



www.gsp-mannheim.de

Gesellschaft für Schwingungsuntersuchungen  
und dynamische Prüfmethode mbH

## Workshop

# „Low-Strain“-Integritätsprüfung von Pfählen



**Mittwoch, 22. Januar 2025**

im

**Holiday Inn - Mannheim City - Hauptbahnhof**  
Glücksteinallee 1, 68163 Mannheim

## Workshop „low-strain“-Integritätsprüfung von Pfählen

Vortragende: **Dr.-Ing. M. Schallert, Th. Röben MA. Sc., Dipl.-Ing. Ch. Mayer,  
Dr.-Ing. O. Klingmüller**

**08:30**      **Anmeldung und Begrüßung**

**09:00**      **Einführung in die Qualitätssicherung von Pfahlgründungen**  
Bohrlochuntersuchungen, Methoden der Integritätsprüfung  
Low-Strain-Methode, Cross-Hole-Sonic-Logging, Thermal Integrity Profiling  
Normatives Umfeld, EC7, EA-Pfähle 2012 und Neuauflage

### *Kaffeepause*

**11:00**      **„Low-Strain“-Integritätsprüfung (Hammerschlagmethode)**  
Praktische Probleme der Durchführung  
Hammer, Pfahlvorbereitung  
Messtechnik  
Signalaufbereitung – Verstärkung, Filterung, Verantwortung  
Auswertung der Signale mit Software PIT-W-Professional - Signalbeurteilung

**12:45**      **Aufgaben für die Teilnehmer**  
*Für die Bearbeitung wird ein Zertifikat ausgestellt  
(Grundkenntnisse oder vertiefte Kenntnisse)*  
Beurteilung von Demo-Signalen  
Feststellung der verwendeten Parameter und von Signalmanipulationen

**13:30**      **Mittagspause**

**14:30**      **Diskussion der Aufgaben und Ergebnisse**

**15:15**      **Fallstudien**  
Beurteilung der Signale und Schlussfolgerungen für Gebrauchstauglichkeit  
Aktionen bei festgestellten Pfahlfehlern  
Vergleich der Methoden der Integritätsprüfung,  
Low-Strain-Methode, Cross-Hole-Sonic-Logging, Thermal Integrity Profiling

### *Kaffeepause*

**Handhabung der Geräte und Software**  
PIT Collector, Cross Hole Analyzer, Thermal Integrity Profiler, PIT-W-Software  
**Neuentwicklungen bei Hard- und Software,**  
**Individuelle Fragestellungen**

**ca. 18:00**      **Ende des Workshops**

## Workshop „low-strain“-Integritätsprüfung von Pfählen

**Ort:** Holiday Inn - Mannheim City - Hauptbahnhof  
**Glücksteinallee 1, 68163 Mannheim, Tel. +49 (0) 621 300 842 0**  
(Parkmöglichkeit im öffentlichen Parkhaus HBF P5 im Nachbargebäude)  
Zimmerbuchung: Bitte direkt beim Hotel anfragen.

**Zeit:** Mittwoch, **22. Januar 2025**, 8:30 Uhr – 18:00 Uhr  
8:30 Uhr Anmeldung und Begrüßung,  
9:00 Uhr bis 18:00 Uhr Vorträge und Diskussion

**Teilnahmegebühr** (inkl. Präsentationen als PDF-Dateien, Mittagessen und Kaffeepausen):  
**€ 485,- zzgl. MwSt.**

**Nachlässe:**

€ 25,- Nachlass bei verbindlicher Anmeldung vor dem **29. November 2024**  
€ 25,- Nachlass für jeden weiteren Teilnehmer derselben Organisation  
€ 125,- Nachlass für Studenten  
keine Kombination von Nachlässen

**Verbindliche Anmeldung** per E-Mail bitte bis **3. Januar 2025**

Bitte senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung mit Angabe Ihrer Rechnungsanschrift an die Email-Adresse [info@gsp-mannheim.de](mailto:info@gsp-mannheim.de)

**Anmeldeschluss ist der 3. Januar 2025.**

Bei einer Stornierung nach dem Anmeldeschluss sind 20% der gebuchten Teilnahmegebühr, 2 Tage vor dem Veranstaltungstermin 100% nicht erstattbar.

