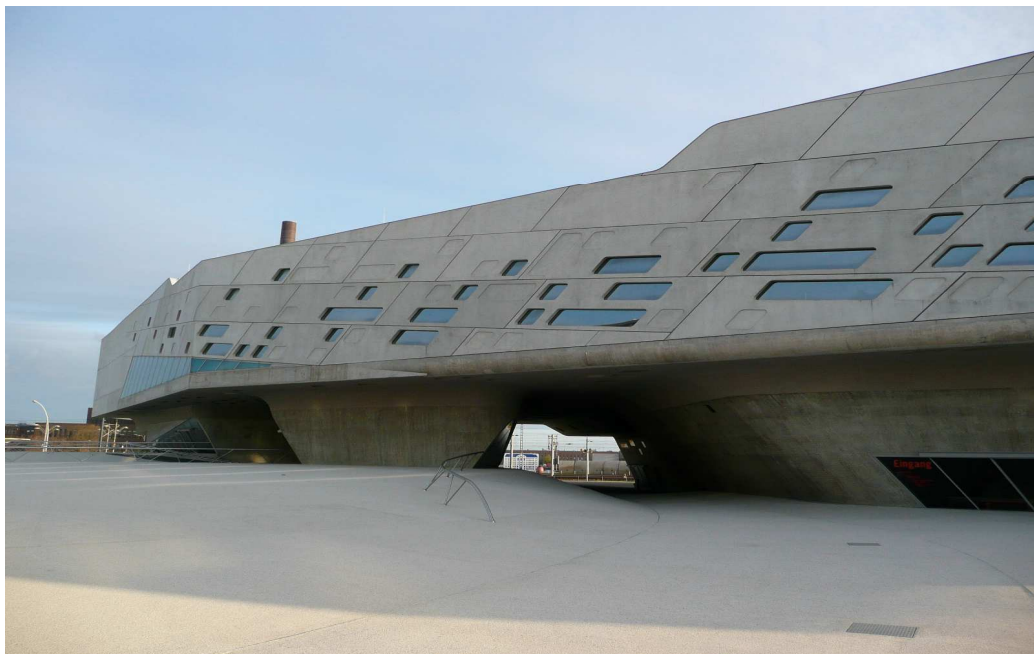
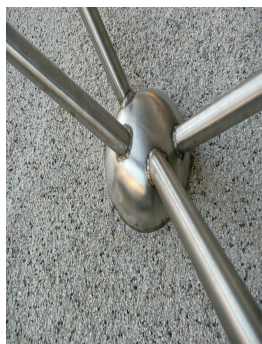
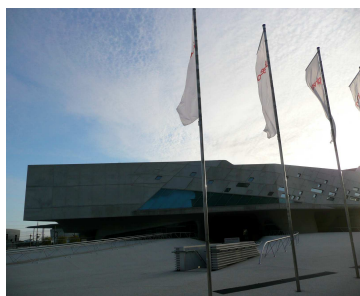


## PHAENO in Wolfsburg - die Welt der Phänomene



### Instandsetzung der Abdichtung an einer amorph geformten Tiefgaragendecke

Eines der, laut dem britischen Guardian, 12 modernsten Bauwerke der Welt wurde im November 2005 offiziell eröffnet. Das PHAENO wurde binnen 4 Jahren erbaut und stellte besondere bautechnische Herausforderungen an die Erbauer. Das architektonisch komplexe Gebäude konnte nur dank modernster Baustoffe wie selbstverdichtendem Beton und Spezialschalungen realisiert werden.

Völlig überraschend musste in den Jahren 2009 - 2010 die gesamte Abdichtung erneuert werden. Einer der ausschlaggebenden Gründe waren die massiven Feuchtigkeitsprobleme in der darunterliegenden Tiefgarage.

Unsere Fachleute in Aurich wurden Anfang des Jahres 2009 seitens des Investors gebeten, ein Konzept zur dauerhaften Abdichtung der insgesamt ca. 28.000 m<sup>2</sup> zu entwickeln. Die Anforderungen an das Konzept waren mit der Schaffung einer funktionierenden, hochwertigen und nahtlosen Abdichtung mit den **AB-Spritzelastomeren** und einer **Flüssigkunststoffoberfläche** nicht unerheblich, da vor allem die Oberflächengestaltung mit einem „Natur-Quarkiesbelag“ vorgegeben war. Hierbei stellte die architektonische Gestaltung eine besondere Herausforderung dar, die mit Hilfe von lichteichten 2-Komponenten-Polyurethansystemen der BAYER AG bewältigt wurde.

Ein Spezialunternehmen benötigte rund 1 Jahr - teilweise mit Einhausung von Teilflächen im Winter - für die Erneuerung. Zum Einsatz kam ein komplexer Systemaufbau bestehend aus Abdichtungsebenen unter- und oberhalb der begeh- und befahrbaren Oberflächen. Für technische Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Objekt:** PHAENO Wolfsburg: Grundinstandsetzung der Abdichtung / Tiefgaragendecke, ca. 28.000 m<sup>2</sup>

**Einsatzbereich:** **AB-PUR-** und **AB-POX** - Spezialabdichtungen; ober- und unterhalb der Betonfläche

**Ausführung:** Franz Dietrich AG, Hannover

Wenn auch Sie in Zukunft sicher und dauerhaft produzieren und nicht auf Qualität „Made in Germany“ verzichten möchten, dann sollten Sie sich einmal etwas näher mit der AB-Polymerchemie GmbH beschäftigen.