

Martins gesammelte Umwelt-Nachrichten Nr. 48/2006

Umwelt – Gesundheit – Energie – Verkehr – Nachhaltige Entwicklung
und einige meiner persönlichen Highlights ...
(siehe auch: Martins gesammelte China-Nachrichten)

CLIMATE CHANGE / EMISSIONS / PUBLIC TRANSPORT:	2
Etikettenschwindel bei Hightech-Kraftwerken.....	2
EU verlangt mehr Klimaschutz von Berlin: Deutschland soll CO2-Emissionen weiter drücken.....	2
Research Shows Acceleration in Greenhouse Gas Emissions.....	3
REPORT: Rearing cattle produces more greenhouse gases.....	3
U.S. Supreme Court to rule on "greenhouse gases".....	3
ENERGY:	4
Umweltressort bezieht auch in Zukunft Oekostrom.....	4
Nutzung von Pflanzen als Biosprit nach Gutachten Unsinn.....	4
ENVIRONMENTAL PROTECTION / ENVIRONMENTAL MONITORING:	4
Brandenburgs Regierung beschließt Umwelteinformationsgesetz.....	4
REPORT: State of the Urban Environment in European cities.....	5
FOOD SAFETY / HEALTH / NUTRITION:	6
Gen-Baumwolle soll Millionen Menschen satt machen.....	6
Kollektive Jodierung von Salz abgelehnt.....	6
Greenpeace deckt Pestizid-Händlerring auf.....	7
Verbraucher : Gift im Essen.....	7
NATURE CONSERVATION / BIODIVERSITY / ANIMAL PROTECTION:	7
Kein UNO-Verbot der Grundscheppnetzfisherei.....	7
OCCUPATIONAL HEALTH:	8
Gesundheitsgefährdung und Ausbeutung in Handy-Fabriken.....	8
WASTE MANAGEMENT / CIRCULAR ECONOMY:	8
Facing a crush of e-waste: State can't keep up with growth of electronics-recycling industry.....	8
CONFERENCE: UN World Forum on E-Wastes.....	8
POSITIONSPAPIER: "Mineralische Abfälle": Conrad und Hering fordern vom Bund bessere Verwertung und Stärkung der Kreislaufwirtschaft.....	9
Ukraine will Exportverbot für Metallschrott aufheben.....	10
Online-Verzeichnis von Thüringer Abfallentsorgungsanlagen.....	10
Französische Regierung will Kompostierung forcieren.....	10
Umweltausschuss des EU-Parlaments für fünfstufige Abfallhierarchie.....	10
„Wachsende Berge an E-Müll“.....	11
Petition fordert Nachbesserungen bei Elektronikschrott-Regelung.....	11
WATER MANAGEMENT / WATER POLLUTION / ECOLOGY / FORESTRY:	11
Fremde Quallen fressen sich durch Kieler Förde.....	11

CLIMATE CHANGE / EMISSIONS / PUBLIC TRANSPORT:

Etikettenschwindel bei Hightech-Kraftwerken.

Trotz der immer dringlicher werdenden Diskussion um die Klimaveränderung wird Kohle wahrscheinlich zukünftig einen wachsenden Anteil der weltweiten Energieproduktion übernehmen. ... Auch so genannte CO₂-freie Kraftwerke werden nur zum Teil zur Entschärfung des Problems beitragen: Im Prinzip wäre es möglich, bis zu 99 Prozent des bei der Verbrennung von Kohle anfallenden CO₂ abzuscheiden. Aber: "Das wäre zu teuer", sagt RWE-Forschungschef Johannes Heithoff, "wirtschaftlich sinnvoll sind 90 bis 95 Prozent." Das Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie geht in seiner Ökobilanz-Analyse sogar nur von einem Abscheidegrad von 88 Prozent aus. "Netto hätte man dann noch eine Treibhausgas-Reduktion von 65 Prozent", erklärt Dietmar Schüwer, wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Arbeitsgruppe "Zukünftige Energie- und Mobilitätsstruktur" des Instituts – "das liegt an dem höheren Energieaufwand sowie an den zusätzlichen Methanemissionen, die entstehen, weil man für den höheren Energiebedarf mehr Steinkohle abbauen muss. Insofern sollte man von einem CO₂-armen Kraftwerk sprechen." Neben der Verfügbarkeit spricht für Kohle vor allem ihr relativ niedriger Preis: Eine Tonne Steinkohle guter Qualität kostet auf dem Weltmarkt etwa 100 Euro und kann rund 30 Gigajoule Energie liefern. Um die gleiche Energiemenge aus der Verbrennung von Öl zu gewinnen, bräuchte man zwar nur 0,7 Tonnen Öl. Die Kosten dafür aber lägen beim derzeitigen Preis von etwa 60 Dollar pro 159-Liter-Fass (Barrel) bei weit mehr als dem Doppelten. Vor allem der rasant steigende Energiebedarf von Indien und China macht Kohle zu einem gefragten Energielieferanten. Allein China verbraucht inzwischen 37 Prozent des Weltbedarfs – und hat dem Kohleabsatz seit nunmehr sechs Jahren zu einem soliden Wachstum verholfen. Kohlekraftwerke emittieren allerdings beträchtliche Mengen des Treibhausgases CO₂ – mit rund drei Tonnen pro Tonne Stein- oder Braunkohle etwa anderthalbmal so viel wie Öl und doppelt so viel wie Gas. Das hat in Europa auch wirtschaftliche Folgen: Seit der Einführung des Emissionsrechtehandels kostet der Ausstoß von Kohlendioxid pro Tonne derzeit rund 10 Euro. Aus diesem Grund arbeiten Energieversorger und Kraftwerksbauer an so genannten "CO₂-freien Kraftwerken". Auch hier ist das Prinzip simpel: Das Kohlendioxid wird abgetrennt, komprimiert und durch Leitungen zu unterirdischen Speichern geschickt. Dort wird es in den Erdboden verpresst und gelagert. Doch in der Praxis herrscht noch beträchtlicher Entwicklungsbedarf.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/81861>, Zugriff 02.12.2006, 061201_heiseonline_kohle_CO2.pdf

