

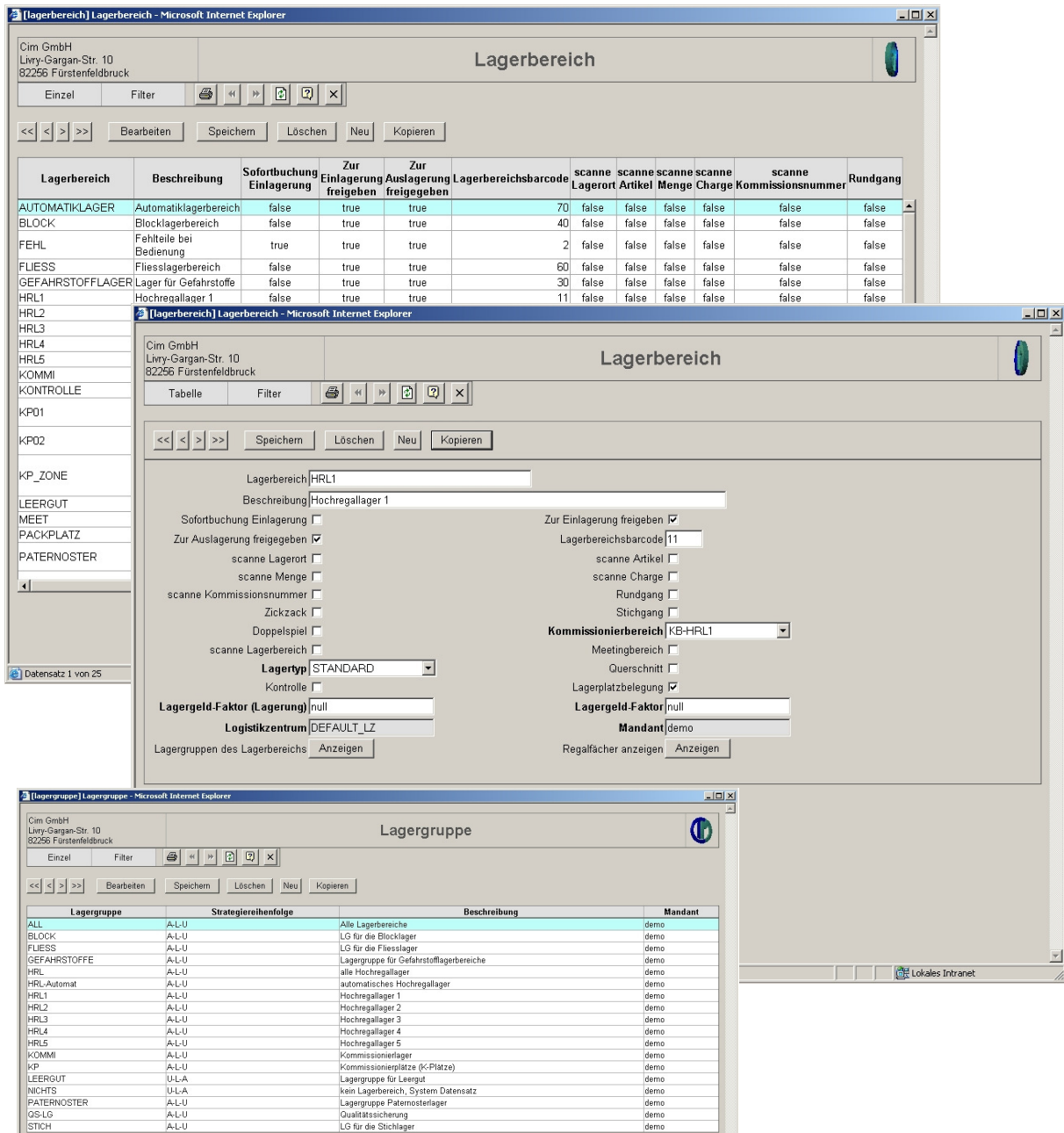


# **PROLAG® WORLD**

**LAGERABBILDUNG**

In PROLAG® World lassen sich Lagerbereiche individuell gestalten. Durch eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten können Sie Ihr Lager realitätsnah abbilden. PROLAG® World verändert nicht Ihr Lager sondern passt sich den Gegebenheiten an.

