

Ökologische Display-Lösungen und -Initiativen von NEC



NEC GREEN VISION

Empowered by Innovation

NEC

GREEN VISION IN AKTION



UNSERE ZUKUNFT GESTALTEN
ÖKO-Innovationen

HÖHERE PRODUKTIVITÄT
Weniger Verbrauch

ÖKO-ZERTIFIZIERUNG
**NEC-Projektor mit TCO-Zertifizierung
Weltpremiere**



Von NEC für eine nachhaltige Gesellschaft

GREEN VISION



FÜR EINE NACHHALTIGE GESELLSCHAFT

Artensterben, erschöpfte Ressourcen, schädliche Nebenprodukte, Abfallberge, globale Erwärmung, Umweltverschmutzung, steigende Energiekosten. Unternehmen, Regierungsbehörden und Institutionen brauchen ÖKO-Produkte und -Lösungen sowie leistungsstarke Tools, mit denen die erzielten Einsparungen realistisch quantifiziert werden können.

Die Ziele von NEC: "Als eines der global führenden Unternehmen wollen wir unsere Innovationskraft für den Aufbau einer menschen- und umweltfreundlichen Informationsgesellschaft einsetzen" und "die negativen Umwelteinflüsse über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg nachhaltig minimieren". Die Vision der NEC Group für 2010 hat sich zum Ziel gesetzt, die durch NEC-Produkte und -Services verursachten CO₂-Emissionen durch entsprechende CO₂-Einsparungen auf Basis von grünem Produktdesign und umweltfreundlichen NEC-Lösungen auszugleichen, so dass die Vorgaben des Kyoto-Protokolls mit dem Jahr 2010 erfüllt werden. Wir sind heute hervorragend aufgestellt, wenn es darum geht grüne Produkte und Lösungen bereitzustellen, die dazu beitragen, die Zukunft unserer Welt nachhaltig zu schützen.

Unsere Welt braucht dringend grüne Innovationen und NEC verfügt über ein weltmarktführendes Portfolio innovativer, leistungsstarker ÖKO-Displays in Verbindung mit einem seit langer Zeit schon fest im Unternehmen verankerten Bekenntnis zu verantwortungsbewusster Herstellung. Im Einklang mit unserer Grünen Vision entwickeln wir unsere grünen Produkte auf der Grundlage kompromissloser Nachhaltigkeit und erhöhter Produktivität.

ECO
SUSTAINABILITY

Verantwortungsbewusste
Innovation und Produktion

ECO
PRODUCTIVITY

Mehr Leistung bei weniger
Verbrauch



GRÜN geht uns alle etwas an - die Welt, unsere Kunden und uns von NEC.



ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT

VERANTWORTUNGSBEWUSSTE INNOVATION UND PRODUKTION

Wir von NEC Display Solutions haben uns nachdrücklich dem Umweltschutz verschrieben, wobei eine nachhaltige Produktion von entscheidender Bedeutung ist. Mit dem klaren Ziel, die Belastung für unsere Umwelt zu minimieren, werden in unserem Unternehmen der Wiederverwertung und Energieerhaltung höchste Priorität eingeräumt.

Unser Engagement gilt der Entwicklung umweltfreundlicher Produkte und wir sind stets darum bemüht, bei der Festlegung und Erfüllung der aktuellsten unabhängigen Standards behilflich zu sein, die von Organisationen wie ISO (International Organization for Standardization), TCO (Swedish Trades Union), EPA Energy Star oder auch der EU-Kommission für Umweltrichtlinien sowie lokalen Gesetzgebern festgelegt werden.

NEC Display Solutions ist als Mitglied von Digital Europe - Sprachrohr der Informations- & Kommunikationstechnologie an EU-Kommission und Japanese Business Council Europe - unmittelbar an der Formulierung, Förderung und Implementierung von umweltpolitisch relevanten EU-Richtlinien beteiligt.



