



Mehr  
drin.

# Remote Inspection System Edge.

RISE® – Structural Health Monitoring as a Service.



## WUSSTEN SIE,

dass wir mögliche Rissbildung sowie fortschreitendes Risswachstum in Stahlkomponenten detektieren und eine Prognose für die maximale Ausnutzung der untersuchten Bereiche von Prüfobjekten (Brücken, Krane, Druckgeräten u. v. m.) ermitteln können?

TÜV AUSTRIA hat **RISE®**, eine autarke, flexible und robuste **Systemlösung zur Langzeitüberwachung** von Ermüdungsrissen und/oder hochbelasteten Bereichen mittels **Schallemissionsverfahren**, entwickelt. Das System ist mit seinen kompakten Abmessungen, niedrigem Stromverbrauch und der einfachen Installation speziell für Online-Monitoring-Aufgaben an Stahlkomponenten konzipiert. Die **RISE®** Gesamtlösung besteht aus einem Hardware- und einem Software-Teil mit Datenplattform, sowie einer Service-Komponente: „**Monitoring as a Service**“. Über entsprechende Rechenverfahren lässt sich, mit Bezug auf die Betriebsbedingungen während der Zustandsüberwachung, auf die maximale Anzahl der Lastzyklen und somit auf die maximale Ausnutzung des überwachten Bereichs schließen.

Unser System liefert im Vergleich zu herkömmlichen Methoden entscheidende Erkenntnisse über die noch vorhandene Tragfähigkeit von Komponenten in Industrie und Infrastruktur und schafft so einen signifikanten Mehrwert.

Nutzen Sie diese fortschrittliche Technologie, um Schäden frühzeitig zu erkennen und teure Reparaturen zu vermeiden.



## MIT RISE SIND SIE IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS.

### ✓ Monitoring as a Service

Die TÜV AUSTRIA Experten kümmern sich im Rahmen dieser Dienstleistung sowohl um das Setup der Systemlösung, als auch um die laufende Objektüberwachung und die Auswertung der Ergebnisse, sowie die Erstellung detaillierter Berichte. **RISE®** ermöglicht Ihnen durch unsere Prognose zur maximalen Ausnutzung von Stahlkomponenten, eine sichere Verlängerung der Objektnutzungsdauer.

### ✓ Störungsfreier Betrieb

Im Gegensatz zu herkömmlichen Überprüfungsverfahren lässt sich das **RISE®**-Messgerät direkt am Prüfobjekt anbringen und arbeitet kontinuierlich während des laufenden Betriebs. Dies ermöglicht einen störungsfreien Ablauf und erhöht zuverlässig Ihre Betriebssicherheit.

### ✓ Echtzeit-Überwachung

**RISE®** ist eine flexible, robuste und autonome Lösung für jede Einbaulage und ermöglicht ein 24/7 Monitoring. Sie erhalten in unserem TÜV AUSTRIA Online-Dashboard **tami®** stetige Aussagen zum Zustand Ihrer Komponenten und erhöhen so die Sicherheit Ihres laufenden Betriebs. **RISE®** erkennt Schwachstellen zuverlässig und sofort und versorgt Sie kontinuierlich mit Daten für schnelle Entscheidungen.

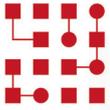
### ✓ Planungssicherheit

**RISE®** ist eine einzigartige Systemlösung, die eine optimierte Vorausplanung von Inspektions-, Instandhaltungs- und Reinvestitionsmaßnahmen ermöglicht. Die Zustandsbewertung der Prüfobjekte erfolgt im Ampel-System, visualisiert den Grad der Beanspruchung und liefert umfassende Informationen über den Zustand Ihrer Objekte. Nutzen Sie diesen Vorteil als Entscheidungsgrundlage für Ihre langfristige und wirtschaftliche Planung.

**TECHNIK, DIE BEGEISTERT.**

Safeguarding Structural Health. Anytime. Anywhere.

**TÜV**  
AUSTRIA



**RISE**

® by TÜV AUSTRIA



ERFAHREN SIE MEHR ZU DEN VORTEILEN UND MÖGLICHKEITEN VON **RISE**® BY TÜV AUSTRIA!



**SO EINFACH GEHT'S**

Scannen und TÜV AUSTRIA kontaktieren:



1

**Anforderung:**  
Früherkennung von  
Materialermüdungen



2

**Ziel:**  
Sicherheit &  
Planungsgenauigkeit



3

**Lösung:**  
**RISE**®-Monitoring



4

**Ergebnis:**  
Verlängerung der  
Objektnutzungsdauer