

Nachhaltiges Bauen in Baden-Württemberg

Innovative Technologien, hohe Planungskompetenz, internationale Bauprojekte –
Baden-Württemberg ist ein führender Standort der Stadtentwicklung



Baden-Württemberg

Where ideas work.

Zahlen und Fakten über Baden-Württemberg

Spitze bei Innovation

Einwohner

11 Millionen – das entspricht
13 % der Einwohner Deutschlands

Bruttoinlandsprodukt

493 Mrd. Euro – das entspricht 15,1 % des BIP Deutschlands
BIP pro Einwohner: 44.900 Euro (D: 39.500 Euro)

Export

Exportvolumen: 200 Mrd. Euro
Exportvolumen pro Einwohner:
18.200 Euro (D: 15.500 Euro)
Deutschlands größter Exporteur

Forschung & Entwicklung

Forschung & Entwicklung 2016 : 4,9 % des BIP (D: 2,9 %)
Patentanmeldungen pro 100.000 Einwohner: 132 (Spitzen-
stellung in Deutschland)
Innovationsregion Nr.1 in Europa

Zahlen für 2017

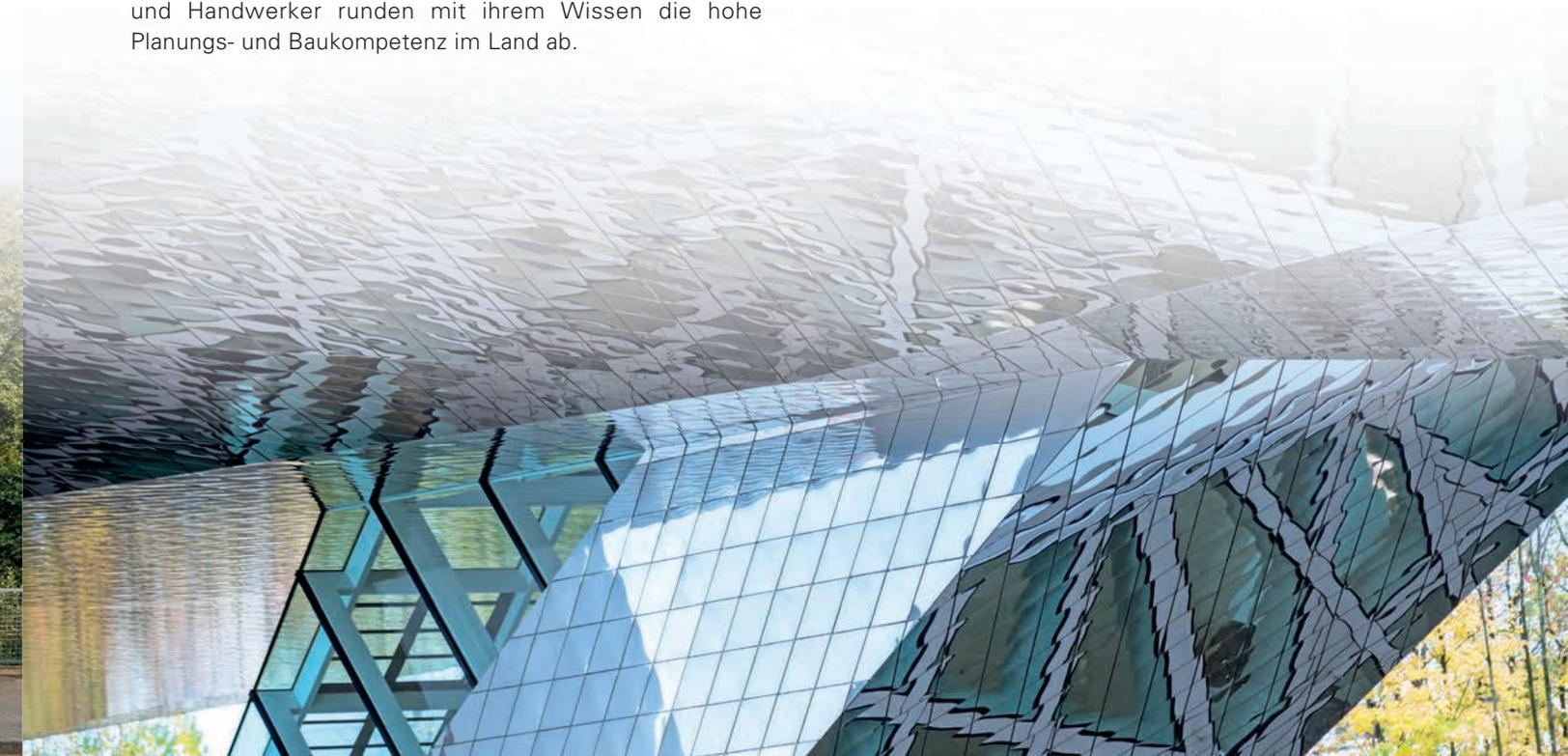


Bedeutender Standort für Nachhaltiges Bauen in Deutschland

Hohe Planungs- und Baukompetenz

Ob das Dach und die Fassade des internationalen Flughafens in Bangkok, die integrierte Planung der großen Moschee Djamaâ El Djazaïr in Algier oder das zu 100 Prozent recyclebare Aktivhaus B10 in Stuttgart – Bauexperten aus Baden-Württemberg verwirklichen innovative Projekte rund um den Globus und genießen bei internationalen Bauherren einen sehr guten Ruf. Mit rund 25.000 Architekten und Planern sowie rund 153.000 Ingenieuren ist das Thema Stadtentwicklung und Nachhaltiges Bauen im Südwesten fest verankert. International agierende Bauunternehmen und Handwerker runden mit ihrem Wissen die hohe Planungs- und Baukompetenz im Land ab.

