



**ZENTRUM FÜR PHOTONIK UND OPTIK  
CENTRE FOR PHOTONICS AND OPTICS**

in Berlin Adlershof





Ansicht Große und Kleine Amöbe / View at the two amoeba-like buildings



Atrium Große Amöbe

## VIEL PLATZ FÜR NEUE IDEEN IM ZPO A LOT OF SPACE FOR NEW IDEAS IN THE ZPO

Das Zentrum für Photonik und Optik (ZPO) im Wissenschafts- und Technologiepark Berlin Adlershof bietet seit 1998 klein- und mittelständischen Unternehmen ein ideales Umfeld für Forschung, Entwicklung und Produktion.

Since 1998, the centre for Photonics and Optics (ZPO) in the Science and Technology Park Berlin Adlershof offers an excellent environment for research, development, and production for small and medium-sized enterprises.



## OBJEKTBESCHREIBUNG

Der Doppelbau in der Carl-Scheele-Straße 16 wurde 1998 als Teil eines insgesamt sechs Gebäude umfassenden Technologiezentrums für innovative Photonik- und Optikfirmen errichtet. Er verfügt über eine Gesamtmietfläche von 6.320 m<sup>2</sup>.

Die beiden amöboid geformten Labor-, Büro- und Hallengebäude des Architekturbüros Sauerbruch Hutton sind mehrfach preisgekrönt und bieten neben einer hohen technischen Infrastruktur flexible Aufteilungsmöglichkeiten ihrer Flächen.

Das größere Gebäude („Große Amöbe“) hat eine vermietbare Fläche von 4.950 m<sup>2</sup> und ist sehr flexibel nutzbar - vom Büro bis zum Reinraum (ISO 2-3). Derzeitiger Ausbauzustand: ca. 1.100 m<sup>2</sup> ISO 6-7 mit Vollklimatisierung für Reinraum-Produktion in unterschiedlichen Teilflächen; 1.300 m<sup>2</sup> ISO 8-Produktion; 1.500 m<sup>2</sup> Werkstatt; 1.050 m<sup>2</sup> Büro.

Das kleinere der Gebäude („Kleine Amöbe“) besteht aus einer 1.400 m<sup>2</sup> großen und 7 m hohen Halle, die in einen nördlich gelegenen klimatisierten rund 475 m<sup>2</sup> großen Reinraum-Produktionsbereich (ISO 7) und einen südlich gelegenen 950 m<sup>2</sup> großen Werkstatt- und Produktionsbereich geteilt ist. Im Teilkeller befinden sich auf ca. 75 m<sup>2</sup> die Umkleide- und Duschräume sowie ein Verbindungsgang zwischen beiden Gebäudeteilen.

## PROPERTY DESCRIPTION

The two-elements building at Carl-Scheele-Straße 16 was constructed in 1998 as one out of six buildings to form our technology centre for innovative photonics and optics enterprises. It covers a total of 6,320 m<sup>2</sup> rentable space.

The two amoeboid shaped laboratory-, office- and hall- buildings, designed by the architects Sauerbruch Hutton won several awards. The buildings provide a high standard technical infrastructure as well as flexible room partitioning.

The bigger building („Große Amöbe“) provides 4,950 m<sup>2</sup> of rentable space for any kind of utilization, either for office use or as clean room (up to ISO 2-3 possible). Equipment currently: ISO 6-7 with full climate control for clean room production in various sections on 1,100 m<sup>2</sup>; ISO 8-production on 1,300 m<sup>2</sup>; workshop room on 1,500 m<sup>2</sup>; office space on 1,050 m<sup>2</sup>.

The smaller one of these buildings („Kleine Amöbe“) consists of a 1,400 m<sup>2</sup> hall (7 m high), which is divided into an air conditioned clean room of 475 m<sup>2</sup> for production (ISO 7) in the northern part and a 950 m<sup>2</sup> workshop and production section in the southern part. Additionally, this building has a basement of 75 m<sup>2</sup> with showers and changing rooms and an underground walkway connecting the two buildings.