EU verlangt mehr Klimaschutz von Berlin: Deutschland soll CO₂-Emissionen weiter drücken.

Die EU-Kommission hat auch die verschärften Klimaschutzziele der Bundesregierung als unzureichend abgelehnt. Sie verlangte am Mittwoch, den Ausstoß von Kohlendioxid von 2008 bis 2012 noch stärker zu senken als von Umweltminister Sigmar Gabriel in der vergangenen Woche angekündigt. ... Deutschland dürfe im Rahmen des EU-weiten Emissionshandels nur Zertifikate für 453,1 Millionen Tonnen Treibhausgase ausgeben, erklärte die Kommission. Gabriel hatte angekündigt, die Obergrenze werde im zweiten Nationalen Allokationsplan von 2008 bis 2012 auf 465 Millionen Tonnen festgeschrieben. ...

<http://www.zdf.de/ZDFheute/inhalt/25/0,3672,4082969,00.html>, Zugriff 03.12.2006, 061129_zdf_klimaschutz.pdf

Research Shows Acceleration in Greenhouse Gas Emissions.

The rate at which humans are pumping carbon dioxide into the atmosphere has more than doubled since the 1990s ... Findings published by Australia's Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization also showed that 2005 marked the fourth-consecutive year of increased carbon dioxide emissions. ... The study analyzed a 30-year record of air samples collected at an Australian Bureau of Meteorology observation station on the southern island state of Tasmania. ... from 2000 to 2005 the growth rate of carbon dioxide emissions was more than 2.5 percent per year, whereas in the 1990s it was less than 1 percent per year. ... 7.85 billion tons of carbon passed into the atmosphere last year, compared to 6.67 billion tons in 2000. About half of all carbon dioxide emissions remain trapped in the atmosphere, and the rest are absorbed by the land and oceans ... Earlier this month, the World Meteorological Organization reported the level of carbon dioxide in the atmosphere reached 379.1 parts per million in 2005, more than 35 percent higher than in the late 18th century. ...

http://english.sepa.gov.cn/zwxh/hjyw/200611/t20061130_96771.htm, accessed 04.12.2006, 061130_sepa_CO2.pdf

REPORT: Rearing cattle produces more greenhouse gases.

Cattle-rearing generates more global warming greenhouse gases, as measured in CO2 equivalent, than transportation, according to a new United Nations report released on Thursday. ... smarter production methods, including improved animal diets to reduce enteric fermentation and consequent methane emissions, are urgently needed. Cattle-rearing is also a major source of land and water degradation, according to the FAO report, Livestock's Long Shadow-Environmental Issues and Options, of which Steinfeld is the senior author. ... Then emissions from land use and land use change are included, the livestock sector accounts for 9 percent of CO2 deriving from human-related activities, but produces a much larger share of even more harmful greenhouse gases. It generates 65 percent of human-related nitrous oxide, which has 296 times the Global Warming Potential (GWP) of CO2. ... this accounted for respectively 37 percent of all human-induced methane (23 times as warming as CO2), which is largely produced by the digestive system of ruminants, and 64 percent of ammonia, which contributes significantly to acid rain. ... Global meat production is projected to more than double from 229 million tons in 1999/2001 to 465 million tons in 2050, while milk output is set to climb from 580 to 1043 million tons.

http://news.xinhuanet.com/english/2006-12/01/content_5415598.htm, accessed 04.12.2006, 061201_xinhuanet_rinder_THG.pdf

U.S. Supreme Court to rule on "greenhouse gases".