Die Branche zeichnet sich durch eine hohe Vielfalt an Produkten und Dienstleistungen aus und verfügt über einzigartiges Knowhow und Spezialwissen, zum Beispiel bei energieeffizienten Gebäudegestaltungen, Baustoffrecycling oder Leichtbaukonstruktionen. Aber auch in den Bereichen städtische Mobilität oder Digitalisierung der Branche unter dem Stichwort Building Information Modelling spielen die Experten aus Baden-Württemberg eine bedeutende Rolle.



Stadt der Zukunft

Innovative Lösungen

Der weltweite Trend zur Urbanisierung hält ungebrochen an; bis zum Jahr 2050 werden laut Schätzungen der Vereinten Nationen 83 Prozent der Weltbevölkerung in Städten leben. Um den Zuzug von Millionen neuer Bewohner zu bewältigen, müssen sich die Städte in den Bereichen Mobilität, Energie und Infrastruktur neu erfinden.

Mit ihren Ansätzen und Technologien für Stadtentwicklung und Nachhaltiges Bauen bieten die Akteure aus Baden-Württemberg innovative Lösungen für die Städte der Zukunft an. Diese reichen von energieeffizienten Gebäuden und

Stadtquartieren, über Konzepte zur nachhaltigen Mobilität sowie zum Wohnen und Arbeiten in der Stadt der Zukunft bis zu Grünsystemen für die Klimaanpassung.

Um passgenaue Konzepte für diese Zukunftsthemen und einzelne Städte zu entwickeln, kooperieren die südwestdeutschen Planer, Architekten und Ingenieure regelmäßig mit internationalen Partnern. Dabei gehört zu ihren Stärken, dass sie aufgrund ihrer Vielfalt je nach Erfordernissen ihrer Auftraggeber geeignete Konsortien bilden und nachhaltige Systemlösungen anbieten können.



Netzwerke für Innovationen

Smart vernetzt

In Baden-Württemberg arbeiten Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft fach-, branchen- und technologieübergreifend an der Stadt der Zukunft und den damit einhergehenden Themen Stadtentwicklung und Nachhaltiges Bauen.

