

Rethinking Energy &

# Sustainability Concepts

Zukunftsfähige Konzepte für die Industrie durch nachhaltige Transformation

# Energiekonzepte nachhaltig gestalten – ökologisch und ökonomisch. Wir unterstützen Sie bei den Herausforderungen der Energiewende.

Das ambitionierte Klimaziel, bis 2045 Treibhausgasneutralität zu erreichen, wird sowohl von der Europäischen Kommission als auch von der Bundesregierung klar verfolgt. Die Klimaschutzziele wurden – nicht nur im Kontext des europäischen Green Deal und des Maßnahmenpakets „Fit for 55“ – zuletzt sogar noch einmal deutlich erhöht. Ein Etappenziel bis 2030 ist nun, die Emissionen gegenüber 1990 um mindestens 65 Prozent zu reduzieren. Für 2040 gilt ein neues Zwischenziel von 88 Prozent Minderung.

Die energie- und klimapolitische Maßgabe ist eindeutig: Alle Sektoren sollen umfassend transformiert werden. Der Erfolg dieses Prozesses hängt maßgeblich von der Verwendung innovativer Technologien und der Umsetzung der ESG-Agenda (Environment, Social, Governance) ab. Nachhaltigkeit auf ökologischer wie ökonomischer Ebene ist damit zentraler Angelpunkt für Industrie und Gewerbe.

Klimaneutralität geht dabei Hand in Hand mit der Energiewende. Diese ist nicht nur eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe, sondern speziell eine Herausforderung der Industrie. Zahlreiche regulatorische Weichen wurden bereits gestellt. Dies führt zu einem drastischen Anstieg der Energie- und CO<sub>2</sub>-Preise. Es gilt jetzt, eine unternehmensspezifische energetische Transformation voranzutreiben und Geschäftsmodelle neu zu denken, also die Dekarbonisierung umzusetzen, ohne dabei an Wettbewerbsfähigkeit im internationalen Markt zu verlieren.

Bei der nachhaltigen Transformation sowie bei der maßgeschneiderten Umsetzung der ESG-Agenda unterstützt PwC die energieintensive Industrie und Energieversorger. Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über unsere Stärken im Bereich der Energiewirtschaft und stellen Ihnen spezifische technologische Möglichkeiten vor, z. B. die Einbindung von Projekten der E-Mobilität oder der Wasserstoffwirtschaft.

Wir freuen uns darauf, Sie in diesen und weiteren Bereichen gezielt und individuell zu unterstützen.



**Folker Trepte**  
Partner



**Michael H. Küper**  
Partner



**Henry Otto**  
Partner

# We follow sustainable paths.

Erfahrung und das Wissen um die wesentlichen Stellschrauben der Energiewende bilden die Basis für nachhaltigen Wandel.

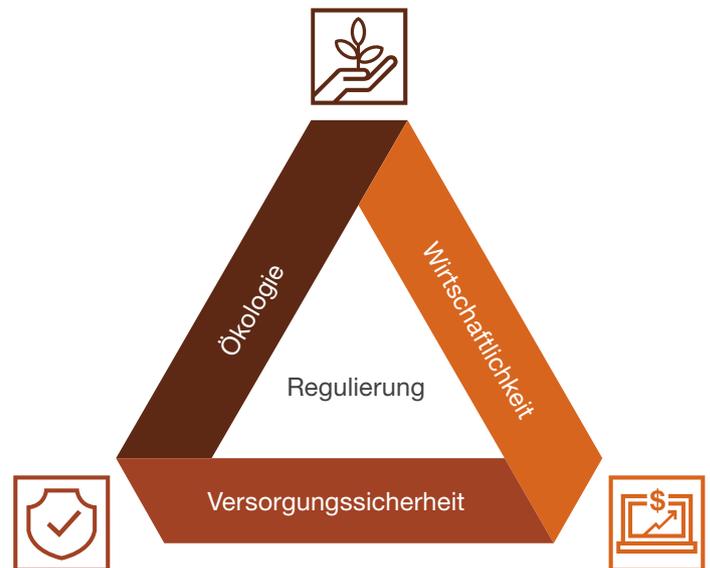
Durch unsere Erfahrung und unsere Expertise sind wir in der Lage, den energie- und klimapolitischen sowie gesellschaftlichen Wandel zu gestalten – und die sich verändernden Rahmenbedingungen zum Besten für Sie zu nutzen.

Mit dem Ziel, die internationale Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit der deutschen Industrie nicht zu gefährden, hat der Gesetzgeber an vielen Stellen in die Regulatorik eingegriffen, um die Bedürfnisse der Industrie in Einklang mit der Entwicklung der Energieversorgung zu bringen.

