

Nachgründung einer Terrasse mit Schraubfundamenten in Hatten



Abb. 1+2: Einstellen eines Verlängerungselements (V 114x5x1500 ET) auf das Anfängerelement. Fotograf Photomedia.

NEIDHARDT
GRUNDBAU

Für einen privaten Bauherren haben wir eine Nachgründung im Bestand einer durch Setzungen beeinträchtigten Terrasse an einem Einfamilienhaus mittels Krinner-Schraubfundamenten durchgeführt.

Aufgrund der beengten Verhältnisse war der Einsatz einer selbst sehr wendigen Kellerbohranlagen nicht möglich. Daher haben wir den Einbau statisch von Schraubfundamenten mittels eines Einsatzes von Handlafette gerechnet/kalkuliert und hergestellt. Dieses System hat auch weitaus geringere Lärmbelastigungen, ideal für einen Einsatz im Wohngebiet geeignet.

Als bauseitige Leistungen sind hierzu nur ein Hausstromanschluss und eine freie Pfahlstatik, erstellt durch den Pfahlanbieter, notwendig. Aufwendige bauseitige Leistungen wie Starkstromanschluss, Bauwasser, eine große BE-Fläche

und die Entsorgung der Bohrsuspension entfallen bei diesem System.

An diesem speziellen Bauvorhaben wurden die Arbeiten mit einer Handlafette durchgeführt, wodurch auch die aufwendige Herstellung einer Arbeitsebene entfällt.

Die Baustelleneinrichtung erfolgt hier auch „nur“ mit einem Pritschenwagen anstatt mit LKW und Tieflader. Die Arbeiten wurden durch eine 2-Mann-Kolonnen durchgeführt, zum An- und Abtransport der Gerätschaften und Materialien haben wir einen weiteren Kollegen eingesetzt.

Dieses System kann auch in schwer zugänglichen Bereichen eingesetzt werden, wo keine Zugänglichkeiten mit schwerem Gerät gegeben sind.



Abb. 3: Einbau eines Schraubfundaments. Fotograf Photomedia.

Projektdaten

System/Anzahl/Neigung

- Krinner Schraubfundament Serie V 114
- 4 Stück / lotrecht
- L = 4,66 m

Prüflast Mikropfähle

- 75 kN

Verfahren/Böden

- Drehbohrung
- Sande, nichtbindige Böden

Bauherr

Privatperson

Auftraggeber

Privatperson

Auftragnehmer

Neidhardt Grundbau GmbH

Bauzeit

Juni 2021

Auftragssumme

EUR ca. 12.000,00

Die Neidhardt Grundbau GmbH - ein Unternehmen der Aarsleff Gruppe - ist überall dort tätig, wo es um Spezialtiefbau geht. Die Aarsleff Gruppe Deutschland verfügt dabei mit seinen fünf Unternehmen über eine optimale Infrastruktur, um eine effiziente Abwicklung der Baustellen zu gewährleisten. Mit den rund 200 Mitarbeitern führt die Gruppe im Jahr ca. 300 Baustellen

aus, und verzeichnet einen Umsatz von ca. 60 Mio. € pro Jahr. Wir realisieren die Tiefgründung von Projekten aus Wohnungsbau, Industrie- und Gewerbebauten, Verkehrswegebau, Energieversorgung über umwelttechnische Anlagen bis hin zu Windkraftanlagen. Weitere Informationen unter:

www.neidhardt-grundbau.de

Kontakt

Neidhardt Grundbau GmbH
info@ngbau.de
Tel. +49 40 7524240