stadler schaaf

Leistungsspektrum

Industrial Automation

stadler schaaf

Leistungsspektrum
Industrial Automation

Wir messen, steuern und automatisieren. Alles.

Wir liefern innovative und zukunftsorientierte Automatisierungslösungen für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb von Anlagen in der Prozess- und Fertigungsindustrie – über den gesamten Lebenszyklus der Anlagen – von der Beratung, Planung, Engineering, Installation, Inbetriebnahmen bis hin zu Modernisierungen und Erweiterungen.

Unsere Leistungen und Services sichern die für Anlagen und Prozesse klassischen Ziele wie Verfügbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit. Gleichzeitig unterstützen unsere Lösungen die zunehmende vertikale Integration und Digitalisierung der Geschäftsprozesse auf dem Weg zur digitalen Fabrik.

Als herstellerunabhängiger Systemintegrator wählen wir die passenden Automationsstrategien und -technologien für Ihr Unternehmen aus und realisieren diese mit Kompetenz und Erfahrung.

Unsere mehr als 1000 erfahrene Mitarbeiter arbeiten an 26 Standorten interdisziplinär und realisieren Projekte strukturiert und termingerecht.

Unsere Leistungen im Bereich der Anlagenplanung

- Machbarkeitsstudie, Basic-, Detail-Engineering
- Verfahrenstechnik
- Block-, Verfahrens- u. Prozessfließbilder
- Anlagensicherheit
- Hazop-Moderation
- Konstruktion
- Bautechnik
- Apparate
- Stahlbau
- Fertigung
- Montage

Bitte beachten Sie auch unser Faltblatt zum gesamten Leistungsspektrum Anlagenbau.

Leistungsübersicht

1. Basic- Engineering

- Konzepterstellung, Technische / Kommerzielle Vorklärung
- Marktstudien / Systemvergleiche
- Spezifikation EMSR-Technik und Automatisierungssystemen
- Funktionale Sicherheit SIL / PL

2. Detail- Engineering (E- / MSR-Technik)

- Führen von E/MSR Datenlisten
- Konstruktion
- Hardwareplanung und Beschaffung (systemneutral)

3. Software- Engineering (Automation)

- Systemunabhängige Softwareerstellung und Integration (PLC)
- Anlagensimulation und Funktionstests (FAT)
- Prozessvisualisierung (HMI und SCADA)
- Erfassen von Betriebsdaten und Anbindung an ERP / MES

4. Industrial IT

- Cloud- Anbindung
- Industrial Edge Devices
- Cyber Security
- IoT- Plattform

5. Fertigung von Systemschaltschränken

- Niederspannungsverteilung
- EMSR-Steuerschränke und Rangierfelder
- Mittelspannungsschaltanlagen, Transformatoren, USV-Anlagen, Notstromversorgung

6. Montage und Baustellenmanagement

- Projektcontrolling
- Risikoanalyse und Betreuung durch SGU/QM
- Demontage
- Montageplanung
- Baustelleneinrichtung
- EMSR – Montagen (Leitungsführung und Anschluss)

7. Montageendprüfung und Inbetriebnahme

- Installationsprüfung nach DIN EN / VDE
- Inbetriebnahme SAT
- Loop-Check

8. Allgemein

- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Rufbereitschaft und Serviceverträge

9. Tools

- Simatic S7 & TIA Portal / WinCC / PCS7
- AVEVA Wonderware / InTouch
- SIMIT, WINMOD, WORKVISUAL KUKA KRC4
- ePLAN, WSCAD, ELCAD, AUCOPLAN, RUPLAN

10. Systempartner

- ABB, B&R, SIEMENS, GEFASOFT, HONEYWELL
- SCHNEIDER ELECTRIC, WAGO, INMATION
- ROCKWELL, SWISSLOG, BECKHOFF
- KUKA, STÄUBLI

Unsere Kompetenzen für ganzheitliche Lösungen

Stadler + Schaaf bietet ganzheitliche Lösungen für die Prozessindustrie aus einer Hand durch die bedarfsgerechte Vernetzung von Geschäftsbereichen - kompetent, zuverlässig und effizient.

