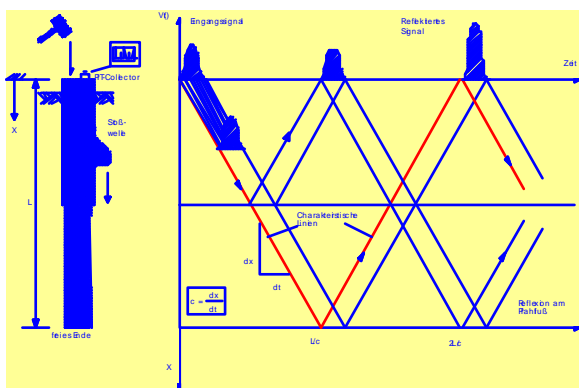


Pfahlintegritätsprüfungen

Dienstleistung zur zerstörungsfreien Qualitätskontrolle von Pfählen

Die Kompetenz

Unser Bereich Bautechnik ist seit mehr als 30 Jahren im In- und Ausland erfolgreich tätig. Wir arbeiten sorgfältig, gewissenhaft und nachvollziehbar. In dem Arbeitsbereich der Baugrunderdynamik und dem Bereich der dynamischen, zerstörungsfreien Messmethoden zur Qualitätskontrolle von Pfahlgründungen liegen langjährige Erfahrungen vor.

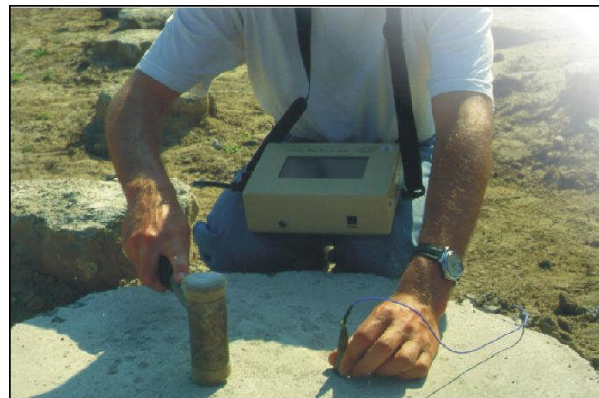


Unsere Leistungen

Durchführung von Pfahlintegritätsprüfungen zur zerstörungsfreien Qualitätskontrolle von Pfählen

Neben der Ermittlung der Tragfähigkeit ist häufig die Überprüfung der Pfahlänge und die Feststellung eventueller Abweichungen von der planmäßigen Geometrie und Betonqualität gefragt. Bei der Pfahlintegritätsprüfung (Low-Strain-Verfahren) wird durch einen Schlag mit einem wenige Kilogramm schweren Spezialhammer eine dynamische Belastung am Pfahlkopf aufgebracht.

Der eingeleitete Stoßimpuls erzeugt eine Druckwellenfront, die den Pfahl durchläuft. Am Pfahlfuß wird die Wellenfront reflektiert und läuft zum Pfahlkopf zurück. Dort wird sie von einem Beschleunigungsaufnehmer gemessen. Das Messergebnis wird über die Zeit integriert und als Geschwindigkeitsverlauf dargestellt. Charakteristische Veränderungen im Geschwindigkeitssignal können als Impedanzänderungen, d.h. Änderungen der planmäßigen Beschaffenheit (Einschnürungen, Ausbauchungen, Materialfehlstellen) erkannt werden.



Vorteil/Nutzen:

- Sicherstellung einer fachgerechten Herstellung von Pfählen mit einer schnellen und zerstörungsfreien Prüfmethode
- Bestimmung der Pfahlänge, Feststellen von Schäden (Fehlstellen)
- Kompetente Beratung und Konzepte zur Behebung von Pfahlschäden

LGA Bautechnik GmbH
Gregor Stolarski
Mobil: (0175) 2 23 93 85
e-Mail: bautechnik@lga.de

Fax-Antwort

Fax: +49 (911) 655-5599

Pfahlintegritätsprüfungen

Dienstleistungen zum Themengebiet Qualitätskontrolle von Pfählen

- Bitte um Rückruf
am _____ um _____ Uhr
- Bitte um weitere Informationen zu den Themen

Firma:

Ansprechpartner:

Tel.:

Fax:

eMail:

Datum:
