

SWR-Landesschau-
Beitrag zum Projekt

Mikropfahlgründung

- Mikropfahlgründung eines neuen Müllkessels K5 im laufenden Betrieb des Gemeinschafts-Müllheizkraftwerks Ludwigshafen.

- **Projekt**

Für den Neubau des Müllkessels K5 im Gemeinschafts-Müllheizkraftwerk Ludwigshafen wurde Keller Grundbau mit der Gründung durch Mikropfähle beauftragt.

- **Herausforderung**

Die Arbeiten mussten während des laufenden Betriebs des Müllheizkraftwerks am Standort des alten Müllkessels durchgeführt werden. Neben den Platzverhältnissen des Baufeldes, sowohl in der Breite als auch der freien Arbeitshöhe, waren die logistischen Anforderungen zur Baustellenandienung zu meistern.

- **Lösung**

Die Geräte sowie die Materialauswahl wurden den Gegebenheiten der Baustelle entsprechend angepasst, sodass die Mikropfähle bis in die erforderlichen Tiefen hergestellt werden konnten. Sowohl das Einbaumaterial als auch die erforderlichen Geräte wurden mittels des bauseitigen Schwerlast-Montagekran in das Müllheizkraftwerk ein- und ausgehoben. Mit den abschließenden Probelastungen konnten die Tragfähigkeiten nachgewiesen werden.

Bauherr

GML Gemeinschafts-Müll-
heizkraftwerk Ludwigshafen
GmbH, Ludwigshafen

Auftraggeber

DIRINGER & SCHEIDEL
Bauunternehmung GmbH,
Mannheim

Gutachter

GHJ Ingenieurgesellschaft
für Geo- und Umwelttechnik
mbH & Co. KG, Karlsruhe

Leistungen

- 58 Mikropfähle System
ISCHEBECK TITAN Typ
103/78 und 103/51
- L bis 19m

Leistungszeitraum

April bis Mai 2023

Keller Niederlassung

Keller Grundbau, Rhein-Main