

Bird & Bird & die Digitalisierung der Energiewende – Energie 4.0



Es gibt viele Kanzleien & es gibt **Bird & Bird**

Energie 4.0 – Der digitale Wandel der Energiewende

Die Digitalisierung der Energiewende stellt bisherige Geschäftsmodelle der Energiebranche auf den Prüfstand. Disruption und digitale Transformation werden den Wandel der Branche weiter beschleunigen und verstärken.

Erneuerbare Energien, Atomausstieg, Klimaschutz und Netzausbau bis hin zu Smart Grids bestimmen wesentliche Teile des laufenden Umbruchs im Energiesektor. Geschwindigkeit und Wirkung der Energiewende haben viele überrascht. Außerhalb des Energiesektors sind „Digitaler Wandel“, „Industrie 4.0“ oder „Aufbruch in die Datenökonomie“ zentrale Themen, die einen schnellen und tiefgreifenden Umbruch unseres Wirtschaftslebens beschreiben.

Es gibt Schätzungen, dass rund 40% der Unternehmen von heute in 10 Jahren nicht mehr existieren werden, weil sie den digitalen Wandel nicht oder nicht rechtzeitig vollziehen. Im Energiesektor kommen die politischen, technischen und regulatorischen Herausforderungen der Energiewende hinzu.

Sicher ist, dass sich die Energiebranche in weniger als 10 Jahren noch einmal dramatisch von dem unterscheiden wird, was wir heute kennen. „Energie 4.0“ steht dabei für das potentiell ebenso disruptive wie förderliche Zusammenwirken von Digitalisierung und Energiewende.

Digitale Agenda im Energiebereich

Der unter „Industrie 4.0“ diskutierte technische Wandel und die Energiewende sind iterative, sich überschneidende und zusammenwachsende Prozesse.

Die Bundesregierung hat in ihrer digitalen Agenda 2014 diverse Energiethemen bereits identifiziert. Erfasst sind unter anderem der Aufbau intelligenter

Netze und die Modernisierung der Verteilernetze. Eine Vielzahl von zusätzlichen Erzeugungsanlagen, Speichern, Elektromobilen müssen intelligent in das Energieversorgungssystem integriert werden. Das **IT-Sicherheitsgesetz** und das neue **Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende** (ausführlicher dazu auf S. 8) sind wichtige Bausteine.

Leistungsfähige, sichere und kostengünstige Kommunikationsinfrastrukturen sind dafür genauso erforderlich wie Standards zur Gewährleistung von Datenschutz, Datensicherheit und Interoperabilität der Systeme. Die Digitalisierung soll auch zu einer Reduktion des Stromverbrauchs in allen Lebens- und Arbeitsbereichen führen.

Die fluktuierende Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien stellt besondere Anforderungen an das Stromversorgungssystem. Es muss zur Netz- und Marktintegration der Erneuerbaren stets ausreichend Kapazitäten und Flexibilitäten zum Ausgleich oder zur Abnahme des volatilen erneuerbaren Stroms bereithalten. Kommunikation wird zu einer Grundanforderung der intelligenten Netze. Die Bundesregierung hat die intelligente Vernetzung von Erzeugern, Verbrauchern, Netzen und Speichern als zentrales Element der künftigen Energieversorgung erkannt.

IT-Sicherheitsgesetz

Das Gesetz zur Erhöhung der Sicherheit informationstechnischer Systeme ist bereits in Kraft, aber viele Umsetzungsfragen (auch für die

BSI-KritisV) harren noch einer Antwort. Der Betrieb eines sicheren Energieversorgungsnetzes umfasst ausdrücklich insbesondere auch einen angemessenen Schutz gegen Bedrohungen für Telekommunikations- und elektronische Datenverarbeitungssysteme. Betreiber von Energieanlagen, die als Kritische Infrastruktur bestimmt werden, haben einen angemessenen Schutz gegen Bedrohungen für diese Systeme zu gewährleisten.

