

*HDG - Ihr Partner für Sanierung, Injektionstechnik und Baubegleitung*

## **Wer sind wir?**

**Die Firma HDG ist ein 2013 gegründetes Ingenieurbüro für Bauphysik. Wir sind führend tätig in den Bereichen Sanierung, Injektionstechnik und Baubegleitung und leisten auf diesem Gebiet bahnbrechende Arbeit.**

Als Gründungsmitglied der Gütegemeinschaft Injektionstechnik e.V. leben wir aktiv unsere Maximen von Qualität und Nachhaltigkeit am Bau.

Unsere vielschichtigen Aktivitäten reichen vom privaten Hausbau bis zu großen industriellen Bauprojekten.

Prüfingenieure mit langjährigem Spezialwissen aus diversen Baubereichen analysieren den Ist-Zustand vor Ort, erstellen eine detaillierte, maßgeschneiderte Dokumentation für Ihr Projekt und begleiten Sie durch die verschiedenen Bauphasen.

**Unser Expertenteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite!**

## Was machen wir?

- Befundung von **Feuchteschäden** und Vorschlag von **Sanierungsmöglichkeiten**
- Planung von **Betoninstandsetzung, Mauerwerksverfestigung** und **Abdichtungsmaßnahmen** mittels **Injektionstechnik**
- Planung von **Bodenstabilisierung** und **Gebäudehebung** mittels Injektionstechnik
- **Bauherrenberatung** und **sachverständiger Ansprechpartner** für Auftraggeber und Auftragnehmer
- **Fremdüberwachung** und **Dokumentation** von Bau- und Sanierungsarbeiten
- **Ankaufstests** von Gebäuden
- Feststellung von Energieverlusten und Erstellung von **Energieausweisen**
- Schall- und **Lärmmessungen**
- **Consulting** und **Mediation**
- **Schulungen** zu unserem Fachgebiet **Injektionstechnik**

## Wenn das Bauwerk nicht ganz dicht ist

### Abdichtungsmaßnahmen mittels Injektionstechnik

- Bei Wassereintritt, feuchten Mauern oder Schimmelbildung: Wir besichtigen das Bauwerk vor Ort, befunden und protokollieren den Ist-Zustand und erstellen Sanierungsvorschläge und Kostenschätzungen.
- Baubegleitung und Fremdüberwachung der Sanierungsarbeiten

## Wenn das Bauwerk schwächelt

### Betoninstandsetzung, Mauerwerksverfestigung, Bodenstabilisierung und Gebäudehebung mittels Injektionstechnik

- Bei **Rissen** in Beton oder Mauerwerk, bei **Setzungen** oder erforderlicher **statischer Ertüchtigung**: Wir besichtigen das Bauwerk vor Ort und erstellen Protokolle, Befunde und Gutachten gemäß den geltenden Normen zur Feststellung von notwendigen Maßnahmen, Umfängen, Kostenschätzungen und nachhaltigen Aspekten.
- **Baubegleitungen** und örtliche Bauaufsichten, Baukoordination und Planungskoordination
- Umfang: **Neubau** und **Sanierungen** im Bereich von Feuchte, Standfestigkeit und Sonderfälle; Hochbau, Tiefbau, Tunnelbau, Bergbau und Spezialtiefbau

## **Die Planung ist gut? Kontrolle ist besser!**

### **Örtliche Bauaufsicht und Fremdüberwachung**

- Bauaufsicht durch Fachkräfte für die einwandfreie Abwicklung von Bauprojekten, vor allem für private Bauherren
- Fremdüberwachung der Durchführung von Bauvorhaben als Qualitätsnachweis für Auftragnehmer
- Leistungsbeurteilung von Bauleistungen
- Erstellung von Prüfprotokollen, Dokumentationen und technischen Abschlussberichten
- Rechnungsprüfungen

## **Wenn der Zahn der Zeit nagt**

### **Nachhaltigkeit & Denkmalschutz**

- Ankaufstests von Gebäuden
- Immobilienbewertungen (technisch)
- Lebenszyklusbetrachtungen
- Erhalt des historischen Bestandes mit modernen Mitteln

## **Das Unsichtbare sichtbar machen**

### **Thermografie und Bauphysik**

- Analyse mit der Wärmebildkamera
- Feststellung von Kälte- und Wärmebrücken
- Erstellung von Energieausweisen für Neubau und Sanierungen
- Feststellen von Energieverlusten durch Schleichströme

## **Das Hörbare bewerten**

### **Schall und Lärm**

- Schallmessungen und Computeranalysen
- Belastungstests und Problemerkörnerungen
- Erstellen von Protokollen, Befunden und Gutachten gemäß den geltenden Normen
- Feststellung von notwendigen Maßnahmen, Umfängen, Kostenschätzungen und nachhaltigen Aspekten

## **Probleme erörtern – Lösungen finden**

### **Consulting & Mediation**

- Unterstützungen bei Markteintritten für Hersteller
- Problembewältigung zwischen Herstellern und Fachfirmen
- Beratung bezüglich Normen und Richtlinien

## **Gut zu wissen**

### **Schulungen und Seminare**

- Wir geben unser Fachwissen über Injektionstechnik an Hersteller, Fachfirmen und Planer mittels maßgeschneiderter, praxisorientierter Seminare weiter
- Seminare und Schulungen in Theorie und Praxis
- Schulung, Einweisung und Fremdüberwachung von mit Injektionsarbeiten beauftragten Fachfirmen
- Zusammenarbeit und Abstimmung mit der Gütegemeinschaft Injektionstechnik e.V.
- Details zu den aktuellen Schulungsterminen finden Sie auf unserer Homepage [www.ing-hdg.at](http://www.ing-hdg.at)

*Lassen sie sich so früh wie möglich bei ihren Projekten und Problemen rund um das Bauen beraten. 15-25% aller Kosten entstehen durch mangelndes Wissen rund ums Bauen!*