Für die internationale Zusammenarbeit und die Entwicklung von innovativen Systemlösungen sind die Cluster und Netzwerke im Land von besonderer Bedeutung. So kooperieren zum Beispiel zahlreiche Architekten, Ingenieure und Bauproduktehersteller im Cluster „ena – european network architecture“ oder Ingenieure verschiedener Fachdisziplinen im Netzwerk „bw-engineers“.

Das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau unterstützt mit der Initiative Baukultur Baden-Württemberg die Vernetzung der relevanten Akteure innerhalb des Landes sowie mit dem Koordinationsbüro FUTURECITIES-BW die Anbahnung internationaler Kooperationen für die baden-württembergische Bau- und Planungsbranche. Zudem sind die relevanten Themen für die Stadt der Zukunft eng mit den Innovationsschwerpunkten des Landes verknüpft. Dazu gehören die Bereiche nachhaltige Mobilität, Umwelttechnologien, Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz, Leichtbau sowie Informations- und Kommunikationstechnologien.



Wissenschaftsstandort Baden-Württemberg

Exzellenz in Lehre und Forschung

Mit mehr als 70 Hochschulen und über 100 außeruniversitären Forschungseinrichtungen gehört Baden-Württemberg zu den Top-Wissenschaftsstandorten in Deutschland. Lehre und Forschung werden im Südwesten auf höchstem Niveau betrieben. Davon profitiert auch die Planungs- und Baubranche.

Zahlreiche Studiengänge aus dem Bereich Architektur und Bauingenieurwesen wie beispielsweise Baumanagement, Ressourceneffizientes Bauen, Stadtplanung oder der Studiengang „Integrated Urbanism and Sustainable Design“ sorgen für hochqualifizierten Nachwuchs.

Zudem befassen sich Forschungsinstitute und -einrichtungen an Hochschulen im Land mit dem Thema Stadt der Zukunft und tragen mit ihrer Forschung und Anwendungsentwicklung zur Innovationsführerschaft der Branche bei. So forschen etwa die Stuttgarter Fraunhofer-Institute für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) und für Bauphysik (IBP) im Rahmen der Morgenstadt-Initiative an Konzepten für lebenswerte und effiziente Metropolen. Diese intensive Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft ist einer der Erfolgsfaktoren des Landes beim Thema Stadtentwicklung und Nachhaltiges Bauen.



Baden-Württemberg International

Ihr Partner auf dem Weg zum Erfolg

Baden-Württemberg International (bw-i) ist das Kompetenzzentrum für das Land Baden-Württemberg zur Internationalisierung von Wirtschaft und Wissenschaft. Wir unterstützen baden-württembergische Unternehmen und Cluster, Hochschulen und Forschungsinstitutionen sowie Regionen und Kommunen in allen Fragen rund um das Thema Internationalisierung. Für ausländische Investoren sind wir die zentrale Anlaufstelle im Land.

Bei der Ansiedlung in einer neuen Region stehen Unternehmen vor vielfältigen Fragen und Herausforderungen. bw-i unterstützt Sie bei Ihrem Projekt – schnell, einfach und kompetent. Wir stellen Informationen über den Standort Baden-Württemberg bereit, informieren über rechtliche Rahmenbedingungen, identifizieren geeignete Geschäfts- und Forschungspartner, helfen bei der Standortsuche und begleiten Sie in allen Phasen der geplanten Ansiedlung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.bw-invest.de.





Baden-Württemberg International

www.bw-i.de

Herausgeber: Baden-Württemberg International, Gesellschaft für internationale wirtschaftliche und wissenschaftliche Zusammenarbeit mbH
Bildnachweis: S. 1: © moomusician, iStockphoto.com, S. 2: © Zoey Braun, Stuttgart, S. 3: © Mlenny, iStockphoto.vom, S. 4: © Werner Sobek, Stuttgart,
S. 5: psdesign1, Fotolia.com, S. 6: ZU/Ilja Mess, S. 7: Baden-Württemberg International GmbH, S. 8: © stringerphoto, Fotolia.com
Stand: November 2018