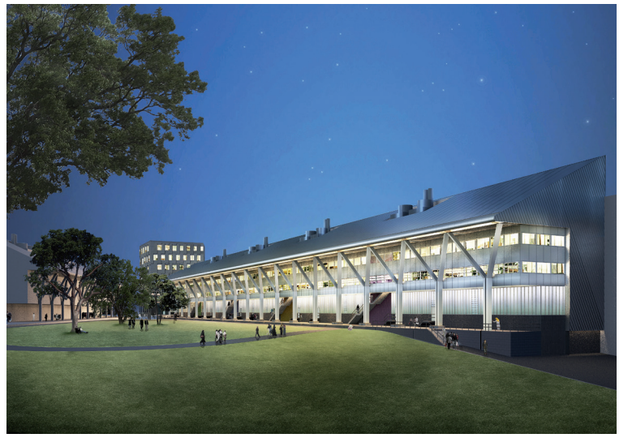
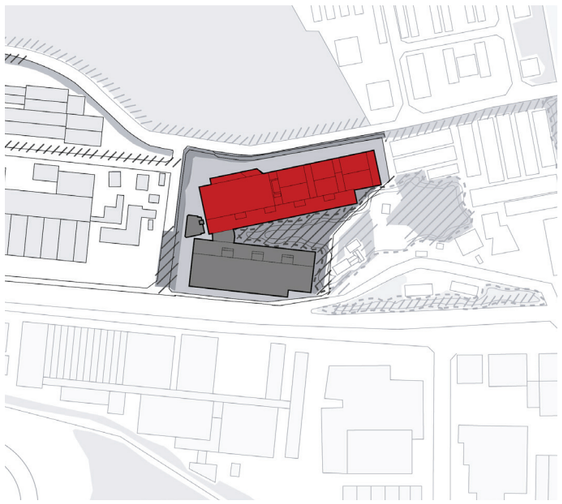
ORANGE BLU
building solutions

B.BRAUN PRODUKTIONS-GEBÄUDE B3, PENANG, MALAYSIA

Industrie

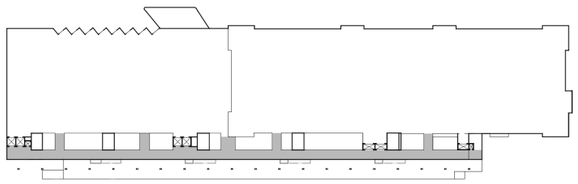




B.Braun Produktionsgebäude B3, Penang, Neubau

Planungsbeginn 2009 **Bauzeit** 2010-2012 **Standort** Bayan Lepas Free Industrial Zone P.O.Box 880, 10810 Penang, Malaysia **BGF** ca. 12.000 m² **LPH** 1-5, teilweise 6 und 8 **Bauherr** B.Braun Melsungen AG

Grundriss Erdgeschoss



B.Braun Produktionsgebäude B3

Die größte außereuropäische Niederlassung der B. Braun Melsungen AG mit ca. 5000 Mitarbeitern befindet sich auf der malaiischen Insel Penang. Hier entstanden mittlerweile 6 verschiedene Produktionsanlagen, in denen medizintechnische Produkte produziert werden. Das Bauen in Asien stellt deutsche Architekten vor besondere Herausforderungen. Das begrenzte Bauland auf der Insel birgt hohe Anforderungen an die Flächenwirtschaftlichkeit von Gebäuden. Eine Stapelung von Produktionsebenen schafft die Effizienz in der Fläche, führt aber zu erhöhten technischen Anforderungen an die Tragwerksplanung und die technische Versorgung der Reinräume. Da es in Malaysia keine Jahreszeiten gibt und die Temperaturen und Niederschläge über das Jahr konstant sind, sind die Maßnahmen für die Beschattung der Gebäude und der Außenräume ebenso unerlässlich wie Überdachungen gegen die heftigen Regenschauer. Eine weitere Herausforderung des Projektes liegt darin, die Unternehmensidentität und die aus ihr abgeleiteten Grundsätze der Corporate Architecture auch an anderen asiatischen Produktionsstandorten umzusetzen, gleichzeitig aber die lokalen Einflüsse in einem umfassenden Maße einzubinden.