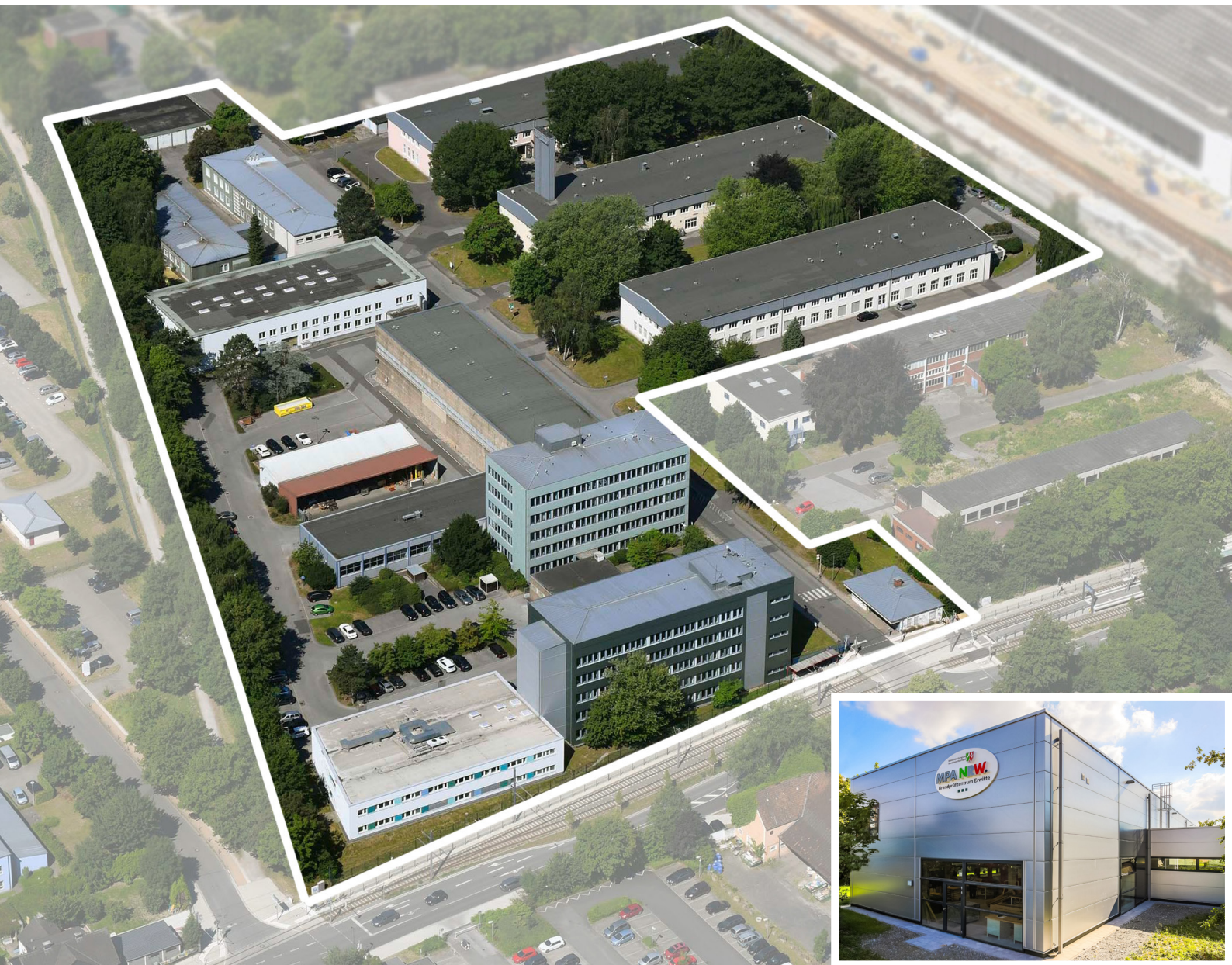


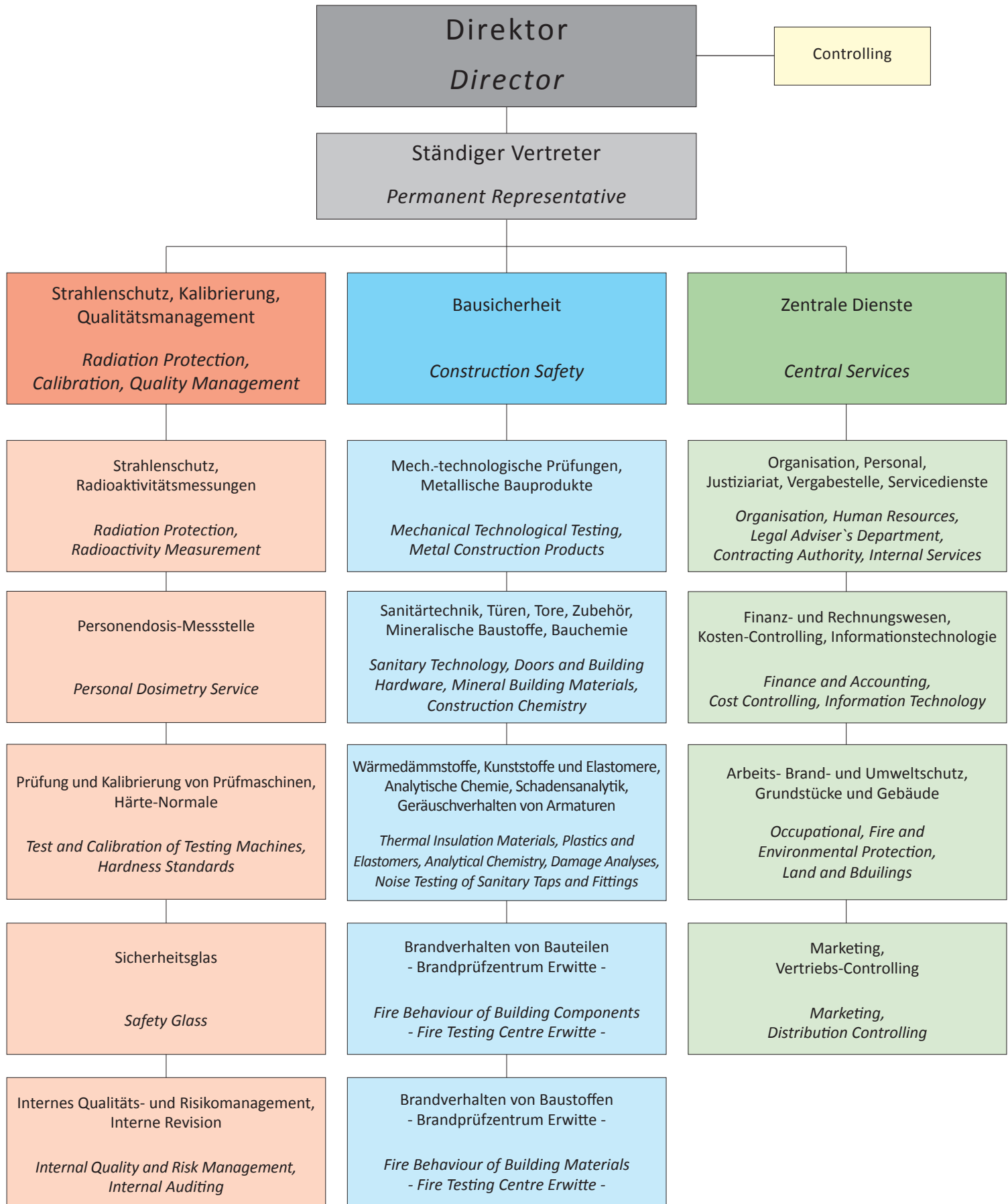


Dienstleistungsverzeichnis MPA NRW

Specification of services offered by MPA NRW

Organigramm

Organigram





Dienstleistungsverzeichnis MPA NRW

Specification of services offered by MPA NRW



Inhalt/contents

Abteilung/Section 1	1
■ Strahlenschutz ■ <i>Radiation Protection</i>	2
■ Personendosis-Messstelle ■ <i>Personal Dosimetry Service</i>	3
■ Kalibrierung ■ <i>Calibration</i>	4-5
■ Sicherheitsglas ■ <i>Safety Glass</i>	6
■ Internes Qualitäts- und Risikomanagement, Interne Revision ■ <i>Internal Quality and Risk Management, Internal Auditing</i>	6
Abteilung/Section 2	7
■ Mech.-technologische Prüfungen, Metallische Bauprodukte ■ <i>Mechanical Technological Testing, Metal Construction Products</i>	8-9
■ Sanitärtechnik ■ <i>Sanitary Technology</i>	10
■ Funktionsprüfungen an Türen, Toren und Zubehör ■ <i>Durability Tests of Doors, Industrial Doors and Building Hardware</i>	11
■ Mineralische Baustoffe ■ <i>Mineral Building Materials</i>	12
■ Wärmedämmstoffe, Kunststoffe und Elastomere, Analytische Chemie, Schadensanalytik, Geräuschverhalten von Armaturen ■ <i>Thermal Insulation Materials, Plastics and Elastomers, Analytical Chemistry, Damage Analyses, Noise Testing of Sanitary Taps and Fittings</i>	13-16
■ Brandverhalten von Bauteilen und Bauarten / Brandverhalten von Baustoffen ■ <i>Fire Behaviour of Building Parts and Components / Fire Behaviour of Building Materials</i>	17-18
■ Produktzertifizierungsstelle ■ <i>Product Certification Body</i>	19
■ Zentrale Dienste, QM-Beauftragte ■ <i>Central Services, Quality Management</i>	20
■ Anerkennungen und Akkreditierungen: http://www.mpanrw.de/unternehmen/kompetenz/ ■ <i>Approvals and Accreditations:</i> http://www.mpanrw.de/en/company/competence/	21



Strahlenschutz, Kalibrierung, Qualitätsmanagement

Radiation Protection, Calibration, Quality Management

Abteilung/ Section 1

- Strahlenschutz
- Kalibrierung
- Qualitätsmanagement

- Radiation Protection
- Calibration
- Quality Management

**Abteilungsleiter/
Head of Section**
Diplom-Physiker
Dr. Matthias Dümmler
Tel. +49 (0)231 4502-415
