



Dringlichkeitsantrag

der Abgeordneten **Holger Gießhammer, Florian von Brunn, Volkmar Halbleib, Anna Rasehorn, Doris Rauscher, Arif Taşdelen, Markus Rinderspacher, Ruth Müller, Christiane Feichtmeier, Dr. Simone Strohmayer, Sabine Gross, Horst Arnold, Nicole Bäuml, Martina Fehlner, Harry Scheuenstuhl, Ruth Waldmann, Katja Weitzel** und **Fraktion (SPD)**

Für eine kosteneffiziente Energiewende: Mehr Technologieoffenheit in der Kraftwerksstrategie sicherstellen

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, sich auf Bundesebene im Rahmen der geplanten Kraftwerksstrategie mit Nachdruck für mehr Technologieoffenheit in der für 2026 vorgesehenen Ausschreibung neuer steuerbarer Kapazitätsleistung bis 2031 einzusetzen. Konkret soll sie darauf hinwirken, dass

1. die gesamten 10 Gigawatt (GW) technologieoffen ausgeschrieben werden,
2. die Ausschreibungsbedingungen so gestaltet werden, dass neben H2-ready-Gaskraftwerken auch Großbatteriespeicher mit einer Mindesterbringungszeit von mindestens 10 Stunden sowie bestehende und neue Biogasanlagen zum Zuge kommen können,
3. die Vergabekriterien Kosteneffizienz, Versorgungssicherheit und Klimaschutzziele bzw. die Vermeidung fossiler Pfadabhängigkeiten gleichermaßen berücksichtigen.

Begründung:

Eine sichere Energieversorgung bei gleichzeitiger Erreichung der Klimaziele erfordert einen technologisch flexiblen Ansatz, der vorhandene Potenziale vollständig ausschöpft. Die aktuell geplante Aufteilung von 8 GW für neue Gaskraftwerke und nur 2 GW mit technologieoffener Ausschreibung wird weder den Möglichkeiten moderner Speichertechnologien noch dem erheblichen Potenzial der Biogasbranche gerecht.

Batteriespeicher mit Erbringungszeiten von 10 Stunden und mehr können die geforderten Anforderungen an steuerbare Kapazitäten vollständig erfüllen. Kostenanalysen zeigen, dass die Investitionskostenförderung für solche Speichersysteme bei rund 450 Euro/kW liegen könnte, während bei H2-ready-Gaskraftwerken mit Förderkosten von etwa 1.000 Euro/kW zu rechnen ist. Batteriespeicher bieten zudem den Vorteil der vollständigen Emissionsfreiheit im Betrieb.

Ferner zeigt eine aktuelle Studie des Instituts für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme (IZES), dass Biogas bereits Mitte der 2030er-Jahre signifikante Erdgasanteile im Strom- und Wärmesektor ersetzen kann. Bestehende Biogasanlagen sind bereits vorhanden, flexibel steuerbar und können kurzfristig zur Versorgungssicherheit beitragen – ohne teure Neubauten fossiler Infrastruktur und ohne neue Importabhängigkeiten. Durch die Nutzung von Reststoffen leistet Biogas zudem einen wichtigen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.

Dagegen sorgt der Bau neuer Gaskraftwerke, die frühestens in den 2030er-Jahren ans Netz gehen und erst langfristig mit Wasserstoff betrieben werden, für teure Lock-in-Effekte und eine verzögerte Dekarbonisierung.

Eine vollständig technologieoffene Ausschreibung schafft echten Wettbewerb, fördert Innovationen, vermeidet Fehlinvestitionen in fossile Infrastruktur und ermöglicht es dem Markt, die jeweils kosteneffizienteste und klimafreundlichste Lösung zu finden.