

Hallenerweiterung für Sputterlabor und Neubau Produktionsgebäude Fa. LAYERTEC GmbH, Mellingen / Thüringen



Ansicht des Betriebsgebäudes (Quelle: AB Steinert)

Bauherr

LAYERTEC GmbH Mellingen

Architekt

Architekturbüro Steinert,
Weimar-Niedergrunstedt

Tragwerksplanung

IB Dr. Krämer Weimar GmbH

Bauzeit

ab 2005

Kosten

k. A.

Projektbeschreibung

- Hallenerweiterung der Bestandshalle 3 durch ein Sputterlabor mit einer Grundfläche von ca. 18,3 x 16,5 m, Gründung auf Einzelfundamenten („tiefe Flachgründung“)
- Neubau eines Produktionsgebäudes mit einer Grundfläche von ca. 31,2 x 31,2 m als bis zu dreigeschossiges, nicht unterkellertes Gebäude, Plattengründung mit setzungsreduzierenden Pfählen (Bodenplatte d = 400 mm, Bohrpfähle Ø 750 mm)

GNW – Leistungen

- Baugrund- und Gründungsgutachten
- Variantenuntersuchung sowie Optimierung der Gründung für das Produktionsgebäude
- Erstellung der Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie Zuarbeit zur Ausschreibung für die Gründung des Produktionsgebäudes
- Fachtechnische Baubegleitung während der Gründungs- und Spezialtiefbauarbeiten



Bohrgerät während der Pfahlherstellung