

Neu bei HDW: Transportleitsystem und datenfunkgestützte Scanner

Gleich zwei Projekte im Bereich der innerbetrieblichen Logistik starteten im letzten Spätsommer fast zeitgleich: Mit der Einführung von Datenfunk gestützten Scannern und einem Transportleitsystem zur Steuerung der Gabelstaplerflotte ist die innerbetriebliche Logistik bei HDW jetzt zukunftsweisend aufgestellt.

Der größte Coup bei der Umsetzung des Projektes war die Möglichkeit der Nutzung des bestehenden DECT-Telefonnetzes als Funknetz für die

Scanner. Mit dem Funktelefonnetz bestand die Möglichkeit, sich an ein bestehendes Funknetz anzuhängen. Dadurch sind nahezu keine Kosten für den Aufbau eines werftumspannenden Funknetzes aufgetreten.

Mit den Datenfunkgeräten werden heute alle Wareneingangs- und Warenausgangsbuchungen bearbeitet. Gleich beim Wareneingang wird die Ware mit einem HDW-Label samt Barcode gekennzeichnet. Über diesen Barcode ist die Ware dann zu jeder Zeit identifizierbar - sowohl beim Lagern im Palettenhochregal als auch beim Senden an den abfordernden Betrieb.

Fordert der Betrieb Material aus dem

Lager ab, so erhält der Mitarbeiter im Lager die notwendigen Informationen zum Auslagern direkt auf das Datenfunkgerät. Das spart Papier und Zeit. Ist eine Palette für den abfordernden Betrieb zusammengestellt, bekommt auch diese Palette ein Barcode-Label.

Hier übernimmt das Transportleitsystem die Palette und steuert diese zum abgeforderten Termin in den Be-

trieb ein. Dabei werden die Gabelstapler wegoptimiert über die Werft gesteuert.

An allen Anlieferorten auf der Werft sind KFZ-Schilder mit Barcodes angebracht worden. Hier quittiert der Gabelstaplerfahrer durch Scannen der Barcodes das Anliefern der Ware. So ist jederzeit nachvollziehbar, wo sich die Ware befindet.

JAN KRABBENHÖFT



Artikelerfassung mit dem mobilen Handgerät



Im Freigelände gelagerte Waren sind mit Barcode-Pylonen versehen, die z.B. vom Gabelstapler aus bequem erfasst werden können. Das Mobilgerät übermittelt die Daten in die Warenwirtschaft.