Lagerbereiche werden nach Ihren Vorgaben definiert. Sie können einzelne Lagerbereiche erstellen, aber auch mehrere Lagerbereiche zu einer Lagergruppe zusammenfassen. Ferner bestimmen Sie bei Ihrer Lagergenerierung die individuelle Größe der Lagerbereiche.



The screenshot displays three overlapping windows from the PROLAG® World software interface, all running in Microsoft Internet Explorer.

**Top Window: Lagerbereich (Table View)**  
 This window shows a table of warehouse areas. The columns are: Lagerbereich, Beschreibung, Sofortbuchung Einlagerung, Zur Einlagerung freigeben, Zur Auslagerung freigeben, Lagerbereichsbarcode, scanne Lagerort, scanne Artikel, scanne Menge, scanne Charge, scanne Kommissionsnummer, and Rundgang.

Lagerbereich	Beschreibung	Sofortbuchung Einlagerung	Zur Einlagerung freigeben	Zur Auslagerung freigeben	Lagerbereichsbarcode	scanne Lagerort	scanne Artikel	scanne Menge	scanne Charge	scanne Kommissionsnummer	Rundgang
AUTOMATIKLAGER	Automatiklagerbereich	false	true	true	70	false	false	false	false	false	false
BLOCK	Blocklagerbereich	false	true	true	40	false	false	false	false	false	false
FEHL	Fehlteile bei Bedienung	true	true	true	2	false	false	false	false	false	false
FUESS	Fliesslagerbereich	false	true	true	60	false	false	false	false	false	false
GEFAHRSTOFFLAGER	Lager für Gefahrstoffe	false	true	true	30	false	false	false	false	false	false
HRL1	Hochregallager 1	false	true	true	11	false	false	false	false	false	false

**Middle Window: Lagerbereich (Form View)**  
 This window shows the configuration form for a specific warehouse area. The 'Lagerbereich' is set to 'HRL1' and the 'Beschreibung' is 'Hochregallager 1'. Various options are checked, including 'Zur Einlagerung freigeben', 'Lagerbereichsbarcode' (11), 'Zur Auslagerung freigeben', 'Lagerplatzbelegung', and 'Lagergeld-Faktor'. The 'Kommissionierbereich' is set to 'KB-HRL1'.

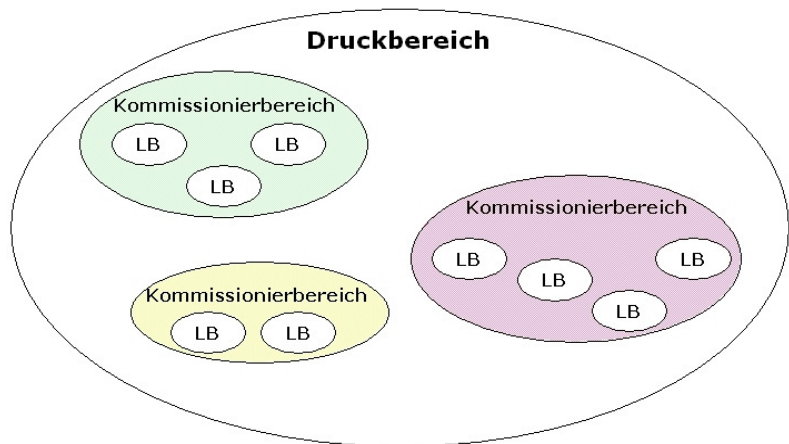
**Bottom Window: Lagergruppe (Table View)**  
 This window shows a table of warehouse groups. The columns are: Lagergruppe, Strategiereihenfolge, Beschreibung, and Mandant.

Lagergruppe	Strategiereihenfolge	Beschreibung	Mandant
ALL	A-L-U	Alle Lagerbereiche	demo
BLOCK	A-L-U	LG für die Blocklager	demo
FUESS	A-L-U	LG für die Fliesslager	demo
GEFAHRSTOFFE	A-L-U	Lagergruppe für Gefahrstofflagerbereiche	demo
HRL	A-L-U	Alle Hochregallager	demo
HRL_Automat	A-L-U	automatisches Hochregallager	demo
HRL1	A-L-U	Hochregallager 1	demo
HRL2	A-L-U	Hochregallager 2	demo
HRL3	A-L-U	Hochregallager 3	demo
HRL4	A-L-U	Hochregallager 4	demo
HRL5	A-L-U	Hochregallager 5	demo
KOMMI	A-L-U	Kommissionierlager	demo
KP	A-L-U	Kommissionierplätze (K-Plätze)	demo
LEERGUT	U-L-A	Lagergruppe für Leergut	demo
NICHTS	U-L-A	kein Lagerbereich, System Datensatz	demo
PATERNOSTER	A-L-U	Lagergruppe Paternosterlager	demo
QS-LG	A-L-U	Qualitätssicherung	demo
STICH	A-L-U	LG für die Stichlager	demo

