

Steckbrief: Bound „Klima und Energie“

Allgemeine Informationen:

Informationen	Beschreibung
Startpunkt	Rathausplatz Ludwigsburg (48.895672, 9.192082)
Endpunkt	Mathildenstraße (Kreuzung zur B27) (48.894200, 9.194000)
App	Actionbound (kostenloser Download z.B. im „PlayStore“)
QR-Code	 <p>Hinweis: Durch das Scannen des Codes mit der App Actionbound wird der Bound gestartet.</p>
Website	https://expedition-stadt.de/bounds
Spieldauer	Ca. 90 Minuten
Sozialform	Gruppenbound, empfohlene Gruppengröße: 3 Spieler (Bound ist aber auch alleine spielbar.)
Rahmengeschichte	„Geht gemeinsam mit den beiden Jugendlichen Lea und Ben auf Entdeckungstour durch die Ludwigsburger Innenstadt...“

Standorte und Inhalte des Bounds:

Abschnitt	Standort(e)	Inhalt
Informationen zu Beginn	-	Hinführung zum Thema, Begriffsklärung Nachhaltigkeit, Nachhaltige Stadtentwicklung
Wissenszentrum Energie	Rathausplatz (48.895672, 9.192082), Ausstellungsinhalte	Alltäglicher Energiebedarf, Holzheizkraftwerk Ludwigsburg (u.a. CO ₂ -Reduktion), Begriffsklärung Kilowattstunde
Nachhaltige Neubauten	Wohnungsbau Ludwigsburg GmbH (48.894311, 9.191328)	Fernwärmenetz, Photovoltaik-Anlage, gedämmte Fassade, Belüftungsanlage, Regenwassernutzung, Architektur (Diskussion)
Altbau-Sanierungen	Goethe-Gymnasium (48.892977, 9.190547)	Energiebedarf, Sanierung öffentlicher Gebäude, Energieeffizienz, Umfrage: bauliche Veränderungen aus Schülerperspektive
Ein Blick auf's Dach	Elly-Heuss-Knapp-RS (48.892868, 9.192330)	Photovoltaik-Anlage (Stromerzeugung, Funktionsweise), ungedämmte Fassade
Von außen grün	Tiefbauamt (48.894476, 9.192439)	Begrünte Fassade (Wirkung von Grün, Dämmfunktion), Bildvergleich Wärmebildkamera, Ökologie
B27	Mathildenstraße/B27 (48.894200, 9.194000)	Luftschadstoffe (Feinstaub, Stickstoffdioxid), Maßnahmen

Kontakt: Dr. Jan Hiller, PH Ludwigsburg, 07141/140-714, jan.hiller@ph-ludwigsburg.de, www.expedition-stadt.de

Kooperationsprojekt zwischen der PH Ludwigsburg und der Stadt Ludwigsburg

Gefördert im Programm „Beispielhafte Projekte für eine Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (UM Baden-Württemberg)