Viele Handlungsoptionen gehen jedoch mit umfangreichen Investitionen und hohen bürokratischen Hürden einher und erfordern ein tiefgreifendes Verständnis des regulatorischen Rahmens. Darüber hinaus stellt die stark zunehmende Volatilität der Stromerzeugung neue Anforderungen an das Verbrauchsverhalten insbesondere großer Verbraucher.

Der Einsatz neuer technischer Möglichkeiten – etwa in den Bereichen Wasserstofftechnologie oder E-Mobilität – bietet der Industrie neue Wachstumsfelder und ist zugleich unverzichtbarer Baustein zur Erreichung der Klimaziele. Insbesondere aus Sicht der energieintensiven Industrie darf die Transformation jedoch nicht zulasten der Versorgungssicherheit gehen.

**Klar ist: Langfristig wird sich nur rentieren, was nicht auf Kosten des Klimas geht.**



An aerial photograph of a white wind turbine standing in a vast green agricultural field. The field is divided into rectangular plots by dark lines, likely furrows or irrigation channels. A dirt road or path runs parallel to the turbine. The turbine has three blades and a tall tower. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

# Mit Energie in die Zukunft.

Wie gut Sie in der Zukunft aufgestellt sein werden, hängt entscheidend von der Transformation Ihres Geschäftsmodells und der Nutzung dezentraler Energieversorgung und neuer Technologien ab. Sichern Sie mit unseren Kompetenzen Ihre Wettbewerbsfähigkeit und nutzen Sie die Möglichkeiten einer effektiven und nachhaltigen Umsetzung der ESG-Agenda.

# Unsere Kompetenzen

1

Energiewirtschaftliche Beratung –  
Simon Fahrenholz, Ingo Passenberg

2

Energie- und Klimarecht –  
Michael H. Küper, Dr. Daniel Callejon,  
Alexandra Ufer

3

Energiewirtschaftliche Prüfungen –  
Gerhard Locher, Alexander Stötzel

4

Fördermittelberatung –  
Raik Uhlmann, Dr. Lars Richter

5

Strom- und Energiesteuer –  
Matthias Fischer, Dr. Michael Tervoren

6

E-Mobility und Ladeinfrastruktur –  
Michael H. Küper, Heiko Seitz

7

Wasserstoff und Sustainability –  
Dr. Jürgen Peterseim, Dirk Niemeier,  
Matthias Stephan

8

Digitalisierung und Technologie –  
Michael Kopetzki, Dr. Marcus Eul,  
Philipp Schmidt



# Energiewirtschaftliche Beratung

Energiekonzepte für Ihre Standorte: Unterstützung auf allen Ebenen Ihrer Projekte – technisch, regulatorisch und wirtschaftlich

## Energiekonzepte für Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit

Die Energiewende fordert Engagement für Klimaschutz. Dabei ist an Produktionsstandorten auch der Bezug von Energie zentral für die Verringerung von Emissionen. Energiekonzepte, die z. B. Eigenenergieerzeugung mit einschließen, können nicht nur Emissionen reduzieren, sondern auch die Versorgungssicherheit erhöhen und wirtschaftlich attraktiv sein. Wir unterstützen Sie dabei, neue Energiekonzepte zu entwickeln und umzusetzen.

## Energiewirtschaftliche Kostentlastungen

Energie- und klimapolitische Maßnahmen im Zusammenhang mit der Energiewende, wie etwa spezifische Abgaben bzw. Umlagen, der CO<sub>2</sub>-Preis oder Netzzumlagen, belasten energieintensive Industrien wirtschaftlich. Über die Besondere Ausgleichsregelung hinaus können Unternehmen von weiteren Umlagenoptimierungen (insbesondere bei der H<sub>2</sub>-Produktion) profitieren. Wir unterstützen Sie bei der Sicherung und Erweiterung von energiewirtschaftlichen Kostentlastungen.

## Regulatorische Beratung

Die Energiewende führt ständig zu regulatorischen Herausforderungen. Unternehmen müssen daher stets Anträge, Meldepflichten und Fristen im Blick haben, um Förderungen und Kostentlastungen sicherzustellen. Wir beraten und unterstützen Sie bei allen regulatorischen Themen der Energy Compliance für Ihre Gesellschaften.