Vieles wird hier praktisch davon abhängen, was die Bundesnetzagentur und das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik in den Katalog von Sicherheitsanforderungen aufnehmen wird und wie die gesetzlichen Anforderungen praktisch gelebt werden können.

Europäische NIS-Richtlinie

Weitere Herausforderungen werden sich aus der kommenden NIS-Richtlinie über Maßnahmen zur Gewährleistung einer hohen gemeinsamen Netz- und Informationssicherheit in der Union ergeben. Entscheidende Weichenstellungen können noch beeinflusst werden.

Wie Bird & Bird Sie unterstützen kann

Bird & Bird verbindet in einzigartiger Weise Kenntnisse der digitalen Welt und der Energiewelt, in allen Dimensionen.

Wir verfügen über ausgewiesene Spezialisten sowohl im Energiebereich als auch in den Bereichen Technologie und Telekommunikation, mit allen Ergänzungsthemen. Mit dieser tiefen Branchen- und Sachkenntnis können wir themenübergreifend zu allen entscheidenden Schnittstellen beraten und Sie umfassend bei dem anstehenden Wandel der Energiebranche begleiten.

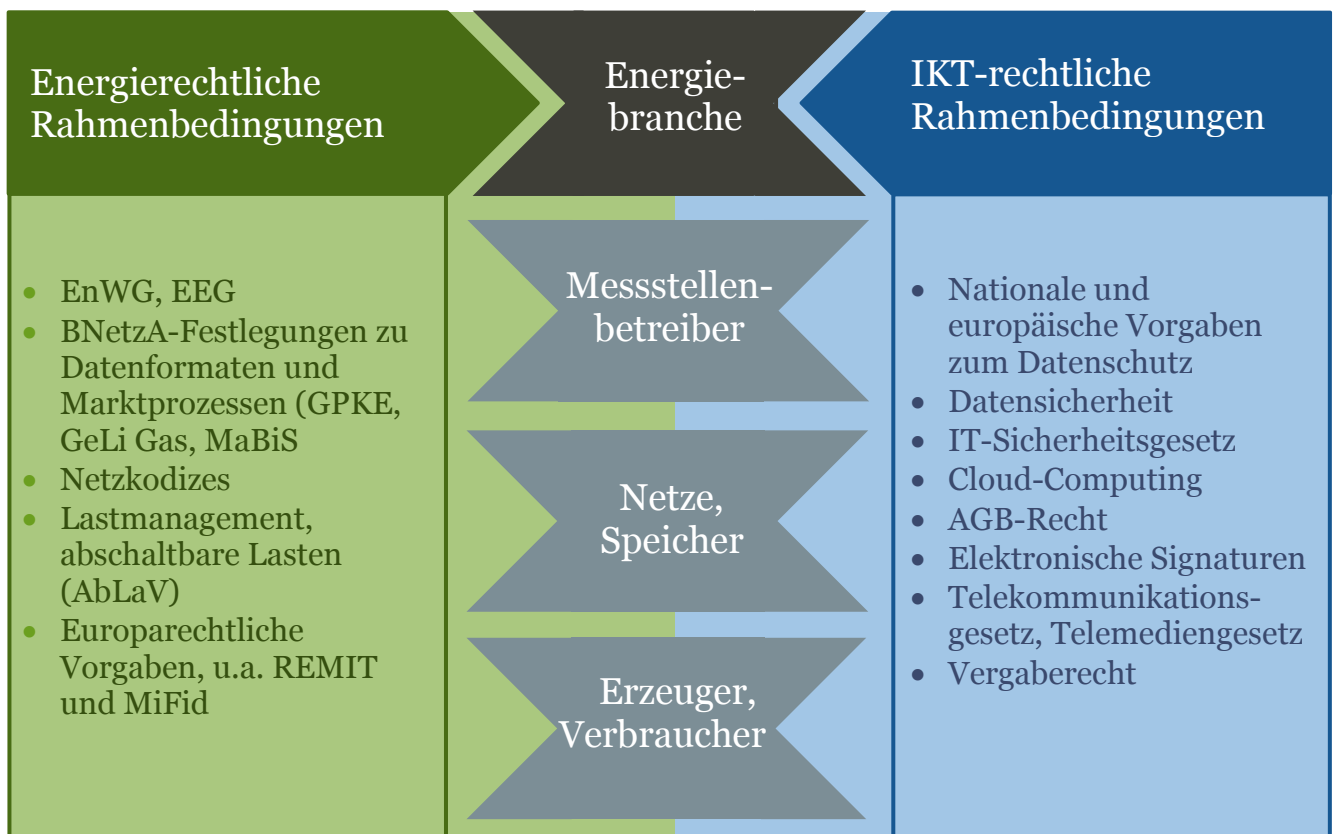
Unsere Beratung umfasst, über spezifische Energiefragen hinaus, klassisches IT- und Datenschutzrecht, Telekommunikationsrecht, IP-Strategien (Portfolio, IP Asset-Management, Technologie-Allianzen), Vergaberecht, Infrastrukturprojekte und -kooperationen, M&A, Ausgliederungen, Restrukturierungen, Real Estate (Flächenreduzierung, Rechenzentren), und Arbeitsrecht, sowie die politiknahe Beratung im Rahmen von Gesetzgebungsverfahren.

