
Luther.
Häfen –
Infrastruktur für Versorgungssicherheit und Energiewende
Unsere Expertise. Auf den Punkt.
Rechts- und Steuerberatung | www.luther-lawfirm.com
unyer
GLOBAL ADVISORS

Häfen – Infrastruktur für Versorgungssicherheit und Energiewende

Häfen sind das strategische Rückgrat der **globalen Energiewirtschaft**. Sie verbinden die Erzeugung von Energieträgern mit dem industriellen Verbrauch – national wie international. Als zentrale Knotenpunkte für den Import, die Verteilung und die Weiterverarbeitung von Energie spielen sie eine Schlüsselrolle für die **Versorgungssicherheit**. Dies gilt insbesondere für Flüssigerdgas (**LNG**), **Wasserstoff** und **Wasserstoffderivate** wie Ammoniak oder Methanol. Auch **Binnenhäfen** gewinnen als Umschlagplätze für **grüne Energieträger** und als Standorte für **Power-to-X-Anlagen** zunehmend an Bedeutung.





Marktentwicklung und Bedeutung

- Wandel von klassischen Häfen zu **multifunktionalen Energie-Hubs**
- Häfen als **Energieinfrastruktur** i.S.d. Art. 143h GG („**Sondervermögen für Infrastruktur und Klimaneutralität**“)
- Steigende Nachfrage nach Infrastruktur für **LNG**, **grüne Gase** und **Wasserstoffderivate**
- Wachsende Bedeutung von **Häfen als Standorte für Elektrolyseure**, **Verflüssigungsanlagen** und **Speicherkapazitäten**
- Integration von Hafeninfrastruktur in das **Wasserstoffkernnetz**

Herausforderungen und Trends

- **Rechtlicher Rahmen & Regulierung**: Zunehmend komplexes Geflecht aus Energierecht, Umweltvorschriften und Beihilferecht – mit fortlaufender Anpassung an die Marktdynamik
- **Finanzierung & Investitionssicherheit**: Steigende Anforderungen an Projektstrukturierung, Förderprogramme und langfristige Finanzierungsmodelle
- **Nachhaltigkeit & Dekarbonisierung**: Entwicklung klimaneutraler Hafeninfrastruktur, Nutzung erneuerbarer Energien, Integration von Wasserstoff- und CCS-Technologien
- **Standortentwicklung & Genehmigungsverfahren**: Sicherung geeigneter Flächen, Planfeststellung, Umweltverträglichkeitsprüfungen, wasserrechtliche Erlaubnisse

Die strategische Entwicklung von Häfen als zentrale Infrastruktur der maritimen Energiewende erfordert interdisziplinäre Expertise und maßgeschneiderte rechtliche Lösungen. Mit ihrem detaillierten Know-how, tiefgehendem Branchenwissen und langjähriger Erfahrung aus komplexen Energie- und Infrastrukturprojekten machen die Experten von Luther den Unterschied bei der Umsetzung Ihres Hafenprojekts.

Wenn es schwierig wird ...

Branchengruppe Energy & Infrastructure. Das Luther Energy & Infrastructure-Team besteht aus rund 50 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 & Infrastructure 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



Unser 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



Innovation ist ein Schwerpunkt unserer täglichen Arbeit. Die Rechtslage entwickelt sich ständig weiter. Wir suchen Herausforderungen, für die es noch keine Lösungen gibt.

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, Legal 500 und Chambers als führend bei Projekten und der Regulierung im Energiesektor angesehen, weil unser Team auf eine große Zahl herausragender Anwaltspersönlichkeiten verweisen kann.

Ausgezeichnete Expertise für Ihr Hafenprojekt

Logistik-, Lager- und Transportrecht, Terminalbewirtschaftung	Handels- und Vertriebsrecht Dispute Resolution	Vergaberecht	Recht der Digitalisierung, Datenrecht, KI-Verordnung, Cybersecurity
EU-Beihilfenrecht	Wasserstoff-/LNG-Importverträge und Terminalkapazitäten, Energiehandelsrecht	Öffentliches Baurecht, Abstandsflächen	Regulierung und Netzzugang zu LNG-Terminals und Fernleitungsnetzen, Entflechtung
Umwelt- und Planungsrecht, Wasserrecht	Corporate/M&A	Europäisches und deutsches Erneuerbare-Energien-Recht	Finanzierung und Förderprogramme

