

## 1 ZU DIESEM DOKUMENT

### 1.1 Funktion

Dieses Dokument ist die Betriebsanleitung für das Remote I/O System I.S. 1 der Firma R. STAHL.

Sie finden Informationen zu:

- Aufbau und Funktion des Systems
- Komponenten des Systems
- Montage
- Installation
- Anschließen der Kabel
- Inbetriebnahme
- Wartung im Betrieb
- Fehlermeldungen und Instandhaltung
- Systemerweiterungen
- Systemplanungen

## 1.2 Zielgruppen

Die einzelnen Kapitel dieses Dokuments richten sich an Personen mit unterschiedlichen Aufgaben und Qualifikationen:

| Zielgruppen und Qualifikationen   | Kapitel   |
|---|---|
| Alle Personen<br>Kenntnis der gängigen Sicherheitsrichtlinien am Arbeitsplatz                         | Kapitel 1<br>Kapitel 2  |
| Alle Personen<br>Grundkenntnisse der Signalverarbeitung in Remote I/O Bussystemen                     | Alle oben genannten Kapitel und<br>Kapitel 3<br>Kapitel 4   |
| Planungspersonal<br>Kenntnisse über die Struktur der Anlage sowie über den geeigneten Ort zur Montage | Alle oben genannten Kapitel und<br>Kapitel 5<br>Kapitel 12  |
| Montagetechniker und Elektriker   | Alle oben genannten Kapitel und<br>Kapitel 6<br>Kapitel 7<br>Kapitel 13                             |
| Inbetriebnahmepersonal  | Alle oben genannten Kapitel und<br>Kapitel 8<br>Kapitel 9   |
| Instandhaltungspersonal   | Alle oben genannten Kapitel und<br>Kapitel 8<br>Kapitel 9<br>Kapitel 10<br>Kapitel 11<br>Kapitel 12 |

**Tab. 1-1** Zuordnung von Zielgruppen und Kapiteln

## 1.3 Informationstiefe

Das Dokument enthält alle Informationen zu den Komponenten des I.S. 1 Systems, ihrer Montage, Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Wartung.

Das Dokument richtet sich an Personen, die mit der Installation von Steuerungssystemen in explosionsgefährdeten Bereichen vertraut sind.

### Weitere Informationen

Weitere Informationen sind zu beziehen über:

- die R. STAHL-Niederlassung im jeweiligen Land (siehe Anhang Vertriebsadressen)
- Schulungen im Bereich Explosionsschutz bei R. STAHL
- die R. STAHL-Hotline Tel. +49 (0) 7940/17-123


### Adresse von R. STAHL

R. STAHL SCHALTGERÄTE GMBH  
Bergstraße 2  
D-74653 Künzelsau


- Telefon:+49 (0) 7940/17-0
- Telefax:+49 (0) 7940/17-377
- e-mail: [info@stahl.de](mailto:info@stahl.de)
- Internet: <http://www.stahl.de>

## 1.4 Verwendete Symbole

Einige Informationen in diesem Dokument sind besonders gekennzeichnet, um den schnellen Zugriff auf diese Informationen zu erleichtern.


|   |   |
|---|---|
|  | Dieses Symbol weist auf Hintergrundinformationen hin. |
|---|---|

In explosionsgefährdeten Bereichen einer Anlage darf nur mit explosionsgeschützten, speziellen Geräten gearbeitet werden.

|   |   |
|---|---|
|  | Dieses Symbol weist auf Informationen zum Explosionsschutz hin. |
|---|---|

## 1.5 Verwendete Warnhinweise

**Warnhinweis** An vielen Stellen im Bereich Explosionsschutz ist es nötig, vor Gefahren zu warnen.  
In diesem Dokument wird ein Warnhinweis verwendet:

|   |   |
|---|---|
| <br><b>Warnung</b> | <b>WARNUNG!</b><br>Hier steht ein Warnhinweis! Ein Warnhinweis warnt vor Verletzungen und schweren Beschädigungen der Anlage.<br>➤ Warnhinweise immer sorgfältig lesen und gewissenhaft befolgen. |
|---|---|