

# Wichtige Sicherheitsanforderungen

- **EN 13557**
  - Die Stopp-Funktion eines kabellosen Steuerungssystems muss bezüglich des Sicherheitsverhaltens Kategorie 3 oder höher entsprechend EN954-1 sein.
- **Maschinenrichtlinie**
  - Ein Defekt in der Logik des Steuerkreises ... darf nicht zu gefährlichen Situationen führen. Insbesondere ist folgendes auszuschließen:
    - unbeabsichtigtes Ingangsetzen
    - ...

# Normen

- **EN60204-1**
  - Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen, Allgemeine Anforderungen
- **EN60204-32**
  - Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen, Anforderungen für Hebezeuge
- **EN954-1**
  - Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
- **EN13557**
  - Krane – Stellteile und Steuerstände

# Not-Halt-Funktion EN 60204-32

## Part 32 – Anforderungen für Hebezeuge

- 9.2.7.3 Stop

Bedienstationen müssen eine eigene und eindeutig erkennbare Möglichkeit haben, um die NOT-HALT-Funktion auf dem Hebezeug einzuleiten. Dieses Bedienteil, das diese Not-Halt-Funktion einleitet, darf nicht als Einrichtung für NOT-HALT markiert oder beschriftet sein.

- Hohe Sicherheit durch STOP-Bedienteil

- 2-stufig, eine Stufe genügt, um Not-Halt-Funktion auszulösen
- Bei jeder Einschaltung werden beide Stufen auf Ihre Funktion überprüft EIN-STOP-EIN
- Not-Halt-Funktion wird durch Übertragung des Stop-Befehls aktiviert und zwangsgeführte Relais, die im NOT-HALT-Kreis liegen, aktivieren NOT-HALT
- Funksteuerung orientiert sich an den Anforderungen der EN 418 - Sicherheit von Maschinen
- Prinzip wurde von der deutschen Berufsgenossenschaft genehmigt