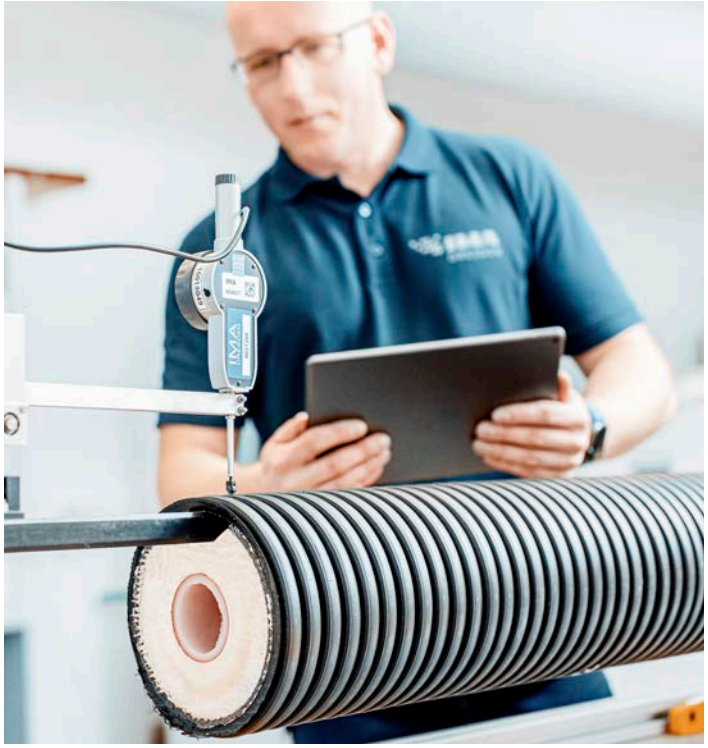
Applus+ IMA DRESDEN

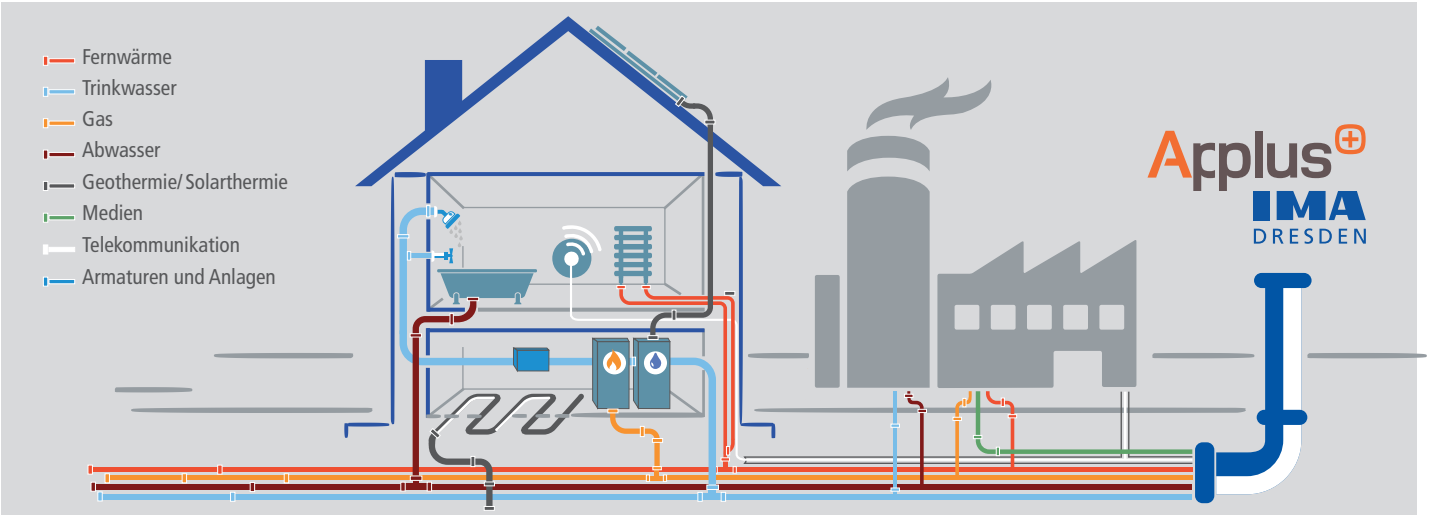


WERKSTOFF-, BAUTEIL- UND SYSTEMPRÜFUNGEN

PRÜFUNG & INSPEKTION: ROHRSYSTEME, ARMATUREN, WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN

Wir sind für Sie der Ansprechpartner, wenn es um nationale und internationale Prüfanforderungen geht. Ganz gleich, ob es sich dabei um Werkstoffe, Bauteile oder Strukturen handelt. Unsere Ingenieure begleiten Sie gern bei der Durchführung Ihrer Prüfprogramme, Standardisierung und Zertifizierung von Werkstoffen.

