl Schrott!“ – Interview mit Herrn Haß, Hamburger Wasserschutzpolizei	41
6. Ausblick und Forderungen	43
Literatur	46
Auswahl weiterer Organisationen	48

Kästen

Das Maximum herausholen: Ressourceneffizienz	8
Umweltgerechtigkeit und die Vereinten Nationen.....	8
Giftige Stoffe	25
Grüner geht's nicht? Das Beispiel Apple	31
Schaffen im Grünen - Initiativen zu Arbeit und Umwelt:.....	34
Die Schlupflöcher stopfen: IMPEL-TFS	39
Einen Schritt nach vorn: StEP	40

Abkürzungen:

BAN	Baseler Action Network
BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
EITI	Initiative für Transparenz in Rohstoffindustrien
ElektroG	Elektroschrottgesetz
ETUC	European Trade Union Council
EuP Direktive	Energy Using Products Directive
ILO	Internationale Arbeitsorganisation
IMPEL	Zusammenschluss europäischer Umweltbehörden
ISO	International Standard Organization
IT	Informationstechnologien
LED	Leuchtdioden
MP3	MPEG-1 Audio Layer 3
NGO	Non-Governmental-Organisation
OECD	Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RoHS	Reduction of Hazardous Substances
StEP	Solving the Ewaste Problem!
SVTC	Silicon Valley Toxic Coalition
PC	Personal Computer
UNEP	Umweltprogramm der Vereinten Nationen
UNO	Vereinte Nationen
USB-Stick	Tragbarer Speicher
WEEE	Waste Electrical and Electronic Equipment