Oben: Außenansicht  
Top: Exterior view

Unten: Südliches Treppenhaus  
Bottom: Southern staircase

## Technische Gebäudeausstattung / Technical facilities

Aufzug / lift
Lichtwellenleiter / fiber optic wires
Fernwärme/ district heating
Kühlung / cooling
Klimaanlage / air condition
Trinkwasser kalt/warm // drinking water cold / warm
Abwasser / waste water
Druckluft / compressed dry air (CDA)
Vakuum
Technische Gase (Stickstoff, Propan) / technical gases (nitrogen, propane)
Sonnenschutz / sun protection system





Medienversorgung / Media supply



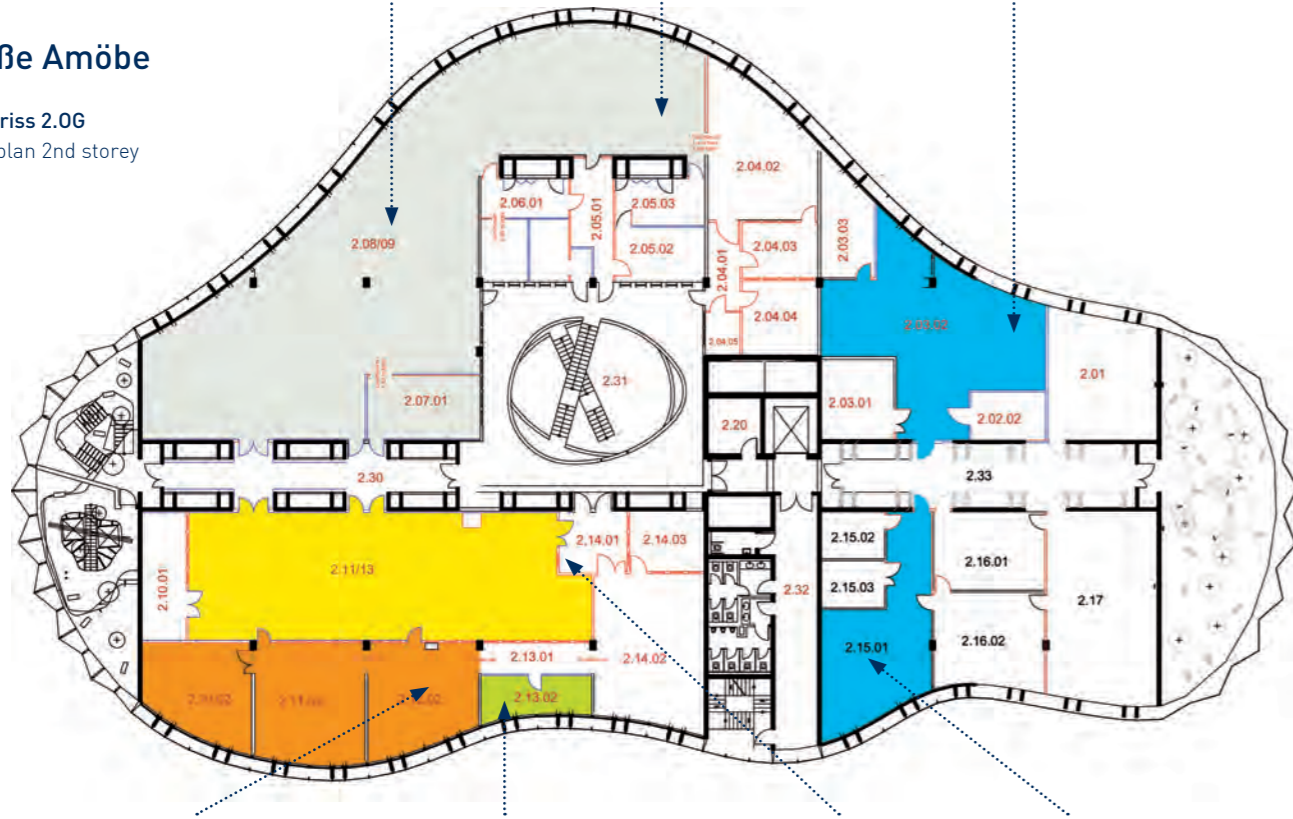
Reinraumproduktion (ISO 7-Klasse, ESD-Boden) / Clean-room production



