



**MIT DER ERFAHRUNG  
FÜR LÖSUNGEN  
ZU ERGEBNISSEN  
MIT ZUKUNFT**

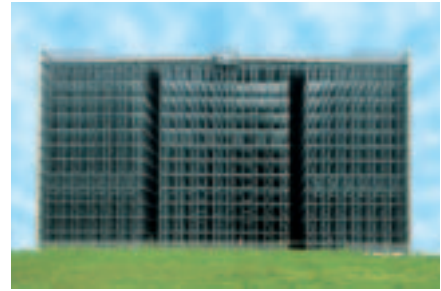
# SUPPLY CHAIN AUTOMATION – DURCHDACHT BIS INS DETAIL MIT DEM WISSEN UMS GANZE



**Westfalia Storage Systems** plant, konstruiert und implementiert Lager-, Förder- und Kommissioniersysteme. Sie arbeitet für einfache und gradlinige Materialflüsse und setzt ihr Know-how in praxiserichte Lösungen um.

**Westfalia Logistics Software** steuert und verwaltet logistische Bewegungen eines Systems mit Anbindung an vorhandene IT-Systeme. Die modulare Software **Savanna.NET**® sichert bei geringem Anpassungsbedarf größtmögliche Verfügbarkeit auf höchstem Informationsniveau.

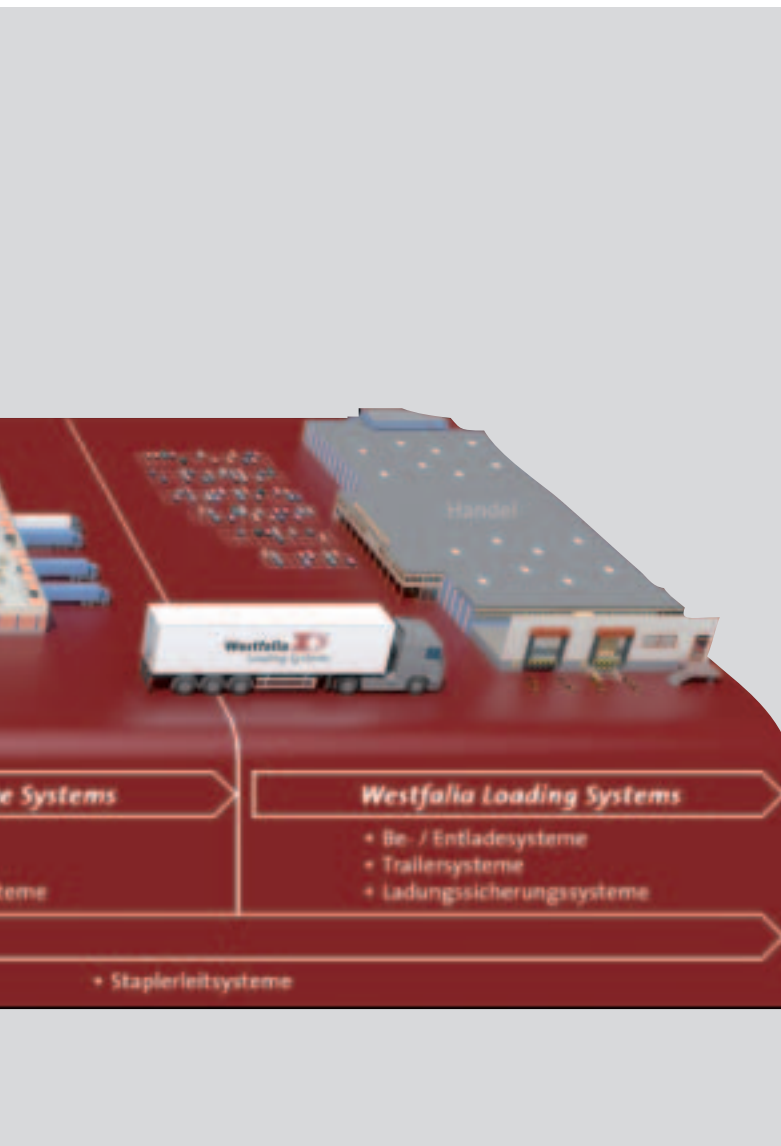
**Westfalia Loading Systems** entwickelt und realisiert Technologien für die Schnittstelle zwischen innerbetrieblicher Logistik und Transportlogistik. Der Leitgedanke ist die Steigerung von Geschwindigkeit, Volumen und Sicherheit.



