

*himaservices*

*Inbetriebnahme*



***Volle Leistung  
von Anfang an!***



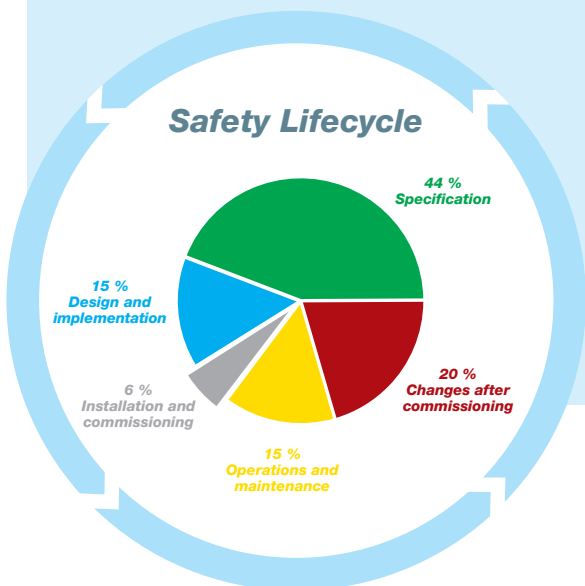
***The safe decision.***

Wer schlecht aus den Startlöchern kommt, hat es im harten Wettbewerb besonders schwer. Entsprechend ist die Inbetriebnahme im Lebenszyklus einer Anlage eine der kritischsten Phasen: Jeder Fehler, der hier auftritt, kann zu erheblichen Kosten und schwer kalkulierbaren Folgeproblemen führen.

Wir garantieren Ihnen einen reibungslosen Ablauf ohne wirtschaftliche Risiken mit der

## ***HIMA-Inbetriebnahme.***

**Sie wünschen mehr Informationen zu diesem und weiteren HIMA-Services, ein Beratungsgespräch oder ein unverbindliches Angebot? Dann senden Sie uns bitte die ausgefüllte Faxantwort oder die portofreie Postkarte zu.**



*Nach einer Studie der HSE (Health, Safety, Executive), UK, treten 6 % aller Fehler, die ursächlich zu einem Systemausfall führen, während der Inbetriebnahme auf.*

## ***Vorteile, die sich für Sie rechnen***



- **Erfahrene HIMA-Ingenieure mit detaillierten Applikationskenntnissen übernehmen die Inbetriebnahme**
- **Die HIMA-Experten sind Ihre festen Ansprechpartner für Software, Hardware und Integration**
- **Die IEC 61508-konforme Vorgehensweise sorgt für eine sichere, schnellere und wirtschaftlichere Inbetriebnahme Ihrer Anlage**
- **Flexible Kostenkontrolle: Die Kosten für den HIMA-Inbetriebnahmeservice können im Gesamtprojekt pauschal oder nach Aufwand berechnet werden**

**HIMA führt Sie in vier Phasen sicher durch die Inbetriebnahme. Auf der Rückseite sehen Sie den Weg zu einem perfekten Start.**



# **Perfekter Start nach IEC 61508**

## **Die vier Phasen der Inbetriebnahme**

### **1. Power-up**

- Anschluss und Überprüfung der Stromversorgung und Absicherungen
- Laden der erforderlichen Programme
- Sicherstellung der Verfügbarkeit der HIMA-Systeme

### **2. Loopchecks**

- Überprüfung aller Verbindungen zur Feldinstrumentierung auf ordnungsgemäße Verkabelung
- Prüfung der Rangierverteilung zwischen Instrumentierung und HIMA-System

### **3. Funktionschecks**

- Funktionsprüfung aller Systeme
- Durchfahren des Verfahrensprozesses

### **4. Heißinbetriebnahme**

- Schrittweise Inbetriebnahme aller Anlagen und Verfahren
- Aktive Unterstützung bei der TÜV-Abnahme der Anlage und abnahmepflichtiger Systeme
- Erstellung von Back-up und Inbetriebnahmeprotokoll



# FAXANTWORT

## ++49 6202 709-199

**Ansprechpartner:** Herr Thomas Lang,  
t.lang@hima.com, Tel. ++49 6202 709-302

**Ja, ich bin am HIMA-Service „Inbetriebnahme“ interessiert:**

- Bitte rufen Sie mich an.  
 Bitte senden Sie mir ein Angebot.

**Bitte senden Sie mir detaillierte Informationen über die weiteren HIMA-Service-Angebote:**

- 24-Stunden-Hotline                       Systemwartung  
 24-Stunden-Rufbereitschaft           On-Site Support  
 24-Stunden-Ersatzteilservice

**Absender:**

\_\_\_\_\_  
*Firma*

\_\_\_\_\_  
*Name*

\_\_\_\_\_  
*Abteilung*

\_\_\_\_\_  
*Straße*

\_\_\_\_\_  
*PLZ, Ort*

\_\_\_\_\_  
*Telefon*

\_\_\_\_\_  
*Mobil*

\_\_\_\_\_  
*Telefax*

\_\_\_\_\_  
*E-mail*

*Faxantwort bitte kopieren und an oben aufgeführte Faxnummer senden oder abtrennen und per Post verschicken.*

Porto zahlt  
Empfänger

**Antwortkarte**

HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
Abteilung VS  
Postfach 1261  
68777 Brühl

---



HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
Postfach 1261 · 68777 Brühl  
Telefon: ++49 6202 709-302 · Telefax: ++49 6202 709-199  
t.lang@hima.com · www.hima.de