A battle over global warming between environmental groups and 12 states that favor regulating greenhouse gases and the U.S. government's Environmental Protection Agency, 10 states and groups that represent industries that produce the gas will be argued before the Supreme Court on Wednesday. Plaintiffs in the case ... claim the EPA's mandate to shield Americans from harmful pollution includes putting limits on car, truck and power plant emissions that have been shown to hasten climate change. But the EPA, along with 10 states, four motor vehicle trade associations and two coalitions of utility companies and other industries maintain the agency lacks the authority to limit emissions of greenhouse gases such as carbon dioxide. The dispute is centered around whether or not greenhouse gases fit within the federal Clean Air Act's definition of a pollutant. If they do, the plaintiffs argue the EPA has the authority to regulate them. ...

http://news.xinhuanet.com/english/2006-11/29/content_5406445.htm, accessed 04.12.2006, 061129_xinhuanet_THG_USA.pdf

ENERGY:

Umweltressort bezieht auch in Zukunft Oekostrom.

Das Bundesumweltministerium (BMU) und die Behörden seines Geschäftsbereichs - das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), das Bundesamt für Naturschutz (BfN) und das Umweltbundesamt (UBA) - werden auch in den Jahren 2007 bis 2009 Oekostrom beziehen. Lieferant des umweltfreundlichen Stroms ist die Firma "LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH & Co. KG". Das in Hamburg ansässige Unternehmen erhielt nach einer europaweiten Ausschreibung ... den Zuschlag. ... Die Zellstoff Stendal GmbH in Arneburg, Sachsen-Anhalt, erzeugt die für das Umweltressort jährlich notwendigen 13 Millionen Kilowattstunden Oekostrom aus Biomasse. Der Effekt: Pro Jahr entstehen 4.400 Tonnen weniger klimaschädliches Kohlendioxid (CO₂) als im konventionellen Strommix. Das entspricht etwa dem Jahresstromverbrauch von rund 4.000 Haushalten. Neben dem Preis war die Höhe der tatsächlichen CO₂-Minderung massgebend für den Zuschlag. Das Angebot der Firma LichtBlick wies mit der Lieferung von Strom aus Biomasse das beste Preis-Leistungs-Verhältnis auf. Ein Preisvergleich mit konventionell erzeugtem Strom zeigt: Die Kosten der reinen Stromlieferung ohne Netznutzungsgebühren für Oekostrom liegen nur wenig höher - im Fall dieser Ausschreibung bei knapp 2,2 Prozent. In der Ausschreibung von 2003 lagen die zusätzlichen Kosten noch bei etwa zehn Prozent. "Dies zeigt, dass sich Oekostrom nach den strengen Kriterien des Umweltressorts heute nahezu ohne Mehrkosten beschaffen lässt. Oekostrom ist wettbewerbsfähig", sagte Prof. Dr. Andreas Troge, Präsident des UBA.

BMU Pressedienst Nr. 311/2006 v. 26.11.2006, per E-Mail, 061126_BMU_311_2006_EE.pdf

Nutzung von Pflanzen als Biosprit nach Gutachten Unsinn.

... Im Auftrag der Internationalen Energie Agentur hat der Schweizer Ingenieur [Thomas Nussbaumer von der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) in Zürich] ausgerechnet, auf welchem Weg die Nutzung von Biomasse am meisten fossile Energie ersetzt. Besonders Rapsmethylester, besser bekannt als "Biodiesel" ist aus ökologischer Sicht nicht empfehlenswert. Biosprit, politisch am stärksten gefördert, schneidet laut Nussbaumer am schlechtesten ab - er vermindert den Treibhauseffekt kaum und erhöht die Luftbelastung mit Schwefeldioxid. ... Auch die pflanzenbasierten so genannten Treibstoffe der zweiten Generation ... machen nur 36 bis 52 Prozent des ursprünglichen Energieinhalts der Biomasse verfügbar. Werden Holz und Stroh dagegen verbrannt, um Öl und Erdgas in Heizungsanlagen zu ersetzen, könnten rund 70 Prozent ihres Energieinhalts genutzt werden. ... Rund um die Pflanzenverwertung ist in den vergangenen zehn Jahren eine neue milliarden schwere Industrie entstanden, staatlich gesteuert durch finanzielle Anreize von mehr als zwei Milliarden Euro im Jahr.

<http://www.umweltschutz-news.de/index.php?menuecms=123&objektid=1469&nl=1480>, Zugriff 03.12.2006, 061128_umweltschutznewsde_pflanzen_energie.pdf

ENVIRONMENTAL PROTECTION / ENVIRONMENTAL MONITORING:

Brandenburgs Regierung beschließt Umweltinformationsgesetz.

Der allgemeine Zugriff auf Brandenburger Umweltdaten soll erleichtert werden. Die Regierung des Bundeslandes hat heute den Entwurf eines Umweltinformationsgesetzes beschlossen und will damit Verwaltungsentscheidungen transparenter machen ... Die Behörden sollen zur aktiven Verbreitung von Umweltinformationen verpflichtet werden. Das Land setze mit der Regelung

eine Vorgabe der Europäischen Union um. Der Entwurf sehe eine Befristung bis zum 31. Dezember 2008 vor. Bis dahin sollen Umweltinformations- sowie das Akteneinsichts- und Informationszugangsgesetz aus dem Jahre 1998 zusammengefasst werden. ...

