

Luther.

Wasserstoff – Energie und Mobilität der Zukunft

Unsere Expertise. Auf den Punkt.

Wasserstoff – Energie und Mobilität der Zukunft

Der globale Klimaschutz ist ein Jahrhundertprojekt. Weltweit verbindlich vereinbarte Klimaschutzziele verändern nachhaltig das wirtschaftliche Marktumfeld aller Branchen, besonders in der Energiewirtschaft. Klimaschutz und Ressourcenschonung werden nicht nur in der Energieversorgung und der industriellen Kraftwirtschaft, sondern auch im Wärme- und Mobilitätssektor immer stärker bestimmende Faktoren werden. Ein Schlüsselement zur Treibhausgasneutralität wird der Einsatz von Wasserstoff sein.

Der Green Deal der EU-Kommission und das Klimaschutzprogramm der Bundesregierung enthalten eine eigene Wasserstoffstrategie. Ziel beider Ansätze ist die Entwicklung einer Wasserstoffwirtschaft von heute überwiegend grauem zu grünem Wasserstoff im Jahr 2050.

Die aktuell maßgeblichen Treiber für die Wirtschaftlichkeit von Wasserstoffprojekten sind

- die rechtlichen Rahmenbedingungen (wie Belastungen oder Befreiungen von Umlagen und sonstigen Belastungen oder die Umsetzung der RED II in nationales Recht),
- die Förderprogramme für Wasserstoffprojekte auf europäischer oder nationaler Ebene,
- der rechtliche Rahmen und die Entwicklung des Preises für CO₂-Zertifikate.

Mit ihrem detaillierten Know-how und Branchenwissen zu diesen Treibern und der langjährigen Erfahrung aus zahlreichen komplexen Energieprojekten machen die Experten von Luther den Unterschied bei Ihren Wasserstoffprojekten. Wir haben Wasserstoff nicht erst jetzt als Zukunftsthema identifiziert – unser erstes Projekt stammt aus dem Jahr 2009!



Wenn es schwierig wird ...

Branchengruppe Energie. Das Luther Energy-Team besteht aus rund 45 erfahrenen Experten und bietet Energieversorgern, Projektentwicklern, Industrieunternehmen, Finanzinvestoren sowie Regierungen und der öffentlichen Hand einen umfassenden Full-Service in der Rechts- und Steuerberatung. Die Experten unserer Branchengruppe Energy beraten Sie über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg auf höchstem Niveau, sei es bei Projekten im Bereich konventioneller oder erneuerbarer Energien, zu Infrastrukturen wie Energieversorgungsnetzen oder Speichern, bei Transaktionen oder anderen Innovationsprojekten, im Energiehandel ebenso wie im Energievertrieb oder bei Contractingprojekten. Aufgrund der langjährigen Erfahrung im Energiesektor verfügen unsere Berater über erstklassiges Branchenwissen und ein Know-how auch in technischen und ökonomischen Fragen. Bei komplexen Projekten kommen Spezialisten für die Projektsteuerung im Mandat zum Einsatz. Eine besondere Kompetenz wird dem Luther Energy-Team auch in Streitigkeiten bis zu den höchsten Gerichten und in Schiedsverfahren nachgesagt. International arbeiten wir eng mit führenden Sozietäten zusammen, die sich wie wir auf die umfassende Beratung im Energiesektor fokussiert haben.

Expertise



Exzellente juristische Kenntnisse sind unser Markenzeichen. Langjährige Erfahrung und gute Beziehungen zu Regierungen und Behörden helfen, richtige Einschätzungen zu geben.

Interdisziplinär



Unsere Beraterteam ist im Markt eng vernetzt mit technischen und ökonomischen Beratern. Wenn es sehr komplex und schwierig wird, wissen wir, auf wen Verlass ist.

Innovativ



Innovationsthemen wie die Wasserstoffwirtschaft beschäftigen uns nicht erst seit gestern. Schon seit 2009 berät unser Energy-Team zum klimaschonenden Einsatz von Wasserstoff.