Labor / Laboratory

## Große Amöbe

Grundriss 2.0G  
Floor plan 2nd storey



Büro- / Labortrakt //  
Office - / laboratory area



Büro / Office



Eingang Reinraum / Clean room  
entrance



Labor / Laboratory



Blick in den Ziehturm /  
View into the drawing tower



Teeküche / Tea-kitchen



Büro / Office

## Große Amöbe

Grundriss 1.0G  
Floor plan 1st storey



Multifunktionale Raumnutzung / Multifunctional space utilization



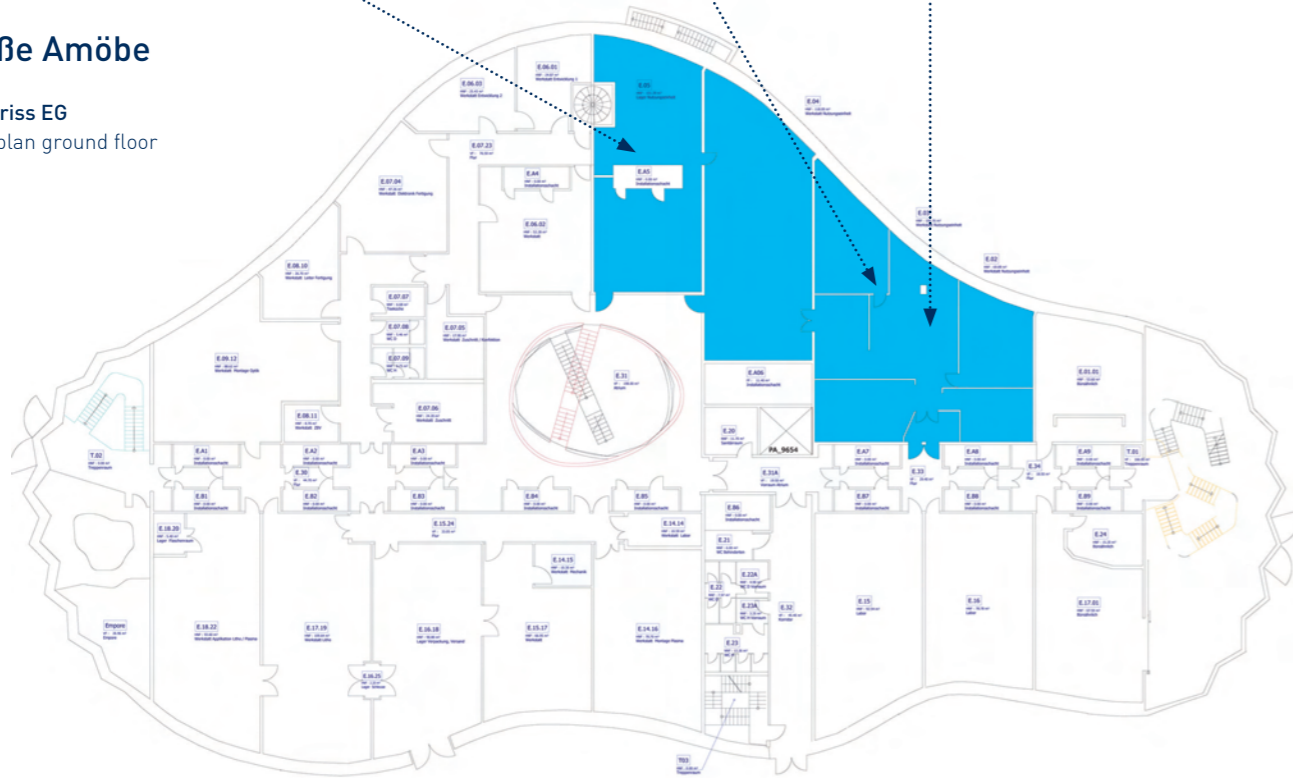




Multifunktionale Raumnutzung / Multifunctional space utilization

## Große Amöbe

Grundriss EG  
Floor plan ground floor



## Medienausstattung im ZPO

Das Zentrum für Photonik und Optik bietet Medienausstattung auch in den kleinsten Räumen. Die Gebäude verfügen über Sonderabluft, zwei verschiedene Kältekreisläufe, Druckluft, Stickstoff, Vakuum, Propangas, Heizung und Wasserversorgung.