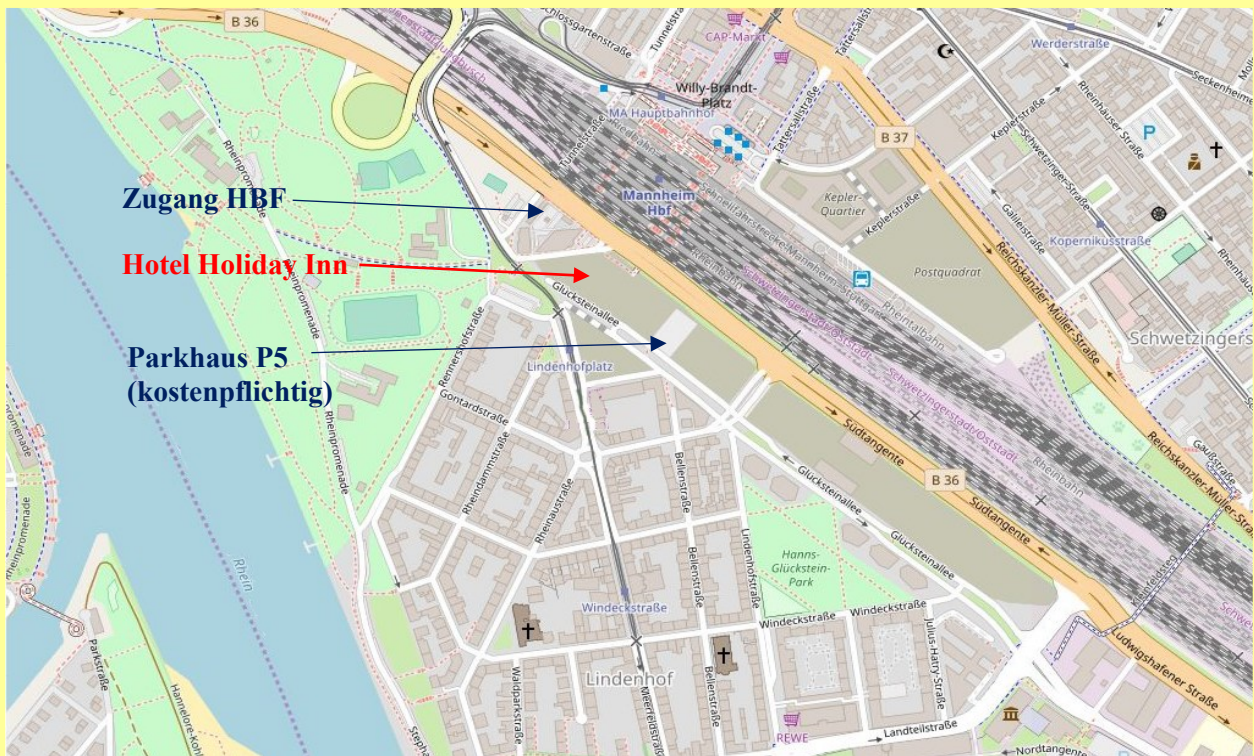
**Anmeldebestätigung und Zahlungsweise:**

Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erfolgt zeitnah eine vorläufige Anmeldebestätigung mit separater Rechnungsstellung.  
Nach Zahlungseingang erhalten Sie eine verbindliche Anmeldebestätigung.

Die Anzahl der Teilnehmer wird begrenzt, um den Workshop-Charakter zu gewährleisten. Es gilt die Reihenfolge der Anmeldung.

Bei einer Anmeldezahl unter 12 Teilnehmern behält sich die GSP vor, den Workshop kostenneutral abzusagen.

## Anfahrtsbeschreibung



### Anreise mit dem Auto

Aus Norden/Süden/Osten: Fahren Sie von der A6 auf die A656 Richtung Mannheim Mitte. An der nächsten Abfahrt auf die B36/B38a abfahren und der Beschilderung Richtung Ludwigshafen/MA-Neckarau folgen. Ausfahrt Richtung Helmertstraße nehmen, Casterfeldstraße und Neckarauer Str. folgen, links abbiegen auf Gontardstraße, rechts abbiegen auf Glücksteinallee, die Zufahrt zum öffentlichen (kostenpflichtigen) Parkhaus ist in der Glücksteinallee.

Aus Westen: Von der A650 fahren Sie der B44 folgend über die Kurt-Schumacher-Brücke Richtung Mannheim Zentrum, rechts halten. Beschilderung in Richtung Heidelberg/Maimarktgelände/Sap Arena/B37 folgen, Parkring, rechts abbiegen auf Rheinvorlandstraße, links abbiegen, um auf Rheinvorlandstraße zu bleiben, halb rechts auf Helmut-Kohl-Straße/B36 abbiegen und folgen, rechts abbiegen auf Gontardstraße, rechts abbiegen auf Glücksteinallee.

### Anreise mit der Bahn

Das Hotel Holiday Inn liegt ca. 5 Gehminuten vom Mannheimer Hauptbahnhof entfernt. Verlassen Sie den Bahnhof Richtung „Lindenhof“. Am Ende des Fußgängertunnels kommen Sie über die Rampe am Victoria-Turm heraus. Der Tunnelstraße bis Ecke Glücksteinallee folgen.