**Henry Otto**

Partner

Mobiltel.: +49 160 9057 5374

henry.otto@pwc.com



**Ingo Passenberg**

Director

Mobiltel.: +49 171 761 8390

ingo.passenberg@pwc.com



Emissionen der Energiewirtschaft  
müssen sich von 2020 bis 2030  
um mind. **62 %** reduzieren,  
der Industrie um mind. **35 %**

Anlage 2 Klimaschutzgesetz

Rechtliche Beratung zu Energie- und Klimathemen: kompetent, praxisnah, interdisziplinär und hoch spezialisiert auf die Belange von Industrie und Gewerbe

### Energierecht

Das Energierecht ist – nicht zuletzt im Zuge der Energiewende – zu einer komplexen und sich stetig weiterentwickelnden Materie geworden. Wir unterstützen Sie mit Weitsicht und Erfahrung entlang der gesamten Wertschöpfungskette, ganz gleich ob im Rahmen anspruchsvoller Energiekonzepte (z. B. Wasserstoff, E-Mobilität), bei Maßnahmen bzw. Verfahren zur Energiekostenreduktion, bei Vertragsgestaltungen und -verhandlungen oder bei der effizienten Nutzung innovativer Technologien und der Umsetzung der ESG-Agenda.

### Klima(schutz)recht

Der Schutz des Klimas und die effektive Dekarbonisierung werden große Anstrengungen erfordern. Steigende Belastungen auf CO<sub>2</sub>-Emissionen und der weiterentwickelte Emissionshandel einerseits sowie neue technische Konzepte zur Reduzierung bzw. Speicherung von CO<sub>2</sub> und Nutzung von Wasserstoff andererseits bedürfen innovativer Ansätze, die rechtlich fundiert und zugleich lösungsorientiert sind. Wir haben die maßgeblichen Entwicklungen der Klimapolitik im Blick und beraten Sie zu aktuellsten Themen, damit Sie zukunftsorientiert handeln können.

### Betreuung behördlicher und gerichtlicher Verfahren

Die erfolgreiche Vorbereitung und Durchführung von Antrags- und Genehmigungsverfahren gelingt nur mit Erfahrung und der Fähigkeit, den jeweils richtigen Ton zu treffen. Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung im Umgang mit den im Energie- und Klimabereich wichtigen Behörden (z. B. BAFA, DEHSt, BNetzA) und sind dort geschätzte Vertreter Ihrer Interessen.



**RA Michael H. Küper**  
Partner  
Mobiltel.: +49 171 7664226  
michael.kueper@pwc.com



**RA Dr. Daniel Callejon**  
Senior Manager  
Mobiltel.: +49 175 5814716  
daniel.callejon@pwc.com



**RA Alexandra Ufer**  
Senior Managerin  
Mobiltel.: +49 160 5364119  
alexandra.ufer@pwc.com



Die jährlichen Emissionen der energieintensiven Industrien

sollen um **2,5 Mio.** Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente bis zum Jahr 2030 reduziert werden.

Bundesumweltministerium, Förderrichtlinie zur Dekarbonisierung der Industrie

### Sicherstellung eines reibungslosen Prüfungsverlaufs

Jährlich zu stellende Anträge mit materiellen Ausschlussfristen, gepaart mit einer komplexen und dynamischen Materie, stellen Unternehmen und Prüfer vor besondere Herausforderungen. Unser interdisziplinäres Team aus Wirtschaftsprüfer:innen, Ingenieur:innen und Energiewirtschaftler:innen bereitet sich das ganze Jahr auf diese Herausforderungen vor und begleitet Sie verlässlich: Qualität und Einhaltung des vereinbarten Zeitplans stehen dabei im Vordergrund.

### Ganzjährige Betreuung und Ansprechpersonen auf Augenhöhe

Die Entwicklung des Energierechts in den vergangenen Jahren weist Parallelen zur Änderungsdynamik im Steuerrecht auf. Als hoch spezialisierte Abteilung mit starker Präsenz in den relevanten Arbeitskreisen des Instituts der Wirtschaftsprüfer (IDW) sowie guten Kontakten zu Behörden und Verbänden sind wir stets up to date. Auch außerhalb der Prüfungssaison stehen wir stets an der Seite Ihres Unternehmens.

### Laufende Information durch Workshops und Veranstaltungen

Unseren Wissensvorsprung geben wir im Rahmen von Workshops und Veranstaltungen selbstverständlich an Sie weiter. Für unsere Veranstaltungen greifen wir auf unser starkes Netzwerk zurück: Neben unseren internen Spezialist:innen sind regelmäßig u. a. Vertreter:innen von Übertragungsnetzbetreibern, Richter:innen der Verwaltungsgerichtsbarkeit sowie Umweltgutachter:innen anwesend.