## Media supply in the ZPO

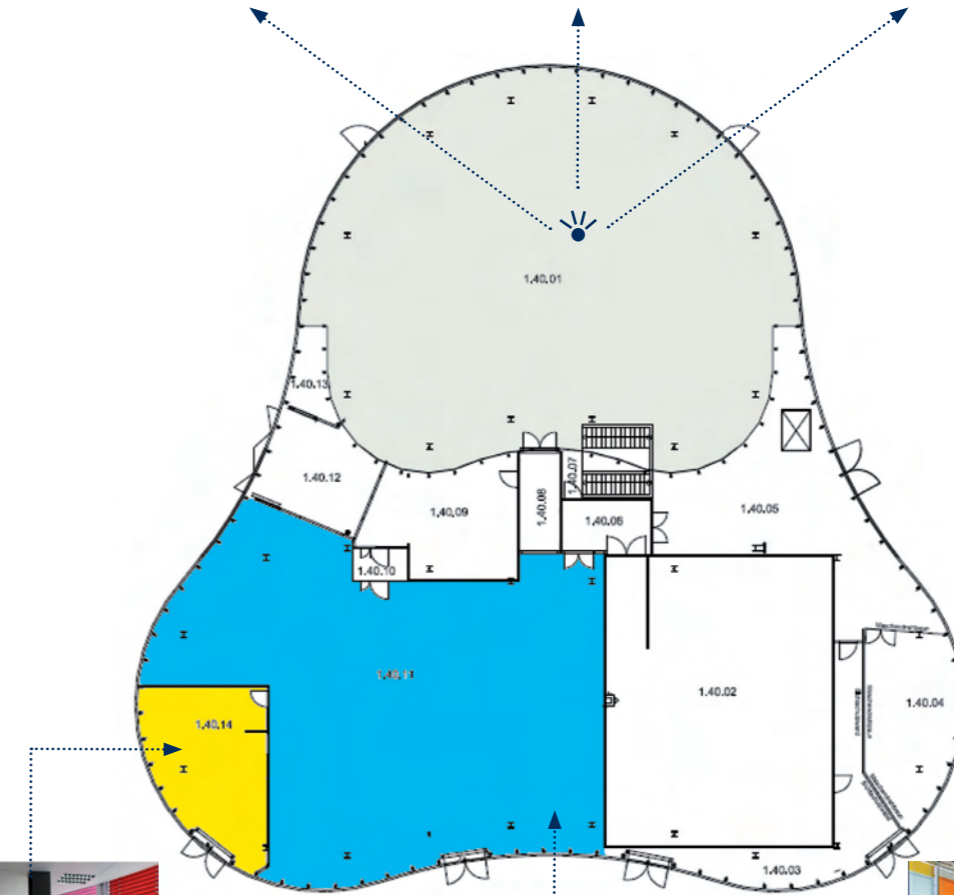
The Centre for Photonics and Optics provides media supply even in the smallest rooms. There are exhaust air as well as two cooling circuits, compressed dry air, nitrogen, vacuum, propane gas, heating and water supply.



Produktionshalle / Production hall

## Kleine Amöbe

Grundriss EG  
Floor plan ground floor



Produktionshalle / Production hall



Produktionshalle / Production hall

## KONTAKT / CONTACT



**Dr. Bernd Ludwig**

Leiter der Zentren Photonik/Optik und  
Photovoltaik/Erneuerbare Energien  
Head Technology Centres Photonics/Optics and  
Photovoltaics/Renewable Energies

Telefon: +49 30 6392-2252

Fax: +49 30 6392-2246

E-Mail: [b.ludwig@wista.de](mailto:b.ludwig@wista.de)



**Dipl.-Kff. Kezban Saritas**

Stellv. Leiterin der Zentren Photonik/Optik und  
Photovoltaik/Erneuerbare Energien  
Deputy Head Technology Centres Photonics/  
Optics and Photovoltaics/Renewable Energies

Telefon: +49 30 6392-2196

Fax: +49 30 6392-2246

E-Mail: [saritas@wista.de](mailto:saritas@wista.de)

**WISTA-MANAGEMENT GMBH**

Bereich Technologiezentren  
Rudower Chaussee 17  
12489 Berlin  
DEUTSCHLAND

[www.adlershof.de](http://www.adlershof.de)



## Adlershof. Science at Work.



Dieses Projekt wird durch das Land Berlin im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsförderung“ aus Landes- und Bundesmitteln gefördert.