ROHRSYSTEMPRÜFUNGEN



Physikalische, mechanische, hydraulische und akustische Prüfungen – vom Werkstoff über das Bauteil bis hin zum System untersuchen wir jedes Detail.

GEBÄUDETECHNIK

Das Labor bietet vielseitige Möglichkeiten für Einzel- und Systemprüfungen der Gebäude- und Installationstechnik. Profitieren Sie von unseren Synergien durch internationale Kontakte zu globalen Zertifizierern.

PRODUKTE

- Kunststoffrohrsysteme
- Metallische Rohrsysteme
- Verbundrohrsysteme

EINSATZBEREICHE

- Trinkwasser
- Heizung/Klima
- Gas

PRÜFBEREICHE

WERKSTOFFE

- Thermische Analysen
- Physikalische Prüfungen
- Materialographie
- Prüfungen der Oberflächenbeschaffenheit
- Prüfung unter:
  - statischer Beanspruchung
  - zyklischer Beanspruchung
  - schlagartiger Beanspruchung

ROHRE UND FITTINGE

- statische und dynamische Innendruckversuche
- Zeitstandinnendruckversuche
- Temperaturwechselprüfungen
- Unterdruckversuche
- Druckverlustbestimmung

SYSTEME

- Zeitstandinnendruckversuche ohne und unter Biegung
- Auszugsversuche
- Druckstoßversuche
- Temperaturwechselprüfungen
- Biegewechselversuche
- Unterdruckversuche

Innendruck	Durchfluss	Dimensionsbereich
bis 200 bar	bis 700 m³/h	bis 250 mm

FERNWÄRME UND GEOTHERMIE

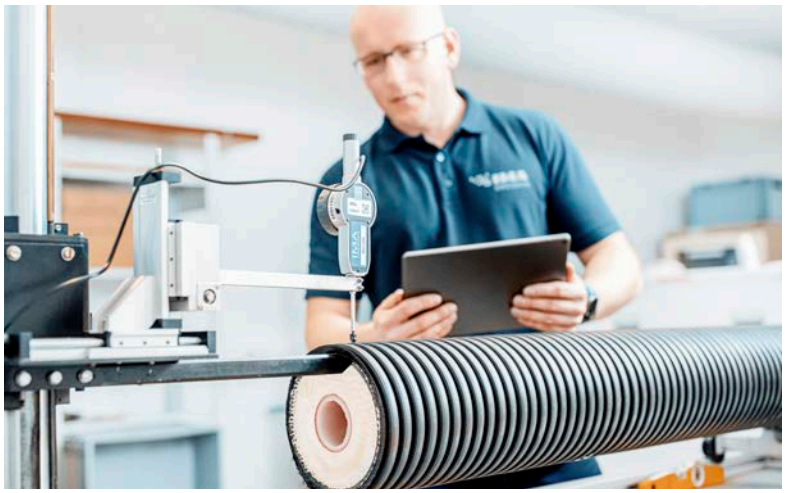
Das Applus+ IMA Dresden Dienstleistungsspektrum umfasst die Prüfung der Ummantelung, des Isolationswerkstoffes und des gesamten Verbundsystems sowie Formstücke und Armaturen.

