

Was ist das Living Lab NRW

Im Sommer 2022 errichteten internationale Teams von Studierenden im Rahmen des Architekturwettbewerbs „Solar Decathlon Europe 21/22“ in Wuppertal 16 Demonstrationsbauten. Die voll funktionsfähigen Gebäude stellen repräsentative Teile eines Mehrfamilienhauses dar. Sie thematisierten die Weiterentwicklung des Bestandes und zeigten Innovationen und Ideen für nachhaltiges Bauen und Wohnen in der Stadt.

Acht dieser Gebäude und eine Energiezentrale bilden seit April 2023 das „Living Lab NRW“, eine Plattform zur Förderung von Forschung und Bildung im Bereich des nachhaltigen und klimagerechten Bauens in Nordrhein-Westfalen, deutschlandweit und international. Besonderer Fokus liegt dabei auf der architektonischen Integration von Solartechnik, dem kreislauffähigen Bauen und dem Wohnen mit weniger Flächenverbrauch. Die Gebäude erlauben Messungen und Analysen im Bereich der bauklimatischen Forschung und klimaneutraler Energieversorgung. Hierbei lassen sich als Reallabor-Simulation bewohnte und unbewohnte Szenarien gegenüberstellen und in den Wissenschaftsdiskurs einbinden.

Teil dieses Netzwerks ist ein Forschungskolleg mit Doktorand*innen von Hochschulen aus NRW. Das Living Lab NRW schafft einen praxisorientierten Lernort für Schüler*innen, Auszubildende und Studierende aus Wuppertal und ganz NRW. Es ermöglicht die Verbindung von akademischer, schulischer und beruflicher Lehre.

 **Kontakt:**
livinglabnrw@uni-wuppertal.de

 **Anfahrt:**
Juliusstraße 14, 42105 Wuppertal



gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

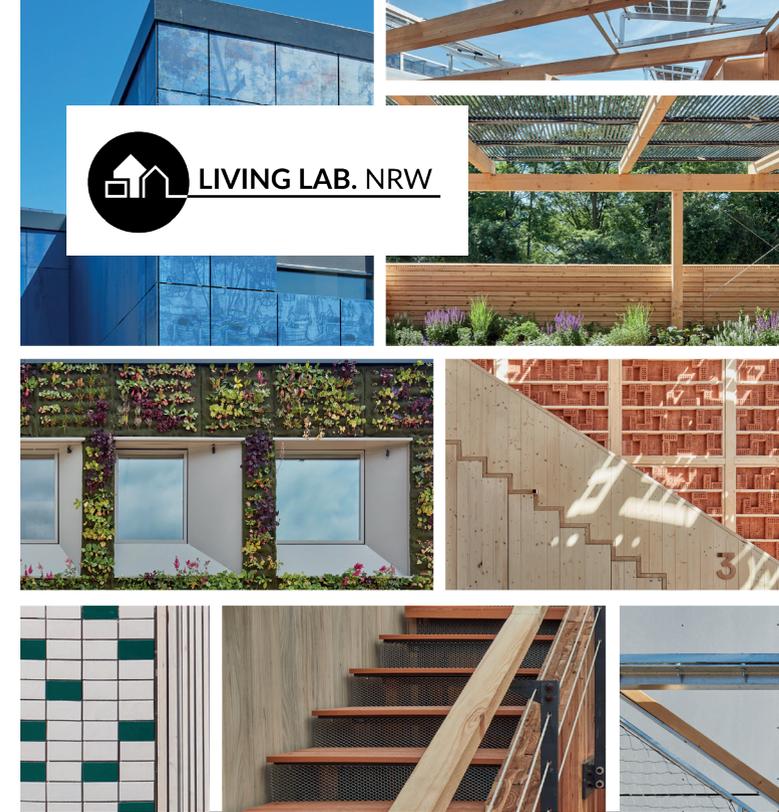
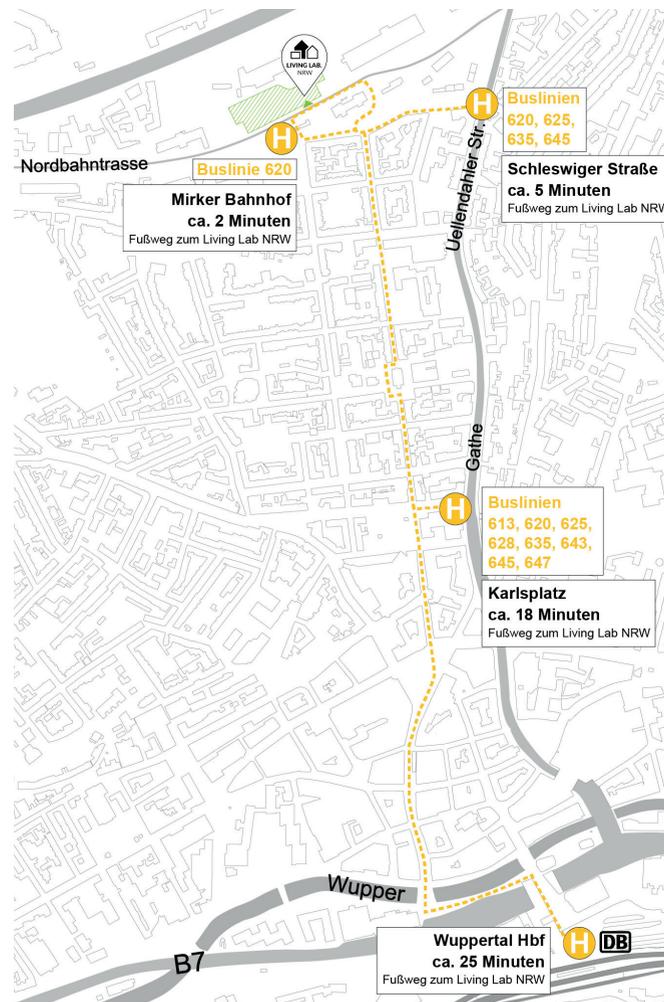


Informationen

In Kooperation mit der Wuppertal Marketing GmbH finden regelmäßig öffentliche Führungen statt. Zusätzlich gibt es Angebote für Gruppen sowie Führungen zur fachlichen Vertiefung.

