

Sanierung historischer Bauwerke.



Sanierung historischer Bauwerke

Historische Bauwerke wie Festungsanlagen und Schlossbauten unterliegen in den Jahrhunderten ihrer Existenz Verwitterungs- und Abnutzungsprozessen, die Sanierungs- und Instandsetzungsarbeiten erfordern. Freistehende Mauern oder Stützmauern zur Sicherung des anstehenden Geländes aus Natursteinen oder künstlichen Steinen weisen zudem oft Beeinträchtigungen ihrer Tragfähigkeits- bzw. Standsicherheitsfunktionen auf, die behoben werden müssen.

Bei der Sanierung historischer Mauerwerkskonstruktionen sind aufgrund des Alters und der oft denkmalschutzrechtlichen Bedeutung der Bauwerke eine Vielzahl von Besonderheiten, einschließlich der heutigen statischen Sicherheitsanforderungen, zu beachten. Da diese Bauwerke oft einen Lebensraum für besondere Flora und Fauna bieten, spielt die Tier- und Landschaftsökologie eine ebenso große Rolle. Durch langjährige Erfahrungen (seit 2003) in der Sanierung historischer Bauwerke aus Mauerwerk können wir bei WEBER-Ingenieure für Sie sämtliche Planungsleistungen einschließlich der Bauoberleitung und örtlichen Bauüberwachung übernehmen.

UNSERE LEISTUNGEN

- Gesamtheitliche Projektbetreuung
- Bestandsaufnahme vor Ort einschließlich Schadensfeststellung und Schadensanalyse
- Prüfung der Festigkeit von bestehendem Mauerwerk aus künstlichen bzw. Natursteinen
- Rechnerische Überprüfung der Tragfähigkeit und Standsicherheit der Konstruktion durch Tragwerksplaner
- Erarbeitung von Sanierungskonzepten und Erstellen von Kosteneinschätzungen
- Entwicklung von temporären und permanenten Sicherungsmaßnahmen für die Standsicherheit
- Planungs- und baubegleitende Überprüfung des Baugrundes durch Geotechniker
- Mitwirkung und Begleitung bei allen Genehmigungsverfahren
- Abstimmung mit den Naturschutzfachleuten und der Denkmalbehörde
- Denkmalgerechte Konzeptionierung von Instandhaltungs- und Verstärkungsmaßnahmen
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen



Mauereidechse auf Steinmauer - Naturschutz



Kleines Fort Eselberg, Ulm



Festung Hohenasperg

FOLGENDE LEISTUNGEN ERGÄNZEN UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Steingenaue Kartierung durch Restauratoren
- Photogrammetrische Bestandsaufnahmen
- Materialprüfungen an Steinen und Mörteln
- Bohrkernentnahmen zur Bestimmung der Wanddicken und des Wandaufbaus
- Bodenuntersuchungen zur Bestimmung der Eigenschaften

REFERENZ SCHLOSS HEIDELBERG

Sanierung der Zeughauswände (Baujahr ca. 1450) in 2016/2017: Sanierung der Stützwände aus Natursteinmauerwerk unter denkmalpflegerischen Aspekten und Wiederherstellung der Standsicherheit an der teilweise gerissenen Konstruktion sowie Wiederherstellung der Verkehrssicherheit am Denkmal (Steinschlag) - Ausführung der Objektplanung, Tragwerksplanung, Geotechnik und Bauleitung.

