

Projektgesellschaft zur Etablierung einer Regionalen
Genossenschaft für emissionsfreie Mobilität
mit Wasserstoff im Rheinland

AK:WA

Von hier. Für uns.

Erfahrung nutzen.
Wirtschaftlichkeit sichern.
Zukunft gestalten.

Warum jetzt? Warum hier?

Im Rheinland wurde gezeigt: Wasserstoffmobilität funktioniert. Fahrzeuge sind im Einsatz, die Infrastruktur ist aufgebaut, technische und betriebliche Abläufe sind validiert.

Die Machbarkeit ist nachgewiesen und zugleich wurde deutlich, dass die bestehenden Geschäftsmodelle noch nicht auf Skalierung und Kosteneffizienz ausgerichtet sind. Die Folgen des teilweise unkoordinierten Hochlaufs sind hohe Kraftstoffpreise und einzelne Standortschließungen.

ak:wa bringt Wasserstoff in die Spur

Mit ak:wa werden die Erfahrungen in ein wirtschaftlich tragfähiges Gesamtsystem überführt: Die gesamte Wertschöpfungskette wird integriert gesteuert und Produktion, Infrastruktur sowie Fahrzeugverfügbarkeit strukturiert aufeinander abgestimmt. Neben dem Wasserstoff werden Strom, Wärme, Sauerstoff sowie THG-Quoten und Zertifikate systematisch wirtschaftlich genutzt. Die dadurch entstehenden zusätzlichen Erlösquellen öffnen Preisspielräume und stärken die Wettbewerbsfähigkeit des Gesamtsystems.

Für Flottenbetreiber bedeutet das: mehr Planungssicherheit.

Eine abgestimmte Systementwicklung, die vollständige Nutzung aller Wertschöpfungspotenziale und die regionale Energieerzeugung schaffen die Grundlage für stabile, langfristig kalkulierbare und perspektivisch dieseläquivalente Preisstrukturen.

So entwickelt **ak:wa** eine emissionsfreie Mobilitätslösung, die technisch funktioniert und wirtschaftlich belastbar ist.

Von hier. Für uns.

Das Modell

Das Ziel von **ak:wa** ist die Gründung einer Regionalen Genossenschaft für emissionsfreie Mobilität mit Wasserstoff im Rheinland – einer eigenständigen, gemeinwohlorientierten Betreibergesellschaft.

Für Flottenbetreiber bedeutet das: klare Verantwortlichkeiten und ein verlässlicher Systempartner.

Energieversorgung, Infrastruktur und Fahrzeugbereitstellung werden als integriertes Gesamtsystem organisiert. Die HyMoS-Partner* und weitere bedeutende Automobilhersteller unterstützen die **ak:wa**-Initiative und sichern die Lieferung von Fahrzeugen in verschiedenen Segmenten in vereinbarten Stückzahlen und Zeiträumen zu. Das schafft für Flottenbetreiber Investitions- und Planungssicherheit.

Die Genossenschaft übernimmt dauerhaft:



Produktion von grünem Wasserstoff aus regionalen erneuerbaren Energiequellen



Speicherung und Logistik



Planung und Betrieb der Tankstelleninfrastruktur



Langfristige Versorgung von Flotten



Bereitstellung von Mobility-as-a-Service-Modellen

Die Genossenschaft ist auf Stabilität und langfristige Wirtschaftlichkeit ausgerichtet. Überschüsse werden reinvestiert, um Betriebskosten zu senken und die Infrastruktur bedarfsgerecht auszubauen. Ziel ist eine verlässliche Versorgung zu wettbewerbsfähigen, perspektivisch dieseläquivalenten Preisen.

* Hydrogen Mobility at Scale: Eine gemeinsame Initiative von Valterra Platinum, BMW, Hyundai und Toyota zur Förderung der Wasserstoffmobilität

Ihr Nutzen als Flottenbetreiber

Unabhängig davon, ob ein Einstieg in die Wasserstoffmobilität geplant ist oder bereits Erfahrungen vorliegen: Sie bekommen eine belastbare wirtschaftliche Grundlage.

● **Neueinsteiger**

Ihr Einstieg wird technisch und wirtschaftlich kalkulierbar.

- » Kein eigenes Infrastrukturinvestment
- » Gesicherte Fahrzeugverfügbarkeit
- » Transparente und planbare Kostenmodelle
- » Koordinierter Ausbau der Tankstellen
- » Optional Mobility-as-a-Service statt Direktkauf

● **Profi**

Im Mittelpunkt steht die wirtschaftliche Reife der Wasserstoffmobilität.

- » Bessere Auslastung durch abgestimmten Hochlauf
- » Reduktion spezifischer Kosten durch Skalierung
- » Höhere Versorgungssicherheit
- » Stabilere Preisentwicklung durch regionale Energiequellen
- » Flexible Erweiterung bestehender Flotten



Regionaler Ansprechpartner

Carsten Krause (CKSE)
+49 171 5699 489 | info@ckse.de

Projektleitung

Nadine Hölzinger (Spilett new technologies)
+49 172 8874 991 | nadine.hoelzinger@spilett.com