Energie 4.0 erfordert die Kombination der Expertisen und umfangreiches „Über-den-Tellerrand-Wissen“. Wir haben es. Und setzen es gerne ein, um mit Ihnen für Ihre Kunden kreative Lösungen für die Herausforderungen des digitalen Wandels im Energiebereich zu entwickeln.



Relevante Expertise

Durch unsere Sektorfokussierung verfügen wir über fundierte Expertise und umfangreiche Erfahrung für die zentralen Themen und Entwicklungen, die den Energiemarkt sowie die IKT-Märkte prägen. Wir schaffen dadurch einen spürbaren Mehrwert für die Projekte unserer Mandanten.



Wir sind besonders bekannt und aktiv bei der Beratung zu Rechts- und Regulierungsfragen in Konvergenzbereichen. Dort wo die Märkte für Energie, IT und Telekommunikation sowie industrielle Produktion zusammentreffen liegt ein besonderer Schwerpunkt unserer Beratungsleistungen. Denn hier können Mandanten in besonderer Weise von unserer branchenübergreifenden Praxis- und Anwendungserfahrung profitieren.

Energie-Expertise

Bird & Bird's internationales Team Energie- und Versorgungswirtschaft besitzt umfangreiche Erfahrung zu allen Fragen des Energierechts. Ehemalige Regulierer und langjährige Praktiker aus der Industrie bringen ihre Kenntnisse ein. Dies ermöglicht uns die erfolgreiche Unterstützung unserer Mandanten bei nationalen und internationalen Projekten im wachsenden europäischen Binnenmarkt und anderen Bereichen gleichermaßen.

Wir sind in klassischen Energiethemen wie im Bereich der erneuerbaren Energie tief verwurzelt. Wir kennen uns aus in Immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren für Kraftwerke und bei Planfeststellungsverfahren für Höchstspannungsleitungen. Wir beraten zu energiewirtschaftlichen Missbrauchsverfahren, sowie energieintensive Unternehmen bei der Begrenzung von EEG-Umlage und Netzentgelten. Unsere Mandanten begleiten wir bei beihilferechtlichen Prüfungen, Standardisierungs- und Gesetzgebungsverfahren sowie in Gerichts- und Schiedsverfahren. Investitionen in Solarparks, Onshore- und Offshore Windfarmen oder Geothermie haben wir beraten in Konzeption, Umsetzung und Transaktion. Unsere Anwälte sind bei der Vergabe von Strom- und Gaskonzessionen sowie bei klassischen Vergabeverfahren von energierelevanten Beschaffungen nach dem GWB, der VOL/A-EG und der SektVO als auch bei Rekommunalisierungsprojekten erfolgreich tätig. Zu MIFID und REMIT und sonstigen Handelsthemen beraten wir grenzüberschreitend.



