



Joachim / stock.adobe.com

Sie haben Interesse?  
Kontaktieren Sie uns!

## Klimaneutrale Lösungen für den SPNV

Der VDE berät Aufgabenträger kompetent – ganzheitlich und neutral

Der Schienenverkehr soll bis zum Jahr 2050 vollständig klimaneutral sein. Für Nahverkehrsstrecken mit Oberleitungslücken bieten sich Batterie- und Brennstoffzellentriebzüge als Alternativen zu der Möglichkeit einer durchgehenden Elektrifizierung an.

### Unser Wertversprechen

- Ent-emotionalisierte und objektivierete Entscheidungsfindung auf der Grundlage eines ganzheitlichen und neutralen Blickes auf die in Frage kommenden Alternativen
- Aufbau einer abrufbaren logisch und in sich schlüssigen Argumentationskette
- Wir prognostizieren anhand realistischer Szenarien zu den Alternativen mögliche Risiken und ermöglichen damit den frühzeitigen Umgang mit Unsicherheiten.
- Durchführung des Beratungsprojektes mit für Sie vertretbarem Aufwand
- Garantie konkreter Ergebnisse, die Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechen

### Zielerreichung in 3 Schritten



#### 1. Bedarfsanalyse

Wir definieren gemeinsam die Ziele und gleichen die Erwartungen ab für die Erstellung eines Lastenheftes. Anhand der bereitgestellten Informationen und Datensätze generieren wir das Pflichtenheft.



#### 2. Analyse und Bewertung

Die Anwendung der Nutzwert-, Kapitalwert- und Sensitivitätsanalyse als Verfahren zur Unterstützung der unabhängigen und neutralen Entscheidungsfindung bilden die Grundlage unseres ganzheitlichen, also technischen, systemischen und wirtschaftlichen Bewertungsansatzes.



#### 3. Konkrete Ergebnisse

Wir stellen unsere Ergebnisse im Rahmen eines Workshops vor und diskutieren gemeinsam unsere Empfehlungen. Besondere Aufmerksamkeit widmen wir dabei dem Einfluss einzelner wichtiger Parameter wie beispielsweise des Wasserstoffpreises, der Taktung oder der Flottengröße auf den Kapitalwert, in dem wir diese innerhalb einer bestimmten Wertspanne variieren. Zum Abschluss erhalten Sie ein Dokument z. B. in Studienform, das Ihnen als Grundlage zur Lösung Ihres Entscheidungskonfliktes zur Verfügung steht. Damit werden Sie auch unabhängiger von Einflussnahmen durch Interessengruppen.



### Kontakt

Wolfgang Klebsch  
Mobil +49 170 7601598  
wolfgang.klebsch@vde.com

Unsere Experten geben Antworten:  
[www.vde.com/alternative-antriebskonzepte](http://www.vde.com/alternative-antriebskonzepte)