



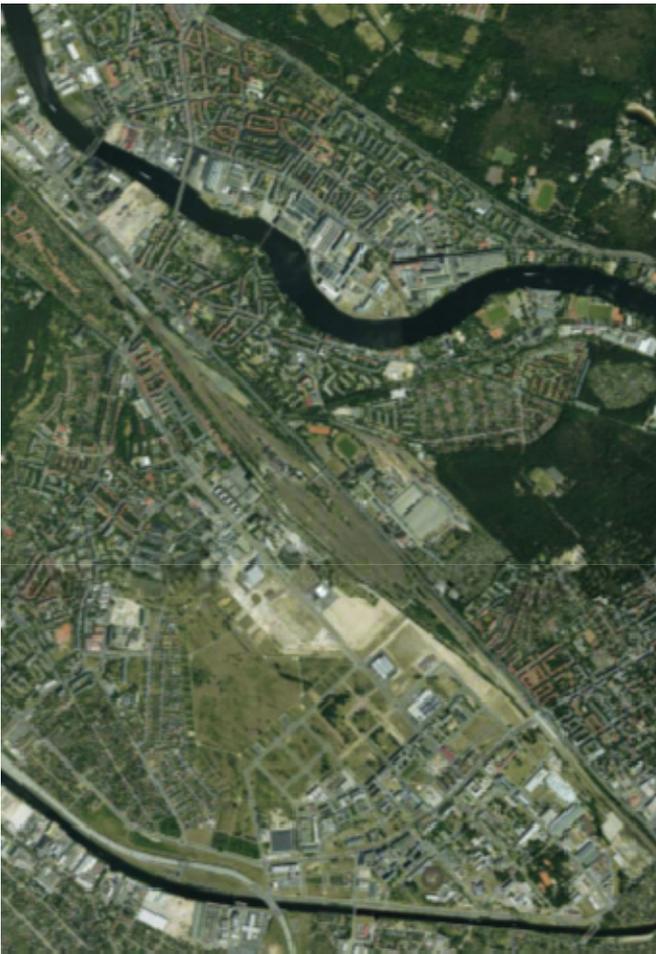
© Thorben Wengert / PIXELIO

TOURFÜHRER
Innovative Wärmetechnologien für Industrie- und Gewerbestandorte

Vierte Technologietour in Berlin Adlershof 14.04.2016
Veranstaltung der WISTA-MANAGEMENT GMBH

