



## **Leittechnische Schulungen ISKAMATIC B**

- **Theoretische Ableitungen**

**Kraftwerksleittechnik allgemeiner Aufbau**

**Übersicht und Aufgaben der ISKAMATIC B**

**Mechanischer und elektrischer Aufbau**

**Betätigungs- und Signalisierungskonzept**

- **Begriffe**
- **Symbole**
- **Kennzeichnungssystem**

**Baugruppenübersichten**

**Systemerläuterungen**

- **Antriebsebene**
- **Binärsignalaufbereitung**
- **Schutzverriegelung**
- **Funktionsgruppensteuerung**
- **Meldeanlage**
- **Stromversorgung**
- **Warte, Schaltanlage**



## Praktische Übungen ISKAMATIC B

### Aufbau und praktische Handhabung der System-Stromlaufpläne z.B.

- Antriebsebene
- Binärsignalaufbereitung
- Schutzverriegelung
- Funktionsgruppensteuerung
- Meldeanlage
- Stromversorgung
- Warte, Schaltanlage

Komplette Vorstellung der Stromlaufpläne anhand einer funktionstüchtigen Übungsanlage (Warte, Steuerungsschrank ISKAMATIC B, Schaltanlage SV91 und einer Anlage mit Magnetventilen, Pumpenmotor, Stellantrieb, Durchflusswächter und Tankniveaugeber).

Praktische Übungen werden täglich Vor- und nachmittags seminarbegleitend und systemorientiert durchgeführt. Zusätzliche praktische Übungen erfolgen mit diversen Antriebsteuer-Prüfeinrichtungen.

Der Teilnehmer soll mit dem prinzipiellen und gerätetechnischen Aufbau des Kraftwerkssteuerungssystems ISKAMATIC B vertraut gemacht werden und durch übergebene Schulungsunterlagen und theoretische Ableitungen Systemgrundkenntnisse erhalten. Durch praktische Übungen an einer kompakten, funktionstüchtigen Demonstrationsanlage werden die theoretisch erworbenen Kenntnisse vertieft.

### Zielsetzung der Schulungsmaßnahme:

Die Schulung vermittelt dem Teilnehmer Kenntnisse, um Störungsmeldungen anhand Systemunterlagen zu lokalisieren, zu definieren, ggf. zu beheben.

Die erworbenen Kenntnisse ermöglichen u. a. einen unterstützenden Einsatz im leittechnischen Bereich des Kraftwerkssteuerungssystem ISKAMATIC B.