

# Energy & Infrastructure

## Wasserstoff

Für den langfristigen Erfolg der Energiewende werden Alternativen zu fossilen Energieträgern benötigt. Kohlenstoffarmer Wasserstoff nimmt dabei eine Schlüsselrolle ein und soll maßgeblich dazu beitragen, den Energiesektor zu dekarbonisieren und die Sektorkopplung voranzutreiben. Für den Markthochlauf, eine effiziente und umfassende Nutzung der Potenziale kohlenstoffarmen Wasserstoffs und die Erreichung nationaler und europäischer Umweltziele sind (noch) eine Reihe wirtschaftlicher und rechtlicher Herausforderungen zu meistern. Wasserstoffproduktion ist in nennenswerter Größenordnung noch im Entstehen begriffen; kommerzielle Produktion findet nur wenig statt. Die Preissetzung spielt aufgrund existierender alternativer Kraftstoffe eine zentrale Rolle für den erfolgreichen Markthochlauf und die Nachfrage. Erzeugung, Transport, Speicherung und Vertrieb sind häufig unterschiedlich geregelt und fallen in den Zuständigkeitsbereich verschiedener Regulierungsbehörden. Letztlich fehlt es auch an einer physischen Infrastruktur für die Verteilung und Speicherung.

Unsere Energy & Infrastructure Sector Group unterstützt Sie umfassend rechtlich bei Ihren Wasserstoffprojekten, angefangen beim Aufbau der Infrastruktur, allen Herausforderungen des Betriebs und bei allen Fragen der sich schnell ändernden regulatorischen Rahmenbedingungen, sowie bei Investitionen und Vertragsgestaltungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Wir bündeln unsere Expertise praxisübergreifend mit umfassender Branchenkenntnis und verfügen über langjährige Erfahrung in der Beratung zu energierechtlichen und regulatorischen Themen, die auch für eine sich entwickelnde Wasserstoffindustrie relevant sind.

### Beratung in den Bereichen:

- Regulierung von (Wasserstoff-)Netzen
- Vertragsgestaltung entlang der gesamten Wertschöpfungskette, insbesondere Anlagenbau (EPC-, EPCM- und O&M-Verträge) und Wasserstoffbetankungsinfrastruktur, einschließlich Sourcing/Beschaffung sowie bei Entwicklungs-kooperationen
- Finanzierung von Wasserstoffprojekten
- Sicherheitsregelwerk
- Genehmigung von Anlagen zur Herstellung von Wasserstoff, von Speichern und Transportmöglichkeiten
- Regelwerk der Verbrauchssektoren (Industrie, Mobilität, etc.)
- Monitoring laufender Gesetzgebungsprozesse (national & EU)
- Beratung zu Kooperationen & Joint Ventures
- Power-to-X-Projekte

## Ausgewählte Referenzen

Hydrogen Start Up	Rechtliche Beratung beim Investment- und Shareholders Agreement sowie bei der Kapitalerhöhungsstruktur im Rahmen der ersten und zweiten Seed-Finanzierungsrunde.
Industrieunternehmen	Rechtliche (regulatorische) Beratung hinsichtlich einer Beteiligung an einem Unternehmen bzgl. einer möglichen zukünftigen Nutzung der existierenden Infrastruktur für Wasserstoff.
Industrieunternehmen	Rechtliche Beratung im Zusammenhang mit Vertragsverhandlungen zur Zusammenarbeit bei der Entwicklung und Kommerzialisierung von Hybridmotoren (Wasserstoff-Plug-in) für Lkw.
Logistikunternehmen	Vertragliche Beratung zu Joint-Venture-Strukturen und Kommerzialisierung sowie zur Serienproduktion von Wasserstoffmotoren für Lkw.
Holdinggesellschaft	Beratung bei einer EUR 50 Mio. Serie-B-Finanzierungsrunde in Hydrogenious LOHC Technologies, einen Entwickler von Technologien für die sichere und effiziente Speicherung, den Transport und die Verteilung von Wasserstoff.
Investor	Umfassende rechtliche Beratung eines Investors zu allen Aspekten einer Serie-D-Finanzierungsrunde in ein weltweit führendes Start Up aus dem Bereich der Entwicklung und Produktion von industriellen Elektrolyseuren.
Hersteller von Wasserstofftankstellen	Vertragliche Beratung bei EPC-Verträgen für Power-to-Hydrogen-Lösungen für staatliche Kunden (Müllverbrennungsanlagen zur Power-to-Hydrogen-Produktion und nachgelagerte Kraftstofflösungen für Wasserstofffahrzeuge des öffentlichen Personennahverkehrs).
Hersteller von Wasserstofftankstellen	Vertragliche Beratung bei der Herstellung und Lieferung von Wasserstoffbetankungsanlagen für Hybridfahrzeuge in mehreren Jurisdiktionen sowie vertragliche Beratung bei der gemeinsamen Entwicklung und Serienproduktion von Wasserstoff-Kraftstofflösungen für Schwerlastfahrzeuge.

## Ihr Team



**Carsten Bartholl**  
Partner, Hamburg  
+49 40 36803-108  
c.bartholl@taylorwessing.com



**Dr. Markus Böhme, LL.M.**  
Salary Partner, Düsseldorf  
+49 211 8387-430  
m.boehme@taylorwessing.com



**Dr. Christian Ertel**  
Senior Associate, München  
+49 89 21038-184  
c.ertel@taylorwessing.com



**Dr. André Lippert**  
Salary Partner, Berlin  
+49 30 885636-161  
a.lippert@taylorwessing.com



**Dr. Janina Pochhammer**  
Partner, Hamburg  
+49 40 36803-105  
j.pochhammer@taylorwessing.com



**Dr. Norman Röchert, LL.M.**  
Partner, Berlin  
+49 30 885636-425  
n.roechert@taylorwessing.com



**Stephan Heinemann**  
Partner, München  
+49 89 21038-116  
s.heinemann@taylorwessing.com



**Jasmin Schlee**  
Associate, Hamburg  
+49 40 36803-445  
j.schlee@taylorwessing.com



**Timo Stellpflug**  
Partner, Hamburg  
+49 40 36803-226  
t.stellpflug@taylorwessing.com

taylorwessing.com