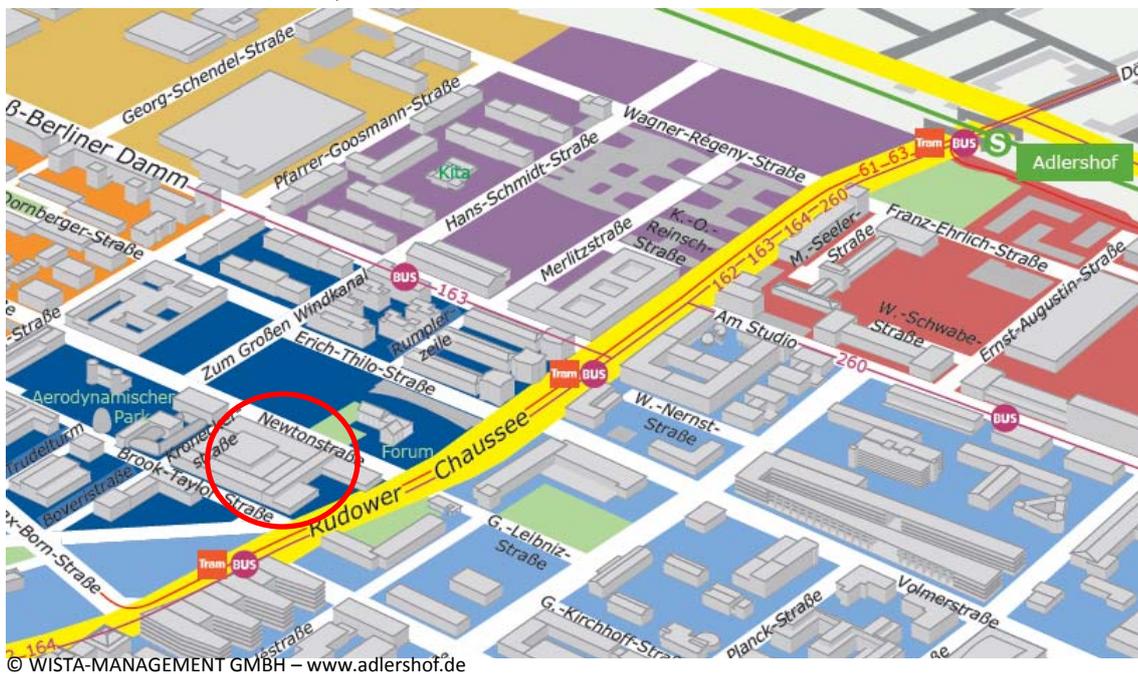
INHALT

1. ERWIN-SCHRÖDINGER-ZENTRUM	2
2. WÄRMEVERBUNDNETZ "WOHNEN AM CAMPUS"	4
3. LUFTECHNIK SCHMEIßER GMBH	5
4. TOURPLAN BERLIN ADLERSHOF	6
5. ENERGIESTRATEGIE BERLIN ADLERSHOF 2020.....	7
6. ADLERSHOF IN ZAHLEN	8



1. ERWIN-SCHRÖDINGER-ZENTRUM

Erwin-Schrödinger-Zentrum Adlershof
Rudower Chaussee 26, 12489 Berlin



Das Erwin-Schrödinger-Zentrum wurde 2003 errichtet und bildet seither das Kernstück der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Campus der Humboldt Universität Berlin in Adlershof. Es ist nach Erwin Schrödinger (1987-1961) benannt, dem Nobelpreisträger für Physik und Begründer der Wellenmechanik.

Das Gebäude beherbergt die naturwissenschaftliche Bibliothek der HU Berlin sowie das Computer und Medienzentrum und weitere Einrichtungen. Neben den Bibliotheksräumen beinhaltet es auch Hörsäle, Seminar- und Konferenzräume sowie ein Café und ein Rechenzentrum.

Das Erwin-Schrödinger-Zentrum befindet sich auf dem ehemaligen Gelände der deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt. Beim Bau des Zentrums wurden die alten Werkhallen zum großen Teil erhalten und in den Neubau integriert.



© WISTA-MANAGEMENT GMBH – www.adlershof.de

Kennzahlen Schrödinger-Zentrum¹

Flächen		Hörsaalkomplex	
Bibliothek	6.386 m ²	Großer Hörsaal	280 Plätze
Computer- und Medienservice	1.948 m ²	Kleiner Hörsaal	130 Plätze
Hörsaal- und Seminarraumkomplex	1.384 m ²	zwei Hörsäle	je 99 Plätze
Gesamt HU	9.718 m²	zwei Hörsäle	je 77 Plätze
Modul 2 (finanziert durch WISTA MG)	669 m ²	vier Seminarräume	je 60 Plätze
Gesamt		zwei Seminarräume	je 30 Plätze
Erwin Schrödinger-Zentrum	10.387 m²		
Zentralbibliothek Naturwissenschaften		Modul 2	
Freihandbereich	808.000 Bände	Konferenzsaal	140 Plätze
Lehrbuchsammlung	5.000 Bände	Cafeteria	40 Plätze
Elektronische Zeitschriften	ca. 800	Internet-Terminals	20 Plätze
CD-ROM-Datenbanken	200	Bookshop	50 m ²
Online Datenbanken	1.500		
Leseplätze (sämtlichst mit Strom- und DV-Anschluss)	329		
Arbeitskabinen	14		
Gruppenarbeitsräume	5		
Blindenarbeitsraum	1		
Kopierräume / Druckerräume	3		
Computer- und Medienservice			
Multimedia-Saal	50 Plätze		
Ausbildungsräume	2 mit je 20 Plätzen		
Vortragssaal mit 3-D-Projektion	75 Plätze		
Internetterminals im Foyerbereich	30 Plätze		
Aufnahmestudio für Multimediaprojekte	100 m ²		
Semiprofessionelle Video-Schnittplätze	4 Plätze		
Rechnerraum für Computer-, File- und Kommunikationsserver	240 m ²		
Klimatisierte Räume für Speicherroboter	40 m ²		
Kommunikationstechnik	40 m ²		

