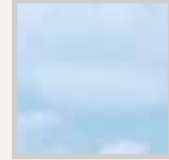


# Automatisches Warentransportsystem für den Krankenhausbereich

HEALTH CARE

317



Fallbeispiel



experience the difference



Das Bundeswehr Zentralkrankenhaus (BwZKrhs) 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 Generalunternehmung 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 Kranken-

haus so wichtige Aspekt der Hygiene ganz besonders zu beachten.



## Die Lösung

Mit der von psb realisierten AWT-Anlage (Automatisches Warentransport-System) 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 17 *carobot*® FTS.

Als zentrales Überwachungs- und Störmeldesystem dient *selektron*® SCADA.

Als weiteres Plus zählt, dass die eingesetzten Produkte wie *carobot*®, *selektron*® SCADA sowie die Steuerung und Verbundfördertechnik von psb entwickelt und produziert werden, so dass auch für den Service mit psb ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung steht.



Kunde: Staatsbauamt Koblenz  
Niederlassung des Landesbetriebes LBB  
56077 Koblenz / Deutschland

System: 17 *carobot*® FTS, Verbundfördertechnik und *selektron*® SCADA