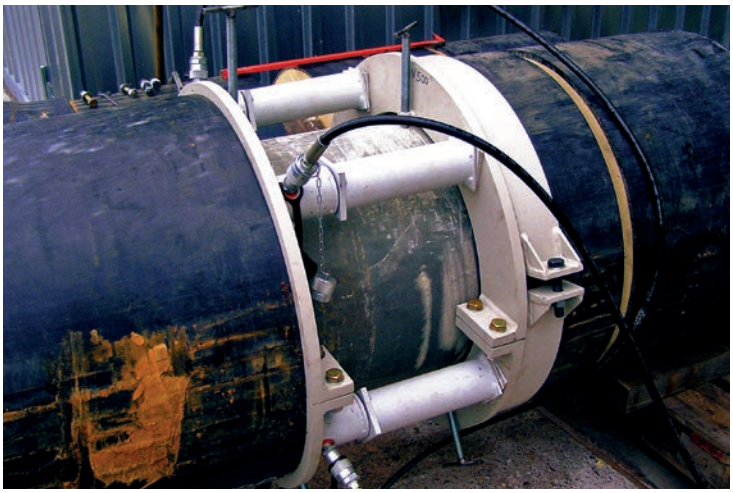
EINSATZBEREICHE

- Fernwärme
- Nahwärme
- Fernkühle

PRODUKTE

- Rohrsysteme mit Stahl-Medienrohr
- Rohrsysteme mit flexiblem Medienrohr
- Verbundmantelrohrsysteme
- Verbundmanteldoppel-rohrsysteme
- Erdsonden
- Erdkollektoren





PRÜFBEREICHE

WERKSTOFFE

- Thermische Analysen
- Physikalische Prüfungen
- Materialographie
- Prüfungen der Oberflächen-beschaffenheit
- Korrosionsbeständigkeit

ROHRE UND FORMSTÜCKE

- Wärmeleitfähigkeit
- Langzeit-Kriechfestigkeit
- Langzeit-Temperatur-beständigkeit
- Innendruckfestigkeit
- Scherfestigkeit
- Druckfestigkeit

ARMATUREN

- Zugfestigkeit
- Druckfestigkeit
- Biegefestigkeit
- Betätigungsmoment

INSPEKTIONEN

Als akkreditierte Inspektionsstelle unterstützen wir Sie weit über die Typprüfung hinaus:

- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Audittests
- Probenentnahme inkl. zur Bewertung der Trinkwasserqualität
- Sicherstellung der Produkteigenschaften

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-13119-02-00
D-IS-13119-01-00

Gemäß Akkreditierungsurkunde

VER- UND ENTSORGUNG

Das Prüfspektrum für Systeme der Ver- und Entsorgung beginnt bei der Typprüfung, erstreckt sich über die Zustandsbewertung im Einsatz und endet mit umfassenden Untersuchungen an Sanierungsprodukten.

- Rohre und Tanks aus glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK)
- Rohre und Auffangvorrichtungen aus Duroplasten
- Rohre und Auffangvorrichtungen sowie abflusslose Sammelgruben aus Duroplasten, Reaktionsharzen, textilen Verstärkungsmaterialien und Thermoplasten

PRODUKTE

- Thermoplastische Rohre (glattwandig oder profiliert)
- Glasfaserverstärkte duroplastische Rohre (GFK)
- Glasfaserverstärkte thermoplastische Rohre
- Schlauchliner
- Behälter

EINSATZBEREICHE

- Druckrohre (Gas, Trinkwasser, Abwasser)
- Drucklose Rohre (Abwasser, Kabelschutz)
- Industrierohrleitungen
- Sanierungsprodukte
- Behälterbau

Prüfdruck
bis 200 bar
Temperaturbereich
bis 250°C
Dimensionsbereich
bis 2.000 mm

PRÜFBEREICHE

WERKSTOFFE

- Thermische Analysen
- Physikalische Prüfungen
- Materialographie
- Prüfungen der Oberflächenbeschaffenheit
- Prüfung unter:
  - statischer Beanspruchung
  - zyklischer Beanspruchung
  - schlagartiger Beanspruchung

ROHRE UND FITTINGE

- statische und dynamsiche Innendruckversuche
- Zeitstandinnendruckversuche
- Temperaturwechselprüfungen
- Unterdruckversuche
- Druckverlustbestimmung
- Ringsteifigkeit
- Spannungsrissbeständigkeit

SYSTEME

- Zeitstandinnendruckversuche
- Auszugsversuche
- Druckstoßversuche
- Temperaturwechselprüfungen
- Biegewechselversuche
- Druckverlustbestimmungen
- zyklischer Innendruckversuch

ARMATUREN

FORMSTÜCKE

KOMPENSATOREN

IMA PRÜFZEICHEN

Mit dem Prüfzeichen aus dem Hause IMA Dresden erhalten Sie ein anerkanntes Qualitätssiegel für Ihre Produkte und Fertigung. Damit zeigen Sie, dass Ihre Bauprodukte typgerecht, zuverlässig und sicher sind. Darüber hinaus vergeben wir das IMA-Zertifizierungszeichen auf Grundlage technischer Spezifikationen zur Beurteilung der Produktkonformität. Prüfungen und Überwachungen aus dem Hause IMA belegen unabhängig die Qualität Ihrer Produkte.

