



HESSISCHER LANDTAG

04. 09. 2026

Plenum

Entschließungsantrag

Fraktion der CDU,

Fraktion der SPD

**Energie der Zukunft: Laserfusionshub ist ein starkes Signal für den
Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Hessen**

Der Landtag wolle beschließen:

1. Der Landtag begrüßt die Entscheidung des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt, den ersten deutschen Laserfusionshub in Hessen zu errichten und hierfür eine erste Fördertranche in Höhe von 125 Millionen Euro für bundesweit drei Hubs zur Verfügung zu stellen sowie in Summe mehr als zwei Milliarden Euro im Haushalt für die Fusionsforschung vorzuhalten. Ein Konsortium aus den Unternehmen Focused Energy und Marvel Fusion hat dafür den Zuschlag erhalten. Der Landtag bekräftigt seinen Anspruch, Hessen zu dem führenden Standort für Spitzenforschung, Entwicklung und industrielle Skalierung der laserbasierten Kernfusion kontinuierlich auszubauen und damit einen wesentlichen Beitrag für eine klimaneutrale und unabhängige Energieversorgung der Zukunft zu leisten.
2. Der Landtag hebt hervor, dass der Standort Hessen und der künftige Laserfusionshub in Biblis ideale Voraussetzungen für die Erforschung und industrielle Skalierung der Laserfusion bieten. Der Hub bündelt ein weltweit einzigartiges und schon bestehendes industrielles Ökosystem mit seit Jahrzehnten anerkannter internationaler exzellenter Forschung und Entwicklung, insbesondere an den hessischen Hochschulen, modernsten Kraftwerkstechnologien und breitem Zugang zu den notwendigen und weiter auszubildenden Fachkräften. Insbesondere die Forschung und Lehre der TU Darmstadt sowie der dort bestehende Metal Energy Hub und die am GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung angesiedelte Forschung sind hierfür bedeutsam.
3. Der Landtag würdigt den umfassenden bisherigen Einsatz der Landesregierung, über gemeinsame Letter of Intent gegenüber der Bundesregierung oder Gesprächsformate wie den „Runden Tisch Kernfusion“ gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wirtschaft und Forschung den Grundstein für die kommerzielle Nutzung von Fusionsenergie gelegt zu haben und die Forschungs- und Entwicklungskapazität des Start-Ups Focused Energy bislang mit 32 Millionen Euro zu fördern. Der Landtag unterstreicht das Ziel, dass der erste funktionsfähige laserbasierte Kernfusionsreaktor der Welt in Hessen stehen soll, und bestärkt die Landesregierung, die dafür nötigen Investitionen zu tätigen.

Begründung:

Erfolgt mündlich.

Wiesbaden, 31. August 2026

Für die Fraktion
der CDU
Die Fraktionsvorsitzende:
Ines Claus

Für die Fraktion
der SPD
Der Fraktionsvorsitzende:
Tobias Eckert