Als Autoren von Kommentarbeiträgen und Aufsätzen beleben unsere Experten auch die wissenschaftliche Diskussion. Auf wichtigen Konferenzen sind wir regelmäßig als Referenten präsent.

Mitglieder des Teams beraten global agierende Energieunternehmen und auch die Beschafferseite. Unsere Mandanten sind im gesamten Energiesektor vertreten. Zu ihnen zählen Netzbetreiber, Netznutzer, EVU, energieintensive Industrien, aber auch Regierungen und Regulierungsbehörden. Das Team verfolgt praktisch weiterführende Lösungen.

Das Team von Bird & Bird, integriert in die internationale Sektorgruppe Energie- und Versorgungswirtschaft, "ist sagenhaft vernetzt und hat Zugang zu potentiellen Investoren" im Bereich Erneuerbare Energien. Zentrale Beratungsthemen sind Rekommunalisierungsvorhaben, Netzausbau und -anschluss sowie Speichertechnologien, der Leitungsbau für Öl und Gas im In- und Ausland als auch Transaktionen und Schiedsverfahren.

Legal 500 Deutschland 2015/2016

Tech & Comms Expertise

Seit Jahrzehnten gehört Bird & Bird zu den führenden Kanzleien, wenn es um die rechtlichen Entwicklungen im Bereich Tech & Comms geht. Die umfangreiche Expertise reicht von der Beratung kleinerer innovativer Projekte bis hin zu einigen der größten und komplexesten Transaktionen und Streitigkeiten der letzten Jahre. Zu unserem Tech & Comms Team gehören Anwälte, die sich insbesondere auf die Bereiche Datentransfer, Kommunikation, Endgeräte & Komponenten, Online Technologie Lösungen sowie Software & Services spezialisiert haben.

In unseren 28 internationalen Büros arbeiten mehr als 350 auf den Bereich Technologie & Kommunikation spezialisierte Anwälte. Nicht alleine dadurch sind wir in diesem Bereich weltweit als führend anerkannt. Chambers Global listet Bird & Bird aktuell als die führende Kanzlei für Technologie & Kommunikation in Europa und weltweit als eine der fünf führenden Kanzleien.

Durch unsere umfassende Rechts- und Branchenkenntnis können wir unsere Mandanten zu Technologiethematen, einschließlich der zugehörigen regulatorischen Rahmenbedingungen, in ihren unternehmerischen Entscheidungen im nationalen und internationalen Umfeld zur Seite stehen. Unsere Anwälte sind aktiv in den rechtlichen Begleitforschungen und Arbeitskreisen zu „Trusted Cloud“, „Smart Data“, und „Plattform Industrie 4.0“ der Bundesregierung, um den Rechtsrahmen für die Digitalisierung der deutschen Wirtschaft kontinuierlich auszubauen. Als Berater genießen wir das Vertrauen einiger der größten, globalen Unternehmen der Tech & Comms Branche. Wir sind bekannt dafür, für unsere Mandanten kreative und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln finden – einige davon haben die weltweite Technologie- und

“Bird & Bird leads our listings with large and dedicated IT and telecoms teams that feature in 15 jurisdictions.”

Who's Who Legal 2016 (TMT)

Kommunikations-Landschaft maßgeblich beeinflusst. Im Rahmen der Konfliktlösung bieten wir unsere ganze Erfahrung zur effizienten Durchsetzung der Interessen unserer Mandanten in allen gerichtlichen und außergerichtlichen Verfahren.