Ausgewählte Referenzen

Uniper Global Commodities SE
Genehmigungsrechtliche Beratung der Uniper Global Commodities SE als Vorhabenträgerin eines LNG-Anlande-Terminals in Wilhelmshaven

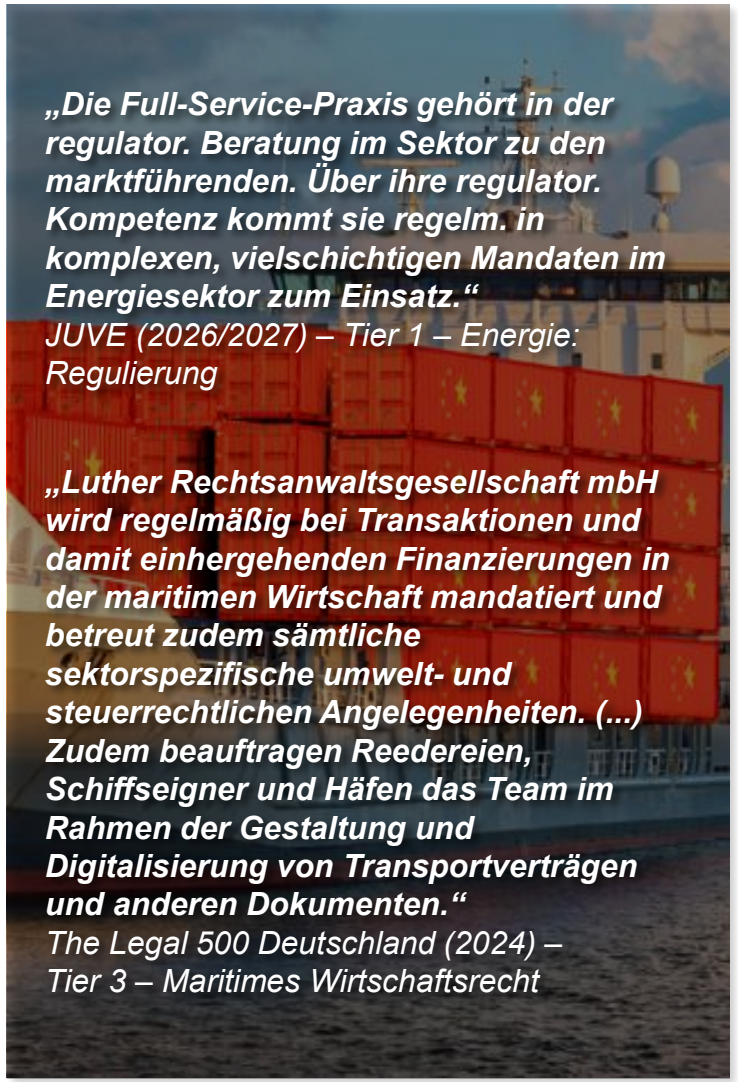
Deutsche Energy Terminal (bundeseigener Betreiber von vier LNG-Anlagen/FSRU)
Vertretung der Deutsche Energy Terminal GmbH bei einem Missbrauchsverfahren der BNetzA und im anschließenden Beschwerdeverfahren vor dem OLG Düsseldorf (jeweils einschließlich Eilrechtsschutz); zivilrechtliche Absicherung vor dem Hintergrund einer positiven Beihilfegenehmigung der EU-Kommission in Höhe von bis zu knapp EUR 5 Mrd für den Betrieb der FSRU in Wilhelmshaven (2), Brunsbüttel und Stade.

Crédit Agricole Corporate & Investment Bank u.a. ./. Höegh LNG Brunsbüttel und Wilhelmshaven
Rechtliche Beratung der Mandated Lead Arranger eines Konsortialkredits hinsichtlich der Finanzierung und Charterverträgen der schwimmenden LNG-Terminals (*Floating Storage and Regasification Unit* (FSRU) „Höegh Gannet“ und „Höegh Esperanza“ in Brunsbüttel bzw. Wilhelmshaven

Uniper SE
Begleitung von EU-weiten Vergabeverfahren zur Beauftragung eines Blockheizkraftwerkes mit einem Volumen von ca. EUR 100 Mio. sowie zur Beauftragung von Planerleistungen im Rahmen des Projekts LNG-Terminal Wilhelmshaven