¹ Quelle: Dr. Peter Schirnbacher, cms-journal Nr. 24, April 2003

2. WÄRMEVERBUNDNETZ „WOHNEN AM CAMPUS“



© WISTA-MANAGEMENT GMBH – www.adlershof.de

„Wohnen am Campus“ ist ein Projekt der BTB Blockheizkraftwerks- Tr6ger- und Betreibergesellschaft mbH Berlin. Die BTB ist einer der gr6Bten Energieversorger in Berlin. Das Vorhaben dient dazu, die M6glichkeit der Fernw6rmeversorgung eines Niedrigenergie-Wohngebiets auf dem Wissenschaftscampus Berlin Adlershof zu untersuchen. Nach konventionellen MaBst6ben gelten solche Gebiete nicht als fernw6rmegeeignet. Das Projekt „Wohnen am Campus“ zeigt jedoch, dass auch Gebiete mit geringem W6rmebedarf 6ber ein Niedertemperaturnetz sinnvoll versorgt werden k6nnen, und schafft damit die Grundlagen f6r weitere derartige Projekte, um das Klimaschutzpotenzial der Fernw6rme voll auszunutzen. Dar6ber hinaus erm6glicht das W6rmeverbundnetz auch solarthermische Einspeisungen durch Einzeleigent6mer im Gebiet. Durch Fernw6rme aus Kraft-W6rme-Kopplung wird sehr viel Prim6renergie eingespart und die CO₂-Emissionen k6nnen deutlich gesenkt werden.

Im Gebiet Wohnen am Campus werden durch die Versorgung mit Fernw6rme Einsparungen von bis zu 75% Prim6renergie erzielt.

3. LUFTECHNIK SCHMEIßER GMBH



© WISTA-MANAGEMENT GMBH – www.adlershof.de

Am Studio 2c
12489 Berlin

Die Lufttechnik Schmeißer GmbH ist ein innovativer Hersteller von Lüftungs-, Frischluftheizungs- und Wärmepumpensystemen, mit über 20 Jahren Erfahrung in der Gebäudeheizung. Das Produktsortiment umfasst energieeffiziente und anwenderfreundliche Systeme für Ein- und Mehrfamilienhäuser, große Wohnkomplexe und Gewerbegebäude (Büros, Schulen, uvm.).

Das Bestreben ist es, den Einsatz von erneuerbaren Energien (Solarenergie) für die Gebäudeheizung weiter voranzutreiben, um die begrenzten Ressourcen unserer Erde zu schonen. Die Lufttechnik Schmeißer GmbH entwickelt ihre Produkte weiter, um ihre Energieeffizienz zu steigern, wobei die energetische Betrachtung der Gebäudehülle eine wesentliche Rolle spielt.

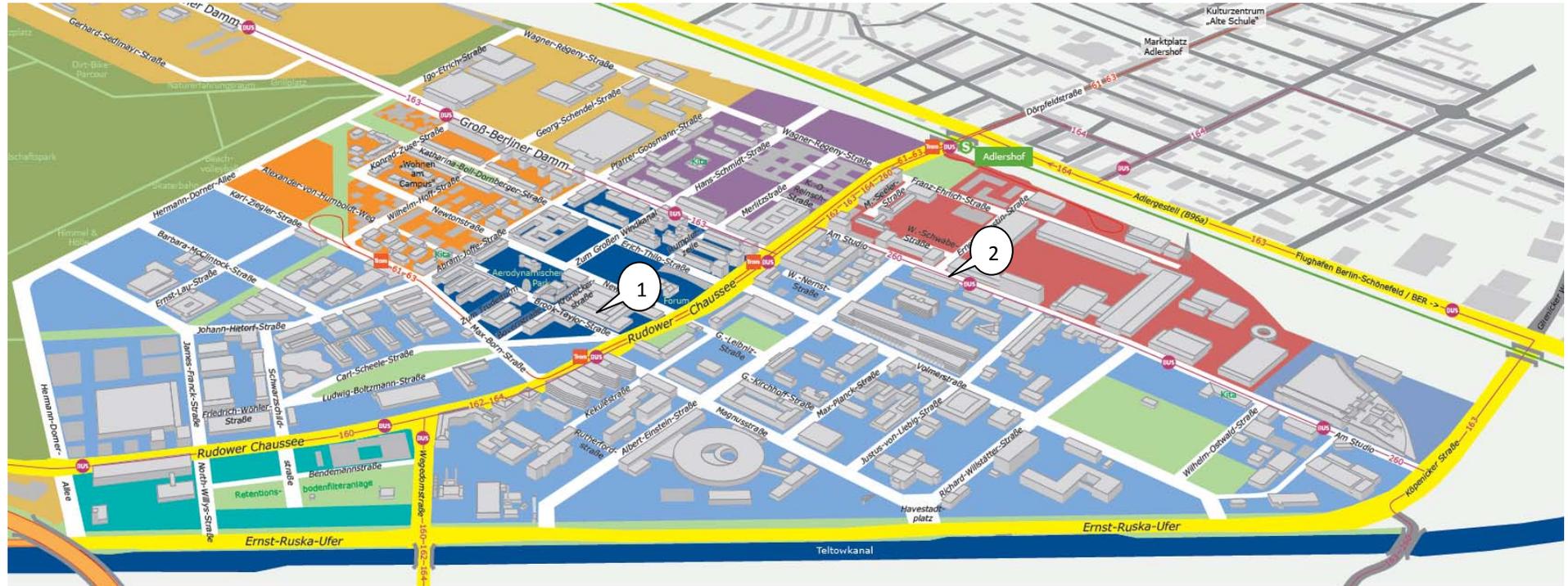
Die Anlagensysteme werden nach dem aktuellen Stand der Technik geplant, produziert und realisiert.