Beratungsschwerpunkte

- Industrie 4.0
- Smart Metering
- Big Data Analytics
- Cloud Computing
- Cyber- und IT Sicherheit
- Cybercrime
- M2M
- Internet der Dinge
- Mobile Zahlungen und Apps
- Open Source und Open Data
- Patentierbarkeit von Software
- Frequenzregulierung und -vergabeverfahren
- Agiles Programmieren
- Robotik und 3D-Druck

Unsere Mandanten vertrauen uns, mit ihnen die Schritte in innovative Bereiche hineinzugehen, in denen die Wertschöpfung und Wettbewerbsvorteile maßgeblich durch den Einsatz komplexer

Technologien erzielt werden – wir stehen ihnen bei der Entwicklung der rechtlichen Lösungen und Absicherung der Risiken zur Seite. Ein Schwerpunkt unserer Beratung ist der Bereich Industrie 4.0, der ebenso wie Energie 4.0 unsere Tech & Comms Expertise mit unserem tiefen

Branchenwissen in anderen Bereichen verknüpft und eine erfolgreiche Beratung an den Schnittstellen sicherstellt.

Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende

Das neue Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende regelt einen wichtigen Teilbereich der digitalen Transformation des Energiesektors. Kern ist das neue Messstellenbetriebsgesetz (MsbG). Enthalten sind:

- Vorgaben für technische Mindestanforderungen an den Einsatz intelligenter Messsysteme,
- die Regelung der zulässigen Datenkommunikation zur Gewährleistung von Datenschutz und Datensicherheit und
- die Regelung des Betriebs von Messstellen und deren Ausstattung.

Für das Rollout der intelligenten Messsysteme im Strombereich ist ein abgestufter Zeitplan vorgesehen. Der Rollout ist nach Verbrauchsgruppen gestaffelt und soll bereits für Verbraucher mit einem Jahresstromverbrauch von mehr als 10.000 kWh in 2017 beginnen. Auf diesem Rechtsgebiet kann nur beraten, wer die technischen Besonderheiten der Energiewirtschaft einerseits und der Tech & Comms Branche andererseits wirklich verstanden hat.

Es ist unverzichtbar, die deutsche und europäische Energiepolitik sowie die deutschen und europäischen Regulierungsprinzipien auch in Einzelheiten zu kennen. Darüber hinaus muss ein Berater die typischen Gegebenheiten „vor Ort“ im Umfeld des jeweiligen Mandanten vertraut sein. Die praktische Erfahrung des Teams von Bird & Bird deckt den ganzen Energie- und Tech & Comms Sektor sowie das Vergaberecht ab. Wir sind daher in der Lage, Energieunternehmen, Gerätelieferanten und Dienstleister in allen wichtigen Fragen zur Seite zu stehen.

Unsere Kompetenz

Die Erfahrungen unseres internationalen Energie und Tech & Comms Teams reichen vom Marktdesign auf Makroebene über die Beratung in Detailfragen des Datenschutz-, Telekommunikations-, Energiewirtschafts- und Anlagengenehmigungsrechts bis zur Übertragung von Aufgaben und Beschaffung von Geräten und Dienstleistungen.

Wir sind vertraut mit allen Rechtsfragen der Energienetze:

- Smart Grids
- Energiemarktdesign
- Liberalisierung und Unbundling
- Nationale und EU-Netzkodizes
- Gas-Ausgleichsmechanismen
- Netzbeschränkungen
- Tarif- und Preiskontrollen
- Interkonnektoren
- Offshore-Netze



- Private Netze und Infrastrukturkooperationen
- Beratung zur Reform geltenden Rechts
- Vertragsgestaltung
- Rechtsschutz vor Verwaltungsgerichten
- Streitbeilegung
- Vergaberechtskonforme Beschaffung
- Wettbewerbsrechtliche Ermittlungen und Schadensersatzklagen
- Unternehmenskäufe und -zusammenschlüsse