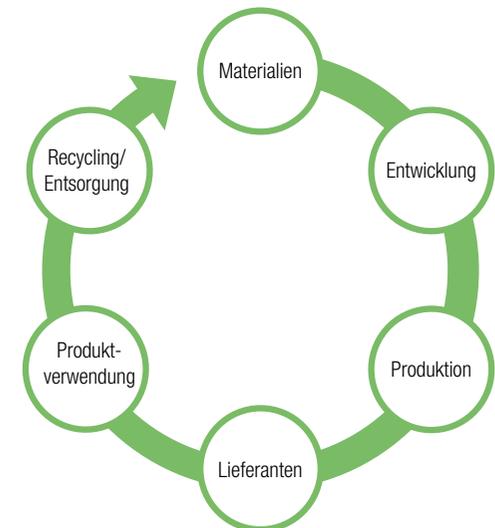
Ein spezielles NEC-internes Unternehmensprogramm sorgt dabei für die strikte Einhaltung der neuesten EU-Richtlinien (WEEE, RoHS, REACH, EuP oder die Richtlinie über Verpackungsabfälle). Wir arbeiten auch eng mit Partnern und Behörden zusammen, um sicherzustellen, dass die Bestimmungen lokaler Umweltgesetzgebung konsequent eingehalten werden.

Weltweit garantiert NEC Display Solutions, dass die NEC-Produktionsstätten der strengen ISO14001-Norm über Umweltmanagement entsprechen.



Der erste TCO-zertifizierte Projektor weltweit.

Minimierung der Umweltbelastungen über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg





Zur Umsetzung der NEC Group 2010-Vision hat NEC ein Umweltmanagement eingeführt, mit dem bis Ende 2010 das Ziel Nettonull-CO₂-Emissionen erreicht werden soll. Neben dem Ziel der Absenkung von durch Produktionsaktivitäten verursachten CO₂-Emissionen ist NEC durch die Bereitstellung energieeffizienter Produkte und IT-Lösungen auch kundenseitig dabei behilflich, den Ausstoss von Emissionen nach unten zu korrigieren.

- Führungsrolle bei der Entwicklung ökologischer IT-Technologien
- Produkte mit längerem Lebenszyklus und geringerem Verbrauch
- Reduzierung von CO₂-Emissionen durch ökologische Produktdesigns
- Verwendung umweltfreundlicher Materialien sowie Reduzierung von Verpackungsgrößen und Packmaterialien
- Einhaltung von globalen Umweltstandards und -normen wie EPEAT, TCO, Energy Star
- Herstellung nach ökologischen Produktionsabläufen und Kontrollen gemäß ISO14001
- Einhaltung von Unternehmenswerten und -Verantwortlichkeiten



ÖKOLOGISCHE PRODUKTIVITÄT

HÖHERE LEISTUNG BEI WENIGER VERBRAUCH

MultiSync-Produktivität und ÖKO-Ergonomie:
Display-Kombination in Perfektion

Displaylösungen von NEC sind bekannt für Qualität und Innovation. So ist die Marke MultiSync® etabliert mit längstem Produktlebenszyklus für geschäftskritische Anwendungen, die eine absolut verlässliche Display-Performance benötigen.

Die ideale Lösung für anspruchvollste Anwendungen in Unternehmen, Finanzwelt, Regierungsbehörden, Bildung, Medizin und Verkehrswesen und dort, wo es auf Farbe ankommt. In all diesen Bereichen liefern MultiSync®-Displays von NEC das optimale Bild auch unter härtesten Umgebungsbedingungen.

Allein der mit der Marke MultiSync® assoziierte längere Produktlebenszyklus steht an sich schon für größere ÖKO-Einsparungen, während Widescreen- und Dual Screen-Lösungen zusätzlich höhere Produktivität bei insgesamt niedrigerer TCO versprechen.