Führender Energieversorger
Beratung zu einem geplanten, festen LNG-Terminal des Terminal-Konsortiums Hanseatic Energy Hub in Stade mit Kapazitäten für 3 Milliarden Kubikmeter Flüssigerdgas pro Jahr; Anlandung und Regasifizierung; optionaler Wechsel des Importguts zu Ammoniak als wasserstoffbasiertem Energieträger

SEFE Securing Energy for Europe GmbH
Beratung zu hochvolumigen internationalen Importverträgen von Wasserstoff und Ammoniak u.a. aus Kanada, Norwegen und dem Nahen Osten



„Die Full-Service-Praxis gehört in der regulator. Beratung im Sektor zu den marktführenden. Über ihre regulator. Kompetenz kommt sie regelm. in komplexen, vielschichtigen Mandaten im Energiesektor zum Einsatz.“
JUVE (2026/2027) – Tier 1 – Energie: Regulierung

„Luther Rechtsanwaltsgesellschaft mbH wird regelmäßig bei Transaktionen und damit einhergehenden Finanzierungen in der maritimen Wirtschaft mandatiert und betreut zudem sämtliche sektorspezifische umwelt- und steuerrechtlichen Angelegenheiten. (...) Zudem beauftragen Reedereien, Schiffseigner und Häfen das Team im Rahmen der Gestaltung und Digitalisierung von Transportverträgen und anderen Dokumenten.“
The Legal 500 Deutschland (2024) – Tier 3 – Maritimes Wirtschaftsrecht

Ausgewählte Referenzen



„steuert Infrastrukturgroßprojekte mit viel Engagement.“
– Dr. Holger Stappert
JUVE (2026/2027) – Tier 1 – Energiewirtschaftsrecht: Regulierung

„Die transportrechtliche Arbeit von Luther Rechtsanwaltsgesellschaft mbH zeichnet sich durch die praxisübergreifende Full-Service-Beratung aus. Neben vergabe- und beihilferechtlicher Expertise besitzt man umfassende Kenntnis zu Vertrags- und Logistikprojekten sowie weitreichende Erfahrung in der Begleitung streitiger Themen. Energie, Infrastruktur und Mobility inklusive E-Mobilität bilden den Branchenfokus des Teams.“
The Legal 500 Deutschland (2022) – Tier 2 – Beratung des Transportsektors

„Angelo Vallone verfügt über kluge und kreative Ideen sowie über hervorragende Kenntnisse im Energierecht.“
– Dr. Angelo Vallone
Chambers Germany (2026) – Band 2 – Industry Focus Energy

Betreiber eines großen Ölumschlagterminals in Deutschland
Beratung zur Transformation des Ölumschlagterminals zu einem „New Energy Hub“ für energiewendebezogene Flüssiggüter („Liquid Bulk“ H², CCS); Beratung zur Erweiterung der Hafen- und Schieneninfrastruktur sowie zum Zubau diverser Produktions- und Lageranlagen, Strukturierung und Durchführung von Genehmigungsverfahren

Energieversorgungsunternehmen
Rechtliche Prüfung von Aktivitäten im Bereich eines LNG-Terminals, insbesondere zu den generellen Entflechtungsanforderungen bei Aufnahme.

Rückversicherer
Beratung zu alternativen Stromversorgungskonzepten für Containerseeschiffe in Überseehäfen auf der Basis von mobilen LNG-Anlagen. Schwerpunkt der Beratung sind der regulatorische Rahmen für derart mobile Energieversorgung sowie die Vertragsbedingungen zur Vermarktung gegenüber Hafenbetreibern und Reedereien.

HAVAG Hallesche Verkehrs AG
Vergaberechtliche Betreuung des Infrastrukturprojektes „Verkehrswege 2020“ mit einem Investitionsvolumen von EUR 300 Mio.

Duisburger Hafen – Duisburg Gateway Terminal
Rechtliche Beratung der Projektentwicklungsfinanzierung des Duisburg Gateway Terminal (DGT) und des Joint Venture Vertrags, dem größten Containerterminal im europäischen Hinterland. DGT ist ein Joint-Venture zwischen duisport, HUPAC, HTS und PSA.