**Logistik** ist mehr als die Bewegung und Bereitstellung von Material, Gütern oder Waren. Sie beschreibt das komplexe Zusammenwirken zahlreicher Prozesse in Beschaffung, Fertigung und Distribution. Alle Verantwortlichen sind permanent gefordert, logistische Prozesse den sich verändernden Marktbedingungen anzupassen. Ein Schlüssel zum Erfolg sind leistungsfähige Technologien und umfassende Dienstleistungen zuverlässiger Partner. Hier liegen die Stärken der Westfalia. Sie setzt auf Innovationskraft und überzeugende Qualität.

Westfalia liefert ausgereifte Technik, die maßgeblich dazu beiträgt, logistische Prozesse im Sinne des Anwenders zu gestalten. Dabei nutzt sie das spezifische Know-how ihrer technologischen Kernkompetenzen. Umfassende Dienstleistungen und persönliche Kommunikation stehen für eine aktive Kundenorientierung. Nachhaltige Lösungen unterstützen zu 100 % die Zielsetzungen unserer Auftraggeber:

- *Effizienz steigern*
- *Prozesse optimieren*
- *Produktivität gewinnen*



## LAGERN HEISST, SICH VORSPRUNG AUF VORRAT ZU HALTEN



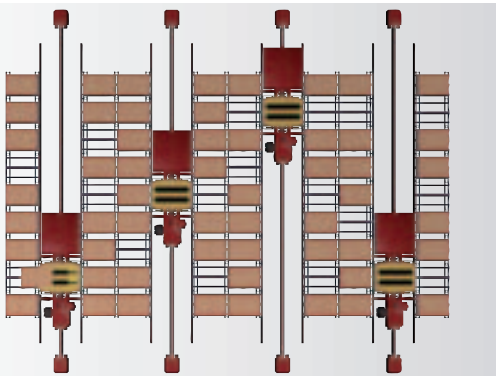
Ob als Systemlieferant oder Generalunternehmer – **Westfalia Storage Systems** berät immer aus ganzheitlichem Blickwinkel. Dieser berücksichtigt nicht nur die Technik, sondern beinhaltet das zukünftige Gesamtsystem – einschließlich der vor- und nachgelagerten Prozesse.

In partnerschaftlicher Kooperation erarbeitet **Westfalia Storage Systems** mit den Logistikspezialisten des Auftraggebers die optimale Lösung. Diese kann als Alternative zur Neuinvestition auch die Modernisierung vorhandener Systeme sein.

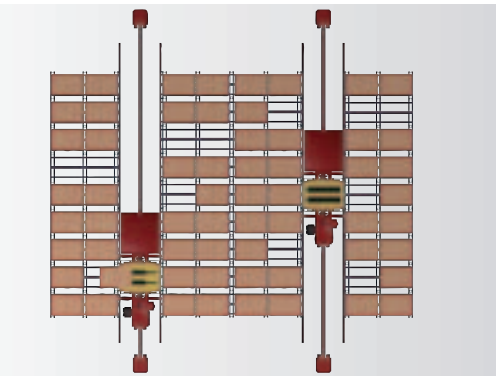
**Westfalia Storage Systems** konstruiert Anlagen gemäß dem individuellen Ladungsträger oder Ladehilfsmittel (u.a. Palette, Tablar, Behälter) oder direkt für die Ware (u.a. Karton, Lage, Rolle).



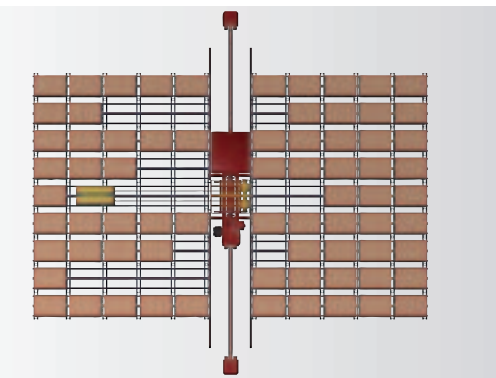
Einzelplatzlager



Doppeltiefenlager



Kompaktlager



Fast jedes Handelsszenario ist heute geprägt durch eine wachsende Artikelvielfalt bei zu garantierender Lieferfähigkeit. Ebenso wie die Geschwindigkeit hat sich auch der Anspruch an die Qualität des Warenumschsags erhöht. Hinzu kommt die Herausforderung durch immer kleinere Bestellungen in der Kommissionierung. Lager-, Förder- und Kommissioniersysteme sind daher zentrale Investitionen in logistisches Potenzial.



Die Produkte der *Westfalia Storage Systems* beinhalten das Beste aus Mechanik und Elektrotechnik im professionellen Anlagenbau. Alle Technologien von Westfalia sind durch hohe Systemleistung und Verfügbarkeit gekennzeichnet. Mehr als 650 anspruchsvolle Projekte für Unternehmen aller Industriezweige belegen Planungs- und Realisierungskompetenz, die frühzeitig den zukünftigen Bedarf erkennt.