**WP StB Gerhard Locher**

Partner

Mobiltel.: +49 160 97228059

gerhard.locher@pwc.com



**WP Alexander Stötzel**

Senior Manager

Mobiltel.: +49 160 5364264

alexander.stoetzel@pwc.com



Die Erhöhung des Anteils an Elektroautos bis 2030 auf **1/3** des Gesamtbestandes wird durch eine breite Überzeugung in der Bevölkerung (**64 %**) unterstützt.

PwC, Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

Verbesserung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Vorhaben (Innovation/Investition) durch systematische Einwerbung öffentlicher Förderungen sowie fördermittelkonformes Management der Mittel

### Identifikation von Fördermittelpotenzialen

Die Förderlandschaft ist vielfältig und bietet für energieintensive Industrien beispielsweise in den Bereichen Wasserstoff, Energieeffizienz, Elektromobilität, Dekarbonisierung oder Umweltinnovationen leistungsfähige Fördermöglichkeiten. Unter Nutzung unserer technischen Expertise sowie dank unserer Kenntnis der Förderlandschaft und -praxis erarbeiten wir für Sie ein optimiertes Förderkonzept.

### Antragstellung für konkrete Projekte

Die erfolgskritischen Faktoren bei der Einwerbung von Fördermitteln sind komplex. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und hohen Erfolgsquote bei der Einwerbung von Fördermitteln und verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Investitionen auf dem Weg hin zu einer grünen Industrie.

### Fördermittelmanagement über die gesamte Lebensdauer der Projekte

Das Management von Fördermitteln ist eine anspruchsvolle Herausforderung. Wir stehen Ihnen während der gesamten Lebensdauer Ihrer Förderprojekte zur Seite und unterstützen Sie bei allen Aufgaben, so etwa bei der Einhaltung von Nachweis- und Berichtspflichten sowie bei der finalen Abrechnung und Auszahlung der Fördermittel.



**StB Raik Uhlmann**

Partner

Mobiltel.: +49 170 4514644

raik.uhlmann@pwc.com



**Dr.-Ing. Lars Richter**

Senior Manager

Mobiltel.: +49 175 9949036

lars.a.richter@pwc.com

The image shows a bright, modern office space. In the foreground, a large potted plant with fan-shaped leaves sits on a light-colored floor. In the background, three people are gathered around a long, light-colored table. One person is standing and looking at a laptop on the table, while two others are seated. The office has large windows with blinds, and the walls are decorated with vertical gardens and other indoor plants, creating a lush, green environment.

Eine Versorgung durch erneuerbare und effiziente Energieträger reduziert Emissionen des Strommixes, steht für Innovation und Klimaschutz und ist wirtschaftlich attraktiv.

### **Einhaltung steuerrechtlicher Vorgaben sichergestellt**

Die zahlreichen Neuerungen im Bereich der Strom- und Energiesteuer wirken sich teilweise signifikant auf energieintensive Unternehmen aus. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung von Änderungen und bringen Sie regelmäßig auf den neuesten Stand, sodass Sie alle Vorgaben sachgerecht umsetzen und neue Chancen nutzen können.

### **Einzigartige Expertise und Erfahrung: profitieren Sie von unserem Netzwerk**

Unser Team vereint umfassende Kompetenzen aus Industrie und Versorgungswirtschaft sowie langjährige Beratungserfahrung. Mit unserem einzigartigen Netzwerk, u. a. über unsere Verbandsarbeit, stehen wir Ihnen jederzeit bei allen Fragen aus Ihrem Arbeitsalltag, aus dem Bereich Compliance oder zur Prozessoptimierung gern zur Seite.

### **Laufende Information durch Workshops und Veranstaltungen**

In regelmäßigen Workshops und in auf Ihr Unternehmen zugeschnittenen Veranstaltungen stellen wir Ihnen wesentliche rechtliche Neuerungen vor, sodass Sie sich rechtzeitig auf Änderungen oder Besonderheiten vorbereiten und von unserem Wissensvorsprung profitieren können.



**RA StB Matthias Fischer**  
Partner  
Mobiltel.: +49 175 2280968  
matthias.fischer@pwc.com



**RA Dr. Michael Tervooren**  
Partner  
Mobiltel.: +49 1511 4261677  
michael.tervooren@pwc.com



Im Jahr **2020** lieferten erneuerbare Energien mit **251** Terawattstunden erstmals mehr Strom als die fossilen Energieträger Erdgas, Öl, Braun- und Steinkohle zusammen.

Klimaschutz in Zahlen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU), Juni 2021.