Energieversorgungsunternehmen
Rechtliche Beratung zu den energieregulatorischen Rahmenbedingungen in Deutschland für die Errichtung und den Betrieb eines schwimmenden LNG-Terminals (FSRU)

Ausgewählte Referenzen

Energy Infrastructure Partners AG
Beratung der Energy Infrastructure Partners AG beim Erwerb des von Caisse de dépôt et placement du Québec gehaltenen Anteils i.H.v. 19,85% an Fluxys NV/SA ("Fluxys"). Fluxys ist tätig im Bereich Gaspipelines und betreibt u. a. ein LNG-Terminal in Zeebrugge

Gesundheitskonzern
Umfassende vertragsrechtliche, umweltrechtliche und öffentlich-rechtliche Beratung in einem Hafenprojekt in Norddeutschland

Neuss-Düsseldorfer Häfen
Beratung zur Eingehung eines Joint Ventures mit der Stadtentwicklungsgesellschaft der Landeshauptstadt Düsseldorf zur Entwicklung eines Teilbereichs des Düsseldorfer Hafens

Bundesland
Beihilferechtliche Beratung im Hinblick auf die Verwendung von Fördermitteln im Hafengebiet bei der Ansiedlung von innovativen Unternehmen

Energieversorger
Beratung zur geplanten Beteiligung an der APEX Group, einem Anbieter von Wasserstoff-Komplettlösungen

MET
Beratung bei der Gründung des Gemeinschaftsunternehmens H2 Lubmin mit dem Wasserstoffhersteller HH2E und dem späteren Ausscheiden aus dem Gemeinschaftsunternehmen durch Veräußerung der Beteiligung von an den Infrastruktur-Investor Foresight

Energieversorger
Beratung zur geplanten Eingehung eines Joint Ventures mit Nikola, dem US-Hersteller von Wasserstoff-LKW, zum Vertrieb von Wasserstoff

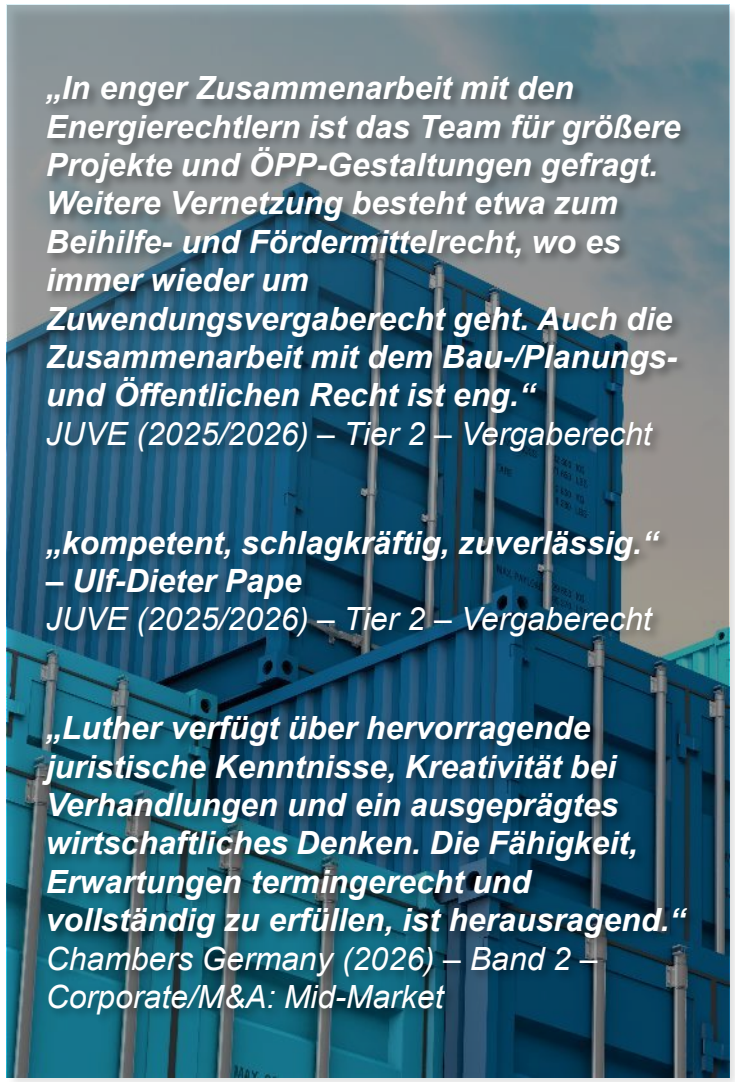


„Holger Stappert weiß einfach, was er tut. Großartiges Verständnis des Energiemarktes. “
– Dr. Holger Stappert
The Legal 500 Deutschland (2026) – Tier 1 – Industry Focus Energy: Regulatory Advice

