



Wir leben Verantwortung.
e-Office – digitale Daten statt Papierberge.

Deutsche Telekom, Claudia Schwab

BAUM Fachtagung “Green Office Day” Frankfurt/Main 02.02.2010

Erleben, was verbindet.



Verantwortungsvolle Unternehmensführung. Bekanntnis des Vorstands zu unternehmerischer Verantwortung.

“Das Kerngeschäft der Deutschen Telekom ist es, Dienstleistungen rund um das vernetzte Leben und Arbeiten zu bieten.

Dies muss in verantwortungsvoller Weise geschehen, denn unser Erfolg basiert auf dem Vertrauen unserer Kunden: einem Vertrauen, das sich auch daraus entwickelt, wie wir unserer gesamtgesellschaftlichen Verantwortung gerecht werden.

Drei der wichtigsten Herausforderungen sind dabei die massive Klimaänderung, die chancengleiche Teilhabe an der Informationsgesellschaft sowie die verbesserte Vernetzung von Arbeit und Leben.”



René Obermann

Vorstandsvorsitzender der Deutschen Telekom AG



© Copyright

Unsere Corporate-Responsibility-Strategie.

Drei Handlungsfelder sind Schwerpunkt unserer CR-Aktivitäten.



Connected Life and Work:
Wir verbessern Lebens-
und Arbeitsqualität.

- Ortsunabhängig arbeiten
- Reisen und Arbeiten verbinden
- Vernetzte soziale Kommunikation ermöglichen
- Work-Life-Balance verbessern



Connect the Unconnected:
Wir sichern Anschluss an die
Informationsgesellschaft.

- Barrierefreiheit herstellen
- Chancengleiche Teilhabe ermöglichen
- Sicherem Zugang gewährleisten
- Medienkompetenz erhöhen



Low Carbon Society:
Wir fördern eine klima-
freundliche Gesellschaft.

- Energie einsparen
- Hardware durch Software ersetzen
- Verkehr vermeiden
- Papierverbrauch reduzieren



Handlungsfeld „Low Carbon Society“.

Neue Wege gehen.

Wir fördern eine klimafreundliche Gesellschaft.

- Der Klimawandel ist eine der wichtigsten gesellschaftlichen Aufgaben. Wir wollen den Weg zu einer Gesellschaft mit geringem CO₂-Ausstoß maßgeblich mitprägen.
- ICT-Prozesse sind mit Energieverbrauch und CO₂-Emissionen verbunden, tragen gleichzeitig aber auch erheblich zu deren Einsparung bei.
- Unser Beitrag liegt darin, uns selbst und unsere Kunden befähigen, CO₂-Emissionen zu vermeiden.



Low Carbon Society – Unsere Lösungen. Digitale Daten und Ressourceneffizienz.

Digitale Daten statt Papierberge

- Digitalisierung macht es möglich:
Aus Aktenstapeln und CDs werden Bits und Bytes.
- Im virtuellen Raum lassen sie sich so vervielfachen, archivieren und in Sekundenschnelle verschicken.
- Die Digitalisierung bringt aber nicht nur Komfort, sie hilft auch, wertvolle Ressourcen zu schonen.
- Die Deutsche Telekom hat dieses Potenzial früh erkannt und umweltfreundliche Produkte und Lösungen entwickelt.



Low Carbon Society – Unsere Lösungen. Digitale Archive und Ressourceneffizienz.



elektronische Archive statt Papierablage

- Digitalisierte Belege werden mit Lösungen von T-Systems revisionssicher archiviert. Die Anwender greifen aus unterschiedlichen Standorten sekundenschnell auf die benötigten Informationen zu.
- Durchschläge und Kopien für die Ablage werden überflüssig. Der Transport von Dokumenten zwischen Standorten und die Lagerung von Papierbelegen entfällt.

**Umwelteffekt / Einsparungen pro Jahr (Kundenbeispiel):
40 Mio. Seiten DIN A4 und 800.000 km Transportfahrten**



Low Carbon Society- Unsere Lösungen. Digitale Daten statt Papierberge.

