

Zielsetzungen	Maßnahmen	Status	Zieljahr
---------------	-----------	--------	----------

Nachhaltige Energielösungen

Weiterentwicklung von umweltschonender Energieversorgung und Energiespeicherung	Beimischung von Grünem Gas	●	-
	Auf- und Ausbau der LNG-Produktion in Österreich: Integration der LNG-Logistik zur Versorgung von Tankstellen	●	-
Innovative Technologieentwicklung zur Marktgestaltung und Förderung des Energiemarktwandels in Richtung nachhaltige, regenerative Produkte	Abschluss des Projekts „Underground Sun Conversion“ (Schlussbericht)	●	2021
	Abschluss des Folgeprojekts „Underground Sun Conversion“ – „Flexible Storage“ (USC – Flex Store) 2020–2023: Weiterentwicklung und Etablierung des USC-Prozesses	●	2023
	Koordination (als Konsortialführer) und technische Begleitung des Methanspaltungs-Projekts an der Montanuniversität Leoben; Prüfung von Möglichkeiten zur Errichtung einer Pilotanlage in Österreich mit Betriebsführung von RAG; mittelfristig: Erarbeitung eines Prototyps einer Methanspaltungs-Anlage	●	2023
	USS 2030: Projektentwicklung zur Errichtung eines Wasserstoffspeichers bis 2025 (Wasserstoffspeicher Rubensdorf)	●	2025
	Pilotanlage Methan-Elektrolyse zur Produktion von Wasserstoff und Kohlenstoff als wertvolle Rohstoffe, Inbetriebnahme der Anlage in Krift in 2023	●	2023
	BHKW-Wasserstoffturbine für grünen Strom und Wärme – als Teil der regionalen Versorgung im RAG Energy Valley Krift (Kremsmünster)	●	2022/23
	Prüfung weiterer Lagerstätten zur Projektierung kommerzieller Wasserstoff- Speicherbauprojekte	●	2026
	C-CED (Carbon-Cycle Economy Demonstration): Förderprojekt zur Etablierung eines nachhaltigen Kohlenstoffkreislaufs	●	2025
	H2EU+Store – internationale Industriepartnerschaft zur Beschleunigung des Markthochlaufs für grünen Wasserstoff in Zentraleuropa	●	2050
	SERVARE-Projekt – Seasonal storage in an optimal regulatory framework by assessing various opportunities: Policy Recommendations für regulatorische Rahmenbedingungen für Langzeitenergiespeicherung	●	2023
	H2 cross border: Energiepartnerschaft zur grenzüberschreitenden Wasserstoffnutzung	●	2023

Zielsetzungen	Maßnahmen	Status	Zieljahr
Sustainable Energy Mining: Nachnutzung der Bergbauanlagen, -flächen und Lagerstätten nach Produktionsende	Ausarbeitung eines technischen Konzeptes für die zukünftige physische Eigenversorgung mit erneuerbarer Energie aus der PV-Produktion (Energiespeicher- und Transportkonzept)	●	2021
	Laufende Evaluierung für den Ausbau von Photovoltaik-Anlagen auf Rückbauten, Freiflächen und Dachflächen	●	2023 f.
	Bau und Inbetriebnahme des ersten „Sonnenplatzes“ SIER-006-PV-A	●	2021
	Umsetzung des Projekts „PV-Sonnenplätze“ ab 2021 zur sukzessiven Eigenversorgung von Bergbauanlagen mit CO ₂ -neutraler Energie	●	2023 f.
Eigenenergieerzeugung	Inbetriebnahme PV-Anlage Schwarzmoos – Bau einer Aufdachanlage und von Solar-Carports samt Ladeinfrastruktur für E-Autos	●	2023
	Inbetriebnahme PV-Anlage Krift – PV, verteilt auf zwei Freiflächen- und eine Aufdachanlage. Aufbau von E-Ladeinfrastruktur am neuen Parkplatz für Elektrofahrzeuge	●	2023
Nachhaltige Energieversorgung des Mobilitätssektors mit LNG	Technologie-Weiterentwicklung und Umstellung der ULTC auf die Verflüssigung von Biogas (in Hinblick auf eine zukünftige Beimischpflicht von erneuerbar erzeugtem LNG/LBG) gemeinsam mit dem Entwicklungspartner: Kooperation mit Hitachi Zosen	●	2023 f.
	Errichtung einer neuen LNG-Tankstelle in Oberösterreich gemeinsam mit dem Vermarktungspartner	●	2022