duemmler@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de

Dezernat/ Department 11

- Strahlenschutz,
Radioaktivitätsmessungen
- Radiation Protection,
Radioactivity Measurement

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Mark Borgmann
Tel. +49 (0)231 4502-539
borgmann@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**

N.N.

Dezernat/ Department 12

- Personendosis-Messstelle
- Personal Dosimetry Service

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Physiker
Dr. Frank Busch
Tel. +49 (0)231 4502-517
busch@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Physiker
Dr. Michael Jordan
Tel. +49 (0)231 4502-552
jordan@mpanrw.de

Dezernat/ Department 13

- Prüfung und Kalibrierung
von Prüfmaschinen, Härte-Normale
- Test and Calibration of Testing
Machines, Hardness Standards

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Philipp Reinstädt
Tel. +49 (0)231 4502-158
reinstadt@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Ingenieur
Helge Reinold
Tel. +49 (0)231 4502-810
reinold@mpanrw.de

Dezernat/ Department 14

- Sicherheitsglas
- Safety Glass

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Stephan Biller
Tel. +49 (0)231 4502-602
biller@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de

Dezernat/ Department 15

- Internes Qualitäts- und
Risikomanagement, Interne Revision
- Internal Quality and
Risk Management, Internal Auditing

**Dezernentin/
Head of Department**
Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Ingenieur
Stephan Biller
Tel. +49 (0)231 4502-602
biller@mpanrw.de



Strahlenschutz

Radiation Protection

Dezernat/ Department 11

Radioaktivitätsmessungen

Gutachtertätigkeit im Freigabeverfahren

*Radioactivity
Measurements*

*Expert work for the
procedure of clearance*

Sachverständigenstellen Röntgenverordnung und Strahlenschutzverordnung

*Expert body according
to „X-Ray Directive“ and
„Radiation Protection
Ordinance“*

- Emissions- und Immissionsüberwachung
- Prüfungen und Gutachten im Freigabeverfahren
- Radioaktivitätsmessungen
- Gammaskpektrometrie
- Alphaspektrometrie
- Radiochemische Sonderanalysen
- Radondosimetrie
- Aktive und passive Radondosimeter
- Radonkammer