Zukunftsweisend



Wir denken schon an morgen. Bei der Weiterentwicklung des europäischen und nationalen Rechtsrahmens unterstützen wir mit unserer Expertise und langjährigen Erfahrung in Gesetzgebungsprozessen.

Ausgezeichnet



Seit vielen Jahren von JUVE und The Legal 500 als führend bei Projekten und der Regulierung im Energiesektor angesehen, weil unser Team auf eine große Zahl herausragender Anwaltpersönlichkeiten verweisen kann.

Ausgezeichnete Expertise für Ihr Wasserstoffprojekt

Kartellrecht FuE-Vereinbarungen	Energie- regulierungsrecht	Erneuerbare Energien- Recht	Energievertragsrecht und Corporate PPA
EU-Beihilfenrecht	Energiesteuerrecht	Vergaberecht	Anlagenbaurecht
Emissionshandelsrecht	Corporate/M&A	Finanzierung und Förderprogramme	Umwelt- und Planungsrecht

Ausgewählte Referenzen

Raffineriebetreiber

Beratung zur Errichtung eines 100 MW Elektrolyseurs zur Herstellung von grünem Wasserstoff; Gemeinschaftsunternehmen mit einem führenden Energieversorger; langjähriger PPA aus Offshore-Windkraft; Anschluss an umgewidmete Gas-Fernleitungsnetze und an ein zum Teil neu errichtetes Wasserstoffnetz; Untertagespeicherung von Wasserstoff

Avacon

Umfassende rechtliche Beratung zu Leuchtturmprojekt „Windwasserstoff“ zur emissionsfreien Herstellung von Stahl in Gemeinschaftsunternehmen mit Salzgitter Flachstahl und Linde, bestehend aus Bau einer PEM-Elektrolyseanlage und eines Onshore-Windparks

Landesnahverkehrsgesellschaft Niedersachsen

Umfassende Beratung eines Pilotprojektes zur Beschaffung von 14 mit Wasserstoff angetriebenen Zügen; Begleitung des Vergabeverfahrens, Abstimmung mit Fördermittelgeber zu den Anforderungen für die Förderung der Züge, Planfeststellungsverfahren für die Wasserstofftankstelle, Verhandlung sämtlicher Verträge mit Alstom und Linde als Konsortium

Open Grid Europe

Umfassende Beratung zur Gründung des Joint Ventures „evety“ mit dem TÜV SÜD und der Managementberatung Horváth & Partner zur Nutzung von Wasserstoff als Zukunftstechnologie

Stadtwerke Leipzig

Durchführung der Vergabe und Betreuung des Baus eines 120 MW(el) Gasturbinenkraftwerkes mit für 100 % grünen Wasserstoff ausgelegter Technik

„Best-in-class Know-how in allen regulatorischen Fragen hinsichtlich des Themas Energie. Wir sind immer höchst zufrieden. Beratung ist immer spot-on.“

(The Legal 500 (2021) - Tier 1 - Branchenfokus Energie)

„Exzellente und langjährige Expertise, schnelle Reaktionszeit.“

„Schnelle Reaktion. Guter Einsatz. Umsichtige Beratung.“

(The Legal 500 (2021) - Tier 1 - Branchenfokus Energie)

„Stark bei Energiethemen, persönlich angenehm“,

„klug, erfahren, kollegial“,

„kompetent und sehr angenehm im Umgang.“

(JUVE (2020/2021) - Tier 1 - Regulierte Industrien - Energiewirtschaftsrecht)

Ausgewählte Referenzen

„Exzellente Kenntnis der Entwicklungen und des aktuellen Stands des Energierechts. Denkt mit über den Tellerrand hinaus. Schnelle Reaktionszeit.“

„Ausgewiesener Experte im Energierecht; hohe Detailkenntnis; gutes interdisziplinäres Verständnis in der Energiewirtschaft (z.B. bei Schnittstellen zu technischen Sachverhalten); gute Erreichbarkeit; gute Vernetzung im Energiesektor und dadurch auch wertvolle Einblicke in 'Branchen-Insides' zum Wohl der Mandanten.“