- Cloud Computing
- Internationaler Datentransfer
- Datenschutz- und IT-Compliance Audits
- Richtlinien zu Datenschutz und IT-Sicherheit
- Umgang mit Datensicherheitspannen
- Big Data Analytics
- Location-based Services
- Mobile- und Online-Commerce



- Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- IT- und Business Process Outsourcing
- Komplexe IT Anwendungsplattformen und Entwicklungsumgebungen
- Richtlinien zu Datenschutz und IT-Sicherheit
- Rechenzentren und Infrastrukturprojekte
- Regulatorische Rahmenbedingungen (IKT, Energie)
- Elektronische Zahlungssysteme
- Internet of Things



Fallbeispiele

Unsere Experten haben in den letzten Jahren viele unterschiedliche Projekte betreut. Wir verfügen daher über eine außergewöhnliche Branchen- und Sachkenntnis.

Energiemarktdesign

- Beratung des britischen Energieregulierers **Ofgem** zur Entwicklung und Einführung des „British Electricity Trading and Transmission Arrangements (BETTA)“. Die Beratung schloss die Änderung wichtiger Netz- und Marktkodizes ein. Dieses Mandat beinhaltete die komplette Neustrukturierung des Energiemarktes. Dabei konnten wir einen außergewöhnlichen Einblick in das Zusammenwirken der unterschiedlichen Marktakteure gewinnen.

Smart Metering

- Beratung der **britische Regierung** bei der Umsetzung des „Smart Metering Implementation“ Programms, dem größten Umgestaltungsprojekt des britischen Energiemarktes seit den siebziger Jahren. Es umfasst das Roll-Out von ca. 53 Millionen Gas- und Elektrizitätsverbrauchsmessern an britische Privathaushalte und Unternehmen. Ziel ist die Vorbereitung auf die Einführung energiesparender Energienetzwerke und die Verbesserung von Energieeffizienz.
- Beratung der **Aufsichtsbehörde für den Energiemarkt in Singapur** zur Entwicklung eines Smart Grids auf der Insel Pulau Ubin.
- Beratung einer **Bundesbehörde** in Vergabeverfahren für Zähler zur Messung von Energieeinsparung.

Nationale und EU-Netzkodizes

- Beratung der **EirGrid** zu regulierungsrechtlichen Problemen im europäischem Recht und dem Recht des Vereinigten Königreichs. Das Mandat berührte auch den Ost-West-Interkonnektor zwischen Irland und dem Vereinigten Königreich. Wir berieten außerdem zu den europaweiten Netzkodizes nach Maßgabe der Verordnungen

714/2009 und 715/2009. Kurz vor der Marktreife stehende Technologien konnten hierbei in der Praxis getestet werden. Erfahrungen zur Systemintegration und zum Management nur periodisch verfügbarer Energiequellen können heute beim Ausbau des Übertragungsnetzes in Singapur genutzt werden.

- Beratung von **Stadtwerken** bei der Umsetzung der Vorgaben der GPKE, MaBiS und Datenformate, und Umgang mit elektronischer Signatur.

Energiemarkt - Entwicklungen

- Beratung eines **Rechenzentrums** zu relevanten Entwicklungen im deutschen und europäischen Energiesektor. Hierzu erstellen wir halbjährlich Berichte.

Neue Vertragsformen

- Beratung von **Stadtwerken** bei der Gestaltung von online-Energielieferverträgen mit Endkunden, bei der Gestaltung von Messstellenverträgen sowie bei der Erstellung von Verträgen für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen.

Energiehandel

- Beratung der **EFET** im Hinblick auf REMIT Vorgaben für den Energiehandel insbesondere zu Datenmeldepflichten.

Gesetzgebung

- Strategische regulatorische und politische Beratung und Interessenvertretung eines **energieintensiven Industrieunternehmens** zu Demand Side Management (AbLaV).

