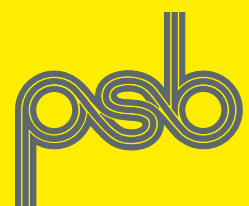




psb Best Practice

# Bundeswehrkrankenhaus

## Automatischer Warentransport



CREATING YOUR  
INTRALOGISTICS



Bundeswehrzentral-Krankenhaus

# Automatischer Warentransport für den Krankenhausbereich

## Kunde

Bundeswehrzentral-Krankenhaus  
Koblenz | D

## System

23 *carobot* FTS, Förder-  
technik und *selektron*  
SCADA

## Kontakt

psb intralogistics GmbH  
Blocksbergstrasse 145  
66955 Pirmasens  
Germany  
Fon +49 6331 717 0  
Mail [info@psb-gmbh.de](mailto:info@psb-gmbh.de)

Das Bundeswehrzentral-Krankenhaus (BwZKrh) in Koblenz sichert die Vollversorgung für Angehörige der Bundeswehr und zivile Patienten. Es wurde mit erheblichem finanziellen Aufwand zu einem modernen, leistungsfähigen Krankenhaus ausgebaut.

## Die Aufgabe

Gefordert war die Generalunternehmenschaft zur durchgängigen Automatisierung der Warenströme zwischen dem Bettenhaus, der Küche, der Wäscherei, der Apotheke, dem OP und letztlich auch der Müllentsorgung. Auf einer Trassenlänge von über 1.700 m müssen täglich über 500 Transporte (25 Speise- und 113 Universalcontainer) durchgeführt werden. Dabei war bei allen Lösungsansätzen der im Krankenhaus so wichtige Aspekt der Hygiene ganz besonders zu beachten.

## Die Lösung

Mit der von psb realisierten AWT-Anlage (Automatisches Warentransportsystem) entfällt der bisherige manuelle Schiebetrieb der Container. Jeder Transportauftrag wird sofort ausgeführt und protokolliert.

Neben markterprobten psb Komponenten kam auch die Erfahrung von psb mit komplexen computergesteuerten Materialflusssystemen zum Tragen. Eine Feststation koordiniert und optimiert nach einer vorgegebenen Strategie die Verwaltung der Fahraufträge für 23 *carobot* FTS.

Das zentrale Überwachungssystem *selektron* SCADA komplettiert den psb Leistungsumfang ebenso wie die Steuerung und die ergänzende Fördertechnik.

Die 1998 installierte und zwischenzeitlich mehrfach erweiterte Anlage wurde durch die Umstellung der FTS auf Laserkonturnavigation umfassend modernisiert. Dies erleichtert die Fahrwegfestlegung und -änderung erheblich.

