

Microsoft Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1
85716 Unterschleißheim

Unser Umweltengagement
im Detail finden Sie unter

www.microsoft.de/umwelt

Machen auch Sie mit!

Schritt für Schritt in eine grünere Zukunft

Unser Engagement für die Umwelt



Engagement für eine lebenswerte Zukunft

Klimawandel, Ozonloch und Artensterben – die Notwendigkeit, auf diese Bedrohungen zu reagieren, ist unbestritten. Dazu gehört neben der Einhaltung ökologischer Standards und Leitlinien vor allem ein nachhaltiger Bewusstseinswandel auf allen gesellschaftlichen Ebenen.

Microsoft® nimmt seine Verantwortung der Umwelt gegenüber ernst. Deshalb wollen wir die CO₂-Belastung bei der Produktion und dem Einsatz unserer Technologien reduzieren – für mehr Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz weltweit.

Unser Hauptaugenmerk richten wir auf den Umgang mit Ressourcen im eigenen Unternehmen, die Entwicklung energieschonender Innovationen und auf unsere globalen Initiativen und Kooperationen.

Ressourcen im Unternehmen: Jeder Beitrag zählt

Fokus Arbeitnehmer: Das Thema Umwelt geht alle an und kann nur gemeinsam verwirklicht werden. Deshalb legen wir großen Wert auf gesteigertes Umweltbewusstsein in unserem Unternehmen. Denn der Beitrag von jedem einzelnen Mitarbeiter ist wichtig.

Fokus Geschäftsreisen: Microsoft reduziert im eigenen Unternehmen Geschäftsreisen. Mit Technologien wie Unified Communications konnten bereits Kosten in Höhe von 212 Millionen US-Dollar gespart und 17.000 Tonnen CO₂ vermieden werden.

Offene Karten: Microsoft berichtet regelmäßig über seinen Einfluss auf die Umwelt und informiert Aktionäre, Angestellte und die Öffentlichkeit über die Fortschritte.

Erneuerbare Energien: Microsoft Deutschland verwendet regenerative Energieformen. Am Standort Köln nutzen wir darüber hinaus Brunnenwasser für die Gebäudekühlung.

Energieeffiziente Rechenzentren: Microsoft arbeitet daran, die Effizienz von Rechenzentren zu erhöhen. Durch neue, modulare Konzepte wie am Standort Chicago soll bis 2012 ein durchschnittlicher Effizienzwert von 1,125 erreicht werden. Microsoft liegt im weltweiten Jahresschnitt bereits bei 1,6, der Industriedurchschnitt ist bei rund 2,0 angesiedelt.

HIGHLIGHTS

- ▶ **CO₂-Reduktion im Fuhrpark:** Microsoft senkt sukzessive den CO₂-Ausstoß seiner Dienstwagenflotte. Nachdem im Juli 2009 eine Grenze für Neubestellungen von 200 g/km festgelegt wurde, wird im kommenden Juli eine weitere Senkung stattfinden. Die zukünftigen Obergrenzen orientieren sich am Markt und den umweltpolitischen Maßnahmen der Europäischen Union.
- ▶ **Kooperation mit co2online:** Microsoft stellt den Mitarbeitern für private Messungen ein effektives Tool von co2online zur Verfügung.
- ▶ **Gebäudebezogene Maßnahmen:** Spezielle Perlatoren reduzieren den Wasserverbrauch, effiziente Heizsysteme sparen Energie. Besonderen Wert legen wir auf umweltgerechten Energieeinkauf und Gebäudeanlagenbetrieb sowie umweltgerechte Mülltrennung.
- ▶ **Energiemessung auf allen Etagen:** Microsoft verfolgt das Ziel, jeden Tag mehr Strom zu sparen. Um einen nachhaltigen Anreiz zu schaffen, messen wir den Verbrauch der einzelnen Stockwerke und veröffentlichen die Zahlen im Intranet. Weltweit soll unser Energieverbrauch bis 2012 um 20 Prozent reduziert werden.
- ▶ **Agenturen:** Sämtliche Dienstleister müssen sich verpflichten, gängige Umweltstandards wie ISO 14001 zu erfüllen. Besonders umweltbewusste Eventagenturen zeichnen wir mit dem Green Event Certificate aus, und wir arbeiten in Zukunft verstärkt mit diesen zusammen.