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Emission and immission*
- *Monitoring of nuclear power facilities*
- *Inspection and survey in release process*
- *Gammasspectrometry*
- *Alpha-spectrometry*
- *Radiochemical analyses of special nuclides*
- *Determination of radon with active and passive measurement methods*
- *Radon calibration chamber*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

- Sachverständigenprüfung von Röntgenanlagen
- Sachverständigenprüfung von Bestrahlungsanlagen
- Prüfung zur Qualitätssicherung in der Therapie
- Dichtheitsprüfung radioaktiver Strahler
- Prüfung zur Auslegung des baulichen Strahlenschutzes

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Expertise of roentgenoscope*
- *Expertise of irradiation applicator*
- *Inspection of quality assurance in therapy*
- *Leak test of sealed radioactive sources*
- *Examination for interpretation of structural radiological protection*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Mark Borgmann
Tel. +49 (0)231 4502-539
borgmann@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Mark Borgmann
Tel. +49 (0)231 4502-539
borgmann@mpanrw.de

Diplom-Ingenieurin
Eva-Maria Eichhorn
Tel. +49 (0)231 4502-816
eichhorn@mpanrw.de



Personendosis-Messstelle

Personal Dosimetry Service

**Dezernat/
Department 12**

Personendosis-Messstelle

Personal Dosimetry Service

- Personendosimetrie mit
 - Filmdosimetern
 - Festkörperdosimetern
 - Kernspurdosimetern
 - Elektronischen Dosimetern (Verleih)für Photonen-, Neutronen- und Betastrahlung sowie Radon-Exposition
- Ortsdosimetrie mit integrierenden Festkörperdosimetern
- Kalibrierbestrahlungen von Dosimetersonden

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Personal dosimetry with*
 - *film doseimeters*
 - *solid state doseimeters*
 - *track etch doseimeters*
 - *electronic personal doseimeters (rental)**for photon-, neutron- and beta radiation as well as radon exposure*
- *Environmental dosimetry with integrating solid state doseimeters*
- *Calibration irradiation of doseimeters*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Physiker
Dr. Frank Busch
Tel. +49 (0)231 4502-517
busch@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Physiker
Dr. Frank Busch
Tel. +49 (0)231 4502-517
busch@mpanrw.de

Diplom-Physiker
Dr. Michael Jordan
Tel. +49 (0)231 4502-552
jordan@mpanrw.de



Prüfung und Kalibrierung von Prüfmaschinen, Härte-Normale

Test and Calibration of Testing Machines, Hardness Standards

**Dezernat/
Department 13**

Härte-Normale

Hardness Standards

- Härtevergleichsplatten
- Eindringkörper für die Härtemessung
- Kraftmessgeräte
- Druckmessgeräte - hydraulisch und pneumatisch
- Baustoff-, Bauteil-, Werkstoffprüfmaschinen
 - Zug-, Druck-, Biegeprüfmaschinen
 - Härteprüfmaschinen, Handhärteprüfer
 - Längenänderungsmesseinrichtungen
 - Pendelschlagwerke, Fallwerke
 - Druckprüfmaschinen - hydraulisch und pneumatisch
 - Drehmomentprüfmaschinen
 - Spannpressen
- Mess- und Prüfgeräte für elektrische Messgrößen
 - Spannungsverhältnis
 - Gleichspannung, Gleichstromstärke, Gleichstromwiderstand
 - Wechselspannung, Wechselstromstärke
- Mess- und Prüfgeräte für thermodynamische Messgrößen
 - Direktanzeigende Thermometer
 - Thermopaare, Thermoelemente
 - Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren
 - Klimaschränke
 - Messgeräte für relative Feuchte

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Baustoff-, Bauteil- und Werkstoffprüfmaschinen
 - Messprojektoren
 - Torsionswinkel
 - Drehzahl

- *Hardness reference blocks*
- *Indenter for hardness measuring*
- *Force gauges*
- *Pressure gauges - hydraulic and pneumatic*
- *Construction material, component, material testing machines*
 - *Tension, compression, bending testing machines*
 - *Hardness testing machines, mobile hardness testers*
 - *Elongation measuring devices*
 - *Pendulum impact machines, drop-weight tester*
 - *Pressure testing machines - hydraulic and pneumatic*
 - *Torque testing machines*
 - *Stressing jacks*
- *Measuring and testing instruments for electric measurands*
 - *Voltage ratio*
 - *DC voltage, DC current, DC resistance*
 - *AC voltage, AC current*
- *Measuring and testing instruments for thermodynamic measurands*
 - *Direct reading thermometer*
 - *Thermocouples, thermoelements*
 - *Temperature indicating instruments, temperature simulators*
 - *Climatic chambers*
 - *Measuring instruments for relative humidity*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Construction material, component, material testing machines*
 - *Measuring projectors*
 - *Torsion angle*
 - *Rotational speed*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Philipp Reinstädt
Tel. +49 (0)231 4502-158
reinstadt@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Philipp Reinstädt
Tel. +49 (0)231 4502-158
reinstadt@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Helge Reinold
Tel. +49 (0)231 4502-810
reinold@mpanrw.de



Prüfung und Kalibrierung von Prüfmaschinen, Härte-Normale

Test and Calibration of Testing Machines, Hardness Standards

**Dezernat/
Department 13**

**Prüfung und Kalibrierung
von Prüfmaschinen**

*Test and Calibration
of Testing Machines*

- Baustoff-, Bauteil- Werkstoffprüfmaschinen
 - Traversen-/Kolbengeschwindigkeit
 - Pendelschlagwerke für das Prüfverfahren Glas im Bauwesen
 - Winkel bei Bauteilprüfmaschinen
 - Durchwurffrahmen
 - Dehnzylinder für den Rotationsversuch für Kraftmessgeräte
 - Vicat-Prüfgeräte
 - Schmelze-Fließrateprüfgeräte
- Einrichtungen für thermodynamische Messgrößen
 - Vicat-Prüfgeräte
 - Schmelze-Fließrateprüfgeräte
 - Wärmebehandlungsöfen
 - Heat-Soak-Öfen