## Lagereinteilung

Um Lager sinnvoll einteilen zu können, werden in PROLAG® World verschiedene Bereichstypen angewandt:

- Lagerbereich (LB): Ein Lagerbereich bezeichnet einen Raum im Lager, in dem Bewegungen wie Ein-, Um- oder Auslagerung durchgeführt werden können. Dieser Raum hat bestimmte Strukturen und Eigenschaften, die auf Regalfächer angewendet werden.
- Kommissionierbereich: Um unterschiedliche Lagerbereiche für die Kommissionierung zusammenzufassen, werden Kommissionierbereiche definiert.
- Druckbereich: Jeder Kommissionierbereich wird genau einem Druckbereich zugeordnet. Dieser wird benutzt, um festzulegen, welche Entnahmen aus den Lagerbereichen auf gemeinsame Listen kommen. In unterschiedlichen Druckbereichen entstehen mehrere Listen, damit parallel kommissioniert werden kann. Damit steuert der Druckbereich, welche Lagerbereiche parallel zueinander und welche seriell kommissioniert werden können.

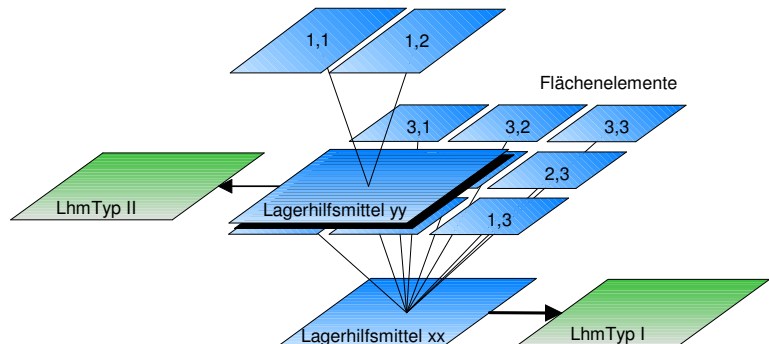


## Flächenelemente

Um den verfügbaren Platz auf einem Lagerhilfsmittel variabel belegen zu können gibt es in PROLAG® World Flächenelemente. Diese können mit Lagerhilfsmitteln belegt werden.

Um eine ideale platzsparende Lagerung zu gewährleisten, wird die Größe des Flächenelements als ein Vielfaches des Lagerhilfsmittels gespeichert. Sie können in verschiedenen Größen Lagerhilfsmittel verschachtelt einlagern.