## BUSINESS CONNECTIVITY – MODULARITÄT FÜR PERFEKTE INTEGRATION



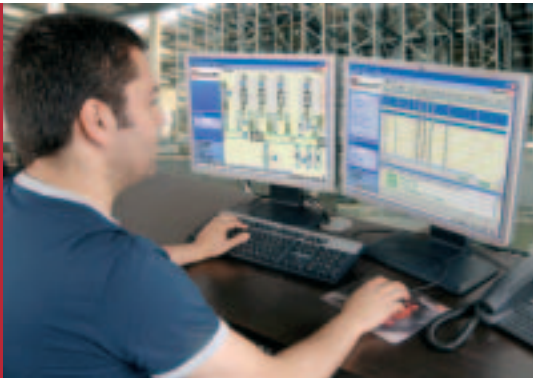
Ob Steuerung, Verwaltung, Monitoring oder Handling – **Savanna.NET®** ist die modulare Software-Lösung, die in die logistische Zukunft weist. Sie lässt sich individuell für aktuelle Aufgaben konfigurieren und durch den Einsatz zusätzlicher Module an den .base Applikationskern jederzeit erweitern.

Die Produkte der **Westfalia Logistics Software** ermöglichen die nahtlose Integration in alle verbreiteten Systemarchitekturen, wie z.B. SAP. Zertifizierungen von Microsoft, HP und weiteren Partnern zeichnen unsere Schnittstellenkompetenz aus.

Ein enger Dialog mit dem Kunden, persönliche Erreichbarkeit und aktiver Support sind bei **Westfalia Logistics Software** praktizierte Dienstleistung.



Lagerverwaltung



Materialflusststeuerung



Kommissionierung



Denken, lenken, schalten, walten – diese Eckpfeiler bilden den Aktionsraum für erfolgreiche Steuerung und Nutzung logistischer Technologien.

Alle vernetzten Prozesse und Funktionen lassen sich mit Software von Westfalia effektiv organisieren. Der Kunde entscheidet, welche Aktivitäten durch Westfalia-Applikationen unterstützt werden und wie die Integration in die vorhandene IT erfolgt. Alle Produkte der **Westfalia Logistics Software** sind kompatibel zu den verbreiteten Industriestandards, die uns als zertifizierten Microsoft- und HP-Partner auszeichnen.

Für das komplexe Zusammenspiel der logistischen Prozesse bietet Westfalia mit **Savanna.NET®** eine modulare Architektur, die überzeugt. Klare und verständliche User-Interfaces sorgen für Bedienerfreundlichkeit und führen zu hoher Benutzerakzeptanz. Die Anwenderstärke von **Savanna.NET®** liegt in der Planungsfreiheit bezogen auf Umfang und Verknüpfung einzelner Bausteine. Modernste C#.NET-Technologie bietet die Möglichkeit der kontinuierlichen Erweiterung von Funktionen nach neuestem Entwicklungsstand.

**BIZERBA**  
\_balanced information

Business Partner



**Microsoft®**  
**CERTIFIED**  
Partner

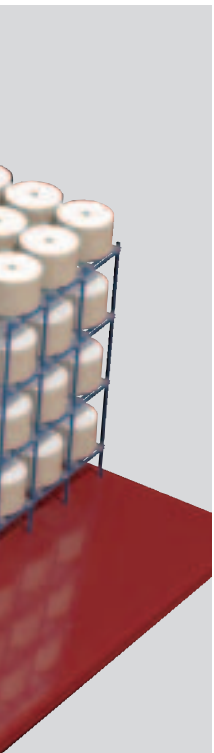
## MIT INNOVATIONEN ÜBER DIE GESAMTE STRECKE SICHER GAS GEBEN



In Laderampe und Trailer-Boden integrierte Transportbänder von **Westfalia Loading Systems** befördern die Ware in wenigen Minuten automatisch und sicher in den Lkw.

Variable-Hub-Zwischenböden vergrößern die Ladekapazität und erlauben durch maximale Ausnutzung des Stauraums mehr Fracht bei gleicher Kilometerzahl.

Von **Westfalia Loading Systems** entwickelte Ladungssicherungs-Systeme auf Airbag-Basis bieten maximalen Schutz und sind die einfache, aber fortschrittliche Alternative zu herkömmlichen Verzurrungs- und Blockiermethoden.