- Mit Innovationen die Produktivität erhöhen, damit jedes Produkt bei weniger Verbrauch mehr Leistung erzielt, bedeutet höchst effizient zu sein, so effizient wie unsere MultiSync-Dual Screen- und Wide-Display-Lösungen
- Niedrigere Total Cost of Ownership (TCO) bei weniger Energieverbrauch plus ECO MODE, Scheduler und Umgebungslichtsensoren, die insgesamt einen längeren Produktlebenszyklus ermöglichen. Minimaler Stromverbrauch im Standby-Betrieb.
- Die hohe Herstellungsqualität und zukunftsorientierte Innovationskraft von NEC bedeutet für den Anwender "längere Produktverwendung bei weniger Schad- und Abfallstoffen"
- Leicht anwendbare ÖKO-Funktionen mit sofort erkennbarem Nutzen
Umschalten in den ECO MODE per einfachem Tastendruck, Carbon Meter



UNSEREN CARBON FOOTPRINT REDUZIEREN

“CO₂-Emissionen haben in den letzten 20 Jahren um EIN DRITTEL zugenommen.”

Das Anwachsen von CO₂-Emissionen gilt als größter Einzelverursacher für den Klimawandel und einer Schätzung zufolge gehen 40 % dieses Anstiegs allein auf das Konto von uns allen, d. h. es ist eine Folge von dem, was wir als Einzelpersonen auf diesem Planeten tun.

Energie ist teuer. Sie kostet Einzelpersonen und Unternehmen immer mehr Geld und dies sowohl als Direktausgaben für Benzin und Elektrizität als auch indirekt in Form steigender Preise für energieabhängige Güter und Dienstleistungen, angefangen von Transport- bis hin zu Lebensmittelkosten. Und sie ist auch teuer hinsichtlich der Umweltbelastungen, die zu globaler Erwärmung und Klimawandel führen und deren Ursachen wissenschaftlich überzeugend mit den “Kohlendioxidspuren” menschlicher Aktivitäten - also der Menge an Kohlendioxid, die weltweit von Menschen in die Atmosphäre abgegeben wird - in engste Verbindung gebracht werden.

Kennen Sie Ihren Carbon Footprint und die Lösung, diesen zu verringern, dann haben Sie für die von Ihnen verursachte Umweltbelastung ein besseres Verständnis und - was noch wichtiger ist - Sie können selber etwas bewirken.

Eine unserer festgeschriebenen Unternehmensvisionen besteht darin, dass wir klimaneutral werden. Um dies zu erreichen, haben wir Funktionen entwickelt, die unseren Anwendern dabei helfen, bei der Verwendung unserer Produkte ihre CO₂-Emissionen zu reduzieren. Der Anwender erhält dadurch die aktive Kontrolle über den Kohlendioxidausstoß seines Displays.

So sind - um ein Beispiel zu geben - unsere EA- und PA-Produktserien mit einem innovativen Zähler zur Einsparung von CO₂-Emissionen ausgestattet.

Die über Einstellungen der Eco Mode-Funktion oder Absenkungen der Bildschirmhelligkeit erzielten CO₂-Einsparungen werden dabei als Vergleichswerte zu den in der Bedienungsanleitung aufgeführten Durchschnittswerten auf dem On Screen-Display angezeigt.

Zur Maximierung von CO₂-Einsparungen werden unsere Displays im Eco Mode ausgeliefert, wobei der Eco Mode Notifier die Einstellungen für den jeweiligen Eco Mode-Status immer dann anzeigt, wenn der Monitor eingeschaltet oder das Eingangssignal verändert wird.

Auch die Verpackung und der Versand wurden bei NEC Display Solutions zur Reduzierung von CO₂-Emissionen minimiert. Kleinere Verpackungen leisten bei der Reduzierung von CO₂-Emissionen einen Beitrag von etwa 35 %. Die Modelle der MultiSync® 90-Serie von NEC werden auf Wunsch ohne Standfuß geliefert; generell werden Standfüsse in Kombination mit Public Displays von NEC nur optional und Public Displays immer mit einer energiesparenden Voreinstellung von 500 cd/m² ausgeliefert.



