



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Das maßgeschneiderte Prüfkonzept zur Restlebensdauerabschätzung: „gAte4 optimisation“

Bei der Planung, der Realisierung und dem Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen müssen eine Vielzahl von Rahmenbedingungen beachtet werden. Orientierung geben die entsprechenden Regelwerke.

Die traditionelle Prüfung nach diesen Werken ist punktuell, das heißt sie bildet lediglich den derzeitigen Zustand der Anlagen ab. Eine Prognose des langfristigen Anlagenverhaltens ist aufgrund dieses Vorgehens kaum möglich. Doch gerade in der prognostischen Tätigkeit liegt der Schlüssel zur Kostenminimierung. Hier setzt unser gAte-Konzept an. Mit gAte bekommen Sie ein ingenieurmäßig durchdachtes, exakt auf Ihre Anlage zugeschnittenes Prüfkonzept, für das wir gezielt die jeweils sinnvollen Prüfverfahren auswählen.

### **Diese Prüfverfahren setzen wir u. a. ein:**

- Durchstrahlungsprüfung
- Ultraschallprüfung
- Wirbelstromprüfung
- Endoskopprüfung
- Ambulante Metallografie
- Thermografie
- Kriechdehnungsmessungen

Mit dem Einsatz dieser Verfahren erkennen wir Schwachstellen bevor diese Ihre technischen Anlagen außer Betrieb setzen.

Gerne erläutern wir Ihnen unser gAte-Konzept persönlich. Rufen Sie uns an, senden Sie uns ein Fax oder schicken Sie uns ein E-Mail. Wir melden uns umgehend.

**TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



[www.tuev-sued.de](http://www.tuev-sued.de)

## „gAte4optimisation“ rechnet sich bereits ab dem ersten vermiedenen Anlagenstillstand.

Jeder unvorhergesehene Anlagenstillstand bedeutet für Ihr Unternehmen: Produktionsausfall, Umsatzrückgang, Renditeeinbußen ... Um dies zu vermeiden ist das Wissen über den momentanen und zukünftigen Anlagenzustand elementar.

gAte steht für die ganzheitliche Betrachtung der Anlagentechnik. Das gAte-Konzept setzt wesentlich früher ein, als die traditionelle Prüfung nach Regelwerken.

### Das sind Ihre gAte-Vorteile:

- ▶ Sie optimieren die Anlagenverfügbarkeit.
- ▶ Sie mobilisieren Sicherheits- und Leistungsreserven.
- ▶ Sie sorgen für eine kontinuierlich hohe Qualität.
- ▶ Sie schaffen Planungssicherheit.

Bauen Sie auf langjährige Erfahrung, Kompetenz, Neutralität und die Sicherheit eines starken Partners: TÜV SÜD.

### 4 Schritte zur Anlagensicherheit mit gAte

Schritte	Ihre Nutzen:
1 Erarbeitung anlagenspezifischer Prüfkonzepte (Test-Tailoring)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kostenoptimierung</li> <li>▶ Höhere Planungssicherheit</li> <li>▶ Optimierte Revisionszyklen</li> </ul>
2 Koordination und Abstimmung aller wiederkehrenden Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ausschluss von vermeidbaren Fehlern</li> <li>▶ Rechtzeitige Fehlererkennung</li> <li>▶ Sicherer Anlagenbetrieb</li> </ul>
3 Durchführung der zerstörungsfreien Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sicherer Anlagenbetrieb</li> <li>▶ Langfristig planbare Sanierungsmaßnahmen</li> </ul>
4 Abschätzung und Optimierung der Restlebensdauer unter Berücksichtigung der Anlagenauslegung und der realen Betriebsverhältnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Erhöhte Anlagenverfügbarkeit</li> <li>▶ Minimierte Instandhaltungskosten für eine höhere Restlebensdauer</li> </ul>

TÜV SÜD Industrie Service GmbH • Tel./Fax: +49 (0)621 395 – 287 / – 593  
Ansprechpartner: Hans Christian Schröder • E-Mail: [anlagenservice@tuev-sued.de](mailto:anlagenservice@tuev-sued.de)

