

## PROJEKTE | INDUSTRIEBAU



Außenansicht

### Cetelon Nanotechnik

Erweiterung

**Bauherr:**

Cetelon Nanotechnik GmbH, Eilenburg

**Architekten:**

Architekten und Ingenieure Andreas D.  
Renniger Dipl. Ing (FH | Ditzingen)

**Leistungen:**

Tragwerksplanung HOAI § 49, LPh 1-6

**Bildergalerie:**



**Beschreibung:**

Umbau und Erweiterung einer Lackfabrik der Firma Cetelon Nanotechnik. An das bestehende Gebäude wurden auf der Nordseite ein eingeschossiges, unterkellertes Lagergebäude (21 m x 13 m, h = 8 m) in Ortbeton und eine eingeschossige, nicht unterkellerte Produktionshalle (36,2 m x 20,2 m, h = 9,5 m) angebaut. Die Produktionshalle ist in Fertigteilbauweise mit (in Köcherfundamenten eingespannten) Stützen und Spannbetondachbindern ausgeführt. Die Dachdecke besteht aus Porenbetonelementen.

Auf der Südwestseite wurde ein nicht unterkellertes, zweigeschossiges Verwaltungsgebäude (21,9 m x 15,4 m, h = 10 m) aus Ortbeton und Fertigteilen angebaut. Die Decke über EG ist eine Hohlkörperdecke (Cobiax), die Dachdecke eine Verbundträgerdecke. Die tragende Fassade besteht aus einem unregelmäßigem Strebenfachwerk.

Alle Arbeiten wurden im laufenden Betrieb ausgeführt bei entsprechend hohen Anforderungen an die Nutzung (Lackfabrik).