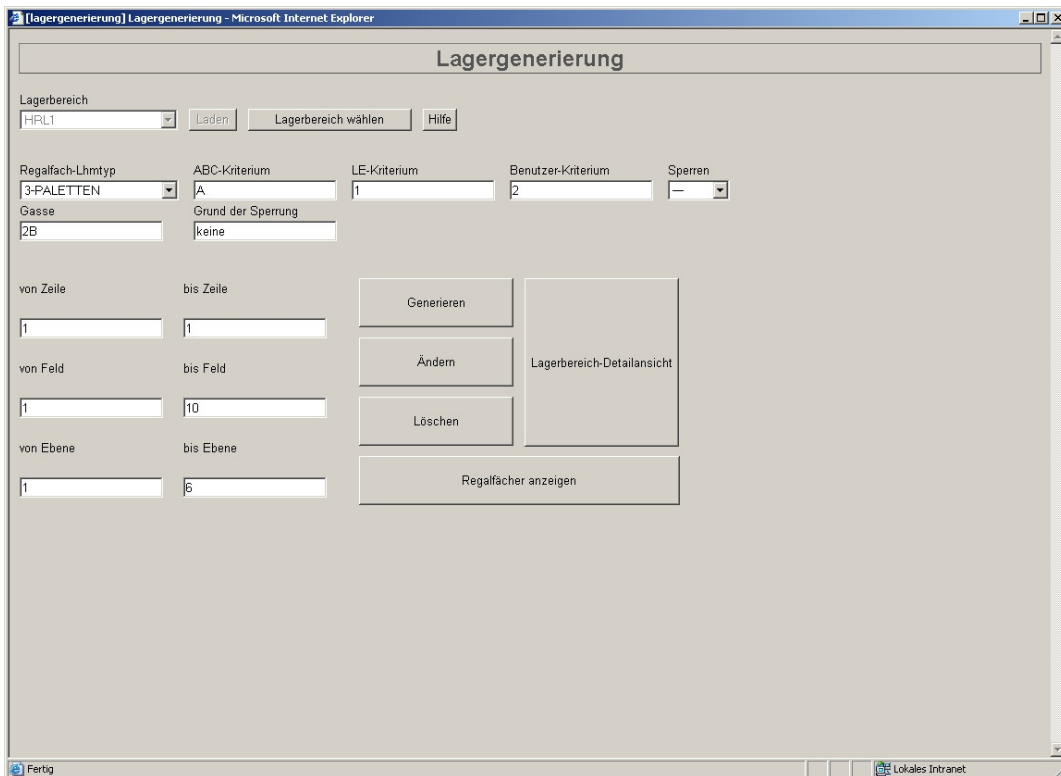
In dem nebenstehenden Beispiel wurde das Lagerhilfsmittel xx des Lhm Typ I in 3x3 gleichgroße Flächenelemente unterteilt. Das Lagerhilfsmittel yy des Lhm Typ II hat einen Platzbedarf von 2x2 Flächenelemente des Lagerhilfsmittels xx und wird wiederum in zwei Flächenelemente unterteilt.



## Lagergenerierung

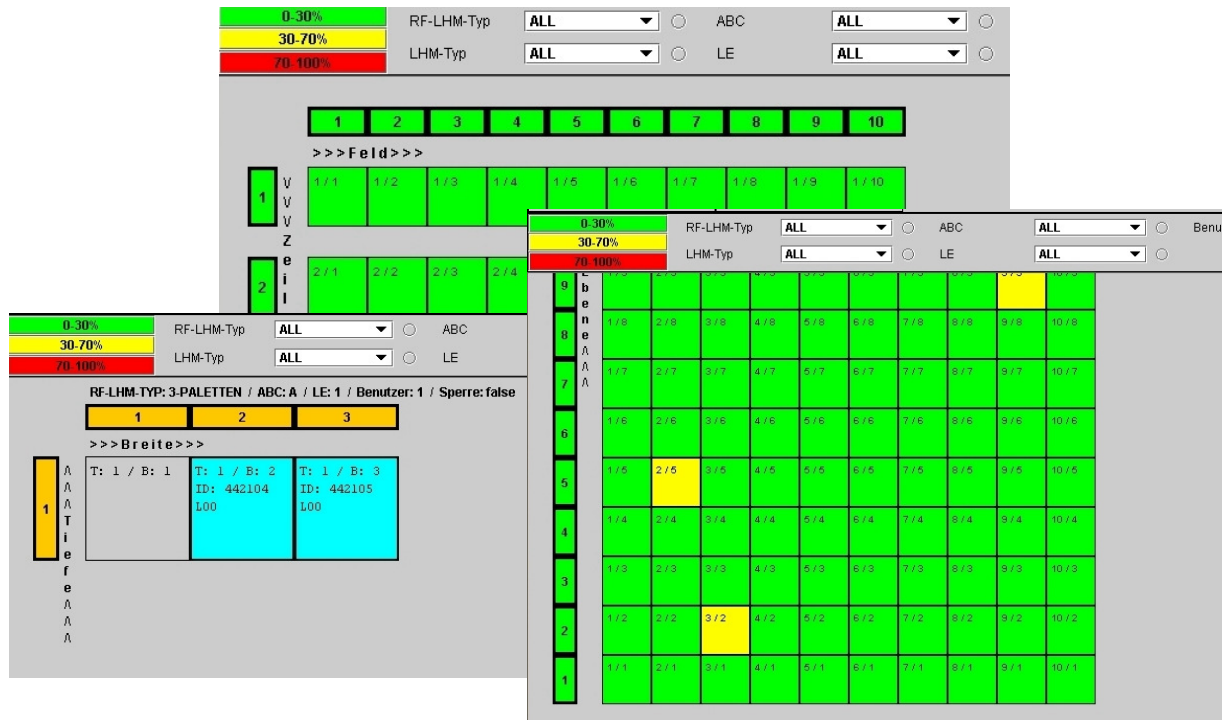
Bevor Regale erstellt werden können, muss zunächst der Lagerbereich definiert werden. Dabei hat man den zugehörigen Kommissionierbereich als auch den Lagertyp (Block-, Fließ-, Automatik-, Stichlager) dem Lagerbereich zuzuordnen. In der Lagergenerierung können Lagerflächen für beliebige Lagerhilfsmittel, Gewichtsverwaltung zur Berücksichtigung bei der Einlagerung, Verwaltung beliebiger Lagerhilfsmittel nach Fläche und Maximalgewicht, Lagerdefinition nach ABC-Strategien und Einlagerstrategien erzeugt werden. Weiterhin können Sie Lagerbereiche anlegen oder löschen sowie Warenbereiche festlegen.

