



Institut für Angewandte Politische Ökonomie

IAPÖ – Ideen-Papier  
zu  
**Energiepolitik Österreich**

„Natürlicher Wasserstoff Österreich – Chance prüfen,  
Zukunft sichern“

**Natürlicher Wasserstoff:  
Österreichs Chance prüfen**

**Unsere Forderung:**  
Österreich soll diese Chance seriös und wissenschaftlich prüfen

**Unser Plan:**

1. Explorationsprogramm starten
2. Bestehende Stärken nutzen
3. Sestehende Stärken nutzen
3. Staatlichen Explorationsfonds einrichten

gestaffeltes Budget: max. ~100 Mio. €  
Ziel. Risiko teilen

**Warum das sinnvoll ist:**

- ✓ geringe Kosten
- ✓ Daten vorhanden
- ✓ grosser Gewinn möglich

**✗ Was wir NICHT tun:** einseitige Wetten oder Abhängigkeiten

Reinhard Fellner



## Präambel

Österreich benötigt eine Energiepolitik, die **realistisch, resilient und zukunfts offen** ist. Neben dem Ausbau erneuerbarer Energien müssen auch **neue, potenziell strategische Ressourcen** geprüft werden.

Natürlicher Wasserstoff stellt eine solche Chance dar:

- potenziell **kostengünstig**
- **heimisch verfügbar**
- langfristig **industriell nutzbar**

Das IAPÖ setzt sich daher für ein **nationales Explorationsprogramm** ein, das diese Möglichkeit **wissenschaftlich fundiert und wirtschaftlich verantwortungsvoll prüft**.

## Programmziel

☞ Klärung, ob Österreich über **wirtschaftlich nutzbare Vorkommen natürlichen Wasserstoffs** verfügt

☞ Aufbau von **technologischer Kompetenz und strategischem Wissen**

☞ Stärkung der **energiepolitischen Souveränität**

## Grundprinzipien

- **Schrittweise Umsetzung** (kein unnötiges Risiko)
- **Nutzung vorhandener Infrastruktur und Daten**
- **Kooperation zwischen Staat, Wirtschaft und Wissenschaft**
- **Transparenz und wissenschaftliche Begleitung**



# Maßnahmenpaket

## 1. Nationales Explorationsprogramm starten

Ein mehrstufiges Programm wird initiiert:

### Phase 1 – Datenauswertung

- Analyse bestehender Bohr- und Gasdaten
- Identifikation potenzieller H<sub>2</sub>-Vorkommen

### Phase 2 – Feldmessungen

- Boden- und Gasmessungen
- geochemische Analysen

### Phase 3 – Explorationsbohrungen

- gezielte Testbohrungen in identifizierten Regionen

## 2. Explorationsfonds Österreich

Ein staatlich unterstützter Fonds wird eingerichtet:

- Startvolumen: **50–100 Mio. €**
- Finanzierung:
  - Staatliche Mittel
  - Beteiligung privater Partner
- Zweck:
  - Risikoteilung
  - Beschleunigung der Exploration



## 3. Strategisches Konsortium bilden

Ein nationales Kompetenznetzwerk wird aufgebaut:

- OMV → Exploration & Technik
- Montanuniversität Leoben → Forschung
- GeoSphere Austria → Geodaten
- Industriepartner → zukünftige Nutzung

## 4. Prioritätsregionen definieren

Fokus auf:

- Wiener Becken
- Niederösterreich
- ausgewählte geologische Zonen

👉 Nutzung vorhandener Infrastruktur reduziert Kosten

## 5. Rechtlicher Rahmen

- vereinfachte Genehmigungsverfahren für Explorationsprojekte
- klare Umweltstandards
- transparente Berichterstattung

## 6. Pilotprojekte ermöglichen

Bei erfolgreichen Funden:

- Aufbau kleiner Demonstrationsanlagen
- lokale Nutzung (Industrie, Energieversorgung)



## 7. Integration in Energiepolitik

Natürlicher Wasserstoff wird strategisch eingeordnet:

- Einsatz für:
  - Industrie
  - Energiespeicherung
  - Systemreserve

👉 **keine Abhängigkeit, sondern Ergänzung**

## Budgetrahmen

- Gesamtprogramm: **65–180 Mio. € (über mehrere Jahre)**
- gestaffelte Freigabe nach Fortschritt

👉 **kontrolliertes Risiko – hoher potenzieller Nutzen**

## Zeitplan

- 0–2 Jahre: Datenauswertung
- 2–4 Jahre: Feldanalysen
- 4–6 Jahre: Testbohrungen
- danach: Entscheidungsphase

## Bewertung

### - Chancen

- neue heimische Energiequelle
- technologische Führungsrolle



## Institut für Angewandte Politische Ökonomie

- Stärkung der Industrie

### - Risiken

- kein wirtschaftlicher Fund
- geologische Unsicherheit

👉 Risiko wird durch **stufenweises Vorgehen minimiert**

## Politische Einordnung

Dieses Programm ist:

- **keine Wette**, sondern eine **strukturierte Prüfung**
- **kein Ersatz bestehender Energiepolitik**, sondern Ergänzung
- ein Beitrag zu:
  - Autarkie
  - Resilienz
  - Innovation

## IAPÖ-Kernsatz

👉 „Österreich muss nicht auf jede Energieinnovation setzen – aber jede strategische Chance prüfen.“