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/81696>, Zugriff 03.12.2006, 061128_heiseonline UIG_brandenburg.pdf

REPORT: State of the Urban Environment in European cities.

Four out of five European citizens live in urban areas, and their quality of life is directly influenced by the state of the urban environment. Cities are where many environmental problems are concentrated. In recognition of the important role that urban areas play in delivering the objectives of the EU Sustainable Development Strategy, on 11 January 2006 the Commission adopted the Thematic Strategy on the Urban Environment. It highlights the decisive role of local authorities in improving the urban environment.

A recent study has assessed the urban environment in 26 major European cities, specifically focusing on local problem-solving capacity. To this end, the authors used 20 environmental indicators such as air quality, public transport, and waste and water management. Most of the data was collected directly from the cities involved between February and May 2006 by means of a questionnaire. The main findings of the study can be summarised as follows:

*Air quality remains as the most critical element, common to all large cities. In particular, fine particulate matter (PM10) is currently the most critical pollutant. In 77% of the monitored cities, daily concentration values exceeded the current tolerated levels more than 35 days a year. Regarding nitrogen dioxide (NO₂), several major cities like London, Paris, Barcelona and Rome have average annual concentrations that are more than double the EU's 40µg/m³ target for 2010, while nearly half of the 26 cities have at least one hotspot with emissions above this target. Only six cities (Heidelberg, Goteborg, Nicosia, Saragossa, Tampere and Turku) are already compliant on all the air quality parameters.

*Water consumption varies depending on life style, the economic structure of the city and the presence of tourist flows. Most of the cities consumed between 100 and 200 litres/inhabitant/day. Water treatment systems now serve almost all the inhabitants in almost all the surveyed cities.

*Regarding waste management, there is a two-speed Europe: on the one hand Scandinavian cities and those of central Europe have recovery percentages varying from 30% to 60%, and on the other, the Mediterranean cities, cities of East Europe, and Great Britain, which have a recovery percentage that is normally below 20%.

*There are also important differences regarding green public areas. While inhabitants of cities such as Stockholm, Goteborg or Helsinki (including their urban woods) have at their disposal at least 100m² of green areas per inhabitant, cities such as Riga or Naples do not even reach 5 m²/inhabitant.

*Mobility is also a crucial problem in urban areas. While in some European cities bicycle travelling, adequately protected and promoted, has become an important part of the management of urban mobility, in others, conversely, bicycle travelling is confined to the offer for leisure time. Analysis of the data suggests that the expansion of cycle paths is above all a cultural factor, independent from weather conditions.

*Regarding urban management and sustainable policies, most of the 26 cities are now involved in starting the Agenda 21 process and environmental reporting. Public authority environmental

management systems have been implemented either over the entire structure or in certain services in some cities in central and northern Europe, especially in Scandinavian cities, while in most Mediterranean cities and East European cities serious delays have been recorded. A similar trend was observed for green public procurement.

*Regarding energy and greenhouse gas emissions, almost 50% of the cities under study have defined plans for the reduction of CO₂ emissions. The introduction of policies to support the development of renewable energies is the most tangible sign of energetic engagement.

Overall, the study shows a general contrast between northern and southern cities in different areas of environmental management. Nevertheless, it highlights the importance of the numerous efforts that are being carried out on a local level in order to improve Europe's urban environment.

SCIENCE FOR ENVIRONMENT POLICY, no. 45/2006, 30.11.2006, by e-mail, 061201_SEP_umwelt_europa.pdf

Download the executive summary at:

http://www.ambienteitalia.it/chisiamo_engl/pdf/Urban%20Ecosystem_EU2006.pdf, accessed 04.12.2006, Urban_Ecosystem_EU2006.pdf

FOOD SAFETY / HEALTH / NUTRITION:

Gen-Baumwolle soll Millionen Menschen satt machen.

... In mehr als 80 Ländern der Welt wird Baumwolle angebaut. ... Für ein Kilogramm Fasern fallen 1,65 Kilogramm Samen mit einem hohen Proteinanteil an ... Der chemische Bestandteil Gossypol macht diese Samen derzeit allerdings für den Menschen, nicht aber für Vieh, ungeniessbar. Gossypol ist ein Terpenoid und schützt die Baumwollpflanze vor Fressfeinden und Schädlingen - und befindet sich daher in Blättern, im Stängel und in der Blüte der Pflanze. Die US-Forscher haben mit Hilfe einer Technik namens RNA-Interferenz (RNAi) die biochemischen Wege unterdrückt und damit Samen hergestellt, die um 98 Prozent weniger Gossypol enthielten als herkömmliche. Ganz verschwunden ist der Stoff aus den Pflanzen jedoch nicht, da die Blätter dieses Gift weiterhin noch enthalten. ...

<http://www.umweltschutz-news.de/index.php?menucms=123&objektid=1470&nl=1480>, Zugriff 03.12.2006, 061125_umweltschutznewsde_baumwolle_gossypol.pdf

Kollektive Jodierung von Salz abgelehnt.