Für die Lagergenerierung wird ein Regalfach-Lagerhilfsmitteltyp definiert. Dieser beinhaltet alle relevanten Daten für die Beschreibung eines Regalfaches. Bei der Generierung der Regalfächer eines Lagerbereichs mit den entsprechenden Regalfachhilfsmitteltypen werden die Größe (Zeile, Feld, Ebene) sowie die Einlagerstrategien (ABC-, Lagereigenschafts- und Benutzer-Strategie) angegeben. Alle erstellten Regalfächer können über die gleiche Eingabemaske verändert oder gelöscht werden.



### Lagerbereichsvisualisierung (Erweiterungsmodul)

Die Visualisierung ermöglicht die Darstellung des Belegungsgrades von Lagerbereichen auf einer Gesamtübersicht. Es werden alle Lagerbereiche in Form kleiner skaliertes Balkendiagramme angezeigt.



### Lagerleitungs-Visualisierung

Diese farbigen Balken zeigen die abgearbeiteten und noch abzuarbeitenden Lagerbewegungen (Aufträge, Kommissionierungen, Einlagerungen) und Gewichte an.

DruckbereichCIM		Mandant:	Summe						
Offen	Listen		8						
	TA		16						
	Gew/kg		40						
	Vol/Liter		16000						
Erledigt	Listen		1	EIN	UM	AUS	SUMME	MIN/MAX	Mittelwert
	TA		8	8	0	0	8	10	1
	Gew/kg		35				35	100	1
	Vol/Liter		14000				14000	100000	1000

### Detaildarstellung:

Durch Anklicken eines bestimmten Lagerbereichs, wird in einem weiteren Fenster der gewählte Lagerbereich vergrößert und detaillierter dargestellt. Zu den skalierten Balken werden die absoluten Zahlenwerte der Lagerbewegungen und Gewichte angezeigt. Die grafische Anzeige von Regalen und deren Inhalt spiegelt die genauen Maße des Regalfachs wieder.



Überzeugen Sie sich selbst von der grenzenlosen Internetfähigkeit von PROLAG® World und testen Sie 30 Tage lang den vollen Funktionsumfang online.

Weitere ausführliche Informationen sowie den Zugang zu PROLAG® World erhalten Sie auf unserer Homepage im Internet unter <http://www.cim.de>

CIM GmbH  
Livry-Gargan-Straße 10  
D-82256 Fürstenfeldbruck

Telefon: 08141/5102-0  
Telefax: 08141/91199

E-Mail: [info@cim.de](mailto:info@cim.de)  
Homepage: <http://www.cim.de>

CIM GmbH Livry-Gargan-Straße 10 82256 Fürstenfeldbruck Telefon: 08141/51 02-0 Telefax: 08141/91 199 E-Mail: <a href="mailto:info@cim.de">info@cim.de</a> Internet: <a href="http://www.cim.de">www.cim.de</a>	Lagerverwaltung PROLAG® World <b>LAGERABBILDUNG</b> Datei: pw_lagerabbildung Stand: 16.03.2006	Seite 6 von 6
---	---	------------------