One-Touch-ECO-Modetaste - Projektor



- Carbon Meter zum Aufzeichnen und Anzeigen der laufenden CO₂-Einsparungen
- Absenken von Betriebskosten, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen
- Einfacher Tastendruck motiviert zum Umschalten in den ECO-Betriebsmodus
- Optimale Balance zwischen bester Leistung und größtmöglichen Einsparungen

ENERGIE SPAREN



PER EINFACHEM TASTENDRUCK



MENU

SELECT

RESET/ECO MODE

One-Touch-ECO-Modetaste - Display

ECO > DESKTOPS



- Nur 13 Watt Energiebedarf im betriebsbereiten ECO-Modus.
- Unsere ECO-ergonomischen Innovationen zeigen den Weg für sozial verantwortungsvolle Displays.
- Fertigung sämtlicher Displays gemäß ISO14001-Standard mit EPEAT- sowie aktuellsten TCO-, Energy Star- und weiteren Zertifizierungen.



Umgebungslichtsensor

MultiSync-Performance und ECO-Innovation -
Die perfekte Kombination für eine bessere TCO.

ECO-ENTWICKLUNGEN FÜR DESKTOP DISPLAYS*

Niedrigere TCO, weniger Energieverbrauch, zusätzliche Produktivität durch Dual- und Wide-Screen-Optionen

- Energieeffizienz: Neueste 2-Backlight-Panel-Technologie
Neueste W-LED-Backlight-Panel-Technologie
- Verwendete Materialien: Wiederverwertbare Kunststoffe
Ohne Halogen, Arsen, Quecksilber (EA222WMe)
- Eco-Verpackung: Reduzierte Verpackungsgrößen
100 % wiederverwertbar; Verwendung von Bio-Kunststoffen
- Eco-Modi: Weniger Energieverbrauch
Effizienzoptimierung
- Carbon Meter: Motivation zum Energiesparen
- Umgebungslichtfunktion: Automatische Energieoptimierung
Automatische Ergonomieoptimierung
- Grüne Standards: EPEAT-Zertifizierung in Gold oder Silber,
TCO 5.0 und Energy Star 5.0

* Obwohl in der Regel allgemein über den gesamten Produktbereich verfügbar, sind einige dieser Entwicklungen produktspezifisch. Bitte informieren Sie sich diesbezüglich unter den jeweiligen Produktspezifikationen.

Weniger Gesamtbetriebskosten
Weniger Umweltbelastungen



VERGLEICHEN SIE IHRE
ÖKO-EINSPARUNGEN:

Besuchen Sie die Green Vision-Website
unter www.nec-display-solutions.com

The image displays three overlapping screenshots of the NEC Green Vision website. The top-left screenshot shows the 'Green Projectors' section, featuring a projector and text describing its eco-friendly features. The middle screenshot shows the 'Green Desktop Displays' section, featuring a monitor and text about energy efficiency. The rightmost screenshot shows the 'ECO Savings Calculator' with input fields for 'How many screens', 'Year Energy Costs', 'Product Life', 'Hours of operation per day', 'Days of operation per week', and 'Weeks of operation per year'.

ECO > GROSSFORMAT



- Gerade bei großformatigen Displays, bei denen Größe, Wirkung und Bildhelligkeit eine Rolle spielen, sind Umweltschutz und Energieeinsparungen besonders wichtig. Einige unserer neuesten Entwicklungen, darunter Umgebunglichtsensor, Scheduler und NEC Carbon Savings Meter können dabei helfen, dass weniger Energie verbraucht und weniger Kohlendioxid produziert werden.



