

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### 1. Projektdaten

Kunde	
Ort	
Projekt-Nummer	
Zulieferer/Subsystem	
Projektleiter-Steuerungstechnik (Tel.)	
Ansprechpartner Zukauf (Tel.)	

---

Bitte verweisen Sie eindeutig auf angehängte Dokumente und merken entsprechende Punkte an um einen zielführenden Ablauf sicherzustellen.  
Vielen Dank im Voraus!

Mit freundlichen Grüßen

Name und Unterschrift

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### 2. Checkliste

#### Darstellung Steuerungskonzept (Topologie)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

#### Schnittstellen-Bus (PROFINET, Harting, o.ä.)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

#### Stückliste verwendeter Komponenten (mit Datenblatt)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

#### Abweichungen von Freigabeliste lt. Lastenheft

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

#### Installationsanleitung

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### Risikobeurteilung / SISTEMA

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Ohne PFHd-Wert kann GROB keine SISTEMA-Berechnung durchführen und somit keinen Nachweis über die sicheren Funktionen zur Erreichung des Performance-Levels erstellen.

Unvollständige Maschine:

- kein CE
- keine Risikobeurteilung
- Einbauerklärung

Vollständige Maschine:

- CE
- Risikobeurteilung
- Bedienungsanleitung

PFHd: Verhinderung unerwarteter Anlauf für SISTEMA benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Elektrischer Schaltplan (Plattform und Version / Einspeisekonzept, Potentialebenen)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Ablaufbeschreibung (mit Sensorik / Aktorik)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Max. Leitungslängen / Biegeradien

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### Ansteuerung über GROB SPS

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Ansteuerung über Programmnummern, Betriebsmodi, PMFU, Sonderabläufe, Funktionsbausteine)

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Störkonzept

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Beschreibung des Störverhaltens, Bedienereingriffsmöglichkeiten, Eingriffsmöglichkeiten durch GROB-SPS

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Anzeigekonzept / Visualisierung

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Ist ein eigenes HMI vorhanden?

Können die Prozessparameter zur Anzeige gebracht werden?

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Bedienkonzept (Bedienungselemente)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### Schaltschrank- / Klemmkastengröße (Hersteller / Modell)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Klimatisierung notwendig, vorhanden?

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Sicherheitsfunktionen (2-kanalige Absicherung durch GROB notwendig?)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Dokumentation der Schutzbereiche

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Dokumentation Werker Berechtigungen (User-Level)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

## Technischer Zukauf Steuerungstechnik Checkliste

### Gerätebeschreibung (GSD-Datei)

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)

### Konzept: Netzwerk- / Datensicherheit

Bemerkung GROB:

Information zum Konstruktionsstart der GROB-WERKE benötigt

Information zum Konstruktionsende der GROB-WERKE benötigt

Bemerkung Firma (*benötigte, unvollständige Punkte sind zu beschreiben*)