Be- / Entladesysteme



Trailersysteme



Ladungssicherungssysteme



Die ausschließliche Betrachtung von Teilprozessen innerhalb der Logistik reicht nicht aus. Vor allem dort, wo sich diese zur gesamten Logistikkette verbinden,



existieren Verbesserungspotenziale. Insbesondere die Be- und Entladung von Fahrzeugen bietet Chancen zur Optimierung von Abläufen. Umständliches und langsames Warenhandling gefährden den zeitkritischen Routentakt eines Lkws. Unzureichend gesicherte Ladung ist ein Risiko auf den Straßen und beeinträchtigt die Qualität der zu transportierenden Waren.

Fortschritte zu generieren, die die Verladung vereinfachen und beschleunigen – sowie gleichzeitig die Sicherheit verbessern – sind Ziel der **Westfalia Loading Systems**. Hier entwickeln Ingenieure innovative Hilfsmittel, um Waren aus dem Lager wirtschaftlich ans Ziel zu bringen. Die nahtlose Anbindung des Lkw-Verkehrs und die optimale Ausnutzung von Ladekapazität stehen dabei im Fokus.



## NICHTS IST SO BERUHIGEND WIE EIN GUTES GEFÜHL



Jedem unserer Projekte geht eine intensive Phase der Analyse und Bewertung voraus. Im engen Dialog mit den Projektbeteiligten werden Ist-Zustände betrachtet, Soll-Ziele formuliert und die Umsetzung abgestimmt.

Wir garantieren die Umsetzung unserer Ideen und die Implementierung unserer Lösungen im individuellen Zeitrahmen des Kunden.

Wir sind zur Stelle, wenn Sie uns brauchen – rund um die Uhr. Im Rahmen unserer umfassenden Dienstleistungen stellen wir die Leistungsfähigkeit eines Systems dauerhaft sicher.



Über die technische Ebene hinaus beeinflusst menschliche Zusammenarbeit den Erfolg eines Projektes. Es ist eine angenehme Erfahrung, wenn Herausforderungen gemeistert werden, weil

auf gleicher Augenhöhe kommuniziert wird. Dass man sich auf seinen Partner verlassen kann, entlastet in vielen Situationen. Und fast unbezahlbar ist die Gewissheit, dass großes Engagement in die gleiche Richtung geht.

Westfalia stellt sich mit ihrer Philosophie >> **Alles aus einer Hand** << mit allen Leistungen und technischen Kompetenzen ganz in den Dienst des Kunden. Wir sehen uns als langfristigen Partner, der von Anfang an die gemeinsamen Ziele fokussiert:

- *ganzheitliches Denken*
- *funktionale Lösungen*
- *qualitativ hochwertige Umsetzung*

*Beratung*  
*Entwicklung*  
*Fertigung*  
*Installation*  
*Wartung*  
*Modernisierung*






Architektur: In/On, Paris

BERGAMIN  
BMW GROUP  
BOFROST  
CAMPINA  
DAIMLER  
DAIRY CREST  
DANONE  
D'ARTA  
DEUTZ  
DHL  
EMMI  
EUROPEAN DRINKS  
FUCHS GEWÜRZE  
HALUCO  
HEMOFARM  
HENGSTENBERG  
HUMANA  
IVECO MAGIRUS  
JOHNSON DIVERSEY  
KAMPS  
KLOOSTERBOER  
KRAFTVERKEHR NAGEL  
MIGROS  
MILLS UNITED  
NORDMILCH  
OSRAM  
POLAR MOHR  
QUAD GRAPHICS  
RONCADIN  
SARA LEE  
SEW EURODRIVE  
STELLA POLARIS  
STORA ENSO  
UPM  
VOLKSWAGEN

**Westfalia Storage Systems  
GmbH & Co. KG**

Industriestraße 11  
33829 Borgholzhausen/Germany  
 +49(0) 54 25/8 08-0  
 +49(0) 54 25/8 08-209  
 [storage@WestfaliaEurope.com](mailto:storage@WestfaliaEurope.com)  
[www.WestfaliaEurope.com](http://www.WestfaliaEurope.com)

**Westfalia Logistics Software  
GmbH & Co. KG**

Industriestraße 11  
33829 Borgholzhausen/Germany  
 +49(0) 54 25/8 08-0  
 +49(0) 54 25/8 08-209  
 [software@WestfaliaEurope.com](mailto:software@WestfaliaEurope.com)  
[www.WestfaliaEurope.com](http://www.WestfaliaEurope.com)

**Westfalia Loading Systems  
GmbH & Co. KG**

Dieselstraße 90  
33442 Herzebrock-Clarholz/Germany  
 +49(0) 52 45/92 98-0  
 +49(0) 52 45/92 98-50  
 [loading@WestfaliaEurope.com](mailto:loading@WestfaliaEurope.com)  
[www.WestfaliaEurope.com](http://www.WestfaliaEurope.com)