

An aerial photograph of a winding asphalt road through a dense forest. A yellow truck is driving on the road. A dashed white line extends from the truck towards the bottom right. In the top right corner, there are two logos: a yellow one for 'DMS UMZUG & LOGISTIK' and a white one for 'NIESEN' with a red arrow.

DMS
UMZUG & LOGISTIK

NIESEN

**Ökologie &
Nachhaltigkeit**

Ökologie & Nachhaltigkeit: Bestandteil bei allen Prozessen



NIESEN hat sich über Jahrzehnte zu einem flexiblen und innovativen Zentrum für logistische Fragen entwickelt. Als Mitglied des Verbandes Deutsche Möbelspedition (DMS) sind wir Teil eines bundesweiten Netzwerks effizienter Dienstleister. Dinge bewegen, Prozesse optimieren, Räume schaffen: Dies machen wir technisch versiert, auf dem neuesten Stand, menschlich und nachhaltig. Damit wir auch in Zukunft sämtliche logistische Aufgaben zeitgemäß lösen.

Sämtliche Modernisierungen des Unternehmens werden stets auch unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit gedacht. Dies gilt für punktuelle Maßnahmen wie die umweltgerechte Ausstattung der Betriebsgelände oder die Neuanschaffung von schadstoffarmen Fahrzeugen. Aber auch für die gesamte Ausrichtung der logistischen Prozessen im Sinne von »Industrie 4.0«: Einsatzzeiten, Strecken und Verbrauch werden reduziert, was der Umwelt zugute kommt.





Euro 6-Motoren



Elektrogetriebe Fahrzeuge



Elektro-Tankstelle



Eigenes Photovoltaik-Dach



LED-Beleuchtung



Klimaneutrale Umzüge



Nachhaltige Transportmittel



Recycling & Vermeidung Schadstoffe



Digitalisierung der Prozesse



Fuhrparkoptimierung



Reduzierung Einsatzzeiten



Lageroptimierung

Zertifizierte Qualität

Das gesamte Unternehmen – mitsamt allen Prozessen, den eingesetzten Technologie, den Betriebsgeländen und den Arbeitsbedingungen für die Mitarbeiter – unterliegt ganzheitlich einem konsequenten Qualitätsmanagement, das mehrfach zertifiziert ist. NIESEN hat den Aspekt der Nachhaltigkeit zum festen Bestandteil aller Modernisierungsprozesse gemacht. Dieser wird bei jeder Entscheidung bedacht.

ZERTIFIZIERT NACH DIN ISO 9001 UND 14001

NIESEN ist zertifiziert nach DIN ISO 9001 und 14001. Diese Zertifikate weisen nach einer intensiven Prüfung durch den TÜV Rheinland ein ganzheitliches Qualitätsmanagement und eine umfassende Öko-Orientierung unseres Betriebs nach.





i | KURZINFOS

- Allgemeine IT-gestützte Prozessoptimierung im Sinne von »Industrie 4.0«
- Lageroptimierung für höchste Effizienz
- Vernetztes IT-System mit Datenbanken sowie Echtzeit-Überwachung und -Steuerung
- Reduktion Staplereinsätze um bis zu 50 %

Prozessoptimierung

← INDUSTRIE 4.0

Unsere Prozesse werden computergestützt optimiert. Nicht nur, dass wir über den genauen Standort jeder Lagereinheit auf den Betriebsgeländen informiert sind. Vielmehr arrangieren wir die weit über 1.500 Lagercontainer so, dass maximale Effizienz beim Handling garantiert ist. Beispielsweise sind vielgenutzte und zusammengehörige Lagereinheiten leicht erreichbar und nebeneinander platziert. Dies ermöglicht einen schnelleren und effizienteren Zugriff. Einsatzzeiten von Staplern – und deren Energiebedarf – werden um bis zu 50 Prozent reduziert.

← SÄMTLICHE PROZESSE ONLINE

Alle Lagereinheiten mitsamt dem Lagergut sind einheitlich und eindeutig in unserer Datenbank erfasst. Schon beim Einlagern werden die Einheiten mit einem Barcode versehen und gescannt. Die Position wird gespeichert. Unser System erfasst auch künftige Bewegungen der Container 1:1, so dass alle Informationen stets aktuell sind. Die Mitarbeiter auf den Geländen verfügen über Laptops, die mit der zentralen Disposition verbunden sind. So erhalten die Mitarbeiter sämtliche Informationen über Standorte in Echtzeit.





i KURZINFOS

- Eigenes Photovoltaikdach, 10.000 m²
- Elektro-Tankstelle auf dem Betriebsgelände
- Energieeffiziente Gebäudemaßnahmen und Technologien, zum Beispiel umfassender Einsatz von LED-Beleuchtung

Energiegewinnung und Verbrauch



← PHOTOVOLTAIK-DACH UND ELEKTRO-TANKSTELLE

NIESEN setzt schon seit 2010 auf Solarstrom, der durch das eigene Photovoltaikdach auf den Logistikhallen erzeugt wird. 2012 wurde die Größe der Anlage auf 10.000 m² erweitert. Genug, um bis zu 240 Haushalte mit Strom versorgen zu können – und gut für das Klima in unserer Region. Zudem bieten wir vier Elektro-Tankstellen auf dem Betriebsgelände. Passend dazu schafft NIESEN fortlaufend neue Elektro-PKW an – um den umweltfreundlichen Umzug schon bei der Besichtigung zu beginnen.