Anlagenbau

Industrial IT

Automation

Engineering

Fertigung

Montage

Energie

Robotik

Branchen

Öl & Gas

Energie & Umwelt

Automotive

Maschinen & Anlagenbau

Wasser & Abwasser

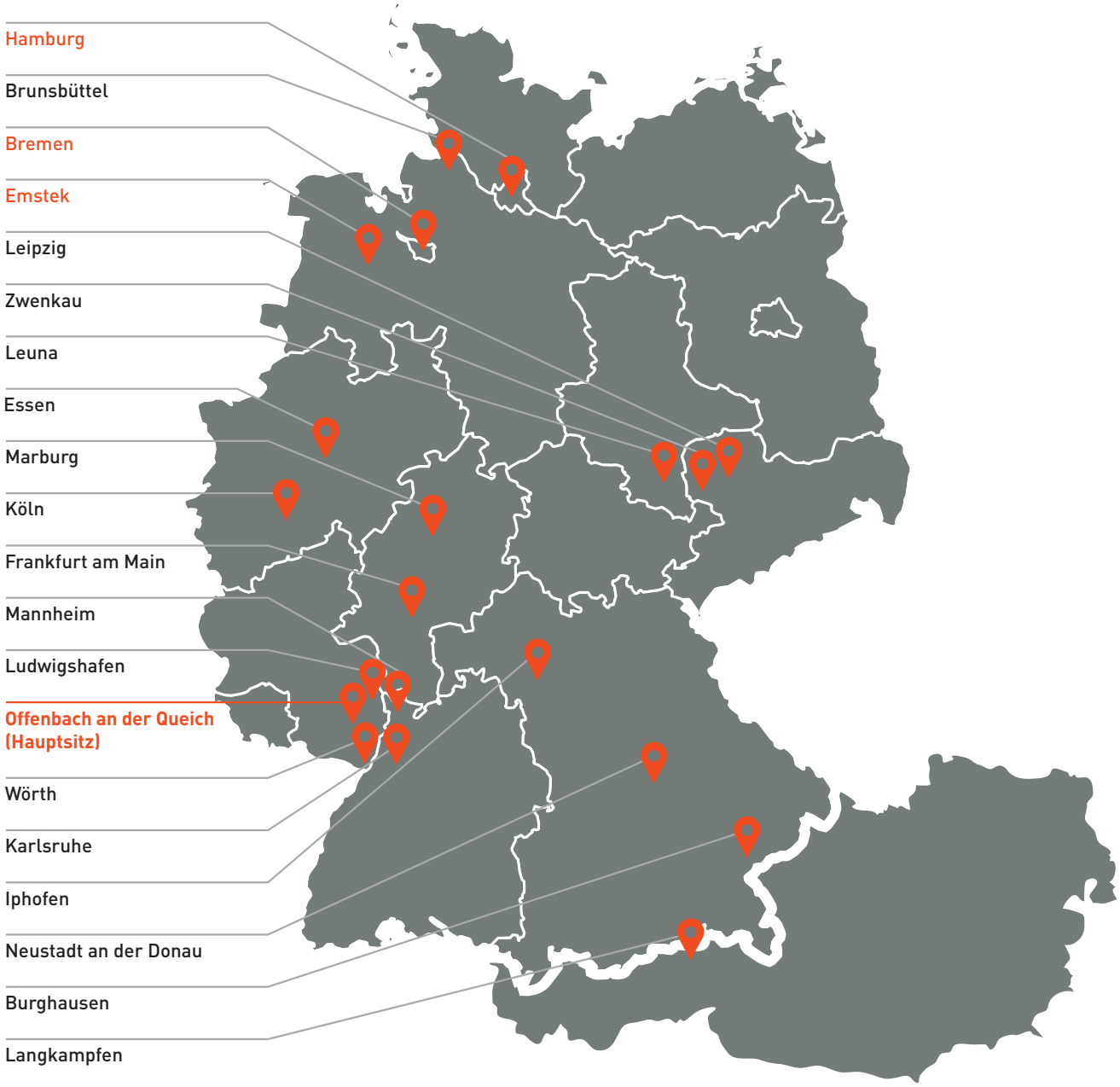
Pharma & Biotech

Nahrung & Genuss

Chemie & Petrochemie

Vor Ort -
immer für Sie da

Stadler + Schaaf ist an einer Vielzahl von Standorten für die Kunden vertreten.
In diesen Büros erreichen Sie uns direkt.



Darüber hinaus bedienen wir noch diverse Baustellen und Stützpunkte unserer Projekte. ***Weitere Standorte und Informationen finden Sie auf unserer Webseite:***

FIRMENGRUPPE
Stadler + Schaaf
Im Schlangengarten 20
D-76877 Offenbach
www.stadler-schaaf.de
Email: info@stadler-schaaf.de

STANDORT EMSTEK
Michael Nickel
Europa-Allee 5
D-49685 Emstek
Tel.: +49 4473 92656-20
Email: michael.nickel@stadler-schaaf.de

STANDORT HAMBURG
Henry Fischer
Großmoorbogen 9
D-21079 Hamburg
Tel.: +49 40 30954 95-512
Email: henry.fischer@stadler-schaaf.de

STANDORT BREMEN
Sascha Mann
Oppenheimer Str. 21
D-28307 Bremen
Tel.: +49 421 2762699-1
Email: sascha.mann@stadler-schaaf.de