



zt-strohle

Geotechnik * Bautechnologie



Linz Tako Catalyst Plant
Dynamische Pfahl-Integritätsprüfungen
an Verdrängerpfählen



Dynamische Pfahl-Integritätsprüfung an Verdrängerpfählen für das Bauvorhaben: Linz Tako Catalyst Plant

Auftraggeber:

BAUER Spezialtiefbau GmbH
1110 Wien, Warneckerstraße 1-3

Ort:

Gelände der Chemie Linz in 4021 Linz

Ausführung:

Frühjahr und Sommer 2011

Unsere Leistung:

Dynamische Pfahl-Integritätsprüfungen an insgesamt mehr als 700 Pfählen.

Das Projekt:

Die Borealis Polyolefine GmbH begann 2011 mit der Errichtung einer semi-kommerziellen Katalysatoranlage im Chemiapark Linz.

Für das Bauwerk führte die BAUER Spezialtiefbau Ges.m.b.H. Wien im Verdrängerpfahl-Verfahren die Gründungsarbeiten aus. Um die **Qualität dieser Pfähle** nachzuweisen, beauftragte die Fa. Bauer die Dipl.-Ing. Kurt Ströhle Ziviltechniker GmbH mit **dynamischen Integritätsprüfungen nach der Hammerschlag-Methode (TNO-Prüfungen)**. Im Zuge mehrerer Messeinsätze sollten alle Gründungspfähle auf ihre Pfahllänge sowie Pfahlintegrität geprüft werden.

Integritätsprüfungen ermöglichen gleichermaßen eine Kontrolle der Herstellung wie auch der fachgerechten Freilegung und Herstellung der Pfahloberkanten und stellen sicher, dass die innere Tragfähigkeit der geprüften Pfähle gegeben ist.

Dipl.-Ing. Kurt Ströhle Ziviltechniker GmbH

Büro:

Slamastraße 45, 1230 Wien

Labor:

Brunner-Straße 69, Objekt 1, 1230 Wien