

Recyclingfähigkeit

Die nachhaltigen Lösungen von Sharp/NEC sind nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Ihr Unternehmen. Wir erklären, warum

Zusammenfassung

Da unternehmerische Tätigkeit immer auch gesellschaftliche und ökologische Auswirkungen hat, sind Wirtschaft und Nachhaltigkeit eng miteinander verknüpft. Unternehmen, die sich Nachhaltigkeit auf ihre Fahnen geschrieben haben, müssen ihr betriebliches Wachstum mit einem umweltschonenden Verhalten in Einklang bringen. Sharp NEC Display Solutions hat dies schon früh erkannt und entwickelt seit Langem innovative Lösungen, die nachhaltig, langfristig zuverlässig, energiesparend und zu einem hohen Grad recycelbar sind. Large Format Displays von Sharp/NEC zum Beispiel

beeindrucken mit einer durchschnittlichen Recyclingrate von 97,4 %. Unser Whitepaper beschäftigt sich mit der Frage, wie Unternehmen diesen Ansatz nutzen und durch effizienteres, kostensparendes Wirtschaften die Umwelt besser schonen können.



Was ist Recycling und warum ist es so wichtig?

Nicht nur Einzelpersonen, sondern auch Unternehmen stehen heute mehr denn je in der Verantwortung, sich umweltschonend zu verhalten. Unternehmen, die sich zur Nachhaltigkeit bekennen, übernehmen Verantwortung für den Planeten, um ihn für zukünftige Generationen zu bewahren. Sie kommen damit nicht nur ihrer ethischen Verpflichtung nach, sondern können – ganz gleich, in welcher Branche – auch selbst unmittelbar davon profitieren.

Recycling ist die Verwertung und Umwandlung von Abfällen in neue Materialien und Produkte. Verglichen mit der konventionellen Abfallentsorgung erzeugt Recycling durch geringere Luft- und Wasserverschmutzung und reduzierten Energieverbrauch weniger Treibhausgasemissionen. Treibhausgase gehören zu den Hauptverursachern des

Klimawandels und werden in Form von CO₂-Emissionen immer mehr zur Bedrohung.

Als Umweltschutzmaßnahme hat die Europäische Union für das Abfallmanagement drei Prozessschritte festgelegt: Vermeidung, Wiederverwendung und Recycling. Mithilfe dieser Schritte und unter Berücksichtigung des gesamten Lebenszyklusprozesses können Unternehmen ressourceneffizienter wirtschaften.

Als Großverbraucher sind Unternehmen in hohem Maße mitverantwortlich für eine klimaneutrale Zukunft. Ein Unternehmen, das diese gesellschaftliche Verantwortung ernst nimmt, fördert nicht nur den Umweltschutz, sondern auch sein öffentliches Ansehen.

Was kann recycelt werden?

Recyclbare Materialien sind Glas, Aluminium, Plastik, Metall, Papier, Karton, Elektronikschrott (z. B. Displays) und Elektronikzubehör (z. B. Batterien, Kabel, Leitungen), Textilien, Holz, Gummi und biologisch abbaubare Stoffe.

EU-weit generiert Elektronikschrott das am schnellsten wachsende Abfallvolumen und ist schwierig zu recyceln. Um dem entgegenzuwirken, produziert Sharp/NEC seine Geräte im Wesentlichen aus vier recycelbaren Grundmaterialien:

PLASTIK

Plastik kann durch Recycling zu völlig neuen Produkten wiederverwertet werden, die mit den ursprünglichen nichts mehr gemein haben. Die betreffenden Teile werden eingeschmolzen oder chemisch recycelt und wiederverwendet.

METALL

Metall ist zu einem hohen Grad recycelbar und kann chemisch unbegrenzt oft wiederverwertet werden, ohne seine Eigenschaften zu verlieren. Typische Recycling-Metalle sind Aluminium und Stahl.

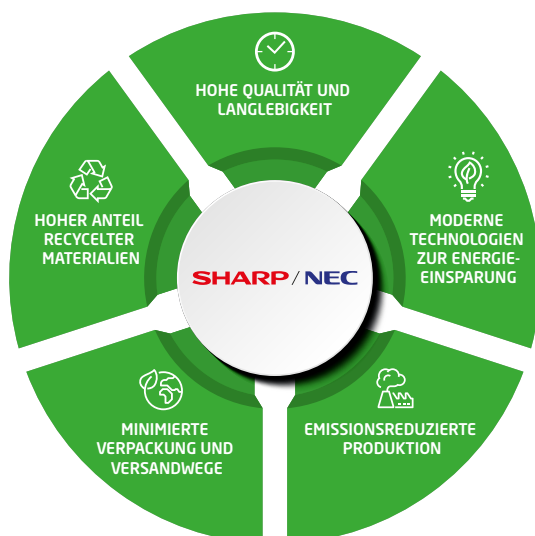
KABEL/LEITUNGEN

Die einzelnen Kabelbestandteile, z. B. Aluminium, Kupfer und Gummi, können recycelt und wiederverwendet werden.

ELEKTRONIKBAUTEILE

Besonders wertvolle seltene Erdmetalle oder andere Bestandteile elektronischer Geräte können verkauft oder in neuen Geräten wiederverwendet werden, um den wachsenden und potenziell schädlichen Elektronikmarkt durch Kreislaufwirtschaft zu versorgen.

DIE FÜNF UMWELTVERSPRECHEN VON SHARP/NEC



Mit diesen fünf Versprechen verbessert Sharp/NEC seine Ökobilanz für eine klimaneutrale Zukunft

Welchen Ansatz verfolgt Sharp/NEC?

Das Abfallmanagement von Sharp NEC Display Solutions setzt an verschiedenen Stellen an. Mit seinen hohen Standards verbessert Sharp/NEC seine eigene CO₂-Bilanz ebenso wie die seiner Kunden.

1. Erstens werden ausschließlich zuverlässige, langlebige Produkte höchster Qualität gefertigt, deren langer Lebenszyklus weniger Ressourcen verbraucht, da sich Reparatur und Austausch über einen längeren Zeitraum erstrecken.
2. Zweitens verwendet Sharp/NEC recyceltes Metall und Plastik für seine Produkte und vermeidet den Einsatz schädlicher Substanzen. Darüber hinaus erreicht Sharp/NEC sehr hohe Recyclingraten. Seine Large Format Displays zum Beispiel liegen hier zwischen 94,6 % und 99,1 %, sind also mit durchschnittlich 97,4 % Recyclingrate nahezu vollständig wiederverwertbar.
3. Moderne Technologie verbraucht deutlich weniger Elektrizität, spart also Kosten und wirkt steigenden Energiepreisen entgegen. Viele Sharp/NEC Displays verfügen über modernste ECO-Merkmale und sind mit einer Messfunktion für das Management und Reporting von CO₂-Einsparungen ausgestattet. Die integrierte ECO Mode-Funktion zur bedarfsgerechten Steuerung der Helligkeit und der Human Sensor zur Nutzungserkennung optimieren die Einstellungen des Displays und minimieren damit den Energieverbrauch. Alle Sharp/NEC Displays werden zudem auf einem energiesparenden Versandweg geliefert.
4. Verpackung und Versandwege wurden zur Reduzierung der CO₂-Emissionen ebenfalls minimiert. Mit kleineren Verpackungen reduzieren wir die CO₂-Emissionen um etwa 35 %, bei den Verpackungsmaterialien achten wir auf 100%ige Recyclingfähigkeit.
5. Sharp NEC Display Solutions hat sich auch in seiner eigenen Produktion dem Umweltschutz und der CO₂-Reduzierung verpflichtet. Sharp/NEC produziert nach strengen Fertigungsstandards (z. B. ISO14001), die Produkte selbst entsprechen globalen Standards wie TCO und Energy Star.



Welchen Nutzen hat dies für unsere Kunden? Fazit

Kunden von Sharp/NEC profitieren von unserem Umweltengagement durch eine verbesserte Markenwahrnehmung innerhalb ihrer Zielgruppen und in der Gesellschaft. Unsere Umweltschutzmaßnahmen werfen also auch ein positives Licht auf unsere Kunden. Durch den Kauf eines Produkts von Sharp/NEC handeln unsere Kunden außerdem nachhaltig und reduzieren sowohl ihre direkten als auch indirekten Kosten. Verantwortlich für die Senkung der direkten Kosten ist die hohe Investitionssicherheit, die Sharp/NEC durch die hohe Qualität seiner Produkte, sein umfangreiches Produktportfolio und den herausragenden Kundenservice garantiert. Die indirekten Kosten wiederum werden durch reduzierten Energieverbrauch gesenkt.

Mit wachsendem Bewusstsein für die Auswirkungen unserer wirtschaftlichen Aktivität auf unseren Planeten stehen Unternehmen zunehmend in der Pflicht, die geltenden Umweltschutzstandards einzuhalten. Sie müssen ökologisch verantwortlich handeln, um die Erwartungen ihrer Zielgruppen und der Gesellschaft zu erfüllen. Sharp NEC Display Solutions liefert die umweltfreundlichen Lösungen dazu.



© Copyright 2024. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht und ist Eigentum der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte sind den jeweiligen Eigentümern vorbehalten. Die Reproduktion, Übertragung und Verwendung dieses Dokuments – ganz oder in Teilen – ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH ist untersagt. Dieses Dokument wird „wie besehen“ ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen oder genannten Produkte zu verbessern, zu verändern oder aus dem Sortiment zu nehmen.. FG 13.05.2024

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14
80637 München, Deutschland

infomail.sndse@sharp.eu
Tel: +49 (0) 89 99 699-0

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP / NEC