... Wie ... [Dr. Ritter] erklärte, gebe es zwar durch Jodmangel bedingte Erkrankungen der Schilddrüse. Diese seien aber durchweg behandelbar. Die meisten Erkrankungen dieses Organs stünden mit dem Element Jod überhaupt nicht in Zusammenhang. Während die Gesundheitspolitik den Rückgang von Schilddrüsenerkrankungen in den vergangenen rund 50 Jahren mit der seither praktizierten Zusetzung von Jod ins Speisesalz verbindet, macht der Wertheimer Arzt für diese positive Entwicklung die durch den Zweiten Weltkrieg bedingten genetischen Vermischungen sowie die zunehmende Nahrungsmittelvielfalt bis in die entlegensten Täler verantwortlich. Inzwischen sei ein Trend festzustellen, wonach Schilddrüsenerkrankungen wieder im Steigen begriffen seien. Seine Annahme, dies hänge mit der künstlichen Jodierung des Salzes zusammen, unterstützte Dr. Ritter mit einem kürzlich erschienenen Artikel aus der Deutschen Ärztezeitung. ... Schilddrüsenerkrankungen seien zuweilen schon angeboren oder würden hervorgerufen durch eine Störung zwischen dem Organ und der Hypophyse im Gehirn als Folge körperlicher, psychischer oder emotionaler Auslöser. Dieses Zusammenspiel der unterschiedlichen Organe im Menschen als einem vernetzten

Gesamtorganismus ließen die Behandlung nur des erkrankten Organs oft nicht wirkungsvoll erscheinen, "da können die jodieren, soviel sie wollen". Der Mediziner drückte seine Skepsis gegenüber scheinbar unverrückbaren Grenzwerten damit aus, dass er der Meinung widersprach, der gesunde Mensch müsse über den Urin täglich 100 bis 200 Mikrogramm Jod ausscheiden. Denn dann wären zwei Drittel der Menschheit mit Jod unterversorgt. ... "Salz zu fluoridieren, ist Körperverletzung", ging Dr. Ritter auf die Tatsache ein, dass zunehmend auch Fluor dem Speisesalz zugeführt werde. Wer krankheitsbedingt eines Elementes bedürfe, der solle dies gezielt erhalten. Jedoch sollten Grundnahrungsmittel nicht kollektiv damit ausgerüstet werden, beanstandete er, und stellte in dem Zusammenhang das konkurrierende Gleichgewicht der Elemente heraus. So verwende man etwa Zink, um die Konzentration von Quecksilber zu minimieren, jedoch verdränge Zink auch Kupfer, das als Bestandteil vieler Enzyme von Bedeutung sei. Die ideale Zusammensetzung der Spurenelemente liege wahrscheinlich in der Zusammensetzung der Salzstöcke ausgetrockneter Meere, denn hieraus habe sich doch vieles Leben entwickelt. Über die Klugheit dieser Zusammensetzung werde man in der Forschung wohl nicht hinauskommen ...

http://www.fnweb.de/lokales/we/wertheim/20061201_4610808013_33406.html, Zugriff 03.12.2006, 061201_fn_iod.pdf

Greenpeace deckt Pestizid-Händlerring auf.

... Ein kriminelles Netz von Händlern vertreibt nach Darstellung der Umweltschutzorganisation Greenpeace verbotene Pestizide in Süddeutschland und dem Elsass. ... Die 38 von Greenpeace sicher gestellten Spritzmittelpackungen enthielten elf in Deutschland und drei auch EU-weit verbotene Wirkstoffe. ... Elf Händler hätten bei sechsmonatigen Recherchen an ermittelnde Umweltschützer insgesamt etwa 100 Kilogramm Pestizide wie Bifenthrin, Malathion und Diethion, die entweder in Deutschland nie zugelassen waren oder seit vielen Jahren verboten sind, verkauft. Vier dieser Anbieter gehörten zum größten Händler von landwirtschaftlichen Produkten, dem Raiffeisen-Verband. ...

<http://www.spiegel.de/wirtschaft/0,1518,451110,00.html>, Zugriff 03.12.2006, 061128_spiegelonline_pestizide.pdf

Verbraucher : Gift im Essen.

... In einer Untersuchung von Juli 2006 bewertete die Organisation 15 Prozent der geprüften Kirschen, 29 Prozent der Johannis- und 33 Prozent der Stachelbeeren als zu hoch mit Pestiziden belastet. 88 Prozent des aus konventionellem Anbau stammenden Obstes war mit Pestizidrückständen belastet. ...

<http://www.zeit.de/news/artikel/2006/11/28/82520.xml>, Zugriff 03.12.2006, 061128_zeit_pestizide.pdf

NATURE CONSERVATION / BIODIVERSITY / ANIMAL PROTECTION:

Kein UNO-Verbot der Grundsleppnetzfisherei.

