

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Object: Außenaufnahme der beiden Kugellabore des Instituts für physikalische Chemie in Berlin Adlershof. SW-Foto, 1960er Jahre © Kurt Schwarz.</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: Kurt Schwarz Fotografie</p> <p>Inventory number: KS-6-BZ_0808</p> |
|--|--|

## Description

"Die Isothermischen Kugellabore, auch Thermokonstante Kugellabore und im Berliner Volksmund Adlershofer Busen oder Akademiebusen genannt, wurden von 1959 bis 1961 für das Institut für physikalische Chemie der Deutschen Akademie der Wissenschaften errichtet. Die Idee kam von Peter Adolf Thiessen, dem Gründer und von 1956 bis 1964 Direktor des Instituts für physikalische Chemie der Akademie der Wissenschaften der DDR (AdW). Der Architekt der Kugellabore war Horst Welser, Direktor des Planungsstabes zahlreicher anderer Objekte auf dem Gelände der Akademie der Wissenschaften der DDR. Die umgangssprachlichen Bezeichnungen „Adlershofer Busen“ und „Akademiebusen“ leiten sich von der charakteristischen Form und dem Standort auf dem ehemaligen Gelände der Akademie der Wissenschaften in Adlershof ab. Hier wurden isothermische Experimente im Bereich Metallurgie mit minimalen Temperaturschwankungen vorgenommen. Die Ergebnisse waren für die Luft- und Raumfahrt vorgesehen. Johannisthal mit seinem Flugplatz und Adlershof war in Europa in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts das Zentrum für Luftfahrt und Flugforschung. Weitere Zeugen dessen finden sich im nahe gelegenen Aerodynamischen Park. Damit die Innentemperatur nahezu konstant blieb (sie schwankte lediglich um 0,01 °C), wurde ein aufwändiger Wandaufbau aus 10 cm starken Stahlbetonschalen innen und einer Wärmedämmung von ca. 125 cm Dicke (außen) ausgeführt. Beide Kugellabore sind Beispiele der Stahlbetonschalenskonstruktion der DDR. Die Isothermischen Kugellabore stehen unter Denkmalschutz (Nr. 09076020) und bleiben somit als Baudenkmal an der Rudower Chaussee dank der außergewöhnlichen Architektur des Gebäudes erhalten. Den Denkmalschutz hatte Prof. Karsten Peter Thiessen unter fachlicher Mitwirkung von Horst Welser als Berater bei der EGA (Entwicklungsgesellschaft Adlershof, Vorgängerin der WISTA Management Gesellschaft) erwirkt, um das einmalige Gebäude vor dem geplanten Abriss zu schützen" (Wikipedia, Abfrage 13.01.2022). SW-Foto, 1960er Jahre © Kurt Schwarz.

## Basic data

Material/Technique: SW-Negativ, Rollfilm  
Measurements: 6x6 cm

## Events

|                            |       |                      |
|----------------------------|-------|----------------------|
| Image taken                | When  | 1960s                |
|                            | Who   | Kurt Schwarz (1937-) |
|                            | Where | Adlershof            |
| [Relationship to location] | When  |                      |
|                            | Who   |                      |
|                            | Where | Berlin (DDR)         |
| [Relationship to location] | When  |                      |
|                            | Who   |                      |
|                            | Where | East Berlin          |

## Keywords

- Architecture
- Concrete
- Laboratory
- Physics
- Research
- Science
- Sphere