Paper, Pen & Phone.

- Von T-Systems entwickelter, in rund 800 Telekom Shops eingesetzter Spezialstift mit Kamera, der handgeschriebene Dokumente digitalisiert und archiviert.



Umwelteffekt: Rückgang des Papierverbrauchs um bis zu 50 %.



Low Carbon Society- Unsere Lösungen. E-Health - Gesundheit digital.

Die „Elektronische Patientenakte“

Effizienz steigern und Kosten sparen:

- Das sind die zentralen Herausforderung im heutigen Gesundheitswesen.
- Wesentlich dabei ist ein verbesserter Informationsaustausch zwischen den verschiedenen Akteuren.



Umwelteffekt: Rückgang des Papierverbrauchs.



Low Carbon Society- Unsere Lösungen. Video-, Music-, Games- und Softwareload.

Umweltschonend downloaden

- Musik, Filme, Videospiele oder Software – in digitaler Form speichern und schonen die Umwelt.
- Musicload bietet klimaschonend Musik aus einer Auswahl von über sechs Millionen Titeln zum Download an.
- Auch die Download-Portale Gamesload, Videoload und Softwareload der Telekom setzen auf Dematerialisierung und tragen so zur Ressourcenschonung bei.



Low Carbon Society- Unsere Lösungen. Rechnung Online.



- Rund 14 Millionen Telekom-Kunden verzichten auf die Zusendung einer Papierrechnung und schonen damit die Umwelt und wertvolle Ressourcen.
- Damit die Umwelt profitieren kann, sollte die Rechnung auch beim Kunde nicht mehr ausgedruckt werden.
- Das ist auch gar nicht nötig, denn die Abrechnungen der letzten 18 Monate werden automatisch archiviert und sind jederzeit einsehbar.
- Dank digitaler Signatur ist die Rechnung Online sogar finanzamttauglich.
- Durch Rechnung Online werden pro Monat und Kunde 3 Blatt Papier eingespart, gestapelt ist das ein Turm von 3800 Metern Höhe.
- Alle 200 Millionen Papierrechnungen werden auf Recyclingpapier gedruckt.



Verantwortungsbereich Umwelt.

Green ICT Initiative – auch im Büro.

Projekt E-Office

- Ziel des Projektes ist die Optimierung der Arbeitsplatzsysteme bei der Deutschen Telekom und die Halbierung des Energieverbrauchs durch grünen Einkauf.
- Umweltfreundliche Arbeitsplatzrechner, Drucker und Monitore, sparen Energie.
- Zum anderen rückt auch in Arbeitsplatz-Projekten für Kunden der grüne Aspekt der IT-Infrastruktur deutlicher in den Fokus.



Verantwortungsbereich Umwelt.

Green ICT Initiative – auch im Büro.

Produkt-Lifecycle im Fokus

- Ein Umdenken auf Green Procurement Ansätze bietet nicht nur ökologische sondern auch ökonomische Vorteile.
- Die Verankerung von Nachhaltigkeitsaspekten im Beschaffungsprozess führt zur Senkung der Energiekosten und zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes.
- Eine gezielte und bewusste Auswahl ressourceneffizienter Arbeitsplatzsysteme erhöht die Transparenz und reduziert die Lebenszykluskosten.



Verantwortungsbereich Umwelt.

Green ICT Initiative – auch im Büro.

Neue Druckkonzepte - Multifunktionsdrucker

- Ein Multifunktions-Teamdrucker ersetzt zwischen 10 und 25 Arbeitsplatzdrucker.
- Stand-alone Kopierer, Faxgeräte, Scanner können abgemanaged werden.
- Die neuen Druckkonzepte sparen Ressourcen (Papier, Energie, Druckmaterialien) und senken die Druckkosten drastisch.
- Bis zu 2,2 Mio. Euro können je nach Konzept (1:10/1:25) durch die neuen Druckkonzepte jährlich eingespart werden.
- Für die Multifunktionsdrucker wird derzeit Recyclingpapier eingesetzt, insgesamt ca. 200-300 Mio. Seiten DIN A 4 jährlich.