IMA GEPRÜFT

SANITÄR-, GEBÄUDEARMATUREN, WASSER-AUFBEREITUNG UND ANSCHLUSSSICHERHEIT

Ergänzt wird das Dienstleistungsspektrum um die Prüfungen der gesamten Armaturenwelt einschließlich verschiedenster Formen der Wasseraufbereitungsanlagen.
Zu den physikalischen, hydraulischen und mechanischen Tests bietet die IMA Dresden auch akustische Prüfungen an.

PRODUKTE

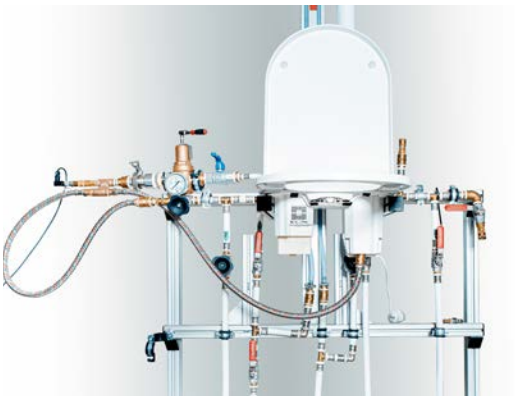
- Sanitär- und Gebäudearmaturen
- Absperr- und Anbohrarmaturen
- Sicherungsarmaturen und Schlauchleitungen
- Geräte zur Wasseraufbereitung

EINSATZBEREICHE

- Trinkwasser
- Heizung/Klima
- Gas
- Industrie

PRÜFBEREICHE

- Anschlusssicherheit
- Mechanische Prüfungen
- Hydraulische Prüfungen
- Dichtheit und Dauerfestigkeit
- Betätigungsprüfungen
- Analytische Prüfungen
- Korrosionsbeständigkeit



AKUSTIKPRÜFUNGEN

Die Anforderungen an das Geräuschverhalten von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation prüfen wir durch die Messung des Armaturengeräuschpegels. Dazu wird in unserem Spezialprüflabor das von der Armatur auf eine Messwand übertragene Geräusch, der abgestrahlte Luftschall, erfasst.

- Akustische Prüfungen nach DIN EN ISO 3822

NUTZEN SIE DIE KOMPETENZ DER APPLUS+ IMA DRESDEN FÜR IHRE BAUPRODUKTE

Die IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, kurz Applus+ IMA Dresden, ist das Entwicklungs- und Prüfzentrum für Hersteller und die gesamte Zulieferindustrie, um neue Entwicklungen schneller marktfähig zu machen. Als unabhängiger Prüfdienstleister bieten wir zuverlässige Ergebnisse und strengste Vertraulichkeit.

Wo immer es um Festigkeit, Validierung oder Materialkenndaten geht, bündelt Appus+ IMA Dresden die Kräfte in Sachen Prüfnormen, Zulassungsprüfungen und experimentellen Untersuchungen. Auf über 10.000m² Prüffläche in zertifizierten und akkreditierten Prüflaboren testen wir innovative Produkte und Technologien aus der Luftfahrt-, Schienenfahrzeug-, Automobil- und Medizintechnik, dem Schiffbau, der Kunststoff-, Metall- und Elektroindustrie und anderen Industriezweigen. Darauf ist Verlass: die Prüfaufgaben werden bei Applus+ IMA Dresden nach dem aktuellen Stand der Technik bearbeitet und genießen Akzeptanz und Vertrauen.

Seit Mai 2021 ist die IMA Dresden ein Teil von Applus Laboratories.
Kontaktieren Sie uns bei Fragen oder Anfragen gern über sales@ima-dresden.de

ausgewählte Anerkennungen

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-13119-02-00 D-IS-13119-01-00

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-13119-01-00

Gemäß Akkreditierungsurkunde

KONTAKT

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Wilhelmine-Reichard-Ring 4
01109 Dresden
Germany

Tel.: +49 (0)351 8837-6200
Fax: +49 (0)351 8837-530
E-Mail: sales@ima-dresden.de

BILDNACHWEISE
Jan Gutzeit: Seite 2) Gebäudetechnik
Lichtwerke Design Fotografie: übrige

www.ima-dresden.de
www.appluslaboratories.com

Folgen Sie uns: