

Micronas, Neubau Gebäude 08, Modul 1

**Bauherr**

Micronas GmbH
Hans-Bunte-Str. 19
79108 Freiburg

Architektur

Architekturwerkstatt
Amann-Burdenski
Freiburg

Projektdaten:

ca. 21.000 m³ umbauter Raum
ca. 4,5 Mio. DM Gesamtbaukosten

Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit Mai 1997 bis
Januar 1998 in 2 Schichten!

Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung
- Berücksichtigung einer optionalen Gebäudeerweiterung in zwei Richtungen

Projektbeschreibung**Funktion:**

Neubau Fertigungsgebäude mit Reinraum zur
Microchip-Herstellung
Abmessung L/B/H = 38/27/21 m

Geschosse:

Basement E0
Rückluftebene E10
Produktionsebene E20 (Reinraum)
Umluftebene E30
Technikebene E40

Gründung:

Elastisch gebettete Bodenplatte auf tragfähigem
Kiesboden

Tragwerk:

- Ebene E0+E10 in Stahlbetonweise
- darüber liegende Ebenen als Stahlkonstruktion,
- Technikebene mit Fachwerkbindern,
Spannweite 26,0 m

Besonderheiten:

- Optionale Erweiterungsmöglichkeiten,
Spiegelung in 2 Richtungen
- Schwingungstisch E0 bis E20 als separat
gegründetes Bauwerk (schwingungsarme
Zone) für die Fotolithografie.
- Lochdecke über E0 und E10
- freitragende Verbindungsbrücke zur Halle 4