← ENERGIEEFFIZIENTE BELEUCHTUNG

Nicht nur die Erzeugung natürlich gewonnener Energie, auch die Reduzierung des Verbrauchs ist ein Baustein in der ökologischen Ausrichtung des Unternehmens. So setzen wir allgemein auf energieeffiziente Technologien. Ein Beispiel ist die Beleuchtung auf den Betriebsgeländen, die schon heute weitgehend LED-Leuchtmittel einsetzt. Diese sind sehr langlebig bei einem äußerst niedrigen Bedarf an Strom.



i KURZINFOS

- Bedeutender Anteil der LKWs mit Euro 6-Antrieb
- Nutzung Hybrid-Antriebe
- Gasbetriebene Stapler und Elektro-Hubwagen
- IT-gestützte, verbrauchsschonende Planung von Fahrtrouten und Ladekapazitäten
- Vermeidung von Leerfahrten

Optimierter Fuhrpark



← MOTOREN: EURO 6, GAS UND STROM

Selbstverständlich kommt unserem vielseitigen Fuhrpark eine besondere Bedeutung zu, wenn es um Ökologie geht. Ein bedeutender Teil der Flotte ist deshalb mit Euro 6-Motoren ausgerüstet, was der zeitgemäßen umweltschonenden Abgasnorm entspricht. Zudem setzen wir Fahrzeuge mit Hybridantrieb ein. Stapler auf den Betriebsgeländen werden umweltfreundlich mit Gas oder Strom betankt. Kleinere Einheiten, etwa Hubwagen, werden gänzlich elektrisch bewegt.



← OPTIMALE EINSATZZEITEN DURCH IT-ROUTENPLANUNG

Im Sinne von »Industrie 4.0« leiten wir unseren Fuhrpark auch im normalen Straßenverkehr mit maximaler Effizienz. Unsere IT-Systeme kennen den Standort sämtlicher Fahrzeuge und berechnen die optimale Route zum Ziel – ohne Umwege oder energieintensive Strecken, zum Beispiel in Innenstädten. Leerfahrten ohne Beladung versuchen wir bestmöglich zu vermeiden, indem Einsätze sinnvoll kombiniert werden. So optimieren wir die Einsatzzeiten und die Nutzung von Laderaum zugunsten der Umwelt.

i KURZINFOS

- Nutzung langlebiger Materialien
- Dauerhafte Nutzung von Transport-Equipment
- Systematische Reduzierung von Abfällen und Schadstoffen
- Sortreines Recycling von Wertstoffen
- Architektonische Maßnahmen, zum Beispiel Versickerungsanlagen für Regenwasser



Nachhaltige Materialien und Schadstoff-Reduzierung



← LANGLEBIGE MATERIALIEN

Bei der Auswahl der täglich eingesetzten Materialien legen wir Wert auf Langlebigkeit. Beispielsweise für Umzüge verfügt NIESEN über große Mengen an dauerhaft einsetzbarem Equipment. Stabile Kunststoffboxen oder Rollcontainer aus Metall kommen zum Einsatz. Auch unsere Umzugskartons sind bei professioneller Anwendung vielfach einsetzbar. Die Schonung von Ressourcen sowie die Reduzierung von Abfällen stehen bei uns im Fokus.

← REDUZIERUNG SCHADSTOFFE & RECYCLING

Wir erfassen sämtliche Schadstoffe und optimieren systematisch deren dauerhafte Reduktion. Zudem haben wir ein effizientes System für das sortenreine Recycling von Wertstoffen installiert, so dass diese wieder in den Kreislauf eingeführt werden können. Ein weiteres Projekt ist der Bau von Versickerungsanlagen, die das Regenwasser von unseren Dachflächen sammeln und umweltfreundlich ins Erdreich ableiten. Die Kanalisation wird nicht belastet.

Im Sinne der Umwelt:

Prozessoptimierung

IT-gestützte Logistik

Reduzierung Verbrauch

Moderner Fuhrpark

Nachhaltige Gebäudetechnik

Langlebige Materialien



**Peter Niesen GmbH & Co.
Internationale Möbelspedition KG**

Robert-Blum-Str. 55
51373 Leverkusen

Tel 02 14 / 8 68 02 – 0
Fax 02 14 / 8 68 02 – 50
info@niesen.de
www.niesen.de



Das Papier dieser Broschüre
stammt aus FSC-zertifizierten
Wäldern, kontrollierten Quellen
und/oder Recycling-Material.