Tech & Comms

- Strategische regulatorische und politische Beratung und Interessenvertretung eines **Mobilfunknetzbetreibers** gegenüber der Bundesnetzagentur (BNetzA) sowie politischen Institutionen zu deren „Projekt 2016“ (zukünftige Vergabe des GSM-Funkspektrums in den Bereichen 900/1800 MHz).
- Regulierungs- und vertragsrechtliche Beratung eines Anbieters von **Funknetzlösungen** sowie von lokalen und regionalen Kooperationspartnern bei der Umsetzung und Zusammenarbeit in Bezug auf spezielle Funknetzlösungen für betriebliche Kommunikationsanwendungen, einschließlich Eignung für Smart Grid und Smart Metering.
- Beratung eines **Mandanten aus dem Bereich Konvergenz der IKT-Märkte** bezüglich Compliance im Telekommunikationsbereich im Hinblick auf gebündelte Cloud Computing Dienste (z.B. Einordnung von Verbindungslösungen als elektronische Kommunikationsdienste), Content Delivery, **Networks (CDN)** und **Machine to Machine-Kommunikation**, einschließlich datenschutzrechtliche Beratung.
- Beratungsprojekt zur umfassenden **Auslagerung** der Geschäftsprozesse des **Kundendienstes** eines überregionalen **Energieversorgers**.
- Beratung eines der führenden **globalen Cloud-Anbieter** zu ihren Angeboten in Deutschland, insbesondere im Datenschutz und zu regulierten Sektoren.
- Beratung eines führenden **europäischen Rechenzentrums-Anbieter** bei regulatorischen und datenschutzrechtlichen Fragestellungen, insbesondere zu Datenteilung und -zugriff über Netzwerke.
- Beratung der **britischen Regierung** bei der Umstellung auf Cloud Computing. Dazu gehören Risikoeinschätzung, Umsetzungsstrukturen und Akkreditierung. Unsere Mitwirkung bei der G-Cloud-Initiative beweist unser Engagement bei der Einführung und Gestaltung künftiger IT-Marktplätze für den öffentlichen Sektor sowie unsere Kompetenz in Strategie und Umbau von hochkomplexen IT-Bereichen.



Wussten Sie schon?

Wussten Sie schon, dass Bird & Bird...



...an allen **Offshore-Windfarmprojekten** in der deutschen Nordsee beratend beteiligt war.



...in Zusammenarbeit mit der **Bundesnetzagentur** Rahmenbedingungen für die gemeinsame Frequenznutzung erarbeitet hat.



...Ihnen die Erfahrung und Expertise einiger der **renommiertesten Energierechtler** anbieten kann. Zu unseren Beratern zählt z.B. der frühere Vizepräsident der Bundesnetzagentur und des Council of European Energy Regulators.



...über mehr als zehn Jahre die **Aufsichtsbehörde für den Elektrizitätsmarkt in Singapur** beraten hat. Wir begleiteten dabei die wettbewerbliche Öffnung des Energiemarkts und die Änderung des Übertragungskodexes.



...zu Fragen der Energie- und Versorgungswirtschaft weltweit auf die Expertise von **mehr als 80 Anwälten** zurückgreifen kann.



...dafür bekannt ist, für die weltweit **technisch fortschrittlichsten Unternehmen** innovative Lösungen zu erarbeiten.



...**besondere Sichtbarkeit beim Bundesministerium für Wirtschaft und Energie** hat. Dr. Alexander Duisberg wirkt in der AG Rechtsrahmen „Trusted Cloud“ und Unterarbeitsgruppen zur Zertifizierung von Cloud-Diensten, die unmittelbar Eingang in Artikel 39, 39a EU-Datenschutzgrundverordnung gefunden hat, mit.



...im Bereich Outsourcing-Transaktionen, Auslagerung von einzelnen Geschäftsprozessen (BPO) einen **starken Schwerpunkt im Bereich Finanzdienstleistungen und Energie** hat. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auch in neuen Geschäftsmodellen (insb. Cloud Computing, Big Data).