„Hohe Expertise, sehr guter Praxisbezug, Schnelligkeit, souveräne prozessuale Vertretung.“

(The Legal 500 (2021) - Tier 1 - Branchenfokus Energie)

Salzgitter Flachstahl

Klimaschutzrechtliche Beratung zur Stahlherstellung auf Wasserstoffbasis

ArcelorMittal

Emissionshandelsrechtliche Beratung zur Anrechenbarkeit von Wasserstoff nach dem TEHG

ArcelorMittal

Klimaschutzrechtliche Beratung im Zusammenhang mit der Umstellung der Stahlherstellung auf die Verwendung von Wasserstoff

Kraftwerksbetreiber

Umstellung eines Steinkohlegroßkraftwerks auf den Einsatz von Wasserstoff als Brennstoff

Mitsui & Co.

Beratung zur Beteiligung an Ride-Pooling-Anbieter Clevershuttle (Mobilitätsangebot auch mit Wasserstofffahrzeugen)

Evonik Degussa GmbH

Vertretung in einem Vorabentscheidungsverfahren bei dem EuGH zu Belastungen der Wasserstoffproduktion durch das EU-Klimaschutzrecht

ThyssenKrupp Steel Europe

Klimaschutzrechtliche Beratung im Zusammenhang mit der Umstellung der Stahlherstellung auf die Verwendung von Wasserstoff

Ausgewählte Referenzen

Raffineriebetreiber

Projekt zur Anrechenbarkeit von Wasserstoff auf die Treibhausgasminderungsquote beim Einsatz von Wasserstoff in Raffinerien

Worlée-Chemie GmbH

Entwicklung einer Strategie für eine treibhausgasneutrale Produktion bis zum Jahr 2050

Glashersteller

Umweltenergie- und planungsrechtliche Beratung zur Umstellung der Glasherstellung auf den Brennstoff Wasserstoff

Industriegasehersteller

Beratung zu Anschluss eines Wasserstoff-Elektrolyseurs

Thermische Verwertungsanlage Schwarza

Entwicklung einer Strategie für treibhausgasneutrale Produktion bis zum Jahre 2050

ITAD - Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e.V.

Beratung zur Einbindung der Thermischen Abfallbehandlung in die Wasserstoffherstellung zur Dekarbonisierung im Rahmen der Energiewende

Holcim (Deutschland) GmbH

Beratung zur vollständigen Umstellung der Zementherstellung auf Wasserstoff als erneuerbaren Energieträger im Konzern

„Hohe Expertise, sehr guter Praxisbezug, Schnelligkeit, souveräne prozessuale Vertretung.“

„Exzellente Kenntnis der Entwicklungen und des aktuellen Stands des Energierechts. Schnelle Reaktionszeit.“

(JUVE (2020/2021) - Tier 1 - Regulierte Industrien - Energiewirtschaftsrecht)

„Führender Berater im Regulierungsrecht“

– Dr. Holger Stappert

(JUVE (2020/2021) - Tier 1)

„National Leader in Energy“

– Dr. Holger Stappert

(Who's Who Legal (2021) - Energy)

„Sehr praxisbezogene Beratung mit Blick auf das Wesentliche; schnelle Reaktionszeiten; im Vergleich zu vielen anderen Kanzleien sehr konkrete Aussagen und Bewertungen zu einzelnen Sachverhalten ohne ständiges Wiederholen von 'Disclaimern'.“

(The Legal 500 (2021) - Tier 1 - Branchenfokus Energie)

Ausgewählte Referenzen

„Sehr gutes Fachwissen, Verhandlungsgeschick, Flexibilität, Fokussierung auf das Projektziel.“

(The Legal 500 (2021) - Öffentliches Recht - Vergaberecht)

„Sehr gutes Branchen-Know-how. Sehr hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit bei den oft sehr zeitkritischen und komplexen M&A-Transaktionen!“

(The Legal 500 (2021) - Tier 1 - Branchenfokus Energie)

