

POSTULAT von Lorenz Habicher (SVP, Zürich) und Sandra Bossert (SVP, Wädenswil)

betreffend Standortfindung für Power-to-X (Elektrische Energie zu Wasserstoff oder Gas) Demonstrator Anlage im Kanton Zürich

Der Regierungsrat wird gebeten im nächsten Energieplanungsbericht mindestens einen geeigneten Standort für eine Power-to-X Demonstrator Anlage im Kanton Zürich vorzuschlagen.

Lorenz Habicher
Sandra Bossert

Begründung:

Die Umwandlung überschüssiger erneuerbarer elektrischer Energie in Wasserstoff oder Methan und die effiziente Nutzung von Biomasse wird zurzeit weltweit intensiv untersucht.

Das Paul Scherrer Institut (PSI) betreibt erfolgreich eine ESI-Plattform (ESI steht für Energy System Integration) am Standort Villingen. Für die weitere Förderung dieser Technologie sind besondere Rahmenbedingungen nötig, insbesondere ist ein geeigneter Standort mit der Nähe zur erneuerbaren Stromproduktion (Erzeugung) und des Erdgassystems (als Speicher) sowie guter Verkehrsanbindung (Nutzung in der zukünftigen Mobilität) von zentraler Bedeutung.

Damit im Wirtschaftskanton Zürich mindestens eine Power-to-X Demonstrator Anlage errichtet werden kann, müssen frühzeitig geeignete Standorte evaluiert und gesichert werden. Diese besondere Art von Energie-Anlage ist noch in keiner Richtplanung vorgesehen, geschweige denn festgelegt worden und darf in den langjährigen Raumplanungsprozessen nicht vergessen werden.

Ein zukünftiger Standort könnte sich zum Beispiel in einem bereits festgelegten Zentrumsgebiet befinden und müsste entsprechend dem Siedlungsdruck besonders geschützt werden. Bevor eine entsprechende Teilrevision des Richtplans angestossen wird, soll im Energieplanungsbericht die Problematik bearbeitet und mögliche Lösungen vorgeschlagen werden.