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Messtechnische Kontrollen von Applanationsnometern nach der Medizinprodukte-Betreiberverordnung

- *Construction material, component, material testing machines*
 - *Traverse/piston speed*
 - *Pendulum impact machines for glass in building*
 - *Angle on component testing machines*
 - *Specimen restraint frame*
 - *Strain cylinder for rotational test for load cells*
 - *Vicat testing instruments*
 - *Melt flow-rate testing equipment*
- *Equipment for thermodynamic measurands*
 - *Vicat testing equipment*
 - *Melt flow-rate testing equipment*
 - *Heat treatment furnaces*
 - *Heat soak furnaces*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Metrological controls of ophthalmic instruments according to MPBtreibV*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Philipp Reinstädt
Tel. +49 (0)231 4502-158
reinstadt@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Philipp Reinstädt
Tel. +49 (0)231 4502-158
reinstadt@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Helge Reinold
Tel. +49 (0)231 4502-810
reinold@mpanrw.de



Sicherheitsglas *Safety Glass*

Internes Qualitäts- und Risikomanagement, Interne Revision *Internal Quality and Risk Management, Internal Auditing*

Dezernat/ *Department 14*

Sicherheitsglas

Safety Glass

- Kraftfahrzeugverglasung
- Glasähnliche Stoffe
- Einbruchhemmendes Glas
- Mechanische Festigkeit
- Bruchverhalten
- Optische Eigenschaften
- Produktionsüberwachung einschließlich
Fertigungsüberwachung von bauartgenehmigten
Sicherheitsverglasungswerkstoffen (ECE-R 43)

Dienstleistungen ohne DAkKS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Motor vehicle glazing*
- *Glass-like materials*
- *Security glass*
- *Mechanical strength*
- *Breakage behaviour*
- *Optical qualities*
- *Production surveillance including production surveillance
of type-approved safety glazing materials (ECE-R 43)*

Services without DAkKS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Stephan Biller
Tel. +49 (0)231 4502-602
biller@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Stephan Biller
Tel. +49 (0)231 4502-602
biller@mpanrw.de

Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de

Dezernat/ *Department 15*

Internes Qualitäts- und Risikomanagement, Interne Revision

*Internal Quality and
Risk Management,
Internal Auditing*

- Internes Qualitäts- und Risikomanagement
- Interne Revision

- *Internal Quality and Risk Management*
- *Internal Auditing*

Dezernentin/Head of Department
Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de

**Dezernentin/
Head of Department**

**Leiter Zertifizierungsstelle/
Head of Certification Body**
Diplom-Ingenieur
Stephan Biller
Tel. +49 (0)231 4502-602
biller@mpanrw.de



Bausicherheit

Construction Safety

Abteilung/ Section 2

- Bausicherheit
- Construction Safety

**Abteilungsleiterin/
Head of Section**
Diplom-Chemikerin
Dr. Joanna Krasch
Tel. +49 (0)231 4502-226
krasch@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
Diplom-Ingenieurin
Tanja Friedrich
Tel. +49 (0)231 4502-391
t.friedrich@mpanrw.de

Dezernat/ Department 21

- Mech.-technologische Prüfungen,
- Metallische Bauprodukte
- Mechanical Technological Testing,
- Metal Construction Products

**Dezernent/
Head of Department**
Master of Science
Thorsten Frank
Tel. +49 (0)231 4502-383
t.frank@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Ingenieur
Jörg Becker
Tel. +49 (0)231 4502-467
becker@mpanrw.de

Dezernat/ Department 22

- Sanitärtechnik
- Türen, Toren und Zubehör
- Mineralische Baustoffe
- Bauchemie
- Sanitary Technology
- Doors and Building Hardware
- Mineral Building Materials
- Construction Chemistry

**Dezernentin/
Head of Department**
Diplom-Ingenieurin
Tanja Friedrich
Tel. +49 (0)231 4502-391
t.friedrich@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
N.N.

Dezernat/ Department 23

- Wärmedämmstoffe
- Kunststoffe und Elastomere
- Analytische Chemie
- Schadensanalytik
- Geräuschverhalten von Armaturen
- Thermal Insulation Materials
- Plastics and Elastomers
- Analytical Chemistry
- Damage Analysis
- Noise Testing of Sanitary Taps

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Ingenieur
Stephan Ulbrich
Tel. +49 (0)231 4502-273
ulbrich@mpanrw.de

Dezernat/ Department 24

- Brandverhalten von Bauteilen
- Fire Behaviour of Building Components

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Frank Diekmann
Tel. +49 (0)2943 897-23
diekmann@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
N.N.

Dezernat/ Department 25

- Brandverhalten von Baustoffen
- Fire Behaviour of Building Materials

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Hendrik Rademacher
Tel. +49 (0)2943 897-11
rademacher@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Ingenieur
Sven Kühnen
Tel. +49 (0)2943 897-18
kuehnen@mpanrw.de



Mechanisch-technologische Prüfungen

Mechanical Technological Testing

Dezernat/ Department 21

Mechanisch-technologische Prüfungen

*Mechanical Technological
Testing*

Prüfung und Überwachung von Metallschornsteinen,

*External monitoring of
metal chimneys*

Dezernent/Head of Department
Master of Science
Thorsten Frank
Tel. +49 (0)231 4502-383
t.frank@mpanrw.de

Susanne Hönig
Tel. +49 (0)231 4502-459
hoenig@mpanrw.de

Diplom-Ingenieurin
Inga Gödecker
Tel. +49 (0)231 4502-454
i.goedecker@mpanrw.de

- Werkstoffverhalten unter mechanischer Beanspruchung

- Emissionsspektralanalyse von Metallen

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Material testing under mechanical stress*

- *Emission spectral analysis of metals*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

- Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von:
 - Metallschornsteinen
 - Abgasleitungen
 - feuerverzinkten Stahlrohren
 - emaillierten Bauteilen

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *External monitoring of*
 - *metal chimneys*
 - *flue pipes*
 - *galvanized steel pipes*
 - *enameled parts*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*



