

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontakt Daten / Contact information

Ms. Raquel Guerra Aragonés
Now! Climate Design
Architect, Researcher & Independent Consultant
Spain / Cyprus
+34 601120963
info@now-climatedesign.com
<https://www.now-climatedesign.com/>



(English version below)

Kurzvita

Studium

- 2002–2017 Master- und Bachelor-Abschluss in Architektur, Technische Universität Madrid (UPM), Spanien.
- 2024 Zertifizierter Passivhaus-Designerin, Passivhaus Institut.
- 2025-2026 Master-Abschluss in Datenwissenschaft, Big Data und Wirtschaftsanalyse, Complutense-Universität Madrid (UCM), Spanien.

Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten

- 2025 Sonderforschungswissenschaftler, Universität Zypern – aRTes-Projekt (Active Rooftops South Europe), Analyse von Governance- und Regulierungsrahmen für die Nachrüstung von Dächern und naturbasierte Lösungen.
- 2021–2024 Researcher bei 2050 Materials Startup (Großbritannien/Zypern), Entwicklung digitaler Tools für die Umweltverträglichkeitsprüfung im Bauwesen.
- 2008–2013 Wissenschaftliche Mitarbeiter, ABIO-Forschungsgruppe (UPM), Mitarbeit an Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu nachhaltigem Bauen und grünen Gebäudehüllensystemen, darunter patentierte Fassadenlösungen.
- Seit 2024 Selbstständige Beraterin, Now! Climate Design.

Sonstige Aktivitäten

- 2021 Gründerin von ACAN Spanien (Architects Climate Action Network).
- 2025–2026 Nationales Organisationsmitglied der Europäischen Bürgerinitiative HouseEurope! Power to Renovation.
- 2026 Botschafterin des European Collective Housing Award.

Vortragstitel

Grüne Dächer in Spanien: Politische und regulatorische Hindernisse für die Skalierung naturbasierter Lösungen in Städten

Kurzbeschreibung des Vortrags

In ganz Europa werden Dächer zunehmend durch grüne Infrastruktur, Photovoltaikanlagen und multifunktionale Lösungen aktiviert. Die politischen und regulatorischen Rahmenbedingungen, die diese Umstellungen ermöglichen, sind jedoch nach wie vor uneinheitlich. Dieser Vortrag präsentiert Ergebnisse aus dem spanischen Teil des Projekts aRTes – Active Rooftops South Europe (Driving Urban Transitions Partnership) und konzentriert sich dabei auf Governance und regulatorische Hindernisse, die naturbasierte Lösungen auf Dächern in Spanien beeinträchtigen.

Die Analyse erfasst Bauvorschriften, Planungsvorschriften und mehrstufige Governance-Strukturen, die die Umgestaltung von Dächern beeinflussen. Zu den wichtigsten Hindernissen zählen fragmentierte Vorschriften, uneinheitliche kommunale Genehmigungsverfahren und die begrenzte Integration naturbasierter Lösungen in die Sanierungsrichtlinien. Der Vortrag beleuchtet auch neue politische Möglichkeiten im Zusammenhang mit den Klimastrategien der EU, den Agenden zur Renaturierung von Städten und neuen Finanzierungsinstrumenten. Der spanische Fall veranschaulicht, wie Governance-Strukturen die Verbreitung von Lösungen für begrünte Dächer in europäischen Städten beeinflussen.

(German version above)

Short vita**Studies**

- 2002-2017 Master and Bachelor Degrees in Architecture, Technical University of Madrid (UPM), Spain.
- 2024 Certified Passive House Designer, Passive House Institute.
- 2025-2026 Master's degree in Data Science, Big Data & Business Analytics, Complutense University of Madrid (UCM), Spain.

Professional career and activities

- 2025 Special Research Scientist, University of Cyprus - aRTes Project (Active Rooftops South Europe), analysing governance and regulatory frameworks for rooftop retrofitting and nature-based solutions.
- 2021-2024 Researcher at 2050 Materials startup (UK/Cyprus), developing digital tools for environmental impact assessment in construction.
- 2008-2013 Research assistant, ABIO Research Group (UPM), contributing to R&D projects on sustainable construction and green envelope systems, including patented façade solutions.
- 2024-present Independent consultant, Now! Climate Design.

Other activities

- 2021 Founder of ACAN Spain (Architects Climate Action Network).
- 2025–2026 National organising member of the European Citizens' Initiative HouseEurope! Power to Renovation.
- 2026 Ambassador, European Collective Housing Award.

Lecture title

Rooftop Green Transitions in Spain: Political and Regulatory Barriers for Scaling Urban Nature-Based Solutions

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Short description of the lecture

Across Europe, rooftops are increasingly activated through green infrastructure, photovoltaic systems and multifunctional solutions. However, the political and regulatory frameworks that enable these transitions remain uneven. This lecture presents findings from the Spanish component of the *aRTes – Active Rooftops South Europe* project (Driving Urban Transitions Partnership), focusing on governance and regulatory barriers affecting rooftop-based nature-based solutions in Spain.

The analysis maps building codes, planning regulations and multi-level governance structures influencing rooftop transformations. Key barriers include fragmented regulations, inconsistent municipal permitting procedures and limited integration of nature-based solutions within renovation policies. The lecture also highlights emerging policy opportunities linked to EU climate strategies, urban renaturalisation agendas and new funding instruments. The Spanish case illustrates how governance structures shape the scaling of green rooftop solutions across European cities.