

Dock 100

REFERENZ

Sanierung
Logistikzentrum



16-gassiges HRL
für mehrere
Mandanten



Kennzahlen der Anlage:

16 Regalbediengeräte, 40m hoch
 70.040 Europaletten-Stellplätze
 Fördertechnikbindung auf 9
 Ebenen
 Transporteinheiten bis 1,5to,
 in 3 Höhenklassen bis 1,4m Breite
 ca. 1.500 Bewegungen pro Tag

Ausgangszustand:
 6 redundant ausgelegte MFR
 managen 39 Steuerungen
 via H1 Bus

Dock 100

Dock 100
 Gewerbe- und Logistikpark
 Am Borsigturm 100
 13507 Berlin
 Deutschland

Retrofit für Hochregallager-Legende

Im Jahre 1989 wurde in Berlin Tegel eines der damals modernsten Logistikzentren errichtet. Das etwa 40 Meter hohe Hochregallager, mit insgesamt 16 Regalbediengeräten und 70.040 Palettenstellplätzen diente der Firma Herlitz als Produktionspufferlager.

Heute, also nach über 20 Jahren Betrieb ist die Logistikimmobilie Teil von „Dock 100“, einem Gewerbe- und Logistikpark am Borsighafen. Die Betreibergesellschaft vermietet das „Logistik Dock“ an mehrere Mandanten.

Unitechnik hat den Auftrag erhalten, im Rahmen einer groß angelegten Retrofit-Maßnahme, wesentliche Elemente der Steuerung und des Lagerverwaltungssystems gegen neue, moderne Systeme abzulösen. Zum Einsatz kommen S7 Steuerungen und das Unitechnik-Leitsystem UniWare für Materialfluss und Lagerverwaltung. Wichtige Anforderung an die Lagerverwaltung ist die flexible Nutzung des Lagers durch mehrere Mandanten.

Da das Logistik-Zentrum in Betrieb ist und permanent genutzt wird, muss die Umbaumaßnahme „im laufenden Betrieb“ umgesetzt werden. Daher sind eine präzise Vorplanung und gründliche Tests absolute Voraussetzung um ein Gelingen dieses Eingriffs sicher zu stellen.

Leistungsumfang Unitechnik:

Generalunternehmer

Steuerungstechnik:
 Integration modernster Steuerungstechnik im Bereich der Palettenfördertechnik und RBG,
 Materialflusssteuerung und Visu.
 Simulation

Lagerverwaltungssystem (LVS):
 Mandantenfähiges UniWare
 Integriertes Staplerleitsystem
 LAN- und WLAN-Netzwerk (Ethernet)
 ERP-Schnittstellen für externe und interne Mandanten

Schaltanlagenbau, Montage
 (mechanisch / elektrisch)
 Inbetriebnahme und Schulung
 Servicevertrag

Fertigstellung: 2010



Unitechnik Cieplik & Poppek AG
 Fritz-Kotz Strasse 14
 51674 Wiehl-Bornig
 Deutschland
 Fon +49 2261 987-0
 Fax +49 2261 987-588
 www.unitechnik.com
 logistics@unitechnik.com