



## Innovativ und zukunftsweisend Ingenieurbau

Immer auf der sicheren Seite: Ingenieurtechnische Leistungen der ing umfassen die Planung von Brückenbauwerken, Unterführungen, Lärmschutzanlagen, die Bauwerksprüfung und Brückensanierung. Ebenso gehören die Grundlagenermittlung mit digitalen Flurkarten, die Bestandsvermessung und Ermittlung der Versorgungsträger zu unseren Dienstleistungen. Unsere Projektleiter stimmen sich auch intensiv mit den Behörden ab und sind für die Ausschreibung sämtlicher Baumaßnahmen verantwortlich.

**ing** **INGENIEURE**  
Konstruktiv aus Leidenschaft.

Auf dem neuesten Stand:  
Wir erstellen detailgenaue Studien  
und Konzepte zur Problemlösung  
im Ingenieurbau und arbeiten  
sämtliche Planungsphasen aus.





Die Isenbrücke in Winhöring wurde 1956 errichtet. Bei der Hauptprüfung wurden erhebliche Schäden festgestellt. Es wurden weitere Untersuchungen durchgeführt und ein Sanierungskonzept erstellt. Die Karbonatisierungstiefe war durchweg geringer als 1 cm und die Betongüte entsprach einem B 35. Die Brücke wies aber durch Konstruk-

tionsfehler der Entwässerung und beschädigte Abdichtung und Übergangskonstruktion Stellen mit Chlorideintrag im Beton auf. Rollenlager waren nicht funktionsfähig. Unter halbseitiger Sperrung wurde die Brücke für ca. 250.000 € saniert. Überbauabdichtung, Kappen und Geländer wurden erneuert. Rollenlager wurden

gegen Elastomerlager ausgetauscht, die Übergangskonstruktion erneuert. Tropftüllen wurden ebenfalls erneuert und bis zur Unterkante der Stege geführt, um weiteren Chlorideintrag zu verhindern. Chloridbelastete Stellen im Beton wurden saniert.

## Ingenieurbau

### Einsatzbereiche

- Brückenbauwerke
- Unterführungen
- Lärmschutzanlagen
- Tiefgaragen
- Bauwerkssanierungen

### Leistungen

- Bauwerksbücher
- Bauwerksprüfungen
- Planung von Ingenieurbauwerken einschließlich Ausschreibung und Bauüberwachung

- Tragwerksplanung
- Sanierungskonzepte einschließlich Ausschreibung und Bauüberwachung
- Bestandsvermessung, 3-D-Laserscanning, Absteckung, Kontrollvermessung

### Konstruktiv aus Leidenschaft

Mit der neuen ing steht Ihnen ein Spezialisten-team für Ingenieur-Dienstleistungen auf höchstem Niveau zur Verfügung. Mit rund 30 Mitarbeitern an sieben Standorten betreuen wir Kommunen und staatliche Be-

hörden ebenso wie namhafte Industrieunternehmen und private Auftraggeber. Hoch qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die detailgenaue Entwicklung fachübergreifender Lösungen.

**ing** INGENIEURE

Traunreut • Tel.: 08669 / 78 69 0  
Burghausen • Tel.: 08677 / 987 98 0  
München-West • Tel.: 089 / 856 07 856  
Altötting • Tel.: 08671 / 924 51 0  
Miesbach • Tel.: 08025 / 99 79 481  
Fürth • Tel.: 0911 / 52 87 107  
Köln • Tel.: 0221 / 89 99 820

[www.ing-ingenieure.de](http://www.ing-ingenieure.de)

- Tiefbau
- Vermessung
- Straßenbau
- Industriebau

- Ingenieurbau
- Landschaftsplanung
- Hochbau
- Statik

- Facility Management
- Altlastensanierung
- Gebäuderückbau
- Generalplanung