Mit ihrem Nein haben vier Fischereistaaten ein geplantes UNO-Verbot der Grundsleppnetzfisherei verhindert. Russland, Island, China und Südkorea stimmten nach wochenlangen Beratungen in New York gegen einen Resolutionsentwurf, der den unkontrollierten Fischfang mit Netzen am Meeresboden untersagen sollte. Laut einem Bericht der US-Akademie der Wissenschaften aus dem Jahr 2002 werden durch Grundsleppnetzfisherei zahlreiche Lebewesen auf dem Meeresgrund vernichtet. Unterstützt hatten ein Moratorium unter anderem die USA, Grossbritannien, Norwegen, Australien und

Neuseeland. Da sich der zuständige UNO-Ausschuss nicht einstimmig für den Entwurf aussprach, wird das Dokument vermutlich nicht an die Vollversammlung weitergeleitet. Mehr als 60 Umweltschutzgruppen hatten sich zwei Jahre lang um ein Verbot unkontrollierter Grundschieppnetzfisherei bemüht. Schätzungsweise 200 bis 300 Fischereifahrzeuge aus elf Ländern betreiben Grundschieppnetzfisherei.

<http://www.baz.ch/news/index.cfm?ObjectID=1E859083-1422-OCEF-703F6387F306A236&>, Zugriff 27.11.2006, 061125_baz_fischerei.pdf

OCCUPATIONAL HEALTH:

Gesundheitsgefährdung und Ausbeutung in Handy-Fabriken.

Von Daniel AJ Sokolov. Erbärmliche Zustände in asiatischen Handy-Fabriken deckt die niederländische Organisation SOMO (centre for research on multinational corporations) auf. Bei Inspektionen vor Ort haben die Experten der Nichtregierungsorganisation verschiedene Missstände festgestellt. In manchen Fertigungsstätten sind die Arbeiter ohne entsprechenden Schutz hochgiftigen Substanzen ausgesetzt; anderswo werden die Mitarbeiter weit unter dem Mindestlohn bezahlt oder zu rechtswidrig vielen Überstunden gezwungen. Die Unterdrückung von Gewerkschaften und herabwürdigende Behandlung vervollständigen das Bild. SOMO erstellt derzeit einen Bericht, der die offizielle Politik (CSR) der fünf größten Handyhersteller Nokia, Motorola, Samsung, Sony Ericsson und LG mit den tatsächlichen Arbeitsbedingungen in Fabriken in China, Indien, Thailand sowie auf den Philippinen vergleicht. Das Ergebnis fällt verheerend aus. ...

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/81650>, Zugriff 03.12.2006, 061128_heiseonline_handyfabriken.pdf

WASTE MANAGEMENT / CIRCULAR ECONOMY:

Facing a crush of e-waste: State can't keep up with growth of electronics-recycling industry.

By Mike Lee. ... Each year, 100 million computers, monitors and TVs become obsolete in the United States, making e-waste the fastest-growing portion of the waste stream. These products typically are loaded with toxic metals such as barium, cadmium, mercury and lead. E-waste accounts for more than 40 percent of the lead and 70 percent of the metals in U.S. landfills, creating a high potential for toxins escaping into the air or leaching into the ground and water supplies. Properly recycled, electronic products can gain a second life as new computer components or other consumer goods. Some can be fixed and reused in countries that otherwise have few high-tech tools. ...

<http://www.signonsandiego.com/news/metro/20061125-9999-1n25ewaste.html>, accessed 26.11.2006, 061125_sandiegouniontribune_E_schrott.pdf

CONFERENCE: UN World Forum on E-Wastes.

Some 120 governments will meet at the United Nations Office in Nairobi from 27 November to 1 December to seek solutions to the world's rising tide of hazardous wastes. On Thursday the Nairobi conference will convene a high-level "World Forum on E-Wastes". ...

Some 20 to 50 million metric tonnes of e-waste are generated worldwide every year, comprising more than 5% of all municipal solid waste. When the millions of computers purchased around the world every year (183 million in 2004) become obsolete they leave behind lead, cadmium, mercury and other hazardous wastes. In the US alone, some 14 to 20 million PCs are thrown out

every year. In the EU the volume of e-waste is expected to increase by 3 to 5 per cent a year. Developing countries are expected to triple their output of e-waste by 2010.

Similarly, the use and disposal of mobile phones – which like PCs barely existed 20 years ago – is increasing dramatically. By 2008 the number of cell phone users around the world is projected to reach some two billion. Leading cell phone manufacturers are collaborating through the Basel Convention's Mobil Phone Partnership Initiative to find better ways to reduce and manage this growing waste stream.

Any lessons learned from efforts to improve the management of e-wastes could also be applied to other obsolete consumer goods and end-of-life equipment, such as batteries, automobiles and ships. The key to success will be the creation of a global framework for managing wastes that renders waste flows transparent, predictable and traceable, while reflecting the specific attributes of each waste stream.

With some 94% of the materials extracted for manufacturing durable products becoming waste before the product is manufactured, reducing waste at source can clearly promote economic and industrial competitiveness. The many other social and economic benefits of sound waste management include job creation, skills development and reduced clean-up and public health costs. ...

