



www.gsp-mannheim.de

Gesellschaft für Schwingungsuntersuchungen
und dynamische Prüfmethode mbH

Workshop

Dynamische Pfahlprobebelastung



Belastungseinrichtung und Pile Driving Analyzer® - PDA 8G
Kabellose Datenübertragung vom Pfahl zum Messcomputer von bis zu 16 Sensoren

Donnerstag, 23. Januar 2025

im

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

Workshop Dynamische Pfahlprobebelastung

Vortragende: Dr.-Ing. M. Schallert, Th. Röben MA. Sc., Dr. Ing. O. Klingmüller

- 08:30** **Anmeldung und Begrüßung**
- 09:00** **Einführung - dynamische Probebelastung als Stoßprüfung**
Tragfähigkeit und Integrität
Pfahlbemessung und Pfahlprüfung - Anforderungen an die Planung
Normatives Umfeld, EC7, EA-Pfähle 2012 und 2024, DIN EN ISO 22477-4
Anzahl der Prüfungen und Sicherheitsfaktoren
Statische und dynamische Probebelastung
Mechanik der Stoßbelastung – Rammbarkeitsanalyse (GRLWEAP)
- Kaffeepause*
- 11:00** **Prinzip und praktische Probleme der Durchführung der Prüfung**
Tragfähigkeitsprüfung – Prüflast, Fallmasse, Fallhöhe, Pfahlbeanspruchung
 Belastungseinrichtungen für Ortbetonpfähle
Rampfpfähle – Rammprotokolle mit dem Pile Driving Analyzer
 Energie und Spannungen
Bohrpfähle – Pfahlvorbereitung, Messtechnik
Signalbeurteilung – Kraft- und Geschwindigkeitssignal,
Verantwortung
- Auswertung**
Direkte Auswertung mit der Wellengleichung nach dem CASE-Verfahren
Eindeutigkeit von Tragfähigkeitswerten nach dem erweiterten Verfahren
(CAPWAP), Anforderungen an einen Messbericht
- 12:45** **Aufgaben für die Teilnehmer**
*Für die Bearbeitung wird ein Zertifikat ausgestellt
(Grundkenntnisse oder vertiefte Kenntnisse)*
Lesen der Messkurven, Auswertung nach dem CASE-Verfahren,
Plausibilitätsprüfung der Ergebnisse
- 13:30** *Mittagspause*
- 14:30** **Diskussion der Aufgaben und Ergebnisse**
- 15:15** **Fallstudien**
Bohrpfähle, Rampfpfähle
Vergleich statische und dynamische Lastsetzungskurven, Kalibrierung,
Beurteilung der Ergebnisse
- Kaffeepause*
- Handhabung und Neuentwicklungen der Geräte und Software,
Individuelle Fragestellungen**
- ca. 18:00** **Ende des Workshops**

Workshop Dynamische Pfahlprobebelastung

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: Donnerstag, **23. 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

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.

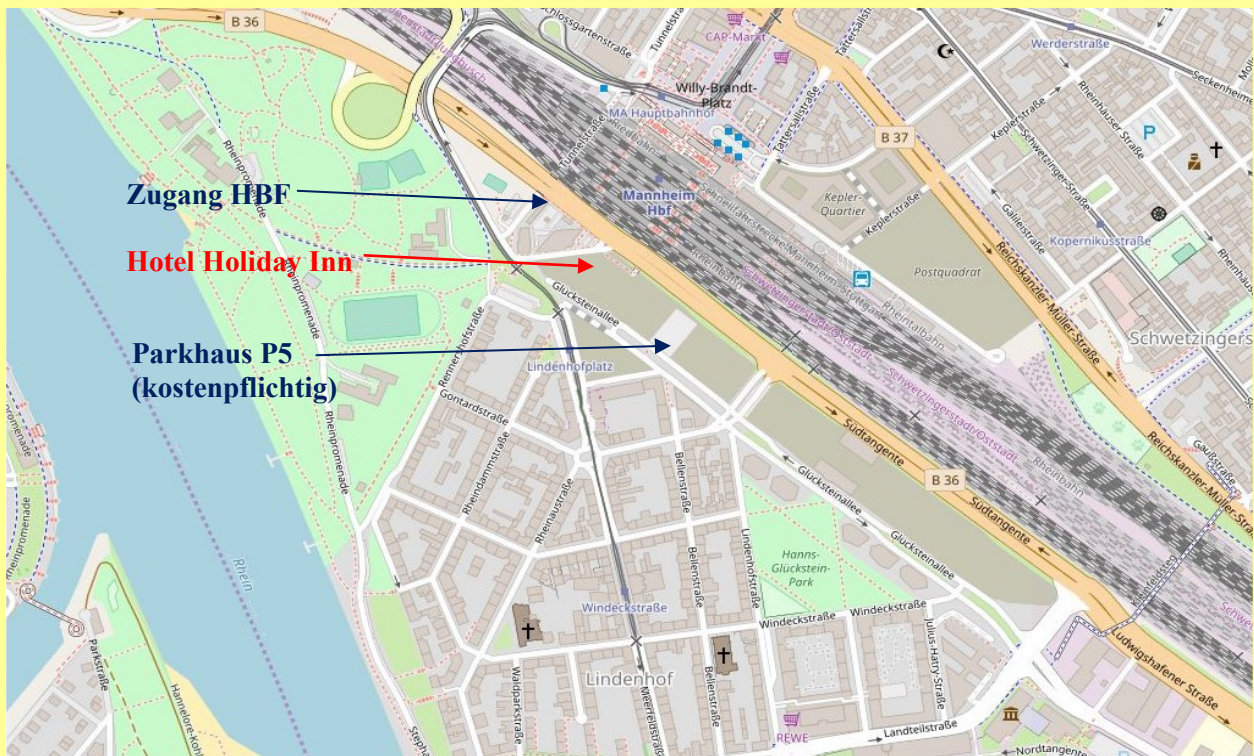
Anmeldebestätigung und Zahlungsweise:

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.