ECO-ENTWICKLUNGEN FÜR GROSSFORMATIGE DISPLAYS*

Niedrigere TCO, weniger Energieverbrauch, längere Lebensdauer, ECO-Innovation

- Für weniger CO₂:
 - Auslieferung mit 500 cd/m², obwohl 700 cd/m² möglich wären
 - Reduzierter Energiebedarf
 - Carbon Footprint Savings-Zähler
- ECO-Funktionen:
 - Umgebungslichtsensor der P/X/Multeos-Produkte reduzieren die Leuchtstärke, wenn diese nicht erforderlich ist
 - ECO-Scheduler zur Reduzierung unnötiger Einschaltzeiten
- Weniger Materialien:
 - Standfuß-Auslieferung nur noch optional
 - Materialeinsparungen bei Komponenten, die häufig nicht verwendet werden
 - Gewichtsreduzierung

* Obwohl in der Regel allgemein über den gesamten Produktbereich verfügbar, sind einige dieser Entwicklungen produktspezifisch. Bitte informieren Sie sich diesbezüglich unter den jeweiligen Produktspezifikationen.

ECO > PROJEKTOREN



- Das Portfolio von NEC umfasst eine der größten Projektorpaletten auf dem Markt, wobei die in der NEC-Produktphilosophie fest verankerten ECO-Leitlinien konsequent umgesetzt werden: Verantwortungsbewusste Verwendung von Rohstoffen, Absenkung von CO₂-Emissionen über die Reduktion des Komponentenstromverbrauchs plus Optimierung der Standby- und Auszeiten sowie in Kombination mit gebündelten Softwarefunktionen und länger verwendbaren Produkten und Verbrauchsmaterialien eine effizientere Total Cost Of Ownership (TCO).



One-Button-ECO-Mode



ECO-ENTWICKLUNGEN FÜR PROJEKTOREN*

Niedrigere TCO, weniger Energieverbrauch, gebündelte Software für mehr Produktivität

- **ECO Mode:** Reduzierter Energiebedarf
Erweiterte Lampenlebensdauer
- **Carbon Meter:** Value-, Standard-, Kurzdistanz- und Entry Level-Einbaumodell
- **Scheduler:** Zur Begrenzung unnötiger Einschaltzeiten
- **Urlaubsschalter:** Zu Sicherstellung von Null-Wattverbrauch bei Nichtnutzung
- **Verpackung:** Bis zu 30 % weniger Volumen und bis zu 3 % weniger Gewicht;
Verwendung von recycelter Kartonage; Kartonage statt Schaumverpackung
- **Höhere Effizienz:** Weniger Energieverbrauch
Lampenlebensdauer auf bis zu 5.000 Stunden verlängert
Filter-Reinigungsintervalle auf bis zu 1.500 Stunden verlängert
Kontinuierliche Absenkung des Stromverbrauchs
Alle neuen Modelle EuP-kompatibel
- **Verantwortungsbewusster Umgang mit Ressourcen:**
Pulverbeschichtetes Gehäuse (NP41/52/62); keine Lösungsmittel;
weniger Gefahrenstoffe

* Obwohl in der Regel allgemein über den gesamten Produktbereich verfügbar, sind einige dieser Entwicklungen produktspezifisch. Bitte informieren Sie sich diesbezüglich unter den jeweiligen Produktspezifikationen.

GREEN VISION



DAS TOTAL - GREEN - KONZEPT VON NEC

Der Schutz unserer natürlichen Ressourcen und der Umwelt besitzt für uns mit die höchste Priorität. Im Einklang mit der "Environmental Management Vision 2010" von NEC versichern wir, dass alles, was unserer Umwelt in irgendeiner Weise Schaden zufügt, nachhaltig verringert wird.

Dies alles ist integraler Teil des 'Green Vision'-Umweltkonzepts von NEC Display Solutions. Sowohl Umweltstandards als auch alle Initiativen auf freiwilliger Basis unterliegen den Kernideen "wiederverwerten, wiederverwenden, reduzieren". So wird das Energiesparen selbst als eine potentielle Energieressource angesehen, wie auch die konventionellen Ressourcen Öl, Gas, Kohle und Kernenergie. Wir fühlen uns dazu verpflichtet, unseren Kunden dabei zu helfen, die von ihnen verursachte Umweltbelastung nachzuvollziehen und ihnen begreiflich zu machen, wie sie gemeinsam mit NEC Display Solutions nachhaltig eine höhere Energieeffizienz realisieren können, um in der Folge ihren Carbon Footprint zu verbessern und einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.