„Luther steht für ausgewiesene Kompetenz bei Großprojekten, sei es im Bauplanungsrecht oder rund um Industrieanlagen (v.a. Emissionshandelsrecht). Dabei überzeugt sie mit der nahtlosen Einbindung anderer Praxisgruppen.“
JUVE (2025/2026) – Tier 1 – Planungs- und Umweltrecht

„Luther ist v.a. für bank- u. kapitalmarktrechtl. Streitigkeiten, Verfahren im Energiebereich sowie im Anlagenbau- u. Infrastruktursektor bekannt, oft in großvol. Fällen u. regelm. für Unternehmen der öffentl. Hand. zählt zu den renommiertesten dt. Investitionsschutzexperten.“
JUVE (2025/2026) – Tier 2 – Konfliktlösung: Schiedsverfahren

Ausgewählte Referenzen



„In enger Zusammenarbeit mit den Energierechtlern ist das Team für größere Projekte und ÖPP-Gestaltungen gefragt. Weitere Vernetzung besteht etwa zum Beihilfe- und Fördermittelrecht, wo es immer wieder um Zuwendungsvergaberecht geht. Auch die Zusammenarbeit mit dem Bau-/Planungs- und Öffentlichen Recht ist eng.“
JUVE (2025/2026) – Tier 2 – Vergaberecht

„kompetent, schlagkräftig, zuverlässig.“ – Ulf-Dieter Pape
JUVE (2025/2026) – Tier 2 – Vergaberecht

„Luther verfügt über hervorragende juristische Kenntnisse, Kreativität bei Verhandlungen und ein ausgeprägtes wirtschaftliches Denken. Die Fähigkeit, Erwartungen termingerecht und vollständig zu erfüllen, ist herausragend.“
Chambers Germany (2026) – Band 2 – Corporate/M&A: Mid-Market

Raffineriebetreiber
Beratung zur Gründung eines Gemeinschaftsunternehmen mit einem führenden Energieversorger zur Errichtung und zum Betrieb eines Elektrolyseurs von 300 MW zur Herstellung von grünem Wasserstoff einschl. des Strukturierung der Beauftragung der Lieferung des Elektrolyseurs, Anschluss an umgewidmete Gas-Fernleitungsnetze und an ein zum Teil neu errichtetes Wasserstoffnetz, Untertagespeicherung von Wasserstoff und Projektmanagement

Containerterminal
Beratung eines Containerterminals zu hochvolumigem Vertrag über die Lieferung und die Montage von zahlreichen Containerbrücken

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

Al Seer Marine Supplies & Equipment Company P.J.S.C.
Umfassende rechtliche Beratung im Zusammenhang mit dem Erwerb der Lloyd Werft Bremerhaven GmbH

Containerterminal
Beratung des Betreibers eines Containerterminals in einem Hafen zum EU-Kartellrecht und zum englischen Recht zu einer Meistbegünstigungsklausel in einer Vereinbarung über Terminaldienste

Energieversorger
Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden (Kritische Infrastruktur KRITIS) für die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) in Brunsbüttel und Kachlet, Beratung des öffentlichen Auftraggebers bei der Strukturierung und Durchführung der Ausschreibung

Ausgewählte Referenzen

Betreiber eines Bulk Terminals
Vertretung in einem Schiedsverfahren um die Übertragung eines Kohleumschlag- und Logistikvertrages

Bauunternehmen
Projektbegleitende Beratung einer Arbeitsgemeinschaft bei der Umsetzung eines Schieneninfrastruktur-projektes einschließlich Brückenbauwerks

Osteuropäischer Energieversorger
Vertretung eines osteuropäischen Energieversorgers in einem ad hoc Schiedsverfahren nach englischem Recht in London gegen ein asiatisches Energiehandelsunternehmen in einer Streitigkeit über die Lieferung von Schieferöl

FincoEnergies B.V.
Beratung im Bereich Kartellrecht und Fusionskontrolle im Zusammenhang mit der Übernahme der Oliehandel Klaas de Boer B.V., einem Unternehmen, das im Vertrieb von Schiffskraftstoffen und Schiffsschmierstoffen tätig ist



