

## PILOTPROJEKT WASSERSTOFF-ZÜGE



### Das Projekt



#### ■ Auftraggeber

- Verkehrsverbund Rhein-Ruhr AöR
- Zweckverband Verkehrsverbund Rhein-Ruhr Eigenbetrieb Fahrzeug und Infrastruktur
- Zweckverband Nahverkehr Westfalen-Lippe
- Zweckverband Nahverkehr Westfalen-Lippe Eigenbetrieb Infrastruktur und Fahrzeuge

#### ■ Auftrag

Vorbereitung und Begleitung diverser Ausschreibungen zur Beschaffung der Brennstoffzellenzüge mit Lebenszyklusansatz sowie der notwendigen Infrastruktur zum Betanken der Fahrzeuge, der notwendigen Finanzierungsleistungen und der Verkehrsdienstleistungen auf der Linie RE 14

#### ■ Verfahren

- Fahrzeugkauf und Infrastruktur
- Betrieb
- Darlehen zur Fahrzeugfinanzierung

#### ■ Verträge

- Herstellerverträge: Fahrzeuglieferungsvertrag, Instandhaltungs- und Verfügbarkeitsvertrag, Rahmenvertrag
- Betreiberverträge: Beistellungsvertrag, Rahmenvertrag und Verkehrsvertrag
- Darlehenswettbewerb: Darlehensvertrag

#### ■ Auftragsvolumen

mehrere hundert Millionen €

#### ■ Beratung

seit 2016

In Nordrhein-Westfalen sollen ab 2020 schadstofffreie Brennstoffzellenzüge eingesetzt werden. Auf den Strecken von Essen nach Borken und Coesfeld sollen künftig 12 Züge mit Wasserstoff- statt mit Dieselantrieb fahren. Auftraggeber sind die Zweckverbände VRR und NWL. Sie suchen einen Fahrzeughersteller, der die Fahrzeuge für die Linie RE 14 liefert und für 20 Jahre instand hält.

Der Fahrzeugausschreibung liegt ein angepasstes RRX-Modell zugrunde. Denn der Hersteller muss neben der Instandhaltung auch für die Betankung der Fahrzeuge mit Wasserstoff sorgen. In einem zweiten Verfahren wird das Eisenbahnverkehrsunternehmen gesucht, das mit den Wasserstofffahrzeugen den Betrieb übernimmt.



## Unsere Leistung

Heuking Kühn Lüer Wojtek passt gemeinsam mit den Auftraggebern das NRW-RRX-Modell an die Anforderungen dieser Linien an und entwirft sämtliche Verträge für die Hersteller- und Betreiberausschreibung. Zudem begleitet Heuking Kühn Lüer Wojtek die Hersteller- und Betreiberausschreibung rechtlich.

## Projektverantwortliche

Dr. Ute Jasper  
Dr. Christopher Marx  
Dr. Laurence Westen  
Düsseldorf