

# Erweiterung des Filmpalasts IMAX in Leonberg



**AARSLEFF**

Im In Leonberg wird zur Erweiterung des bestehenden Filmpalasts von der Lochmann und Lochmann Holding ein IMAX Kino gebaut.

Der vorhandene Untergrund ist typisch für die Gegend: Unter mächtigen Weichschichten folgt ein zunächst angewitterter und dann harter Lettenkeuper, der gut für die Aufnahme der entstehenden hohen Lasten geeignet ist. Fertigteilrammpfähle sind hier die ideale Wahl.

Ausgeführt wurden 145 Stahlbetonfertigpfähle System Centrum Standard 40x40 cm in Längen von 12 bis 15m. Die Centrumpfähle wurden auf eine maximale Designlast von 2207 kN (Druck), 127 kN (Zug) und 61 kN (Horizontalast) bemessen. Diese Auslegung wurde von

überzeugenden Rammergebnissen und vergleichbaren Probelastungen bestätigt.

Die Pfähle in einer Gesamtlänge von 2.000m wurden innerhalb von nur 8 Arbeitstagen eingebracht und sofort überbaut. Diese immense Zeitersparnis gegenüber anderen Pfahlsystemen brachte im gesamten Bauablauf erhebliche Vorteile. Auch die herausragende Wirtschaftlichkeit und Sauberkeit auf der Baustelle überzeugte die Bauherrschaft.

Das direkt angrenzende Multiplex Kino war auch während der Rammarbeiten in Betrieb. Weder Erschütterungen noch Geräusch trübten das Filmvergnügen. Die zufriedene Bauherrschaft vergab auch den Auftrag für die nachfolgende Gründung des Parkhauses an Aarsleff Grundbau.



#### Projektdaten

##### Leistung

- 145 Stück Centrum Pfähle
- 40 x 40 cm
- L = 12 - 15 m

##### Auftragnehmer

Aarsleff Grundbau GmbH

##### Bauzeit

November 2019

##### Auftraggeber

Lochmann und Lochmann  
Holding

##### Vertragsart

Einheitspreisvertrag

##### Auftragswert

EUR 145.000,00

Aarsleff Grundbau GmbH gehört zum dänischen Baukonzern Per Aarsleff A/S mit mehreren Gesellschaften in Europa. Aarsleff Grundbau GmbH ist der Spezialist für Pfahlgründungen sowohl bei kleinen als auch bei komplexen Gründungsvorhaben im Bereich Industrie, Gewerbe, Wohnungsbau, Infrastruktur und Energie.

Mit unserem eigenen Pfahlwerk haben wir unsere Leistungen perfektioniert und legen einen besonderen Fokus auf unser Premiumprodukt – den Centrum Fertigpfahl. Wir stehen unseren Kunden für die Planung, Beratung und Ausführung von Tiefgründungen mit unseren bundesweiten Standorten immer nah zur Seite.

#### Kontakt

Aarsleff  
Grundbau GmbH  
info@arsleff-  
grundbau.de  
Tel. +49 40 696720