Ansprechpartner

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



Dr. Holger Stappert
Rechtsanwalt, Partner
Energie- und Kartellrecht
Düsseldorf

holger.stappert@luther-lawfirm.com



Gerd Stuhlmacher
Rechtsanwalt, Partner
Energierecht
Corporate/M&A
München

gerd.stuhlmacher@luther-lawfirm.com



Dr. Guido Hoffmann,
LL.M. (Cornell)
Rechtsanwalt, Partner
Capital Markets, Banking & Finance
Frankfurt a.M., Düsseldorf

guido.hoffmann@luther-lawfirm.com



Dr. Michael Bormann
Rechtsanwalt, Partner
Corporate/M&A
Düsseldorf

michael.bormann@luther-lawfirm.com



Dr. Sabrina Desens
Rechtsanwältin, Fachanwältin für Verwaltungsrecht, Partnerin
Umwelt- und Planungsrecht
Leipzig

sabrina.desens@luther-lawfirm.com



Cosima Flock
Rechtsanwältin, Counsel
Energie- und Kartellrecht
Düsseldorf

cosima.flock@luther-lawfirm.com



Dr. Angelo Vallone
Rechtsanwalt, Partner
Energierecht
Düsseldorf

angelo.vallone@luther-lawfirm.com



Jette Gustafsson,
LL.M. (Boston)
Rechtsanwältin, Fachanwältin für Transport- und Speditionsrecht, Partnerin
Commercial, Logistik, Transport
Hamburg

jette.gustafsson@luther-lawfirm.com



Dr. Helmut Janssen,
LL.M. (King's College London)
Rechtsanwalt, Partner
EU-Beihilferecht
Brüssel

helmut.janssen@luther-lawfirm.com

Ansprechpartner

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



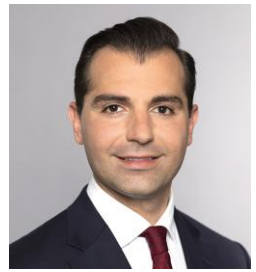
Franz-Rudolf Groß,
LL.M. (London)
Rechtsanwalt, Counsel
Kartellrecht
Düsseldorf

franz-rudolf.gross@luther-lawfirm.com



Dr. Richard Happ
Rechtsanwalt, Partner
Dispute Resolution
Hamburg

richard.happ@luther-lawfirm.com



Volkan Top
Rechtsanwalt, Partner
Capital Markets, Banking & Finance
Frankfurt a.M., Hamburg

volkan.top@luther-lawfirm.com



Benedikt Rechner
Rechtsanwalt, Counsel
Energierecht
Berlin

benedikt.rechner@luther-lawfirm.com



Bernhard Burkert,
LL.M. (Stellenbosch)
Rechtsanwalt, Partner
Umwelt- und Planungsrecht
Berlin

bernhard.burkert@luther-lawfirm.com



Christian Kuß,
LL.M. (Bristol)
Rechtsanwalt, Partner
IT- und Datenschutzrecht
Digitalisierung & Cybersecurity
Köln

christian.kuss@luther-lawfirm.com



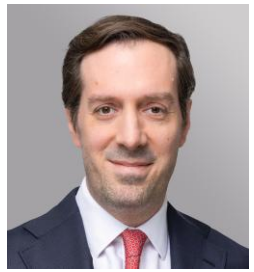
Ulf-Dieter Pape
Rechtsanwalt, Fachanwalt für Vergaberecht, Partner
Vergaberecht
Subventions- und Beihilferecht
Hannover

ulf-dieter.pape@luther-lawfirm.com



Dr. Franziska Klaß-Dingeldey, MLE
Rechtsanwältin, Fachanwältin für Vergaberecht, Partnerin
Vergaberecht
Subventions- und Beihilferecht
Hannover

franziska.klass@luther-lawfirm.com



Dr. Frederic Tewes
Rechtsanwalt, Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Partner
Bau- und Immobilienrecht
Düsseldorf

frederic.tewes@luther-lawfirm.com

Luther.

Bangkok, Berlin, Brüssel, Delhi-Gurugram, Düsseldorf, Essen, Frankfurt a. M., Hamburg, Hannover, Ho-Chi-Minh-Stadt, 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

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.

Stand: 16. November 2026