



Industrie Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

## Auslegung, Funktionsanalyse und Dokumentation

Industriearmaturen

Die Vielzahl an Regelwerken und individuellen Kundenvorgaben machen den Einsatz von bewährten Industriearmaturen oftmals nur nach spezifischen Auslegungsberechnungen, Funktionsanalysen, ergänzenden Bauprüfungen oder dem Einsatz spezieller Werkstoffe oder Fertigungsverfahren möglich.

### TÜV SÜD-Leistungen

Die Experten von TÜV SÜD unterstützen Sie kompetent und effizient bei dieser anspruchsvollen Aufgabe. Aus unserer gutachterlichen Tätigkeit und der Prüfung nach verschiedenen nationalen und internationalen Regelwerken, Richtlinien und Normen verfügen wir über umfassende Erfahrung bei der Umsetzung entsprechender Vorgaben.

Wir vergleichen die Regelwerks- bzw. Kundenvorgaben mit den technischen Merkmalen Ihrer Armaturen und führen erforderliche Berechnungen durch. Für komplexe Fragestellungen ziehen wir die Finite-Elemente-Methode zur Berechnung heran. Wir prüfen die vorgesehenen Bauprüfschritte bezüglich der Einhaltung der Vorgaben und schla-

gen Ihnen erforderliche Ergänzungsprüfungen vor. Ebenso prüfen wir die verwendeten Werkstoffe und deren Belegung sowie die vorgesehenen Fertigungsverfahren. Bei Bedarf nennen wir Ihnen konforme Substitutionswerkstoffe und unterbreiten sinnvolle Alternativen für die Fertigung.

### Unsere Leistungen umfassen:

- Durchführen von Regelwerksvergleichen
- Auslegungs- und Festigkeitsberechnungen aller Art
- Funktionsanalysen
- Konformitätsprüfungen
- Erarbeitung von Vorschlägen zu Ergänzungsprüfungen, Substitutionswerkstoffen und Ersatzfertigungsverfahren oder anderen Modifikationen

### Davon profitieren Sie

- ▶ Sie haben Zugriff auf erstklassiges Know-how.
- ▶ Sie entlasten sich und Ihre Mitarbeiter und reduzieren den Aufwand für die Nachweisführung.
- ▶ Sie erhalten eine neutrale, objektive Prüfung und Bewertung.
- ▶ Sie haben einen Ansprechpartner.