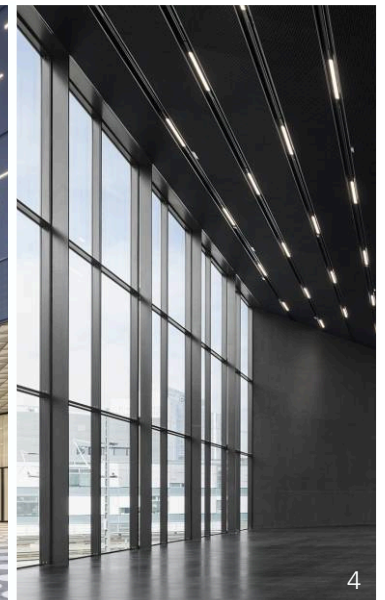
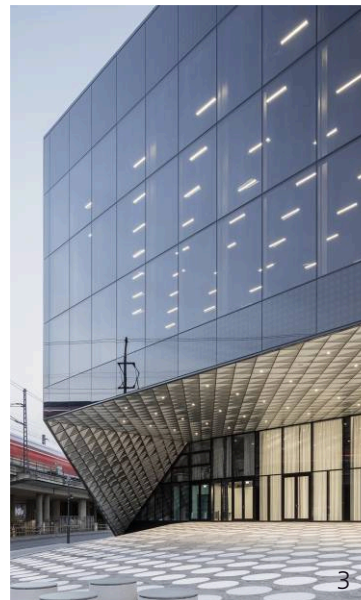




## HAUS DER ZUKUNFT - FUTURIUM, BERLIN

**PROJEKTÜBERSICHT.** Das „Haus der Zukunft“ entstand auf Initiative der Bundesregierung, um künftige Entwicklungen im Dialog und Vernetzung zwischen Staat, Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft zu präsentieren. Ausgestattet mit einem zukunftsweisenden Energiekonzept entspricht das Gebäude dem Standard eines Plusenergiehauses mit einer Gold-Zertifizierung für nachhaltiges Bauen. Der skulpturale Baukörper beherbergt drei oberirdische Geschossebenen, die über zwei zentral eingehängte vertikale Treppenkerne erschlossen werden. Neben Ausstellungen und Veranstaltungen in den Obergeschossen sind für Besucher das Untergeschoss sowie das Dach mit einem umlaufenden „Skywalk“ begehbar.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** In enger Zusammenarbeit mit dem Architekten und dem TGA-Planer wurde von Müller-BBM auf Grundlage einer sogenannten „Whole Building Simulation“ ein ganzheitliches Energiekonzept mit entwickelt. Mithilfe dieser Methodik ist es möglich, alle energierelevanten Parameter und deren direktes Zusammenwirken zu erfassen. Im Ergebnis konnte nachgewiesen werden, dass auch ein Gebäude mit dieser speziellen Nutzung als Plusenergiehaus realisierbar ist. Schwerpunkte der Energieversorgung bilden die Photovoltaik, Solarthermie sowie ein Latentwärmespeicher. Bei der Entwicklung eines raumakustischen Konzeptes stand die multifunktionale Nutzung des Gebäudes im Vordergrund. Der Betrieb von Ausstellungen, Sprach- und Kulturveranstaltungen sind gleichermaßen möglich. Bei der Auslegung der schalltechnischen Maßnahmen musste die unmittelbare Nähe zur Bahntrasse berücksichtigt werden.



### BAUHERR

Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, Berlin

### ARCHITEKTEN

Richter Musikowski GmbH, Berlin

### PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2012 – 2017
BGF	13 660 m <sup>2</sup>
Baukosten	58 Mio. Euro

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Gesamtberatung LPH 1 – 4, ganzheitliche Gebäudesimulationen



1 Blick vom Spreeufer  
2 „Solares Meer“  
3 „Screen“  
4 „Forum“  
Fotos: Schnepf Renou