



1

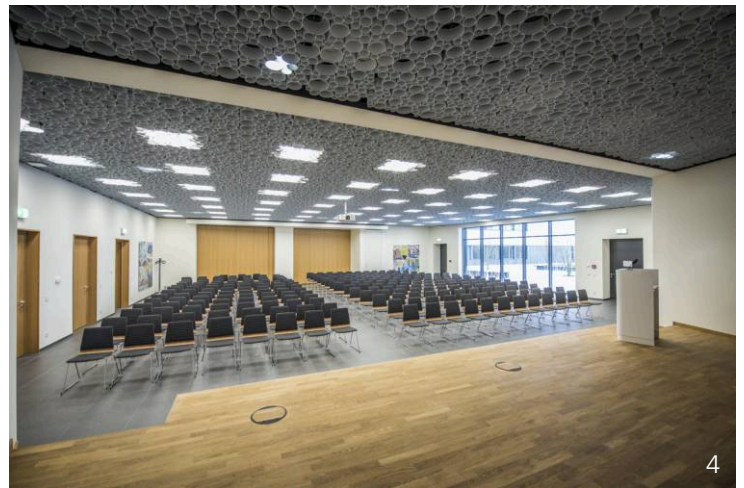


2

## tesa SE HAUPTQUARTIER, FORSCHUNGS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM, NORDERSTEDT

**PROJEKTÜBERSICHT.** Die tesa SE hat mit diesem Projekt die Funktionen Headquarter, Technologiezentrum und Forschungszentrum an einem Standort zusammengeführt. Der repräsentative Gebäudekomplex nach einem Entwurf von Brechensbauer Weinhart + Partner Architekten liegt in unmittelbarer Nähe zum Hamburger Flughafen. Das siebengeschossige Hauptquartier mit modernen Büroarbeitsplätzen und Konferenzbereich ist über Brückenbauwerke und das transparent gestaltete Eingangsfoyer direkt mit dem Forschungszentrum verbunden, welches über die Magistrale an den Technologieriegel und das Parkhaus anschließt.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Wesentlicher Bestandteil der akustischen Planung des Hauptquartiers war die Realisierung eines Höchstmaßes an räumlicher Flexibilität unter Berücksichtigung einer möglichen Drittverwendbarkeit einzelner Gebäudeteile. Durch die Anordnung von Kühlsegeln an der Decke konnte diesem Anspruch im raumakustischen Konzept Rechnung getragen werden. Die sommerlichen Raumklimakonditionen in der hochverglasten Eingangshalle wurden mit Hilfe von thermischen Gebäudesimulationen optimiert. Aufgrund der unmittelbaren Nähe zum Hamburger Flughafen waren erhöhte schalltechnische Anforderungen an die Außenfassade zu stellen, deren Ausführungsqualität im Rahmen von Abnahmemessungen nachgewiesen wurde.



4

### BAUHERR

tesa SE, Norderstedt

### ARCHITEKTEN

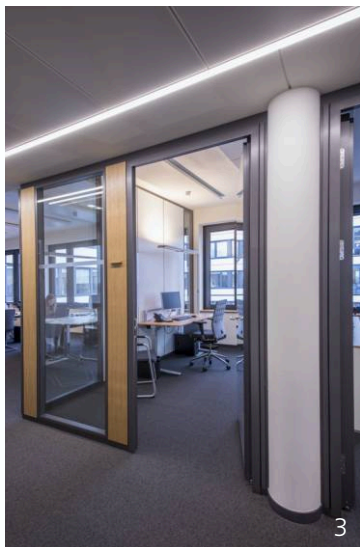
Brechensbauer Weinhart + Partner Architekten, München

### PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2011 - 2016
BGF / BRI	64 350 m <sup>2</sup> / 280 950 m <sup>3</sup>
Baukosten	KG 300 + 400 brutto 145 Mio. Euro

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauklimatik, Erschütterungsschutz, Schallimmissionsschutz, Schallschutz gegen Außenlärm  
Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Abnahmemessungen



3

1 Empfangsbereich  
2 Außenansicht  
3 links: Foyer, rechts: Büro  
4 Hörsaal  
Fotos: © www.spahrbier.de