

## ■ ■ ■ Verbriefte Qualität

Attested quality

### Anerkannt und akkreditiert

Das Prüflabor des MPA NRW ist

- akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
- bauaufsichtlich anerkannte PÜZ-Stelle
- Notifizierte Stelle 0432
- anerkannt als Prüfinstitut durch Überwachungsgemeinschaften beispielsweise RAL, DVGW und DIN CERTCO, ZLS und EPAQ

### Approved and accredited

The testing laboratory of the MPA NRW is

- accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025
- approved by the supervising authority as a Testing, Inspection and Certification Body
- Notified Body 0432
- approved as a Testing Institute by surveillance organisations – RAL, DVGW and DIN CERTCO, ZLS and EPAQ



### Genormt

Das Prüflabor für metallische Bauprodukte deckt mit seinen Prüfungen alle in diesem Bereich gängigen Normen ab.

### Standardised

The testing laboratory for metal construction products offers tests comprising all current standards in this scope.

**Prüfung hochfester Zugglieder (aber auch Stahlseile) | Testing of high-strength tension rod systems (also steel rope too)**

## ■ ■ ■ unabhängig | kompetent | zuverlässig

independent | competent | reliable

Das Materialprüfungsamt bietet seinen Kunden Dienstleistungen wie Materialprüfung, Herstellerüberwachung oder Produktzertifizierung in den Bereichen Bauprodukte, Baustoffe, Metalle, Brandschutz, Sicherheitsglas, Strahlenschutz sowie Kalibrierung.

Für alle Prüfbereiche können Akkreditierungen beziehungsweise Anerkennungen nachgewiesen werden. Die Fachleute des MPA NRW arbeiten mit in zahlreichen nationalen und internationalen Normungs- und Fachgremien.

The MPA NRW offers its clients services like material tests, manufacturer surveillance or product certification in the sphere of building products, building materials, metals, fire protection, safety glass, radiation protection and calibration.

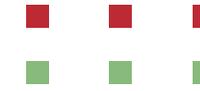
The MPA NRW has accreditations resp. approvals for all test spheres. The experts of the MPA NRW participate in numerous national and international standardisation and expert committees.



MPA NRW  
Prüflabor für metallische Bauprodukte  
Ansprechpartner: Hans Förster  
Tel.: 0231. 4502-250  
E-Mail: foerster@mpanrw.de  
www.mpanrw.de  
Marsbruchstraße 186  
44287 Dortmund



**Titel: Qualitätssichernde Maßnahmen beim Bau der neuen Ziegelgrabenbrücke bei Rügen | Quality assurance measures during the construction of the new Ziegelgraben bridge near Ruegen**



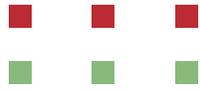
## Metallische Bauprodukte

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

## Metal construction products

Testing • Surveillance • Certification





## ■ ■ ■ „Made in Germany“ für Europa

“Made in Germany” for Europe



**Dynamische Prüfung an Betonstahl nach DIN EN ISO 15630** | Dynamic test on reinforcing steel according to DIN EN ISO 15630

### ■ ■ ■ Prüfspektrum:

Einzel-, Zulassungs- und Überwachungsprüfungen sowie die Erteilung allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse unterschiedlicher Bauprodukte:

- Beton-, Bewehrungs- und Spannstahl
- unlegierte Baustähle
- geschmiedeter Stahl
- Stahlguss
- Vergütungsstahl
- nicht rostender Stahl
- schweißgeeigneter Feinkornbaustahl
- Aluminium
- Verbindungsmittel (Niete, Schrauben, Bolzen, Muttern und Scheiben)
- korrosiongeschützte Bauteile
- vorgefertigte Bauteile aus Metall
- hochfeste Zugglieder
- gusseiserne Rohre und Formstücke einschließlich der Verbindungsmittel

### ■ ■ ■ Test range

Individual, approval and surveillance tests as well as the granting of general building inspection test certificates for various construction products:

- concrete steel, reinforcing steel, prestressing steel
- high-carbon structural steel
- forged steel
- cast steel

- quenched and tempered steel
- stainless steel
- weldable fine-grained structural steel
- aluminium
- joints and fastenings (rivets, screws, bolts, nuts and washers)
- corrosion-protected components
- prefabricated metal components
- high-strength tension members
- cast-iron pipes and fittings including the joints and fastenings

### ■ ■ ■ Für alle Märkte

Prüfen, Überwachen und Zertifizieren von Bauprodukten des Beton- und Stahlbetonbaus sowie des Metallbaus für die

- Trinkwasserversorgung nach DIN EN 545
- Abwasserentsorgung nach DIN EN 598



**Abwasserrohre mit Spannverbindern** | Wastewater pipe with couplings

### ■ ■ ■ For all markets

Testing, Surveillance and Certification of building products for concrete construction and reinforced concrete construction for the following spheres:

- drinking water supply according to DIN EN 545
- effluent disposal according to DIN EN 598
- gas supply according to DIN EN 969
- building drainage according to DIN EN 877



**Drehwinkelsteifigkeit an Gerüstkupplungen nach DIN EN 74-1** | Rotation angle stiffness test on scaffold couplers according to DIN EN 74-1

## ■ ■ ■ Gut geprüft – fest und dicht

Well tested – fast and tight



**Prüfen, Überwachen und Zertifizieren von Metallschornsteinen** | Testing, surveillance and certification of metal chimneys

### ■ ■ ■ Alles aus einer Hand

Durchgeführt werden alle bauaufsichtlich vorgeschriebenen Zulassungs- und Überwachungsprüfungen sowie Übereinstimmungs-nachweise nach der Bauregelliste für Bauprodukte des Beton- und Stahlbetonbaus sowie des Metallbaus.

### ■ ■ ■ All services from one source

We conduct all approval tests and surveillance tests prescribed by the building supervision as well as compliance certificates according to the Construction Product List for building products for concrete construction and reinforced concrete construction and also metal construction.