Mechanisch-technologische Prüfungen

Mechanical Technological Testing

**Dezernat/
Department 21**

Metallische Bauprodukte

Metal Construction Products

**Prüfung, Überwachung
und Zertifizierung von
Lagertechnik und
Metallrosten**

*Testing, Surveillance
and Certification of
storage systems and
metal gratings*

- Zulassungsprüfungen von Bauprodukten für den Stahlbeton- und Metallbau
- Abnahmeprüfungen von Maschinenbauelementen
- Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten:
 - Betonstahl
 - Spannstahl
 - Metallbausowie von Produkten für die
 - Trinkwasserversorgung
 - Abwasserentsorgung
 - Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- DVGW-Überwachung an Rohren und Formstücken für die Trinkwasser- und Gasversorgung
- Schweißprüfungsnachweise nach DIN 4099
- Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:**
 - Sonderprüfungen (auf Anfrage)
 - Approval tests of construction products for reinforced steel and metal construction
 - Approval tests of elements in mechanical engineering
 - Testing, surveillance and certification of building products
 - Reinforcing steel
 - Prestressing steel
 - Metal construction
 - Ductile iron tubes and fittings for potable water and sewage application
 - Welding of concrete steel (DIN 4099)
- Services without DAkkS-Accreditation:**
 - Individual tests (on request)
- Prüfung und Güteüberwachung von
 - Lager- und Betriebseinrichtungen (Regale, Stahlschränke, Werkbänke etc.)
 - Gitterroste und Blechprofilroste als Bodenbelag und Treppenstufe
- Erteilung von GS-Zeichen für Lager und Betriebseinrichtungen
- Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:**
 - Sonderprüfungen (auf Anfrage)
 - Testing and Quality Control of
 - workshop- and storage equipment (static and mobile racking and shelving)
 - gratings and sheet metal gratings as floor coverings
 - GS-Certification of workshop- and storage equipment
- Services without DAkkS-Accreditation:**
 - Individual tests (on request)

Dezernent/Head of Department
Master of Science
Thorsten Frank
Tel. +49 (0)231 4502-383
t.frank@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Jörg Becker
Tel. +49 (0)231 4502-467
becker@mpanrw.de



Sanitärtechnik

Sanitary Engineering

Dezernat/ Department 22

Prüfung von Bauteilen der Gas- und Trinkwasser- Hausinstallation, Sanitär- und Gebäudearmaturen

*Tests of Components of
Gas and Drinking Water
Installation for Domestic
Plumbing Applications,
Sanitary Taps and
Building Valves*

- Baumusterprüfungen von Bauteilen der Gas- und Trinkwasser-Hausinstallation und Sanitär- und Gebäudearmaturen nach DVGW-Regelwerken (siehe Informationsbroschüre)
- Prüfung von Bauteilen der Gas- und Trinkwasser-Hausinstallation und Sanitär- und Gebäudearmaturen nach entsprechenden Produktnormen
- DVGW-Überwachungsprüfungen von Bauteilen der Gas- und Trinkwasser-Hausinstallation und Gebäudearmaturen

Details siehe Anlage zur Akkreditierungsurkunde
D-PL11142-01-02, Abs. 5 und 6

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Ausstellung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (abP) über das Geräuschverhalten von Sanitärarmaturen und Geräten der Wasserinstallation
- Schadensfallbearbeitung und Erstellung von Gutachten (auf Anfrage)
- Sonderprüfungen (auf Anfrage)
- *Type tests of components of gas and drinking water installations*
- *Tests of components of gas and drinking water installations, sanitary taps and building valves in accordance with the corresponding product standards*
- *DVGW monitoring/surveillance tests of components of gas and drinking water installations, sanitary taps and building valves*

Details see annex accreditation certificate
D-PL-11142-01-02, clause 5 and 6

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Issuance of "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (abP) acc. to the noise emission (acoustic characteristics) of sanitary taps and equipment used in water supply installations*
- *Claims processing and preparation of expert reports (on request)*
- *Individual tests (on request)*

Dezernentin/Head of Department
Diplom-Ingenieurin
Tanja Friedrich
Tel. +49 (0)231 4502-391
t.friedrich@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Roland Schönfeld
Tel. +49 (0)231 4502-469
schoenfeld@mpanrw.de



Türen, Tore, Zubehör

Doors and Building Hardware

Dezernat/ Department 22

Prüfung, Überwachung und Begutachtung von Türen, Toren und Zubehör

*Testing, Surveillance and
Assessment of doors,
industrial doors and
building hardware*

- Prüfung und Überwachung von Zubehör für Türen und Toren (nach DAkkS-Akkreditierungen)

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- PÜZ-Stelle lfd. Nr. 6.8, 6.10, 6.11, 6.14, 6.16, 6.17 der Bauregelliste A Teil 1
- PÜZ-Stelle lfd. Nr. 2.11 der Bauregelliste A Teil 2
- Gutachterliche Stellungnahme, z.B. für bauaufsichtliche Zustimmung im Einzelfall
- Sonderprüfungen auf Anfrage, z.B. Dauerfunktionstests mit hohen Zyklenzahlen, Zug- und Druckprüfungen

- *Testing and surveillance of accessories for doors and gates (according to DAkkS accreditations)*

Services without DAkkS-Accreditation:

- PÜZ Office Serial No. 6.8, 6.10, 6.11, 6.14, 6.16, 6.17 of the Bauregelliste A Part 1
- PÜZ Office Serial No. 2.11 of the Bauregelliste B Part 2
- Expert opinion, e.g. for approval by the building supervisor in individual cases
- Special tests on request, e.g. continuous function tests with high cycle numbers, tensile and compressive tests

- Fremdüberwachung von Rauch- und Feuerschutzabschlüssen

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Surveillance of smoke control doors, fire doors and shutters*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernentin/Head of Department

Diplom-Ingenieurin
Tanja Friedrich
Tel. +49 (0)231 4502-391
t.friedrich@mpanrw.de

Diplom-Ingenieurin
Birgit Kläsgen
Tel. +49 (0)231 4502-220
tuer-und-tor@mpanrw.de

Bachelor of Engineering
Dennis Rudat
Tel. +49 (0)231 4502-637
tuer-und-tor@mpanrw.de

Bachelor of Engineering
Tolga Tepecik
Tel. +49 (0)231 4502-494
tuer-und-tor@mpanrw.de



