

Richtlinien, Regeln und Normen, die bei Logistikprojekten von besonderer Bedeutung sind:

EG-Richtlinien

2006/42/EG	Maschinen
89/336/EWG	Elektromagnetische Verträglichkeit
2006/95/EG	Niederspannung

Harmonisierte Normen

EN 12100	Sicherheit von Maschinen, Geräten und Anlagen
EN 1525	Sicherheit von Flurförderzeugen
EN ISO 13857	Sicherheitsabstände von Gefährdungsbereichen
EN 349	Mindestabstände zu Quetschstellen
EN 528	Regalbediengeräte Sicherheit
EN 614	Ergonomische Gestaltungsgrundsätze
EN 619	Sicherheitsanforderung an Fördereinrichtungen
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen
EN ISO 13849-1	Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

FEM-Regeln, DIN-Normen, VDI-Richtlinien

FEM 9.221	Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit	(VDI 3581, 3649)
FEM 9.222	Abnahme und Verfügbarkeit	(VDI 3977)
FEM 9.831	HRL: Toleranzen, Verformungen, Freimaße	
FEM 9.832	AKL: Toleranzen, Verformungen, Freimaße	
FEM 9.851	Regalbediengeräte: Spielzeiten	
DIN 15.146	Paletten	(Gitterboxen DIN 15.155)



▶▶ Berater und Ingenieure für optimale Logistiklösungen

- ▶ Durchgängige **Planung** auf Basis detaillierter Analysen mit dem Ziel der optimalen Abstimmung von Möglichkeiten und Bedürfnissen
- ▶ Umfassende, ganzheitliche **Beratung** in allen Phasen von Logistikprojekten mit dem Ziel der Maximierung des Kundennutzen.
- ▶ Kundenorientierte **Realisierung** der Planungsergebnisse und transparente Abwicklung von Dienstleistungen bei konsequenter Verfolgung der definierten Ziele.
- ▶ Unterstützung und **Betreuung** im gesamten Anlagen-Lebenszyklus mit dem Ziel der Erhaltung von Schnelligkeit, Effektivität und Zuverlässigkeit.

▶ Prozessoptimierung

▶ Anlagenplanung

▶ Modernisierung

▶ Projektsteuerung

▶ Projektmanagement

▶ Hochlaufmanagement

▶ Fachbauleitung

▶ SiGeKo

Logistikberatung Neef GmbH

Wittgensteiner Straße 73 · 57271 Hilchenbach

Telefon 02733/124848-0 · Telefax 02733/124848-22

www.logistikberatung-neef.de

info@logistikberatung-neef.de