Carbon Meter
Eco Mode
Umgebungslichtsensor



Vermeidung von gefährlichen Substanzen wie z. B. Quecksilber. Verwendung von umweltfreundlichen Materialien wie z. B. Bio-Kunststoffe, recycelte Metalle und Plastik.



Produkte sollen nur so wenig Strom wie nötig verbrauchen; Reduzierung des Energieverbrauchs bei allem, was wir tun.



Reduzierte Verpackungsgrößen bei 100 %-iger Wiederverwertbarkeit, Umsetzung neuer Verpackungskonzepte wie Paper Fill.

Voll kompatibel mit den neuesten von der Industrie anerkannten Standards



TCO

Die schwedische TCO-Organisation ist europaweiter Vorreiter in Sachen Öko-Ergonomie. Im Gegensatz zu anderen Zertifizierungsstellen lässt TCO eine Selbstzertifizierung nicht zu und bietet eine wirklichkeitsgetreue, unabhängige Bestätigung der ökologischen Legitimation von Produkten.

Wegen ihrer fortschrittlichen Ergonomie-Funktionen und -Technologien erfüllen Monitore von NEC stets die aktuellsten TCO (TCO 5.0)-Normen. Aus diesem Grund stehen NEC-Monitore auch in dem Ruf, ergonomische Trendsetter der Branche zu sein, was in jüngster Zeit durch die Auszeichnung unserer EA- und PA-Produktreihen bei den iF Design Awards untermauert wurde. Die Desktop Displays von NEC gehörten mit

zu den ersten Produkten, die mit ECO Mode-Optionen und Carbon Meter ausgestattet waren.

Für die Modelle NP215 und NP410 erhielt NEC die weltweit ersten TCO-Zertifizierungen für Projektoren überhaupt. In Erfüllung des fest im Unternehmen verankerten NEC-Bekanntnisses zu grüner Innovation weist die überwiegende Mehrheit aller NEC-Projektoren volle Kompatibilität mit den TCO-Standards auf, wobei für 2010 weitere Zertifizierungen geplant sind.

Diese Zertifizierungen decken nicht nur ergonomische, sondern auch umweltrelevante Faktoren ab. Die Ermittlung der Messdaten durch ein unabhängiges Label unterstreicht deren Glaubwürdigkeit.



NP410 und NP215 - die weltweit ersten TCO-zertifizierten Projektoren



EPEAT US STANDARD

Das etablierte und anerkannte EPEAT-Umweltschutzsiegel in Bronze, Silber und Gold vergleicht Desktop Computer, Notebooks und Monitore anhand von 51 Umweltkriterien, wie z. B. Energieverbrauch und -effizienz, Produktlebensdauer, Einsatz von Schadstoffen, Recycling, Verpackung sowie Zertifizierung der Produktionsstätten gemäß ISO 14001.

Eine große Anzahl der neuen Desktop-LCD von NEC erhielt die EPEAT-Zertifizierung in Gold, die überwiegende Mehrheit aller NEC-Displays die in Silber, wobei die Gold-Zertifizierung als Ergänzung der 23 verbindlichen Kriterien weitere 14 optionale Anforderungen über Konformität enthält.



Energy Star 5.0

Energy Star ist ein internationaler Standard für die Bewertung der Energieeffizienz von Consumerprodukten. Die neuen Energy

Star 5.0-Spezifikationen wurden im Oktober 2009 eingeführt; viele der NEC-Displays erfüllen die Anforderungen dieses erweiterten Standards.



Verantwortung übernehmen heisst mehr als Normerfüllung

REACH

Die REACH-Verordnung (EG) Nr. 2006/1907 des Europäischen Parlaments über die Nachverfolgung von in der Fertigung verwendeter Chemikalien trat am 1. Juni 2007 in Kraft.