Mineralische Baustoffe • Bauchemie

Mineral Building Materials • Construction Chemistry

Dezernat/ Department 22

Prüfung von mineralischen Baustoffen und weiteren Bauprodukten

*Testing of mineral building
materials and other building
products*

- Befestigungen für Betonelemente
- Wand, Boden- und Deckenbaustoffe
- Rohre aus Steinzeug und Beton
- Bauchemische Untersuchungen
- Analyse von Feststoffen mit der Röntgenfluoreszenz
- Betonzusatzmittel und-stoffe
- Natursteine
- Gesteinskörnungen
- Bindemittel
- Calciumsulflat-Bindemittel
- Flugasche

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Fixings for concrete elements*
- *Building site / factory surveillance*
- *Certification*
- *Building materials for walls, floors and ceilings,*
- *Pipes*
- *Chemical investigations*
- *Phase analytic of asbestos specimen*
- *Concrete admixtures and additives*
- *Natural Stones*
- *Aggregates*
- *Binders*
- *calcium sulphate binders*
- *Fly ash*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernentin/Head of Department
Diplom-Ingenieurin
Tanja Friedrich
Tel. +49 (0)231 4502-391
t.friedrich@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Tayyar Uysal
Tel. +49 (0)231 4502-247
uysal@mpanrw.de

Diplom-Chemieingenieurin
Silvia Hartmann
Tel. +49 (0)231 4502-244
hartmann@mpanrw.de



Wärmedämmstoffe

Thermal Insulation Materials

**Dezernat/
Department 23**

Wärmedämmstoffe

Thermal Insulation Materials

- Prüfung, Überwachung und Zertifizierung aller Arten von Wärme- und Trittschalldämmstoffen nach nationalen und europäischen Normen, Zulassungen und Richtlinien
- Wärme- und feuchtetechnische Prüfungen
 - Keymark-System
 - DIN CERTCO
 - VDI-Gütesicherung
 - GSH
 - IVH
- Feuchte- und wärmetechische Simulationsrechnungen
- Auditierung von Prüfstellen im Rahmen von Anerkennungsverfahren

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Testing, surveillance and certification of all kinds of thermal insulation products according to national and European standards, technical approvals and other directives*
- *Acknowledged as testing laboratory for the European voluntary surveillance system*
 - KEYMARK
 - DIN-CERTCO
 - GSH
 - IVH
- *Numerical simulation of coupled heat- and moisture transport*
- *Auditing of test laboratories, which apply for recognition*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Niclas Möllmann
Tel. +49 (0)231 4502-426
waermedaemstoffe@mpanrw.de



Kunststoffe und Elastomere

Plastics and Elastomers

Dezernat/ Department 23

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren sowie verwandten Produkten

*Testing of plastics, elastomers
and similar products*

Prüfung von chemisch- technischen Produkten

*Testing of chemical
technical products*

- Thermoplaste
- Duroplaste und verstärkte Kunststoffe
- Verbundwerkstoffe
- Folien und Dichtungsbahnen
- Sperrschichtmaterialien
- Schaumstoffe
- Dichtungsmittel für Abwasserleitungen
- Elastomere und Elastomerlager
- Ortschäume
- Dach- und Bauwerksabdichtungen
- Fugenbänder
- Abgasleitungen, Schläuche und Rohre
- Fußbodenbeläge und Klebstoffe

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Plastics*
- *Composite materials*
- *Foils, sheet*
- *Waterproof sheetings*
- *Barrier materials*
- *Cellular plastics*
- *Elastomers*
- *Seals for pipe joints in drains and sewers*
- *Elastomeric bearings*
- *In-situ cellular plastics*
- *Water proof sheetings and coatings for roofs*
- *Elastomeric preformed gaskets for sealing of joints in concrete*
- *Exhaust pipe lines*
- *Pipes*
- *Hoses*
- *Floor coverings*
- *Adhesives*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

- Bituminöse Stoffe
- Kunstharzgebundene Putze
- Öl- und Chemiekalienbinder
- Beschichtungen
- Fugendichtstoffe

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Bituminous materials*
- *Resin-bond plasters*
- *Oil absorbing products*
- *Coatings*
- *Joint sealing materials*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Stephan Ulbrich
Tel. +49 (0)231 4502-273
ulbrich@mpanrw.de



Analytische Chemie

Analytical Chemistry

**Dezernat/
Department 23**

Analytische Chemie

Analytical Chemistry

Schadensanalyse

Damage Analysis

- Nasschemische und instrumentelle Analytik
 - Analysen mit AAS, ICP-MS
 - Bestimmung der Schwermetallabgabe von metallischen Werkstoffen an Trinkwasser
 - Prüfungen gemäß NSF 61
- Chemische Analytik und Korrosionsprüfung von anorganischen Werkstoffen
 - Prüfung im neutralen Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227 und DIN EN 248
 - Bewitterung mit UV-Strahlung nach DIN EN ISO 4892, DIN EN ISO 16474 und DIN EN ISO 30013
 - Prüfung der Sauerstoffdiffusion an Fußbodenheizungsrohren nach DIN 4726 und BS ISO 17455
 - Schichtdickenmessung nach DIN EN ISO 2808, DIN EN ISO 2178 und DIN EN ISO 2360
 - Bestimmung der Masse des Zinküberzugs nach DIN EN 10244
 - Bestimmung von Chrom (VI) nach DIN EN ISO 3613
 - Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf Kupferoberflächen nach DIN EN 723
 - Prüfung der Schwermetallabgabe von Armaturen und Werkstoffen
 - Zellgasanalyse an Wärmedämmungen mittels GC-MS
 - Überwachung von Betonbeschichtungen nach Landesbauordnung
 - Überwachung von Sandwichelementen nach Landesbauordnung

Dienstleistungen ohne DAkKS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)
- *Analysis of inorganic specimen by means of wet-chemical methods, optical emission and atomic absorption spectroscopy*
 - *Inorganic drinking water analysis*
 - *Analysis of solids*

Services without DAkKS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*
- Sonderprüfungen ohne DAkKS-Akkreditierung (auf Anfrage)
- *Individual tests without DAkKS-Accreditation (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Stephan Ulbrich
Tel. +49 (0)231 4502-273
ulbrich@mpanrw.de

