

## Kurzbeschreibung:

Mit ihrer Grundlagenforschung beschäftigt sich das IBM Forschungslabor mit der Natur, der Umwelt und den damit verbundenen Prozessen. Somit widerspiegelt auch das Gebäude Nachhaltigkeit und überlegten Umgang mit den natürlichen Ressourcen.

Mit der Wahl von Minergie-Standard wurde eine breite Nutzung erneuerbarer Energien ermöglicht. Das ganze Gebäude wurde als integrales System betrachtet; die Gebäudehülle mit der Haustechnik. Bei der Haustechnik mit Heizung, Lüftung und Warmwasseraufbereitung wurden Sinnvolle Kombinationen gefunden.

Beim Nanotech-Center wurden baukonstruktiv mit energetisch optimierten Baustoffen, Dämmstärken und von der Seite der Haustechnik mit einem minergie-konformen Haustechnikkonzept die aktuellen Anforderung optimal umgesetzt. Erneuerbare Energien werden mit dem Einsatz von Erdsonden und Photovoltaik-elementen aktiv genutzt.

## Projektschwerpunkte:

- Reinräume
- Gebäudeautomation
- Wasseraufbereitung, Reinstwasseraufbereitungsanlage
- Photovoltaik-Anlage
- Lichtkonzept
- Wärme – und Kälteanlage
- Lufttechnische Anlagen
- Wasser- und Abwasseranlagen
- Noisfree-Labs
- Glasdoppelfassade

## Beteiligte:

<b>Bauherr:</b>	IBM Zurich Research Laboratory
<b>Projektmanagement:</b>	Beta Projekt Management AG
<b>Generalplaner:</b>	BGS Architekten GmbH
<b>HLK-Ingenieur:</b>	Tri Air Consulting AG
<b>S-Ingenieur:</b>	gp-i ag
<b>E-Ingenieur:</b>	BK Plan SA

## Kenndaten:

Planung:	2007 - 2009
Ausführung:	2009 – 2010
Rauminhalt SIA 116:	39'044 m <sup>3</sup>
Geschossfläche:	8'037 m <sup>2</sup>
Hauptnutzungsfläche:	3'158 m <sup>2</sup>
Anlagenkosten Total	Fr. 52'000'000.-
Anlagekosten HLKSE:	Fr. 20'000'000.-