Quelle: T-Online-Shop / Brother



Nachhaltige Kundenlösungen.

Beispiele für energieeffiziente Endgeräte.

Speedport W 503 V



Energieeffizient.

- Energieeffizient durch Schaltnetzteil und Schaltungsdesign.
- Zusätzliche Leistungsmerkmale (VDSL-Modem) bei gleichem Energieverbrauch wie Vorgängermodell
- Materialeffizient (Antenne auf Platine integriert)

Sinus A 201



Energieeffizient.

klimaneutral

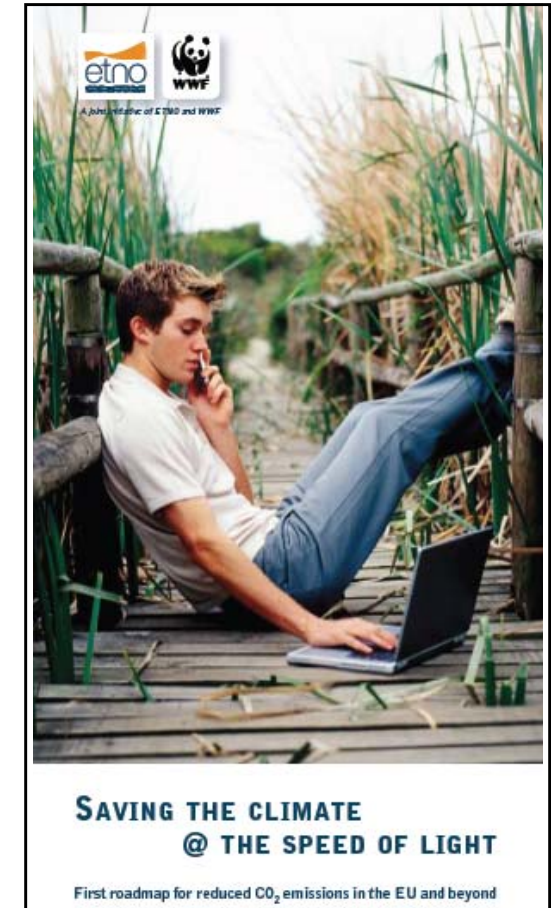
- Für eine Produktnutzungsphase von 5 Jahren klimaneutral gestellt (Zertifikate).
- Der DECT ECO Mode senkt die Sendeleistung bei eingestecktem Handgerät um 99,9% ab.
- Im Vergleich zum Vorgängermodell (Sinus 200) um 50 % energieeffizienter.



Nachhaltige Produkte und Dienstleistungen. Telekommunikation - ein Teil der Lösung.

Informations- und Kommunikationstechnologie hat ein großes Potenzial, mit ihren Diensten CO₂-Emissionen zu reduzieren

- Substitution von Geschäftsreisen durch eine effiziente Meeting-Kultur
 - Audio-/Video- und Webkonferenzen
 - ⇒ 24 Mio. Tonnen CO₂ *
- Nachhaltiger Konsum/e-Dematerialisierung
 - Onlinebilling/Webbasierte Steuererklärung
 - E-Government
 - ⇒ 4 Mio. Tonnen CO₂ *
- Nachhaltige Gemeinde-/Stadtplanung (kombinierte Methoden)
 - Flexiwork/Telearbeit
 - ⇒ 22 Mio. Tonnen CO₂ *



*Daten: ETNO-WWF



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Deutsche Telekom, T-Home Netzproduktion

Claudia Schwab

Umweltschutz und Nachhaltige Entwicklung

64295 Darmstadt, Heinrich Hertz Strasse 3-7

Telefon: +49 6151 628 3430

Mobil: +49171 861 8478

PC Fax: +49 52192107802

Mailto: Claudia.Schwab@telekom.de