

TECHNISCHE REFERENZ - TECHNICAL REFERENCE



Rütteldruckverdichtung Schweidgasse Vibroflotation Schweidgasse

Vienna, Austria



Schneckenbohrpfähle
Continuous Flight Auger Piles

Bauherr :
Owner :

WINO GmbH, Schottenring 30, 1010 Wien

Auftraggeber :
Main Contractor :

Strabag AG, Donau City Str. 9, A-1220 Wien

Bauzeit :
Duration of works:

03/2018

Projektbeschreibung

Für die Errichtung einer Wohnhausanlage im 2. Bezirk in Wien war eine Verbesserung des Baugrundes notwendig.

Aus den zukünftigen Bauwerkslasten wurde ein quadratisches Raster von 2,6 bis 3,0 m für die **Rütteldrucksäulen** abgeleitet. Die Tiefe der ausgeführten Säulen beträgt 2 bis 9 m. Als Zugabematerial wurde Wandschotter verwendet.

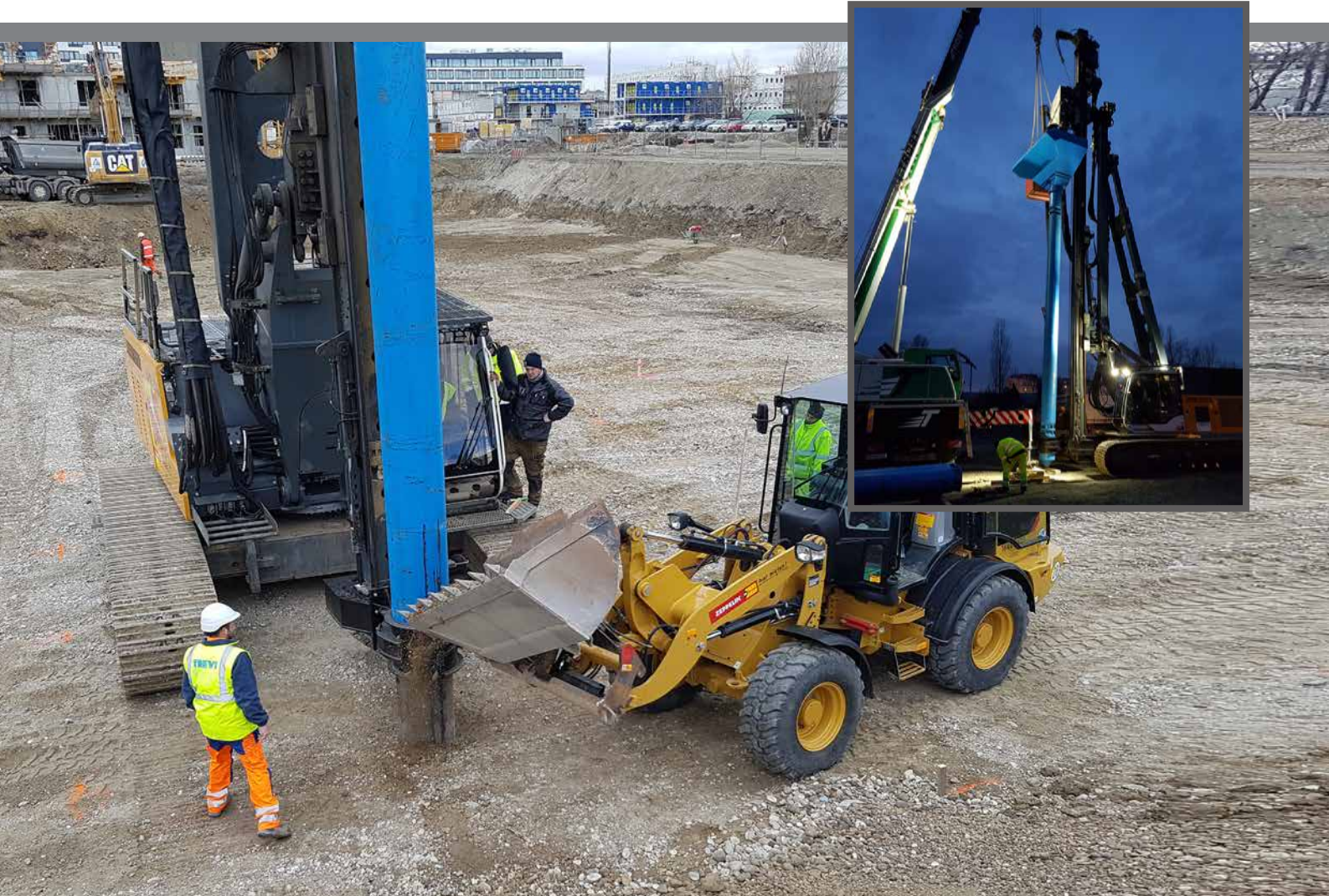
Im Anschluss wurde der Erfolg der **Rütteldruckverdichtung** mit Rammsondierungen (DPH) überprüft.

Project description

The improvement of the subsoil conditions was required in order to build a residential building in the second district of Vienna.

From the future foundation loads of the building, a square grid of 2.6 to 3.0 m for the **Vibroflotation Columns** was derived. Columns were executed at a depth of 2 to 9 m. Wall gravel was used as fill material.

The positive outcome of the vibroflotation works was then checked with dynamic probing (DPH).



Durchgeführte Arbeiten

- **Rütteldruckverdichtung**
- Tiefen 2 bis 6 m

Performed works

- **Vibroflotation**
- Depth 2 to 6 m



Herdergasse 11 - 8010 Graz - Austria
Tel. +43 676 5502281 - Fax +43 1 8902744-20
e-mail: office@treviaustria.eu - www.treviaustria.eu