Ergänzt wird das Angebot durch regelmäßig stattfindende Veranstaltungen zu spezifischen Themen mit Akteurinnen und Akteuren aus der Forschung und anderen Organisationen.

Termine und weitere Informationen finden Sie hier:
<https://livinglabnrw.uni-wuppertal.de/de/besuch/fuehrungen/>



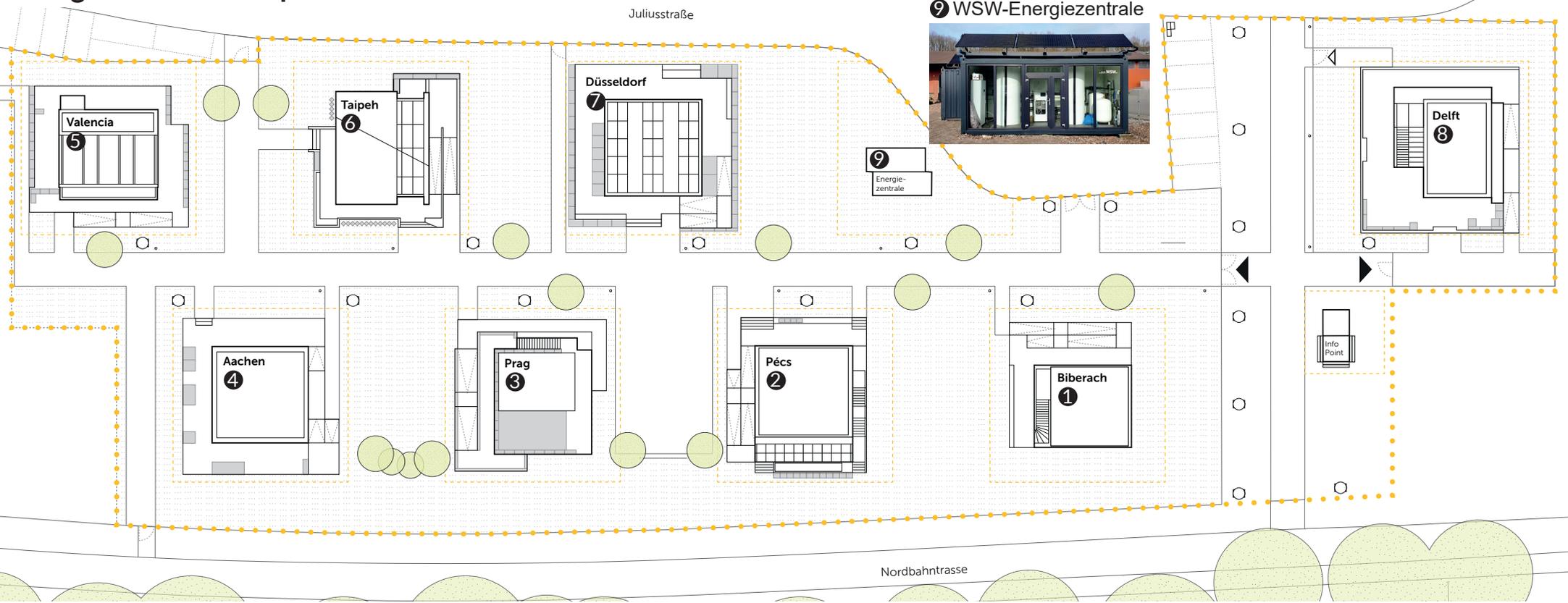
Living Lab NRW

die Plattform für Forschung und Bildung an der Bergischen Universität Wuppertal für klimaneutrales und nachhaltiges Bauen in der Stadt.

FAKULTÄT FÜR ARCHITEKTUR UND
BAUINGENIEURWESEN

BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Living Lab NRW Campus



1 X4S • Biberach, Deutschland



Hochschule Biberach
Aufstockung, Café Ada, Wuppertal

2 Lungs of the City • Pécs, Ungarn



University of Pécs
Baulückenschließung, Felsövámház Straße, Pécs

3 FIRSTLife • Prag, Tschechien



Czech Technical University
Aufstockung, Studierendenwohnheim, Prag

4 local+ • Aachen, Deutschland



Fachhochschule Aachen
Baulückenschließung, Bandstraße, Wuppertal

5 Azalea • Valencia, Spanien



Universität Politècnica de Valencia
Baulückenschließung, Barracas, Valencia

6 TDIS • Taipeh, Taiwan



National Chiao Tung University
Baulückenschließung, Stadtbezirk Datong, Taipeh

7 MIMO • Düsseldorf, Deutschland



Hochschule Düsseldorf
Aufstockung, Café Ada, Wuppertal

8 SUM • Delft, Niederlande



Delft University of Technology
Aufstockung, Mietwohnungen, Den Haag