

The logo for sti (soil testing international) features the lowercase letters 'sti' in a bold, teal, sans-serif font. A stylized, inverted triangle with horizontal stripes is positioned below the 'i'.

soil testing international GmbH
Sachverständigen-Netzwerk

The logo for sti (soil testing international) features the lowercase letters 'sti' in a bold, teal, sans-serif font. A stylized, inverted triangle with horizontal stripes is positioned below the 'i'.

soil testing international GmbH
Sachverständigen-Netzwerk

Für pfahlgegründete PV-Freilandanlagen sind die technischen und rechtlichen Vorgaben der DIN 1054 Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau (ab Juli 2012: Eurocode 7 Geotechnische Bemessung) und den Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“ (EA-Pfähle, 2012) anzuwenden.

Diese verlangen immer die Kombination aus Baugrunduntersuchungen und der Durchführung von Pfahlprobelastungen.

Details zur Baugrunduntersuchung entnehmen sie bitte unserer Homepage.

Wimpfener Strasse 21 · 68259 Mannheim

Tel. 0621/7993089 · Fax 0621/7188145

info@soil-testing-international.de
www.soil-testing-international.de



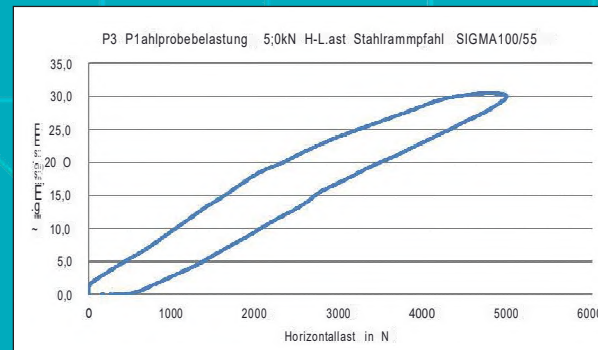
ó Baugrunduntersuchungen
ó Pfahlprobelastungen



Unsere Pfahlprobelastungen mittels selbst entwickeltem patentiertem Verfahren ermöglichen eine präzise Simulation der auftretenden Kräfte und Verformungen im 1/10 mm-Bereich. Die in jüngster Zeit immer häufiger beobachteten Schäden an pfahlgegründeten Photovoltaik-Freilandanlagen können bei Verwendung unseres Meßsystems nahezu ausgeschlossen werden.

Durch die erreichte Genauigkeit der Messung ergibt sich eine kosteneffizientere Dimensionierung der Pfahlgründung und der Untergestellkonstruktion.

Die Untersuchungen beinhalten alle notwendigen Anforderungen, um einen Standicherheitsnachweis gemäß DIN 1054 und Eurocode 7 für die geplante Anlage zu erhalten.



P3 Pfahlprobelastung Messung der V-Last

