

## Lagern mit System

Auch und gerade in Gefahrgutlagern werden immer mehr Prozesse automatisiert. GeLa veröffentlicht erstmals eine Übersicht mit Anbietern von LAGERVERWALTUNGSSYSTEMEN.

Von Stefan Klein

Programmierer, die Lagerverwaltungssysteme (LVS) für Gefahrgüter erstellen, sind dünn gesät. Sie sind quasi die Spezialisten der schon auf Gefahrgut spezialisierten Lagerhalter. Die Anforderungen der Lagerhalter an ein System, das die Prozesse von Einlagerung und Platzzuweisung bis hin zu Kommissionierung und Auslieferung automatisiert, sind in den vergangenen Jahren parallel zum digitalen Fortschritt gestiegen.

In der unten stehenden Übersicht sind weniger die in der heutigen Lagerwirtschaft üblichen Programmpunkte wie Mandantenverwaltung, Inventur oder technische Details – zum Beispiel die Schnittstellen zu vor- und nachgelagerten Systemen wie SAP, Microsoft oder Speditionssoftware – aufgeführt.

Vielmehr wurden die Anbieter in erster Linie hinsichtlich der Gefahrgut-relevanten Parameter befragt. Desweiteren erhebt die Übersicht mit Anbietern aus dem deutschsprachigen Raum keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

### Differenzierte Prozesse nicht im SAP-Standard zu lösen

Die anspruchsvollen Aufgaben in der Lagerlogistik mit ihren differenzierten Prozessen, hohem Durchsatz und komplexer Automatisierungstechnik sind ausschließlich im SAP-Standard nicht zu lösen. Dabei ist SAP, das immer mehr große und mittelständische Unternehmen für ihre Geschäftsvorfälle nutzen, in der jüngeren Vergangenheit um einige Logistik-Komponenten erweitert worden.

Lagerverwaltungssysteme sind in der Regel modular aufgebaut und berücksichtigen somit Gefahrgut-bezogene Details. Mit den Modulen lassen sich Optionen wie die Versandabwicklung, die Lagergeldabrechnung oder das Funk-/Staplerleitsystem steuern.

Bei der Zuweisung an einen Lagerplatz werden neben den ADR- und VCI-Lagerklassen oft auch Temperaturstufen, Gewichte oder sogar Klimazonen berücksichtigt. Zusätzlich kann im LVS die Information hinterlegt werden, wenn Artikel artikelrein gelagert werden. Natürlich muss die räumliche Einteilung des gesamten Lagers auf die sich aus der Klassifizierung ergebenden Restriktionen abgestimmt sein. Kommen beispielsweise viele hochgefährliche Güter mit Zusammenlagerungsverboten ins Lager, muss es dementsprechend viele Lagerabschnitte geben.

Durch die heute internationalisierte Logistik sollten LVS aus Sicht der Lagerhalter natürlich auch mehrsprachig arbeiten. Und – fast müßig zu erwähnen – darf ein Lagerverwaltungssystem auch nur wenig anfällig gegen Störungen sein: Denn je mehr manuelle Prozesse es zuvor übernommen hat, desto größer ist dann das Chaos. ■

Anbieter des Lagerverwaltungssystems	Kontakt (mit Telefonnummer)	Systemname	Klassifizierung				Lagerung				Warenein-/ausgang				Reports
			ADR-Klassen	VCI-Lagerklassen	laut GefStoffV	WGK	Zusammenlagerungsverbote	Mengenbegrenzungen	Sicherheitsdatenblattverwaltung	Unfallmerkmalezuordnung	Eimagerungsstrategien	Standort und Füllstatus (IBC)	Kommissionieranweisungen	Befördererbeauftragung	
Brandt & Partner, Benzstraße 2a, 63741 Aschaffenburg	Karl-Heinz Unkelbach 06021/498695	Elvicus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	nach Brandabschnitten und ADR-Klassen	
CAL Consult GmbH Marienbergstraße 78, 90411 Nürnberg	Edgar Stöhr 0911/95219-0	CALwms	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		
Dalosy GmbH Lise-Meitner-Straße 6G, 46446 Emmerich	Markus Michelbrink 02822/99 20-0	DWS-3000	✓			✓	✓	✓		✓		✓		Crystal-Reports	
Lunzer + Partner GmbH, Carl-Zeiss-Str. 1, 63755 Alzenau/Ufr.	Matthias Gerbert 06023/9 51-0	Logstar	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
proLogistik GmbH + Co. KG, Fallgatter 1, 44369 Dortmund	Birte Löbke 0231/51 94-240	pL-Store	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	Versand-Gefahrgutlisten	
S&P Computersysteme GmbH, Zettachring 4, 70567 Stuttgart	Horst Reichert 0711/72 64 1-0	Supcis-L		✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓		
Salt Solutions GmbH Wörthstr. 15, 97082 Würzburg	Reinhard Ziegler 0931/3 57 34 27	[s]-warehouse	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Swisslog AG Webereiweg 3 CH-5033 Buchs	Hansruedi Flückiger, 0041-62/ 837 43 52	Warehouse Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feuerwehrlisten, Gefahrgut-Kataster	