

BERGISCHES ENERGIEWENDECAMP 2026

ZUKUNFTSENERGIE IM QUARTIER

2. bis 5. Februar 2026



In Kooperation mit



STADT WUPPERTAL



UM WAS GEHT ES?

Das 8. Energiewendecamp rückt in die Quartiere und damit nah an uns heran.

Der Lehrstuhl von Prof. Zdrallek untersucht die elektrische Energieversorgung und den Energiebedarf in Quartieren. In Experimenten erlebt ihr Energietransformationen in Elektrische Energie und Wärme sowie Energiespeicherung. Dafür wird der Beruf des SHK (Sanitär-Heizung-Klima)-Experten vorgestellt. Die Wuppertaler Stadtwerke geben Einblicke in die technischen Fragen der Nachhaltigkeitsstrategie und Digitalisierung. Gemeinsam lernt ihr die Umsetzung der nachhaltigen Energietechniken im Quartier und deren Vermarktung.

Am vierten Tag simulieren wir den Weg eines Bürgerbegehrens – von der Idee bis ins Rathaus.



PROGRAMM 8. ENERGIEWENDECAMP

Energie im Wandel – auf dem Weg zur klimaneutralen Energietransformation, Energiespeicherung und Energiemanagement im Spannungsfeld zwischen den Nachhaltigkeitsstrategien Effizienz, Suffizienz sowie Konsistenz und gesellschaftlicher Akzeptanz

Montag, 02.02.2026		Dienstag, 03.02.2026		Mittwoch, 04.02.2026		Donnerstag, 05.02.2026	
Ort: Uni-Wuppertal, Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal		Ort: Werner Jacobi GmbH, Herderstr. 2, 42327 Wuppertal		Ort: WSW, Bromberger Str. 39, 42281 Wuppertal		Ort: Quartier Arrenberg, Fröbelstr. 1, 42117 Wuppertal	
8:30 Uhr KURS 21 e.V. BEGRÜSSUNG & EINFÜHRUNG Erwartungen an das EnergiewendeCamp	8:30 Uhr Marcus Jacobi EINFÜHRUNG IN DIE PRAKTISCHE NUTZUNG DER SONNENENERGIE HEIZUNG – SANITÄR – KLIMA – EXPERTEN Beruf: Sanitär-Heizung-Klima-Handwerk Geothermie, PV-Anlagen, Wärmepumpen, Smart-Home	8:30 Uhr WSW, Neubau Christina Schrammer, Andy Voelschow EINFÜHRUNG IN DIE NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE UND DIGITALISIERUNG WORKSHOPS 1. Umsetzung der Energiewende im Quartier (dynamischer Stromtarif, Quartiersstrom, Elektromobilität, Energiewetter, Zielgruppen-Marketing) 2. Solaranlage: Technik und Betrieb erneuerbarer Energie in der Zentrale der WSW	8:30 Uhr Quartier Arrenberg BÜRGERBETEILIGUNG, BÜRGERBEGEHREN Ausarbeitung mehrerer Schülervorschläge 12:00 Uhr Rathaus in Barmen Fachausschuss Umwelt Vortragen der Ideen zur Energiewende Diskussionen mit den Ausschussmitgliedern	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	13:00 Uhr Mittagspause
9:00 Uhr Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik Prof. Markus Zdrallek, Jakob Wieland Einführung durch PubQuiz Austausch zur Energiewende im Quartier VAR Anwendung	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	12:30 Uhr Mittagspause	13:00 Uhr Mittagspause
Walk and Talk Mythen der Energiewende Techn. Ökon. Aufgaben Pause Blackout Hochspannungslabor Zusammenfassung und Feedback	Rundgang Diskussion – Smart-Home, Speicher, Wall- box, Energiemanagementsystem Erzeugung von Wasserstoff als Energiespeicher und Nutzung einer Brennstoffzelle – H2-Fuel-Cell-Car Zusammenfassung und Feedback	Wrap Up – Präsentationen der Workshopgruppen Karriere bei der WSW – Berufe, Ausbildung, Studium Diskussionsrunde rund um den Tag	Fortsetzung der Simulation des Weges eines Bürgerbegehrens im Ratsaal der Stadt Einführung der Oberbürgermeisterin in die Arbeit des Stadtrates Gespräch mit den Schülerinnen und Schülern „Der weitere Weg des Bürgerbegehrens in die Verwaltungsabteilungen“	16:30 Uhr Mittagspause	16:30 Uhr Mittagspause	16:30 Uhr Mittagspause	15:00 Uhr Ende Tag 4
16:30 Uhr Ende Tag 1	16:30 Uhr Ende Tag 2	16:30 Uhr Ende Tag 3	16:30 Uhr Ende Tag 4				

WER IST DER VERANSTALTER?

Das Bergische EnergiewendeCamp ist ein Projekt von KURS 21 e.V. dem Bildungsnetzwerk im Bergischen Land. Der gemeinnützige Verein verbindet Unternehmen und Schulen der Region und führt das Siegel „Zertifizierte Einrichtung Bildung für nachhaltige Entwicklung“. Ein Einblick in die vielen Angebote in der Schule, außerhalb von Schule und zum Thema Unternehmertum in Schule finden sie unter www.kurs21.net.

WER KANN MITMACHEN?

Das 4-tägige Camp findet an vier verschiedenen Orten außerhalb der Schule statt. Es richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 9-12 der Schulen im Bergischen Land. Auf Wunsch können sich auch Schülerinnen und Schüler der Jgst. 13 anmelden.

Gerne gehen wir auf Rückfragen ein. Bitte schreibt uns über info@kurs21.net.

ANMELDUNG

Bitte spricht mit euren Klassen- / Jahrgangsstufenlehrerinnen und -lehrern. Anmeldungen bitte ausschließlich über das beiliegende Anmeldeformular. Sendet es an info@kurs21.net.

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 25 Personen begrenzt.

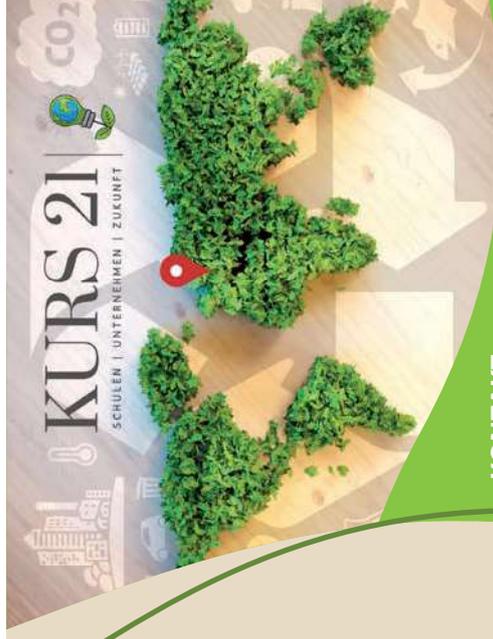
Anmeldeschluss: 16. Januar 2026

Die Teilnahme am viertägigen EnergiewendeCamp ist kostenfrei!

Mit Unterstützung von



Wirtschaftsförderung
Wuppertal



KURS 21
SCHULEN | UNTERNEHMEN | ZUKUNFT

KONTAKT

KURS 21 e.V.
Norbert Peikert
Fröbelstr. 1, 42117 Wuppertal
info@kurs21.net
+49 (0) 171 1906608



2023-2026



www.kurs21.net

Stadtparkkasse Wuppertal
IBAN: DE40 3305 0000 0000 3085 02