<http://www.technologynewsdaily.com/node/5340>, accessed 28.11.2006, 061127_technologynewsdaily_e_schrott.pdf

POSITIONSPAPIER: "Mineralische Abfälle": Conrad und Hering fordern vom Bund bessere Verwertung und Stärkung der Kreislaufwirtschaft.

Im Februar dieses Jahres hat das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) eine „Verordnung des Bundes zur Verwertung mineralischer Abfälle in technischen Bauwerken“ angekündigt. Die Verordnung legt Voraussetzungen fest, unter denen Schotter und andere mineralische Stoffe nach ihrer ersten Nutzung, also als Abfall, erneut in so genannten technischen Bauwerken eingesetzt werden dürfen. Zu technischen Bauwerken gehören beispielsweise Straßen, Wege, Plätze, aber auch befestigte Böschungen.

„Die Verordnung ist von erheblicher Bedeutung für die gesamte Bauwirtschaft einschließlich der Straßenbaubehörden, die Betreiber von Bergbaubetrieben und Abgrabungen, aber auch für die Umweltbehörden“, betonte die rheinland-pfälzische Umweltministerin Margit Conrad. Je strenger die Anforderungen an Materialien seien, die im Rahmen einer Kreislaufwirtschaft wieder verwertet werden dürften, umso mehr Ressourcen müssten eingesetzt und anschließend entsorgt werden. Dies ist nicht unbedingt im Interesse der Umwelt und der Schonung von Ressourcen. Wirtschaftsminister Hendrik Hering stellte klar, man brauche eine ausgewogene Balance zwischen Wiederverwertung von mineralischen Abfällen und damit einer konsequenten Kreislaufwirtschaft auf der einen Seite und dem vorsorgendem Schutz von Grundwasser und Boden auf der anderen Seite. „Für die Wirtschaft ist hierbei die praxisgerechte Ausgestaltung der zukünftigen Regelungen von allergrößter Bedeutung.“

Im Interesse eines Konsenses zwischen Umwelt und Wirtschaft haben Umweltministerin Margit Conrad und Wirtschaftsminister Hendrik Hering dem Bundesumweltminister Sigmar Gabriel ein gemeinsames Positionspapier vorgelegt. Darin weisen sie auf die Probleme hin, die die Vielzahl von nicht abgestimmten länderspezifischen Regelungen zurzeit bereitet. Das Positionspapier enthält konkrete Vorschläge für einen möglichen Inhalt der Verordnung und wurde unter Beteiligung der Wirtschaft erstellt. ...

Bauabfälle und weitere mineralische Abfälle stellen bundesweit mit rund 230 Millionen Tonnen den mengenmäßig bedeutsamsten Stoffstrom in der Abfallwirtschaft dar. Ohne eine funktionierende Verwertung dieser Abfälle müssten erhebliche Mengen mineralischer Stoffe deponiert werden und statt Recyclingmaterial müssten Primärstoffe aus Steinbrüchen eingesetzt werden – mit allen Konsequenzen für die Landschaft. Rheinland-Pfalz hat die Verwertung dieser Abfälle seit Anfang der 90er Jahre mit großem Erfolg vorangetrieben. ...

<http://www.mufv.rlp.de/index.php?id=3531>, accessed 28.11.2006,
061127_MUFV_positionspapier_mineralischer_abfall.pdf

Ukraine will Exportverbot für Metallschrott aufheben.

Das ukrainische Parlament hat seine vorläufige Zustimmung zu einem Gesetz gegeben, das zu einer Aufhebung des Exportverbots von legiertem Stahlschrott und NE-Metallschrott führen könnte. Im ersten Jahr nach Inkrafttreten des Gesetzes würde eine Exportsteuer in Höhe von 30 € je Tonne erhoben ... [und] dann über fünf Jahre hinweg stufenweise auf 15 € pro Tonne reduziert. Die neuen Zollregeln würden eingeführt, wenn die Ukraine der Welthandelsorganisation WTO beitrete ...

<http://www.recycle.de/>, Zugriff 02.12.2006, 061201_euwid_schrott_ukraine.pdf

Online-Verzeichnis von Thüringer Abfallentsorgungsanlagen.

Die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie hat im Internet ein Verzeichnis von Thüringer Abfallentsorgungsanlagen veröffentlicht. Das Verzeichnis, das kostenlos aufgerufen werden kann, bietet Informationen zu Abfallbehandlungs- und Mitverbrennungsanlagen, die gemäß Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigungspflichtig sind ... [,] zu Mono-, Sonderabfall- und Untertagedeponien, zu Anlagen zum Untertageversatz von Abfällen und zu Kalirückstandshalden ...

<http://www.recycle.de/>, Zugriff 02.12.2006, 063011_euwid_datenbank.pdf

Französische Regierung will Kompostierung forcieren.