Hierunter fallen die Registrierung, Bewertung, Zulassung & Einschränkung von Chemikalien mit dem Ziel, einen Rahmen für den Schutz der menschlichen Gesundheit und unserer Umwelt sowie der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Chemie-Industrie zu schaffen. Mit einbezogen sind Kriterien wie "Erhöhte Transparenz", Förderung tierversuchsfreier Testmethoden, Konformität mit den internationalen Verpflichtungen der EU im Rahmen der Welthandelsorganisation (WTO). Die von der REACH-Verordnung verlangten Kriterien werden von NEC voll erfüllt, indem über die in NEC-Produkten enthaltenen Chemikalien entsprechende Berichte vorgelegt werden.

Die EU hat Gesetzesvorlagen eingebracht, die den Umgang mit Abfällen aus Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE) regeln und die Verwendung bestimmter Gefahrenstoffe (RoHS) einschränken. Die 2010 in Kraft getretene Ökodesign-Richtlinie setzt den Rahmen für die Festlegung von Anforderungen für die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (EuP).



RoHS-Richtlinie (EG) Nr. 2002/95

Mit Hilfe dieser Richtlinie soll die Verwendung von Gefahrenstoffen in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) begrenzt werden,

wobei im Wesentlichen die Substanzen Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl und polybromierter Diphenylether angesprochen sind. Alle Produkte, die ab Januar 2006 auf den Markt gebracht wurden, erfüllen die RoHS-Richtlinie.

WEEE (Waste Electric & Electronic Equipment)

Ziel der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte ist die Vermeidung, Reduzierung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott. Alle Produkte von NEC Display Solutions haben seit dem Jahr 2005 die WEEE-Richtlinie erfüllt. Zudem sind unsere Verpackungen mit der EU-Richtlinie (EG) Nr. 94/62 kompatibel, in der die Anforderungen für Zusammensetzung, Wiederverwertbarkeit und Gebrauchstauglichkeit von Verpackung und Verpackungsabfällen festgeschrieben sind.

Auch die EU-Richtlinie (EG) 91/157 über die Reduzierung von Umweltrisiken durch eine verbesserte Entsorgung und Wiederverwertbarkeit von Batterien und Akkumulatoren wurde fester Bestandteil der NEC-Unternehmensbereiche über Recycling und Abfallwirtschaft.



RICHTLINIE ÜBER ENERGIEBETRIEBENE PRODUKTE (EUP) 2005/32/3C



Ziel dieser Direktive ist die Verringerung der Umweltbelastung durch energiebetriebene

Produkte mit Hilfe energieeffizienter Massnahmen und umweltgerechter ÖKO-Designs. Weiter konzentriert sich die Richtlinie auf den gesamten Produktlebenszyklus, von der Produktentwicklung bis hin zur Entsorgung. Bei Display-Produkten werden Faktoren wie Materialverbrauch, Strahlung sowie Toxizität von Materialien mit berücksichtigt und werden durch NEC Display Solutions voll in die Produktentwicklung und Produktionsphasen implementiert.

Die erste EuP-Regulierung betrifft den Standby- und Aus-Modus und tritt im Januar 2010 in Kraft. Das Ziel dieser Verordnung ist die Verringerung des Energieverbrauchs aller Haushalts- und Büroprodukte. Als generelle Regel müssen Produkte im ausgeschalteten Zustand 0 Watt und/ oder im Standby-Modus weniger als 1 Watt verbrauchen.

REICHWEITE DER EuP-RICHTLINIE

Rahmenbestimmung für alle energiebetriebenen Produkte über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg: ÖKO-Design-Anforderungen; höhere Energieeffizienz; CE-Kennzeichnung einschl. EuP-Konformität.