...viele der **führenden Branchenkenner** versammelt. Sie sind regelmäßig präsent in maßgeblichen Veröffentlichungen wie etwa dem Berliner Kommentar zum Energierecht sowie den datenschutzrechtlichen Regelungen des EnWG im „Auernhammer“. Wir gestalten fachliche Diskussionen mit und referieren auf bedeutenden Industriekonferenzen und Fachveranstaltungen.



...Festnetz- und Mobilfunknetzbetreibern in vielen verschiedenen Projekten für **Infrastruktur-Errichtung, -Verlegung und -Sharing** in grundstücks- und wegerechtlicher, regulierungsrechtlicher und vertraglicher Hinsicht berät. Wir haben dabei auch Vertragsgestaltungen und -strukturen entworfen oder mitentwickelt, die sich zu **Marktstandards entwickelt** haben.



...einen Anbieter von (Fern-)Ablese- und Abrechnungsdienstleistungen für vermietetseitige Nebenkostenabrechnungen im Zusammenhang mit **regulierungsrechtlichen Fragen** der Frequenznutzung sowie bei datenschutzrechtlichen Fragestellungen und anschließender Vertragsgestaltung beraten hat.



... Telekommunikationsunternehmen bei der Umsetzung von **Internet of Things (IoT)** Produkten und Lösungen im Automobilssektor, einschließlich datenschutzrechtlicher Fragestellungen berät.



... eine **marktführende Vergaberechtspraxis** hat, die regelmäßig anspruchsvolle Beschaffungen in den Bereichen IKT und Energie betreut.

Kontakte

Dr. Matthias Lang

Partner, Energie- und
Versorgungswirtschaft

Tel: +49 (0)211 2005 6293
matthias.lang@twobirds.com



Dr. Jan Byok LL.M.

Partner, Öffentliches Wirtschaftsrecht

Tel: +49 (0)211 2005 6224
jan.byok@twobirds.com



Sven-Erik Heun

Partner, Technologie und
Kommunikation

Tel: +49 (0)69 74222 6140
sven-erik.heun@twobirds.com



Dr. Alexander Duisberg

Partner, Technologie und
Kommunikation

Tel: +49 (0)89 3581 6239
alexander.duisberg@twobirds.com



Dr. Fabian Niemann

Partner, Technologie und
Kommunikation

Tel: +49 (0)211 2005 6238
fabian.niemann@twobirds.com



Dr. René Voigtländer, J.D.

Partner, Energie- und
Versorgungswirtschaft

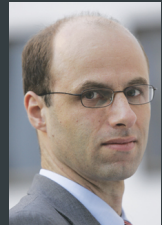
Tel: +49 (0)89 3581 6222
rene.voigtlaender@twobirds.com



Dr. Jörg Witting

Partner, EU und Kartellrecht

Tel: +49 (0)211 2005 6268
joerg.witting@twobirds.com



twobirds.com

Aarhus & Abu Dhabi & Beijing & Bratislava & Brussels & Budapest & Copenhagen & Dubai & Dusseldorf & Frankfurt & The Hague & Hamburg & Helsinki & Hong Kong & London & Luxembourg & Lyon & Madrid & Milan & Munich & Paris & Prague & Rome & Shanghai & Singapore & Stockholm & Sydney & Warsaw

Bird & Bird ist eine internationale Anwaltssozietät, bestehend aus Bird & Bird LLP und ihren verbundenen Sozietäten.
Bird & Bird LLP ist eine Limited Liability Partnership eingetragen in England und Wales unter der Registrierungsnummer OC340318 und autorisiert und reguliert nach der Solicitors Regulation Authority. Ihr Registersitz und Hauptniederlassung ist 15 Fetter Lane, London EC4A 1JP, UK. Eine Liste der Gesellschafter der Bird & Bird LLP sowie aller nicht-Gesellschafter, die als Partner bezeichnet sind mit ihren jeweiligen beruflichen Qualifikationen, können Sie unter dieser Adresse einsehen.