Ihre Montage erfolgt am Firmensitz in Berlin (Deutschland) durch qualifizierte Mitarbeiter des Unternehmens. Um den immer höher werdenden Ansprüchen gerecht zu werden, nimmt die fortlaufende Weiterbildung der Mitarbeiter einen hohen Stellenwert ein. Die Lufttechnik Schmeißer GmbH bietet alles aus einer Hand, von der Kostenschätzung über die Projekterstellung bis zur Lieferung.

<http://lts-berlin.de>

4. TOURPLAN BERLIN ADLERSHOF

14. April 2016



© WISTA Management GmbH – www.adlershof.de

1 Erwin-Schrödinger-Zentrum, Rudower Chaussee 26, 12489 Berlin

2 Lufttechnik Schmeißer GmbH, Am Studio 2c, 12489 Berlin

5. ENERGIESTRATEGIE BERLIN ADLERSHOF 2020

Mit dem Projekt „Energiestrategie Berlin Adlershof 2020“ wird erstmals ein integriertes Konzept zum effizienten Einsatz von Energie für ein komplexes Sondergebiet mit Wissenschafts-, Forschungs-, gewerblicher und Wohnnutzung erarbeitet und umgesetzt. Das Ziel: 30% weniger Primärenergie bis 2020.

Der Standort ist dadurch ein Modell für andere große Technologie- und Gewerbestandorte auf nationaler wie internationaler Ebene. Das Energieprojekt Adlershof ist gleichzeitig ein wichtiger Baustein für die übergeordnete Berliner Energiestrategie.

Im Herbst 2013 startete die WISTA-MANAGEMENT GMBH die „Energiestrategie Berlin Adlershof 2020“, mit der Effizienzmaßnahmen konkret umgesetzt werden.

Das Energiekonzept „Hightech – Lowex“ und die „Energiestrategie 2020“ werden anteilig durch die Förderinitiative „Energieeffiziente Stadt“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) kofinanziert.

Im Rahmen des Forschungsprojekts entwickelt die WISTA-MANAGEMENT GMBH verschiedene Formate für die Kommunikation mit der interessierten Fachöffentlichkeit und den Unternehmen und Instituten am Standort:

- die praxisorientierten Spaziergänge und Treffen mit dem Energiemanager;
- die Technologietouren zur Demonstration innovativer Entwicklungen „vor Ort“;
- die Technologiegespräche zur Diskussion zukunftsfähiger Technologien in Adlershof, dem Labor für die Energiewende (Start März 2015).

Die Technologietouren finden 2-3 x pro Jahr statt. Die nächste Tour wird im Herbst 2016 stattfinden.

6. ADLERSHOF IN ZAHLEN

Fläche:	4,2 km ²
Beschäftigte:	15.996
Unternehmen:	1.013
Wissenschaftliche Einrichtungen:	16

Wissenschafts- und Technologiepark

Unternehmen

Anzahl:	510
Mitarbeiter:	6.134
Ansiedlungen:	60 Unternehmen
Umsätze (insges.):	766 Mio. € (ohne Fördermittel)

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

Anzahl:	10
Mitarbeiter:	1.680
Budgets (2013):	Grundfinanzierung: 134 Mio. €
Förder-/Drittmittel:	49 Mio. €

Humboldt-Universität zu Berlin

Anzahl der Institute:	6 (Informatik, Mathematik, Chemie, Physik, Geographie und Psychologie)
Mitarbeiter:	1.055
Studierende:	6.524
Budgets:	Grundfinanzierung: 49 Mio. € Drittmittel: 31 Mio. €

Medienstadt

Unternehmen:	140
Mitarbeiter:	1.977 (inkl. freie Mitarbeiter)
Umsätze:	209,1 Mio. € (ohne Fördermittel)

Gewerbe und Dienstleistungen

Unternehmen und Einrichtungen:	363
Mitarbeiter:	5.150
Umsatz und Haushalte (2015):	638,5 Mio. € (ohne Fördermittel)

Kontakt

WISTA-MANAGEMENT
GmbH Rudower Chaussee 17
D-12489 Berlin

Dr. Beate Mekiffer
Phone: +49-30-6392-2214
Fax: +49-30-6392-2204
E-Mail: mekiffer@wista.de

www.adlershof.de

Adlershof. Science at Work.