Diplom-Chemiker
Dr. Gunther Pajonk
Tel. +49 (0)231 4502-365
schadensanalyse@mpanrw.de



Geräuschverhalten von Armaturen

Noise Testing of Sanitary Taps and Fittings

**Dezernat/
Department 23**

**Prüfung des Geräusch-
verhaltens von
Sanitärarmaturen
und Geräten der
Wasserinstallation**

*Laboratory tests in noise
emission from appliances
and equipment used in
water supply installations*

- Prüfung des Geräuschverhaltens (Akustik) von Sanitärarmaturen und Geräten der Wasserinstallation

Details siehe Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL11142-01-02, Abs. 5 und 6

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Ausstellung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (abP) über das Geräuschverhalten von Sanitärarmaturen und Geräten der Wasserinstallation
- Schadensfallbearbeitung und Erstellung von Gutachten (auf Anfrage)
- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Laboratory tests on noise emission (acoustic characteristics) from appliances and equipment used in water supply installations*

Details see annex accreditation certificate D-PL-11142-01-02, clause 5 and 6

Services without DAkkS-Accreditation:

- Issuance of "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (abP) acc. to the noise emission (acoustic characteristics) of sanitary taps and equipment used in water supply installations
- Claims processing and preparation of expert reports (on request)
- Individual tests (on request)

Dezernent/Head of Department
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Wirtschaftsingenieur
Bastian Penning
Tel. +49 (0)231 4502-328
penning@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Marc Wassermann
Tel. +49 (0)231 4502-422
armaturenakustik@mpanrw.de



Brandverhalten von Bauteilen

Fire Behaviour of Building Components

**Dezernat/
Department 24**

**Prüfung des
Brandverhaltens von
Bauteilen / Bauarten**

*Fire resistance tests
of building parts and
components*

- Wände, Decken, Doppel- und Hohlraumböden
- Verglasungen, Kabelabschottungen
- Funktionserhalt von Kabeln
- Abschlüsse für Förderanlagen, Fahrschachttüren, Feuerungseinrichtungen, Bauteilausschnitte
- Dämmstoffe
- Rauch und Wärmeabzüge
- Brandverhalten von haustechnischen Anlagen
 - Lüftungsleitungen
 - Brandschutzklappen
 - Installationsschächte und -kanäle
 - Rohrdurchführungen
 - Schornsteine
- Sonderkonstruktionen, an die Forderungen bezüglich der Feuerwiderstandsdauer gestellt werden
- Prüfungen gem. IMO (International Maritime Organization)
 - IMO 2010 FTP Code 3 / Prüfung von Trennflächen der Klasse „A“, „B“ und „F“

Dienstleistungen ohne DAkKS-Akkreditierung:

- Einschätzung zu nicht wesentlichen Abweichungen sowie Gutachtliche Stellungnahmen für die Vorlage bei obersten Baubehörden zur Erlangung einer Zustimmung im Einzelfall.
- Durchführung von Brandprüfungen nach Vorgabe des Auftraggebers.
- *Walls, ceilings, floors, roofs, glazings, penetration seals*
- *Circuit integrity maintenance of electric cable systems*
- *Fire doors, fire gates, shelter-barriers, closures for conveyors and trackbound transportation systems, lift landing doors*
- *Thermal insulating materials*
- *Natural smoke and heat exhaust ventilators*
- *Fire resistance of building materials and building components*
 - *ventilation ducts*
 - *service shafts and ducts*
 - *pipe encasements*
 - *pipe bushings*
 - *barriers across inspection openings*
 - *chimneys*
- *Special building components with requirements to fire resistance*
- *Tests according to IMO (International Maritime Organization)*
 - *IMO 2010 FTP Code 3 / Tests on class “A”, “B” and “F” divisions.*

Services without DAkKS-Accreditation:

- *Evaluation of non-significant deviations as well as expert's reports for the submission to the supreme building authorities for approval in individual cases.*
- *Execution of reaction to fire tests according to the sponsor's specifications..*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Frank Diekmann
Tel. +49 (0)2943 897-23
diekmann@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Frank Diekmann
Tel. +49 (0)2943 897-23
diekmann@mpanrw.de

■ Anerkennungen und Akkreditierungen:
<http://www.mpanrw.de/unternehmen/kompetenz/>
■ Approvals and Accreditations:
<http://www.mpanrw.de/en/company/competence/>



Brandverhalten von Baustoffen

Fire Behaviour of Building Materials

Dezernat/ Department 25

Prüfung des Brandverhaltens von Baustoffen nach deutschen, europäischen und internationalen Normen

*Testing of the reaction to
fire behaviour of building
products according to
German, European and
international standards*

Sonderprüfungen

Special Tests

- Alle Bauprodukte, insbesondere Prüfungen nach
 - DIN 4102-1, -7, -14, -15, -16, -20,
 - DIN EN 13823,
 - DIN EN 16733,
 - DIN EN ISO 1182,
 - DIN EN ISO 1716,
 - DIN EN ISO 9239-1,
 - DIN EN ISO 11925-2
 - DIN CEN/TS 1187, Prüfverfahren 1

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-5

- *All building products.
Mainly tests according to DIN 4102-1, -14, -15, -16, -20,
and according to DIN EN 13823, DIN EN 16733,
DIN EN ISO 1182, DIN EN ISO 1716, DIN EN ISO 9239-1,
DIN EN ISO 11925-2, DIN CEN/TS 1187 Test methode 1.*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Classification according to DIN EN 13501-1*
- *Classification according to DIN EN 13501-5*

- Brandversuche mit natürlichen Brandszenarien bzw. nach zu vereinbarenden ad-hoc-Verfahren an verschiedenen Baustoff- / Bauteilkonfigurationen, insbesondere Außenwandbekleidungen (WDVS, hinterlüftete Außenfassaden)

Dienstleistungen ohne DAkkS-Akkreditierung:

- Sonderprüfungen (auf Anfrage)

- *Fire tests with natural fire scenarios and individually planned ad-hoc tests on different building products, e.g. external wall claddings (ETICs, ventilated external wall claddings).*

Services without DAkkS-Accreditation:

- *Individual tests (on request)*

Dezernent/Head of Department
Diplom-Ingenieur
Hendrik Rademacher
Tel. +49 (0)2943 897-11
rademacher@mpanrw.de

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Hendrik Rademacher
Tel. +49 (0)2943 897-11
rademacher@mpanrw.de

Diplom-Ingenieur
Sven Kühnen
Tel. +49 (0)2943 897-18
kuehnen@mpanrw.de



Produktzertifizierungsstelle

Product Certification Body

Produkt- zertifizierungsstelle

Product Certification Body

Brandschutz-Produkte

Fire protection products

Bauprodukte aus Metall

Metal construction products

Mineralische Baustoffe, Bauglas und sonstige Bauprodukte

*Mineral building materials,
architectural glass, other
building products*

Wärmedämmstoffe, Bauprodukte aus Kunststoffen und Elastomeren

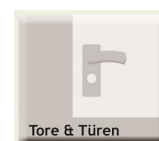
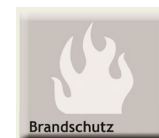
*Thermal insulation
materials, plastic and
elastomer building products*

Türen, Tore und Zubehör

Doors, gates and accessories

- Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG); Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen sowie zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
- *Smoke and heat extraction devices (NRWG), fire stopping and fire sealing products, penetration seals*
- Abgasanlagen; Bausätze zum Vorspannen von Tragwerken; Stahlfasern; Blechformteile; Rohre und Formstücke aus (duktilen) Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden; Schachtabdeckungen; vorgefertigte Bewehrungen aus Betonstahl
- *Exhaust systems; kits for pretensioning structures; steel fibres; shaped steel metal parts; (ductile) cast iron pipes and fittings, their connections and accessories for the draining of buildings; manhole coverings; prefabricated reinforcements from concrete reinforcement steel*
- Rohre aus Steinzeug und Beton, Wand-, Boden-, Deckenbaustoffe, Befestigungen für Betonelemente, Betonzusatzmittel, Flugaschen, Bindemittel, Zuschläge, Natursteine, Straßenbaustoffe, bauchemische Untersuchungen, Glasprodukte
- *Vitrified-clay and concrete pipes, Building materials for walls, floors and ceilings, Fixings for concrete elements, Concrete admixtures, Fly ashes, Binders, Aggregates, Natural stone, Materials for road construction, Examinations of building products, architectural glass*
- Wärmedämmstoffe, Wärmedämmverbundsysteme, Bauwerks- und Dachabdichtungen, Kunststoff- und Elastomerprodukte, Mehrschichtverbundrohre, Steinzeug-, Beton- sowie Kunststoffrohre, Abgasanlagen
- *Thermal insulation materials, external thermal insulation composite systems (with rendering), building water-proofings and roof sealings, plastic and elastomer products, multilayer pipes, vitrified clay, concrete and plastic pipes and their corresponding fittings and connections, exhaust systems*
- Türschlösser und -beschläge; einbruchhemmende Fenster, Türen, Abschlüsse, Abdeckungen und Gitter, Rauch- und Feuerschutzabschlüsse
- *Door locks and fittings, burglar resistant windows, doors, closings, covers and grids, smoke and fire protection closures*

Yolanda Mota de la Cruz
Tel. +49 (0)231 4502-451
mota@mpanrw.de



■ Anerkennungen und Akkreditierungen:
<http://www.mpanrw.de/unternehmen/kompetenz/>
■ Approvals and Accreditations:
<http://www.mpanrw.de/en/company/competence/>



Zentrale Dienste, Qualitätsmanagement

Central Services, Qualitymanagement

Abteilung/ Section Z

- Zentrale Dienste
- Central Services

**Abteilungsleiterin/
Head of Section**
Diplom-Ökonomin
Martina Fahnmann
Tel. +49 (0)231 4502-294
fahnmann@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
Juristin
Anke Klieve
Tel. +49 (0)231 4502-324
klieve@mpanrw.de

Dezernat/ Department Z1

- Organisation
- Personal
- Justizariat
- Vergabestelle
- Servicedienste
- Organisation
- Human Resources
- Legal Adviser's Department
- Contracting Authority
- Internal Services

**Dezernent/
Head of Department**
Diplom-Verwaltungswirt
Stefan Schulte
Tel. +49 (0)231 4502-202
schulte@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
Juristin
Anke Klieve
Tel. +49 (0)231 4502-324
klieve@mpanrw.de

Dezernat/ Department Z2

- Finanz- und Rechnungswesen
- Kosten-Controlling
- Informationstechnologie (IT)
- Finance and Accounting
- Cost Controlling
- Information Technology (IT)

**Dezernentin/
Head of Department**
Diplom-Kauffrau
Marina Lamekina
Tel. +49 (0)231 4502-408
lamekina@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
Diplom-Betriebswirt
Christoph Hannebaum
Tel. +49 (0)231 4502-293
hannebaum@mpanrw.de

Dezernat/ Department Z3

- Arbeits- Brand- und Umweltschutz
- Grundstücke und Gebäude
- Land and Buildings
- Occupational, Fire and Environmental Protection

**Dezernentin/
Head of Department**
Diplom-Ingenieur
Dirk Gurol
Tel. +49 (0)231 4502-312
gurol@mpanrw.de

**Vertreterin/
Representative**
N.N.

Dezernat/ Department Z4

- Marketing
- Vertriebs-Controlling
- Marketing
- Distribution Controlling

**Dezernentin/
Head of Department**
Diplom-Ökonomin
Martina Fahnmann
Tel. +49 (0)231 4502-294
fahnmann@mpanrw.de

**Vertreter/
Representative**
N.N.

**QM-Beauftragte/
Qualitymanagement**
Andrea Geng
Tel. +49 (0)231 4502-251
geng@mpanrw.de



Anerkennungen und Akkreditierungen

Approvals and Accreditations

- Das MPA NRW besitzt für alle angebotenen Dienstleistungen die erforderlichen Anerkennungen und Akkreditierungen.

<http://www.mpanrw.de/unternehmen/kompetenz/>

- *The MPA NRW possesses all the necessary licenses and accreditations for rendering the services offered.*

<http://www.mpanrw.de/en/company/competence/>