

## ELY-Stack

PEM Electrolyzer Stack

|                                 |  |                        |               |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 15.11.2022                                 | <b>Projektende</b>     | 30.11.2023    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2022 - 2023                                | <b>Projektlaufzeit</b> | 13 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |  |                        |               |

### Projektbeschreibung

Um den zukünftigen Bedarf an grünem Wasserstoff decken zu können, wird eine signifikante Verbesserung der Elektrolysetechnologie benötigt. Dies soll durch die Entwicklung eines neuartigen Protonen-Austausch-Membranen Elektrolyse Stacks mit gesteigerter Stromdichte bei reduzierter Degradation ermöglicht werden. Der Fokus der Entwicklungsarbeiten von Bosch ist maximale Wasserstoffproduktion bei minimalem Materialbedarf.

### Projektpartner

- Robert Bosch Aktiengesellschaft