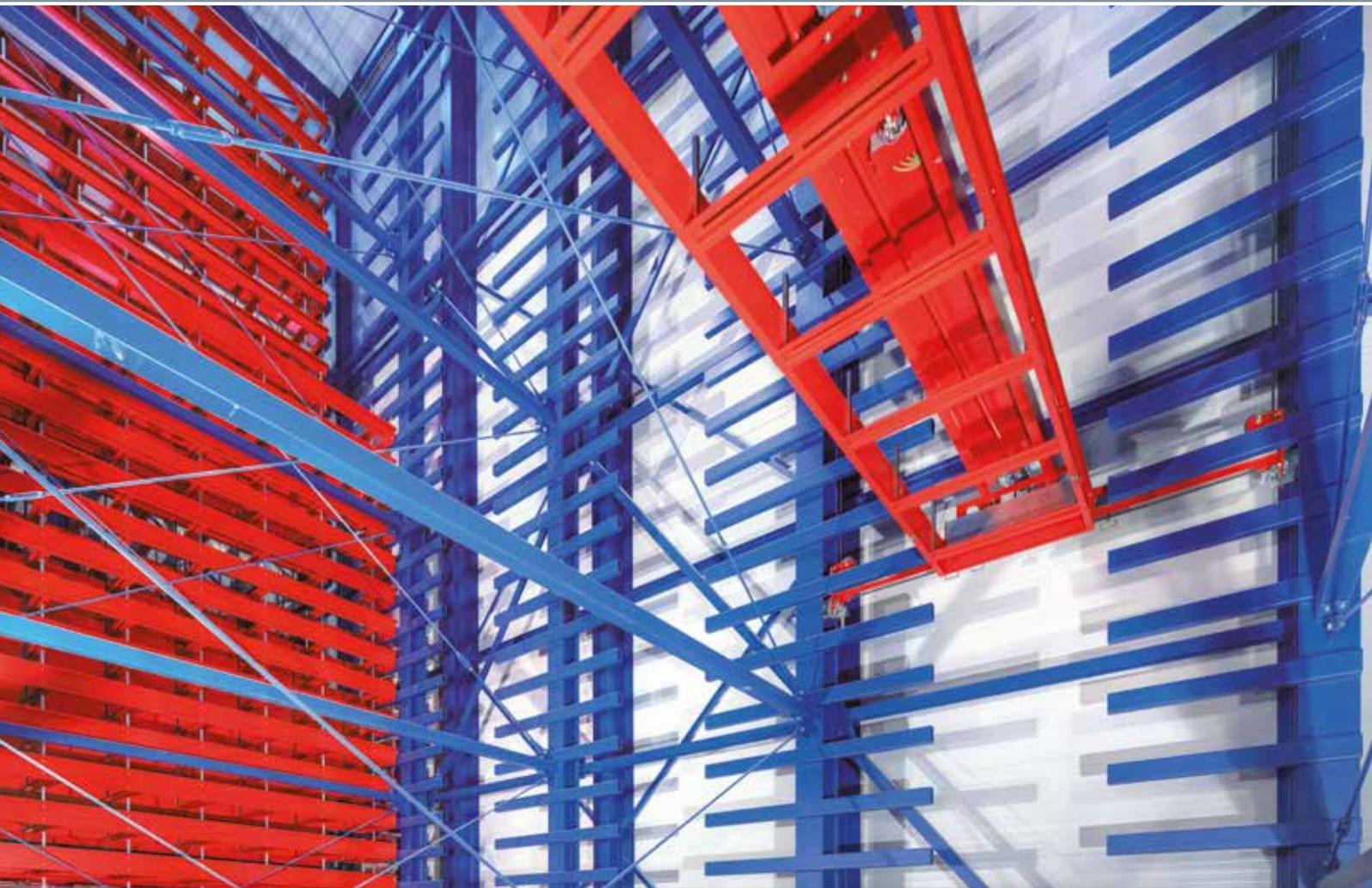


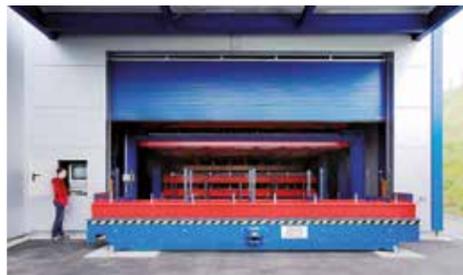
Lagertechnik und Automatisierung  
**Langgutlager**



Für jede Anforderung Ihre maßgeschneiderte Lösung

PLANUNG  
FERTIGUNG  
MONTAGE  
INBETRIEBNAHME  
SERVICE

## Trafo Lagersysteme – Genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst



### Ihre Vorteile

- Höchste Wirtschaftlichkeit
- Schnelle Zugriffszeiten
- Sicherung der Lieferfähigkeit
- Zeit- und Geldersparnis

## Beschreibung

Für die Firma HS-Umformtechnik GmbH in Grünfeld-Paimar konzipierte Trafo ein Langgutlager, das eine Gesamtkapazität von rund 720 Tonnen Edelstahlrohre auf einer Gesamtfläche von nur 180 m<sup>2</sup> unterbringt.

