

<b>Projekt</b>	<b>IHP Frankfurt Oder Institut für Halbleiterphysik</b>
<b>Kunde</b>	<b>IHP Henn &amp; Partner Berlin</b>
<b>Summe</b>	<b>2 Mio. Euro Neubauvolumen MSR incl. Verkabelung</b>

### Detailbeschreibung

Neubau eines Institutsgebäudes für die Halbleiterforschung

- Es wurden die folgenden technischen Bereiche in die MSR und Gebäudeautomationstechnik integriert :
  - Abwasseranlage, Aufzug, Brandmeldeanlage, Chemikalienversorgung, Druckluft, Elektro-Technik, Heizung Wärmeerzeugung, Kälteanlage, Netzersatzanlage, Rauchabgasanlage, Reinstwasseranlage, RLT, Sprinkleranlage, Sumpfpumpen, Technische Gase, Vakuumanlage, Wärmerückgewinnung, Prozesskühlwasser, Datentechnik, MS-Anlage, NSHV, Prozessfortluft, Zutrittskontrolle, Befeuchtung, Sonnenschutz
- Es wurden 20 Automationsstationen mit ca. 4500 Hardware Datenpunkten neutral geplant (fabrikatsunabhängig) und ausgeführt.
- Alle Stationen wurden mit einem Profibus-FMS Protokoll zusammen geführt. Über das offene Protokoll wurden auch Fremdgewerke an die Zentrale Leittechnik angebunden.
- Alarmmanagement und Modemverbindung mit zu den IHP eignen Serviceabteilungen.
- Störmeldeweiterschaltung über Modem auf ein Mobilfunktelefon.

Topologie des MSR/GA Netzwerkes

