

Antrag

des Abg. Tayfun Tok u. a. GRÜNE

Mit KI die Zukunft bauen – zur Wirkung von Künstlicher Intelligenz in der Bau- branche

Der Landtag wolle beschließen,
die Landesregierung zu ersuchen

zu berichten,

1. welche Bedeutung sie der Künstlichen Intelligenz (KI) im Baugewerbe zumisst und ob ihr konkrete Anwendungsbeispiele in Baden-Württemberg bekannt sind;
2. ob und gegebenenfalls wie sie den Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Baugewerbe in Baden-Württemberg unterstützt;
3. ob sie Kenntnisse darüber hat, wie KI dazu beitragen kann, Bauprojekte kosteneffizienter und nachhaltiger zu gestalten, d. h. welche Wirkung der Einsatz von KI im Baugewerbe hinsichtlich potenzieller Produktivitätssteigerung, CO₂-Einsparung und effizienten Ressourceneinsatzes hat (gerne ggf. mit konkreter Bezifferung);
4. welche Rolle KI bei der Bewältigung des Fachkräftemangels im Planen und Bauen spielen kann und welche langfristigen Auswirkungen sie auf die Fachkräftesituation im Baugewerbe erwartet, insbesondere in Bezug auf die Anzahl von Arbeitsplätzen und Berufsbilder im Baugewerbe;
5. inwieweit Universitäten und Forschungseinrichtungen des Landes beteiligt sind, um KI-Innovationen im Bauwesen voranzutreiben;
6. welche weiteren Initiativen zur Forschung und Entwicklung im Bereich der KI im Baugewerbe ihr bekannt sind und inwieweit diese eine Förderung des Landes erfahren;
7. ob und ggf. welche Hürden sie beim Einsatz von KI im Baugewerbe sieht (beispielsweise in Bezug auf Datenschutz, Fortbildungsbedarf, ethische Fragestellungen);
8. welche Entwicklungen auf dem Feld der künstlichen Intelligenz und entsprechender Innovation in Bezug auf den Bereich der Bauwirtschaft sie erwartet und inwiefern sie versucht, dafür Anwendungsfelder in Baden-Württemberg zu erschließen;
9. wie KI kurz- bis mittelfristig in das Virtuelle Bauamt (ViBa) integriert werden kann, sodass weitere Vereinfachungen, beispielsweise durch Ausfüllhilfen, erreicht werden können;
10. wie KI langfristig genutzt werden kann, um die Effizienz digitaler Baugenehmigungsverfahren weiter zu steigern, beispielsweise an den Schnittstellen ViBa zu Fachverfahren oder Planung zu Genehmigung zu Umsetzung.

14.4.2025

Tok, Achterberg, Gericke, Hahn, Häusler, Holmberg, Resch, Saebel GRÜNE

Begründung

Die Bauwirtschaft steht vor Herausforderungen: Fachkräftemangel, Kostendruck, steigende Baukosten und die Notwendigkeit, effizienter und nachhaltiger zu bauen. Die Künstliche Intelligenz hat das Potenzial, bei diesen Herausforderungen zu unterstützen und die Digitalisierung im Baugewerbe voranzutreiben. Der Einsatz von KI kann dabei helfen, Planungsprozesse zu optimieren, die Baustellenlogistik zu verbessern und innovative Lösungen für eine ressourcenschonende und kostengünstige Bauweise zu entwickeln. In Anbetracht der Chancen, die KI im Baugewerbe bietet, stellt sich die Frage, wie Baden-Württemberg als Innovationsstandort diese Technologien effektiv fördern und die Unternehmen der Branche dabei unterstützen kann, KI-gestützt zu arbeiten.