Das 21 m hohe Langgutlager fasst 240 Systemkassetten und wurde in Silobauweise unabhängig von der laufenden Produktion errichtet. Somit blieben wichtige Produktionsflächen innerhalb der Gebäude frei.

Das Lagersystem wird über einen Querverfahrwagen, der im Außenbereich der Anlage beladen werden kann, bestückt. Spezielle Vorrichtungen an der Einlagerstation ermöglichen das direkte und sichere Beladen der Kassetten mit einem Stapler.

Eine Auslagerstation als Längsverfahrwagen ermöglicht dem Maschinenbediener den zügigen Zugriff auf das gesamt gelagerte Material. Hierzu wird die Materialanforderung (z.B. mittels Barcodescanner) an das Lagerverwaltungssystem (LVS) gestellt.

Das LVS und das Regalbediengerät sind im Zusammenspiel für den Transport der Kassetten innerhalb der Anlage zuständig und sorgen für die automatische Bereitstellung der angeforderten Edelstahlrohre an den entsprechenden Stationen.

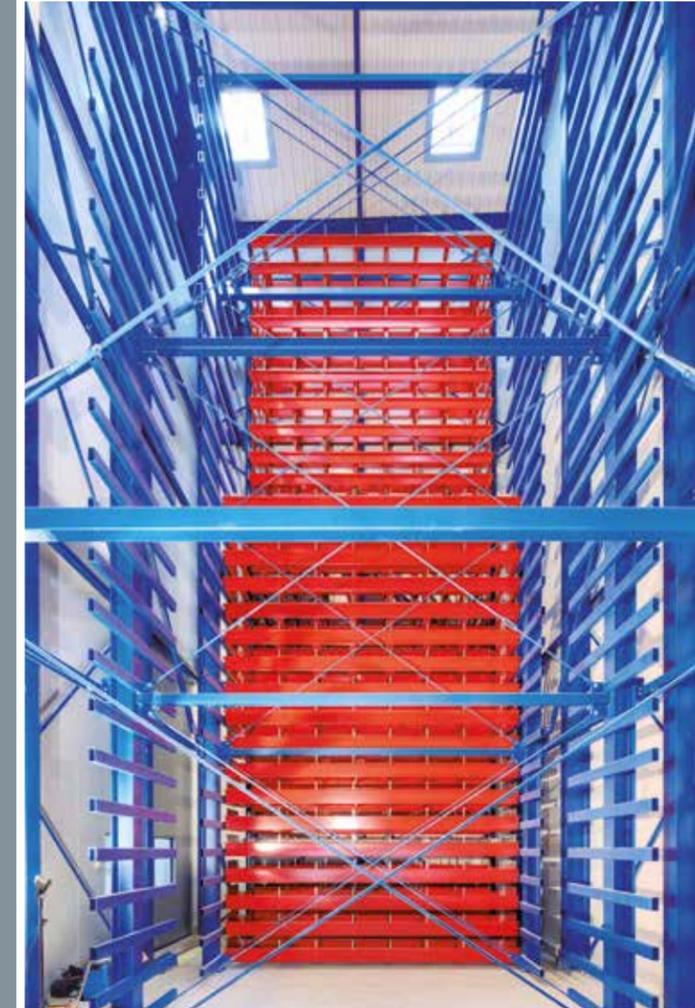
Getreu dem Motto „Ware zum Mann“ fahren die Stationen vollautomatisch an die entsprechende Entnahmestelle.

## Steuerungs- und Softwarelösungen

Trafo bietet modernste Steuerungs- und Softwarelösungen, aktuelle Hardware, intuitive Bedienung sowie herstellerunabhängige Integration von Maschinen für die unterschiedlichsten Lagerlösungen an.

Der modulare Aufbau der Softwarestruktur bietet für verschiedenste Anwendungen der Firma HS-Umformtechnik GmbH die optimale Lösung und kann durch den Einsatz einzelner Softwarebausteine jederzeit ergänzt und erweitert werden.

**TRAFO**  
MEMBER OF SCHUG GROUP



## Projektdaten

Baujahr	2014
Lagerlänge	18,1 m
Lagerbreite	10,2 m
Lagerhöhe	22,0 m
Anzahl Lagerplätze	240
Nutzlast / Lagerplatz	3 t
Nutzlast Lager ges.	720 t
Grundfläche	nur 180 m <sup>2</sup>
Regalbediengeräte	1
Stationen	2

## Lagersysteme

Lagergut jeder Art gehört zu unserem Produktportfolio. Systemausführung, Formatgrößen und Nutzlasten können bei allen Systemen individuell angepasst werden.

Zusätzlich stehen Ihnen Optionen zur Verfügung, die das Lager perfekt auf Ihren besonderen Einsatzfall abstimmen.



**Blechlager**



**Langgutlager**



**Maßgeschneiderte Lösungen**



**Regalbediengeräte**

### IHR KOMPETENTER PARTNER FÜR

- Komplettanlagen
- Anlagenkomponenten
- Modernisierung
- Service

### Trafo Lagersysteme GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 80  
D-97922 Lauda-Königshofen

Tel.: +49 9343 7900-0

E-Mail: [verkauf@trafoe-lagersysteme.de](mailto:verkauf@trafoe-lagersysteme.de)

Web: [www.trafoe-lagersysteme.de](http://www.trafoe-lagersysteme.de)