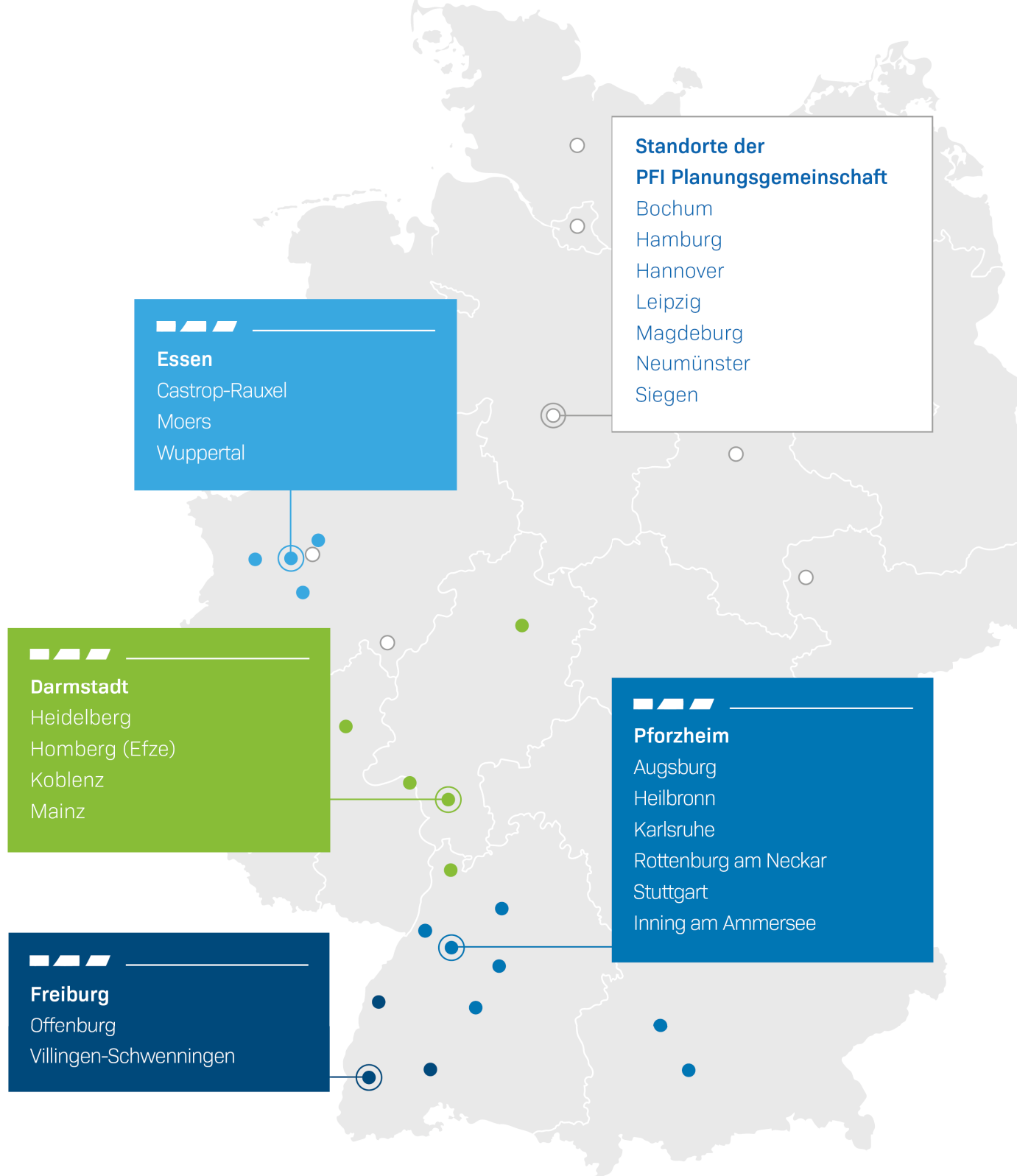


Leistungen, die vollständig von der Weber-Ingenieure GmbH übernommen werden

Leistungen, die teilweise von der Weber-Ingenieure GmbH übernommen werden



Schloss Heidelberg



Sie haben Fragen oder Anregungen?
Sprechen Sie uns an.

Weber-Ingenieure GmbH

Bauschlottter Straße 62
75177 Pforzheim

info@weber-ing.de
www.weber-ing.de

T: +49 7231 583-0

Zur Webversion