ZEITPLAN EuP-IMPLEMENTIERUNG

Die ersten EuP-Verordnungen wurden am 17. Dezember 2008 veröffentlicht und traten im Januar 2010 mit Fokus auf Standby- und Auszeiten in den EU-Ländern in Kraft. Noch strengere Standby- und Aus-Modi sind für Januar 2013 geplant; weitere EuP-Verordnungen werden folgen.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 2010 NEC Display Solutions Europe GmbH. Sämtliche Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von NEC Display Solutions Europe GmbH weder ganz noch teilweise kopiert, bearbeitet, weiter verteilt oder anderweitig verwendet werden. Dieses Dokument wird „wie es steht und liegt“ ohne jegliche Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Irrtum vorbehalten.

NEC Display Solutions Europe GmbH kann jederzeit ohne Ankündigung Produkte, die in diesem Dokument beschrieben werden oder auf die darin Bezug genommen wird, verändern, bearbeiten oder verbessern bzw. ihre Lieferung einstellen.



Ökologische Display-Lösungen und -Initiativen von NEC

NEC GREEN VISION

NEC-NIEDERLASSUNGEN

NEC Display Solutions Europe GmbH – HQ

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
infomail@nec-displays.com
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.nec-display-solutions.com

NEC (UK) Ltd. – Display Solutions Division

NEC House
1 Victoria Road, London W3 6BL
Phone: +44 (0) 870 0120 1160
Fax : +44 (0) 208 8752 3670
www.nec-display-solutions.co.uk

NEC France S.A.S Division Display Solutions

29 rue des Hautes Pâtures, F-92737 Nanterre Cedex
necdisplay@eu.nec.com
Phone: +33 (0) 1 46 49 46 49
Fax: +33 (0) 1 47 69 92 86
www.nec-display-solutions.fr

NEC Display Solutions Iberica

C/ Anabel Segura, 7 – Planta 2a
E- 28108 Alcobendas (Madrid), Spain
Phone: +34 (0) 91 203 29 00
Fax: +34 (0) 91 650 11 00
www.nec-display-solutions.es

NEC Italy S.r.l. – Display Solutions Division

Viale Enrico Forlanini 23, I-20134 Milano
info.necdisplay-it@eu.nec.com
Phone: +39 (0) 24 84 151
Fax: +39 (0) 24 84 15 409
www.nec-display-solutions.it

NEC Display Solutions Europe GmbH Netherlands

Cacaoweg 20 (Building) 84
NL-1047 BM Amsterdam
Phone: +31 (0) 20 40 78-931
Fax: +31 (0) 20 40 78-932
www.nec-display-solutions.nl

NEC Display Solutions Europe GmbH Poland

ul. Bociana 22A
PL-31-231 Kraków
Phone: +48 (0) 12 614 53-53
Fax: +48 (0) 12 614 53-54
www.nec-display-solutions.pl

NEC Scandinavia AB, Display Solutions, Sweden

Kronborgsgränd 11
S-16487 Kista
Phone: +46 (0) 8 635 92 00
Fax: +46 (0) 8 635 93 50
www.nec-display-solutions.se

NEC Scandinavia AB, Display Solutions, Norway

Olaf Heisetsvei 6
N-0694 Oslo
Phone: +47 (0) 22 62 89 95
Fax: +47 (0) 22 62 89 96
www.nec-display-solutions.no

NEC Finland OY, Display Solutions, Finland

Ahventie 4
FIN-02170 ESPOO
Finland
Phone: +358 9 348 70204
www.nec-display-solutions.com

NEC Display Solutions Europe GmbH Russia

Smolenskaya square 3, Office 760
121099 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 84 10
Fax: +7 495 937 82 90
www.nec-display-solutions.ru

NEC Display Solutions, South Africa

P.O. Box 7243, Westwood, 1477
Johannesburg, South Africa
Phone: +27 (0) 11 918 6449
Fax: +27 (0) 11 894 2973
www.nec-display-solutions.com

NEC Display Solutions Middle East

3rd Floor, Jafzaview 18
Jebel Ali, Dubai
U.A.E.
Phone: +971 50 158 53 71
www.nec-display-solutions.com

Empowered by Innovation

NEC