PlasmaLab Austria

Austrian Plasma Research Infrastructure to enable the decarbonization of the energy intensive industry & energy sectors

Programm / Ausschreibung	Klimaneutrale Industrie, FTI Initiative für die Transformation der Industrie 2024 inkl. CETP	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2025	**Projektende**	30.12.2025
Zeitraum	2025 - 2025	**Projektlaufzeit**	8 Monate
Keywords	Plasma Technology; Decarbonization; Energy intensive Industry; Energy Sector		

Projektbeschreibung

In der Sondierungsstudie für das PlasmaLab Austria wird ein Konzept für eine innovative R&D-Infrastruktur für Plasmatechnologien zur Dekarbonisierung von energieintensiven Industrien und des Energiesektors entwickelt. Basierend auf einer Evaluierung der vielversprechendsten Anwendungen wird ein detailliertes technologisches, wissenschaftliches und wirtschaftliches Konzept für die notwendigen Laborkomponenten und deren Infrastruktur für ein neues Forschungslabor am AIT-Gelände in Seibersdorf entwickelt.

Abstract

In the exploratory study for the PlasmaLab Austria, a concept for an innovative R&D infrastructure for plasma technologies applied to decarbonize the energy intensive industries and energy sector is developed. Based on an assessment of most promising applications a detailed technological, scientific and business concept for the required lab components and infrastructure is worked out for a new dedicated site at the AIT site in Seibersdorf.

Projektkoordinator

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Projektpartner

- LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
- Thermal Processing Solutions GmbH