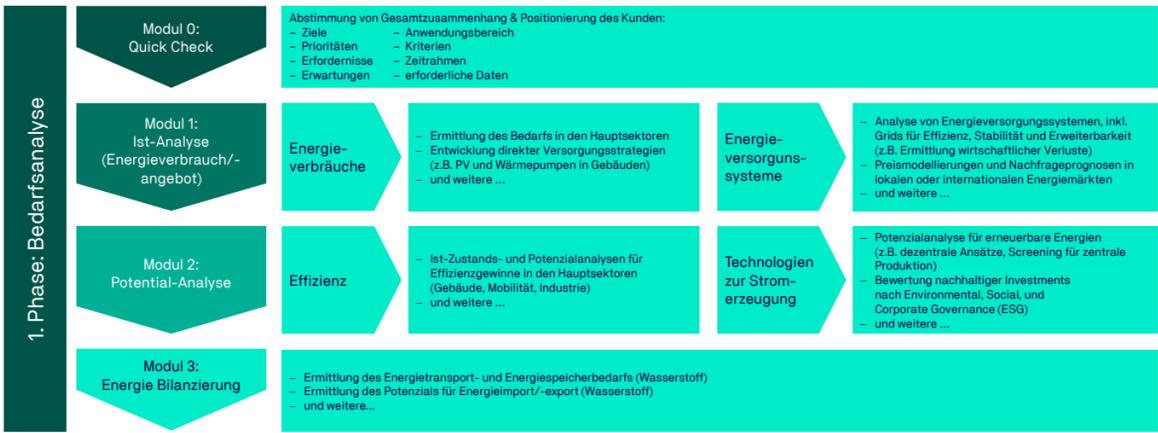


# Der Weg zum eigenen Wasserstoff – die Elektrolyse

Egal, in welcher Projektphase Sie sich gerade befinden, bei der Initiierung, Entwicklung sowie Umsetzung von Versorgungs- sowie Import- und Exportstrategien für Wasserstoff und seine Derivate, verfügt der HydroHub über ein umfassendes, modulares Leistungsportfolio in den Bereichen Consulting, Engineering und Training. Die folgenden Grafiken geben einen Überblick über unsere Leistungen zur Ermittlung des aktuellen Status zum Energiebedarf/Energieüberschuss sowie zur Erstellung bedarfsorientierter Versorgungs-, Import- oder Exportstrategien. Hierauf basierend geht es darum, die richtigen Schritte zu ergreifen, damit Planung, Umsetzung und Betrieb der damit verbundenen Wasserstoffprojekte erfolgreich umgesetzt werden.

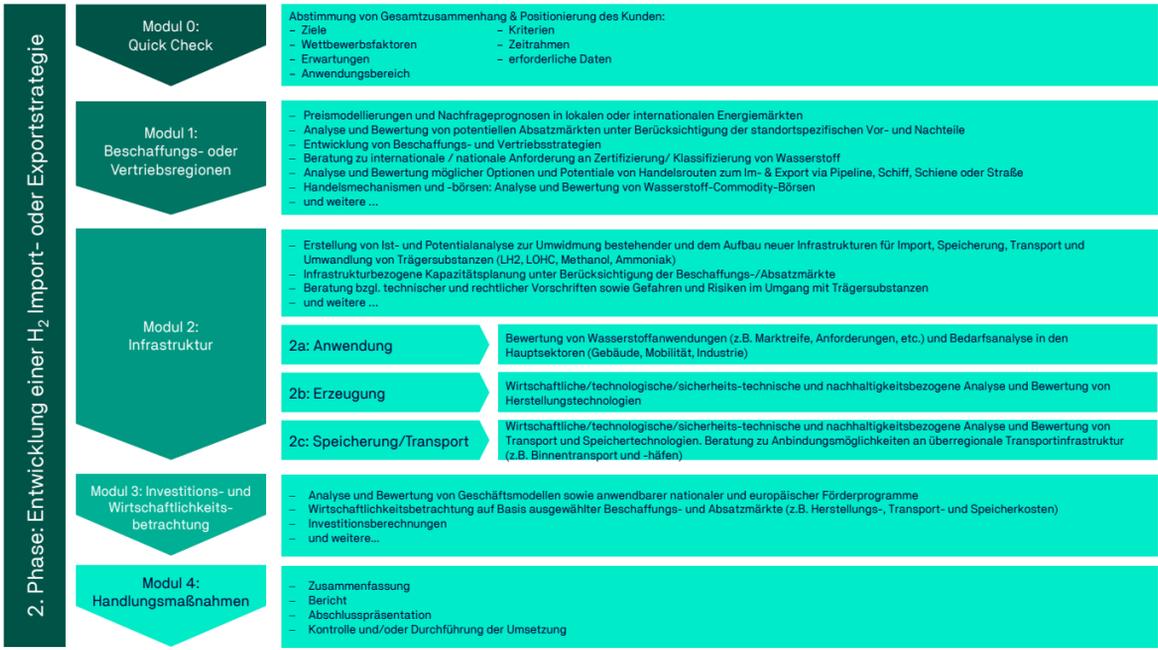
## 1. Phase: Bedarfsanalyse

Wir unterstützen von Anfang an: angefangen bei der Analyse der Ist-Situation bis hin zur Potentialanalyse zur Sondierung aktueller Bedarfe im Rahmen einer Energiebilanzierung. Hierbei stehen Ihnen ausgewählte Unternehmen der TÜV NORD GROUP mit einem breiten Spektrum an technischen Dienstleistungen zur Verfügung.



## 2. Phase: Entwicklung einer individuellen Wasserstoff Versorgungs- sowie Import- oder Exportstrategie

Aufbauend auf der vorliegenden Energiebilanzierung unterstützen wir Sie bei der Erstellung einer individuellen Wasserstoff Import- oder Exportstrategie. Fokus hierbei liegt auf der Analyse von Beschaffungs- und Vertriebsregionen, einer Betrachtung der benötigten Infrastruktur sowie einer Investitions- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.



## 3. Phase: Implementierung der Wasserstoff Versorgungs- sowie Import- oder Exportstrategie

Zur Umsetzung konkreter Versorgungs-/Import- oder Exportziele unterstützen wir Sie in der Detailplanung, der Projektumsetzung sowie im Betrieb. Unser Leistungsspektrum reicht dabei vom Projektmanagement, über Dokumenten- und Betreiberpflichtmanagement, Basic- und Detailengineering für den verfahrenstechnischen Prozess bis hin zur produktionsbegleitenden Projektrealisierung mit umfangreichen Geotechnik-, Umwelt- und Ingenieurdienstleistungen.

