

GMA | Unternehmenspräsentation

Innovative Prüf- & Inspektionslösungen





ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNGEN



ZERSTÖRENDE PRÜFUNGEN



3D-MESSTECHNIK

Zerstörungsfreie Prüfungen - Ein Überblick



ULTRASCHALLPRÜFUNG



OBERFLÄCHENRISSPRÜFUNG



RÖNTGENPRÜFUNG

Zerstörende Prüfungen



PROBENHERSTELLUNG



MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

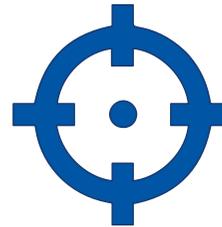
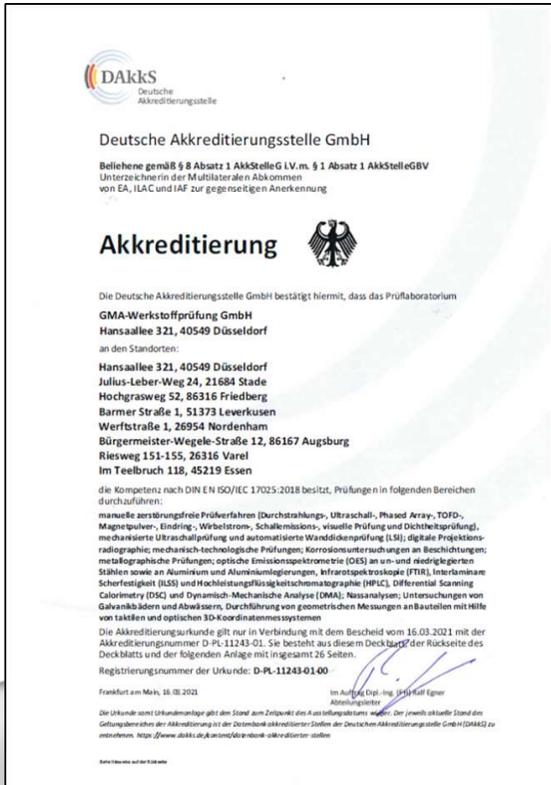


MATERIALOGRAPHIE & ANALYSE



ANALYTISCHE PRÜFVERFAHREN

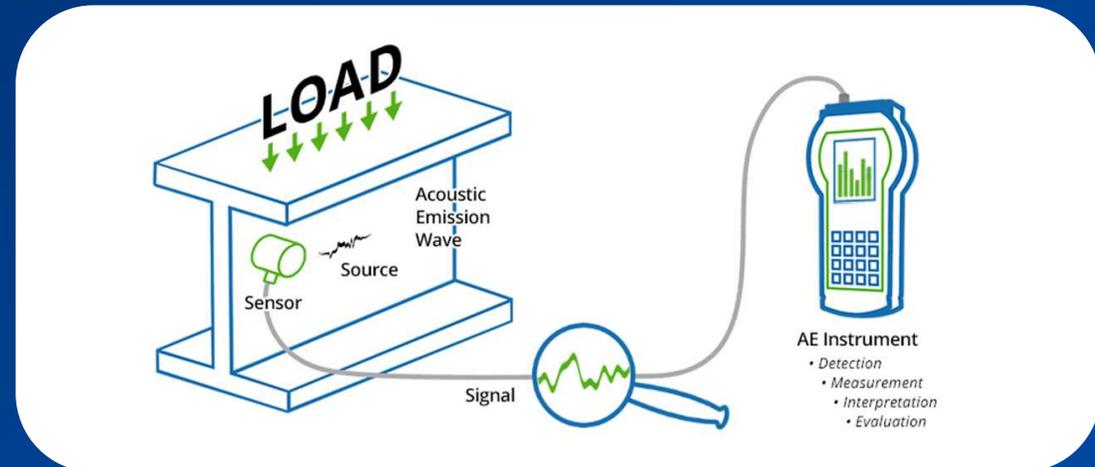
17025 Akkreditierung für mobile Koordinatenmesstechnik



Schallemission

Was ist Schallemission?

- ▶ Schallemission sind transiente elastische Wellen, die durch die schnelle Freisetzung von Energie aus lokalisierten Quellen innerhalb eines Materials erzeugt werden.



Warum Schallemission anwenden?

- ▶ Kann eine globale Überwachung in Echtzeit bieten
- ▶ Prüfungen können durchgeführt werden, während die Anlage in Betrieb ist
- ▶ Die Schallemissions-Quelle kann mit mehreren Sensoren geortet werden
- ▶ Mit den Daten einer Schallemissions-Prüfung können effizientere lokalisierte/fokussierte ZfP-Prüfungen durchgeführt werden
- ▶ Schallemission ist im Allgemeinen nicht-invasiv; es ist nicht notwendig, einen Behälter/Tank zu betreten, um die Inspektion durchzuführen
- ▶ Schallemissions-Ausrüstung kann in rauen/gefährlichen Bereichen installiert werden (Unterwasser-/Hochtemperatur-/Gefahrenzonen)



Matthias Baier
Vertrieb

GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Bürgermeister-Wegele-Str. 12
86167 Augsburg

M: +49 178 8525 357
E: m.baier@gma-group.com

www.gma-group.com