Energieschonende Innovationen: bei Software, Produkten und Services

Effiziente Technologien: Microsoft entwickelt Software, bei deren Einsatz PCs, Laptops und Server möglichst wenig Energie verbrauchen. So spart Windows Server® 2008 R2 bis zu fünfzehn Prozent Strom gegenüber Windows Server 2003 SP2. Durch Virtualisierung können vorhandene Server optimal ausgelastet werden – ein weiterer Beitrag zu mehr Energieeffizienz. Bei Windows® 7 schalten sich Hardwarekomponenten automatisch ab, wenn sie nicht gebraucht werden.

Veränderte Geschäftspraktiken: Intelligente Software hilft, grundsätzliche Unternehmensprozesse neu zu gestalten. Mit unserer Suite an Lösungen für neue Formen der Zusammenarbeit können beispielsweise Geschäftsausdrucke und Papierlaufzettel reduziert werden, oder es kann über verteilte Standorte gemeinsam an Dokumenten gearbeitet werden, ohne dass diese ständig hin- und hergesendet werden müssen.

Innovationsforschung: Unsere Forschungsgruppe Microsoft Research erkundet neue Wege, um immer nachhaltigere und umweltfreundlichere Technologien zu schaffen.

HIGHLIGHTS

- ▶ **Windows 7:** Energiesparfunktionen sorgen für eine längere Akkulaufzeit. Verringerte Ansprüche an Hardwareressourcen und Codeoptimierungen helfen aktiv beim Sparen.
- ▶ **Virtualisierung:** Mit Virtualisierungslösungen von Microsoft schöpfen Unternehmen IT-Ressourcen aus – nicht nur im Serverumfeld.
- ▶ **Microsoft Unified Communications:** Die Lösung unterstützt Kommunikation und Zusammenarbeit auch über Unternehmensgrenzen hinweg. Das senkt die Reisekosten und mindert die Umweltbelastung.
- ▶ **Microsoft Dynamics™:** Unternehmen können mithilfe des Microsoft Dynamics Environmental Dashboard ihren Treibhausgasausstoß, ihren Energieverbrauch und andere Umweltwerte verwalten, beobachten und regulieren.
- ▶ **Microsoft Hohm:** Diese webbasierte Lösung hilft Kunden, ihren privaten Energieverbrauch zu überwachen, und zeigt ihnen, wie sie Energie und damit Kosten sparen können. Die US-Lösung soll zukünftig auch in Europa etabliert werden.

Weltweite Partnerschaften: gemeinsam für eine grünere Welt

Umweltkooperationen: Microsoft arbeitet mit anerkannten öffentlichen, privaten und Non-Profit-Organisationen zusammen, um das Bewusstsein für Umweltbelange weltweit zu erhöhen.

Förderung von Innovationen: Microsoft forciert mit Partnern die Entwicklung umweltgerechter Software für die Industrie. Wir unterstützen unter anderem das internationale Netzwerk „The Green Grid“, einen Zusammenschluss führender IT-Unternehmen, die ein nachhaltig energieeffizientes Rechenzentrum entwickeln wollen.

Best Practices: Microsoft arbeitet aktiv in vielen internationalen und nationalen Gremien der Informations- und Kommunikationsbranche, um eigene Erfahrungen im Bereich Umweltengagement zu teilen. So wurde beispielsweise unser Rechenzentrum in Dublin von der EU als Best Practice in Sachen Energieeffizienz ausgezeichnet und die dort genutzten Technologien in Fachzeitschriften veröffentlicht.

HIGHLIGHTS

- ▶ **European Environmental Agency (EEA):** Gemeinsam mit der EEA hat Microsoft „Eye on Earth“ geschaffen, um verschiedene Umweltbelastungsindikatoren an einer Stelle online zu bündeln und darzustellen.
- ▶ **Green Grid:** Im Verbund mit führenden IT-Unternehmen setzt sich Microsoft für ein nachhaltig energieeffizientes Rechenzentrum ein und veröffentlicht dazu Best Practices und Empfehlungen.
- ▶ **Weitere Verwendung von Equipment:** Im Rahmen des Wiederverwertungsprogramms von Microsoft stellen wir kostengünstige Softwarelizenzen zur Verfügung, um die Betriebszeit von jährlich mehr als 500.000 Computern zu verlängern.
- ▶ **Klimaschutzinitiative der IT-Branche:** Im Schulterschluss mit dem World Wildlife Fund sowie Intel, Hewlett-Packard und weiteren IT-Unternehmen will Microsoft den so genannten Carbon-Footprint der Branche um mehr als 50 Millionen Tonnen jährlich reduzieren.
- ▶ **William J. Clinton Foundation:** Microsoft arbeitet mit der William J. Clinton Foundation zusammen. Das Ziel ist eine Applikation, die es Städten weltweit ermöglicht, den Ausstoß von Treibhausgasen zu messen und zu reduzieren.