Das französische Umweltministerium will in einem nationalen Aktionsplan die Franzosen verstärkt anregen, ihre eigenen Bioabfälle zu kompostieren. Wie das Ministerium mitteilte, sollen innerhalb von fünf Jahren mehr als 1 Mio Haushalte für die Nutzung eines Komposters dazu gewonnen werden. Dazu sollten jedes Jahr 100.000 zusätzliche Komposter zur Anwendung kommen. Von den 360 kg Hausmüll, den jeder Franzose im Jahr produziert, würden derzeit 290 kg deponiert oder verbrannt. Ziel sei es, diese Zahl durch verstärkte Kompostierung in fünf Jahren auf 250 kg und in 10 Jahren auf 200 kg zu senken.

<http://www.recycle.de/>, Zugriff 02.12.2006, 063011_euwid_datenbank.pdf

Umweltausschuss des EU-Parlaments für fünfstufige Abfallhierarchie.

Bei seiner Abstimmung über die EU-Abfallrahmenrichtlinie hat sich der Umweltausschuss des EU-Parlaments am Dienstag für eine fünfstufige Abfallhierarchie mit Vermeiden, Wiederverwenden, stoffliche Verwertung, energetische Verwertung und Entsorgung ausgesprochen. Diese Stufung soll als allgemeine Regel gelten, von der abgewichen werden kann, wenn Ökobilanzen oder Kosten-Nutzen-Analysen bessere Alternativen ergeben. Darüber hinaus spricht sich der Ausschuss für die Einführung von Leitlinien und ökologischen Kriterien zur Unterscheidung von Abfall und Nicht-Abfall aus.

<http://www.recycle.de/>, Zugriff 02.12.2006, 063011_euwid_datenbank.pdf

„Wachsende Berge an E-Müll“.

Zur Eröffnung der bis zum 1.12. stattfindenden internationalen Konferenz in Nairobi über die Umsetzung des Basler Übereinkommens zur Kontrolle des grenzüberschreitenden Transports und der Entsorgung gefährlicher Abfälle warnte Achim Steiner, der Direktor des UN-Umweltprogramms (UNEP), vor allem vor den wachsenden Mengen an Elektronikschrott. Jährlich entstünden zwischen 30 und 50 Millionen Tonnen an Elektronikschrott. Mittlerweile sind 165 Länder dem Basler Übereinkommen beigetreten. Nicht ratifiziert haben das Basler Übereinkommen und andere Abkommen zum Verbot des Exports von gefährlichen Abfällen unter anderem Russland und die USA. ... 75 Prozent der nach Afrika exportierten elektronischen Geräte und des Zubehörs sind nach Steiner, "E-Müll". ...

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/81693>, Zugriff 03.12.2006, 061128_heiseonline_e_schrott.pdf

Petition fordert Nachbesserungen bei Elektronikschrott-Regelung.

... Konkret richtet sich die Petition gegen das ... Registrierungsverfahren für Hersteller, mit dem sichergestellt werden soll, dass alle Elektro- und Elektronikunternehmen für das Recycling der von ihnen auf den deutschen Markt gebrachten Produkte bezahlen. Die Kosten für die Anmeldung der Geräte und der bürokratische Aufwand stünden nicht im Verhältnis zum Umsatz ... "Als Folge dessen werden die Hersteller von Kleinstmengen gezwungen, ihre Geräte vom Markt zu nehmen, was einer Wettbewerbsbeeinträchtigung gleich kommt und die freie Unternehmerschaft einschränkt." Letztendlich werde dadurch auch die Existenz der betroffenen Hersteller bedroht. Die hohen Hürden der Registrierung sorgten außerdem dafür, dass Kleinunternehmer in die Illegalität gingen und beispielsweise über Internetauktionen Häuser unregistrierte Geräte vertrieben. Der Petent fordert deshalb, die Gebührenordnung so zu überarbeiten, dass Inverkehrbringer von Kleinstmengen eine faire und marktgerechte Gebühr für die Registrierung zu entrichten haben. Erheblich günstiger für Kleinhersteller seien die Verfahren in der Schweiz oder Österreich, bei denen die eigentliche Registrierung des Herstellers gebührenfrei ist und erst für jedes in Verkehr gebrachte Gerät eine Gebühr pro Stück oder nach Gewicht berechnet wird. ...

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/81686>, Zugriff 03.12.2006, 061128_heiseonline_e_schrott_gesetz.pdf

WATER MANAGEMENT / WATER POLLUTION / ECOLOGY / FORESTRY:

Fremde Quallen fressen sich durch Kieler Förde.

Von Tonia Sorrentino. Eindringlinge in der Kieler Förde - Forscher haben dort die Rippenqualle entdeckt. Die fremde Art ist eine Gefahr für heimische Fische: Weil sie sich schnell vermehrt und hungrig ist. Nun wird ihr Verhalten in der neuen Heimat erforscht - und ob die Qualle sich weiter ausbreitet. ...

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/0,1518,451976,00.html>, Zugriff 03.12.2006, 061201_spiegelde_quallen.pdf

Designed by means of OpenOffice 2.0.4 (<http://www.openoffice.org/>).

News viewed by means of Mozilla Firefox 2.0 (<http://www.mozilla.com/>).