„Ist ein absoluter Topkenner des Energie- und TEHG Rechtes!“

(The Legal 500 (2020) - Öffentliches Recht - Umwelt- und Planungsrecht)

Raffineriebetreiber

Beratung zur Nutzung von „grünem Wasserstoff“ im Zusammenhang mit den EU-Vorgaben zur Treibhausgasreduzierung bei der Kraftstoffherstellung für den Verkehrssektor

Industriegasehersteller

Energierechtliche Beratung hinsichtlich geplanter Produktionsanlage zur Herstellung von Wasserstoff und Kohlenmonoxid in einem Industriepark

Gasspeicherbetreiber

Analyse von Geschäftsmodellen im Bereich der Energiespeicherung in ausgewählten Jurisdiktionen (USA, UK, Schweden, Frankreich, Ungarn, Tschechien, Benelux)

Gasspeicherbetreiber

Projekt zur Anrechenbarkeit von Wasserstoff auf Biokraftstoffquote (jetzt Treibhausgasminderungsquote) beim Einsatz von Wasserstoff in Raffinerien

Gasspeicherbetreiber

Umfassende Analyse des nationalen und europäischen Rechtsrahmens und Beurteilung von rd. 100 Geschäftsmodellen zum Einsatz von Wasserstoff und Power to X unter Nutzung von Energiespeichern

Anlagenbauer für P2G-Anlagen

Beratung zu Innovationsprojekt im Bereich Wasserstoff in Kooperation mit einem Automobilhersteller und einem Energieversorgungsunternehmen; Elektrolyseur von 6,3 MW

Ansprechpartner

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Luther oder einen der hier aufgeführten Experten:



Dr. Holger Stappert
Rechtsanwalt, Partner

Energierrecht, Kartellrecht
Düsseldorf

holger.stappert@luther-lawfirm.com



Dr. Guido Jansen
Rechtsanwalt, Partner

Energierrecht, Kartellrecht
Düsseldorf

guido.jansen@luther-lawfirm.com



Dr. Angelo Vallone
Rechtsanwalt, Partner

Energierrecht
Düsseldorf

angelo.vallone@luther-lawfirm.com



**Dr. Stefan Altenschmidt,
LL.M. (Nottingham)**
Rechtsanwalt, Partner

Umweltenergie- und Planungsrecht
Düsseldorf

stefan.altenschmidt@luther-lawfirm.com



Dr. Gernot-Rüdiger Engel
Rechtsanwalt, Partner

Umweltenergie- und Planungsrecht
Hamburg

gernot.engel@luther-lawfirm.com



Dr. Michael Bormann
Rechtsanwalt, Partner

Corporate/M&A
Düsseldorf

michael.bormann@luther-lawfirm.com



Karsten Köhler
Rechtsanwalt, Partner

Anlagenbau- und Vergaberecht
Leipzig

karsten.koehler@luther-lawfirm.com



Ulf-Dieter Pape
Rechtsanwalt, Partner

Vergabe- und Beihilferecht
Hannover

ulf-dieter.pape@luther-lawfirm.com



Dr. Stefan Mager
Rechtsanwalt, Partner

Vergaberecht
Essen

stefan.mager@luther-lawfirm.com

Luther.

Bangkok, Berlin, Brüssel, Delhi-Gurugram, Düsseldorf, Essen, Frankfurt a. M., Hamburg, Hannover, Jakarta, Köln, Kuala Lumpur, Leipzig, London, Luxemburg, München, Shanghai, Singapur, Stuttgart, Yangon

Weitere Informationen finden Sie unter
www.luther-lawfirm.com
www.luther-services.com

Stand: Mai 2021

Die Präsentation stellt keine Rechts- oder Steuerberatung dar und wir haften daher nicht für den Inhalt. Diese erfolgt individuell unter Berücksichtigung der Umstände des Einzelfalls auf der Grundlage unserer Mandatsvereinbarung. Die Verteilung, Zitierung und Vervielfältigung – auch auszugsweise – des Inhalts zum Zwecke der Weitergabe an Dritte ist nur nach vorheriger Absprache gestattet.