### Sustainability: E-Mobilitätskonzepte als nachhaltiger Business Case

Ein wesentlicher Faktor der Energiewende ist auch die politisch motivierte Dekarbonisierung des Verkehrs bzw. die damit einhergehende Verkehrswende. Die Integration innovativer E-Mobilitätskonzepte in bestehende und geplante Erzeugungs- und Versorgungskonstellationen ist vor diesem Hintergrund wesentlich und kann erheblich zur Umsetzung der ESG-Agenda beitragen, z. B. durch die Elektrifizierung der Flotte oder durch E-Firmenfahrzeuge mit Möglichkeiten des Charge@Work oder Charge@Home.

### Energie- und Klimarecht

Für die erfolgreiche und rechtssichere Umsetzung von E-Mobilitätskonzepten ist eine umfassende Kenntnis der rechtlichen Rahmenbedingungen wesentlich – sei es in Bezug auf regulatorische Pflichten (Abgaben/ Umlagen bzw. Steuern) oder die kostenspezifische Analyse und (vertragliche) Ausgestaltung der Supply Chain. Wir können Sie hier aufgrund unserer umfangreichen Erfahrung mit „Green Concepts“ und Ladeinfrastruktur im industriellen Kontext optimal unterstützen.

### Wirtschaftliche Bewertung von E-Mobilitätskonzepten und Vermeidung steuerlicher Risiken

Durch den Markthochlauf der E-Mobilität wird die Umsetzung entsprechender Lösungen insbesondere im Industriekontext immer attraktiver. Aus regulatorischer Sicht gibt es hier jedoch Stolpersteine, die bei der wirtschaftlich und steuerlich optimalen Umsetzung zu beachten sind. Dank umfassender Erfahrung in der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung dieser „Green Concepts“ sowie rund um die wesentlichen Kostentreiber wie Umsatz- und Gewerbesteuer, Lohn- und Ertragsteuer, Strom- und Energiesteuer, können wir Sie bei der Erarbeitung und Umsetzung Ihres individuellen E-Mobilitätskonzepts optimal unterstützen.



**RA Michael H. Küper**

Partner

Mobilitel.: +49 171 7664226

michael.kueper@pwc.com



**Heiko Seitz**

Director

Mobilitel.: +49 151 65686599

heiko.seitz@pwc.com

A close-up photograph of an electric vehicle charging station. The focus is on a black charging cable with a green glow around its connector, which is plugged into a black charging port. The background is blurred, showing other charging stations in a row.

Bis zu **20 %** des Gewinns (je nach Branche; hier: Logistik) sind bei zu spätem Handeln durch Klimawandel bedroht.

PwC, Transport und Logistik für den Klimawandel fit machen

## Wasserstoff als wesentliche CO<sub>2</sub>-Reduktionsmaßnahme

Die Nutzung von Wasserstoff (H<sub>2</sub>) ist für energieintensive Industrien essenziell, um im Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen produzieren zu können. Beim Einstieg in den H<sub>2</sub>-Markt und dessen Markthochlauf müssen jedoch verschiedenste Themen berücksichtigt werden: von der Technologie bis zur Regulatorik. Hierbei unterstützen wir Sie umfassend.

## Klimaneutralität bis 2045

Eine klimaneutrale Produktion ist zukünftig nicht mehr optional und erfordert eine signifikante Transformation der Industrie, wie wir sie heute kennen. Wir unterstützen Sie bei der Erstellung klar kommunizierbarer Klimastrategien, z. B. Science-Based Targets, bei der Identifikation von technischen Maßnahmen und Business Cases, sowie mit Konzepten zur Kreislaufwirtschaft und Lieferkettenoptimierung.

## Sustainable Finance

Banken und Investoren beziehen ESG-Kriterien immer stärker in die Bewertung von Projekten ein und bewerten auch Unternehmen zunehmend danach, ob sie sich auf einem dem Pariser Klimaabkommen konformen Pfad befinden. Wir helfen Ihnen, Trends zu identifizieren, das Reporting zu stärken, z. B. mit Blick auf die EU-Taxonomie, und Handlungsempfehlungen für nachhaltige Finanzierungen zu geben, z. B. durch die Planung von Green Bonds.



**Dr. Jürgen Peterseim**  
Senior Manager  
Mobiltel.: +49 160 92426858  
juergen.peterseim@pwc.com



**Dirk Niemeier**  
Director  
Mobiltel.: +49 173 5123112  
dirk.niemeier@pwc.com



**RA Matthias Stephan**  
Senior Manager  
Mobiltel.: +49 151 17509839  
matthias.stephan@pwc.com



Schätzungen zur Wasserstoffnachfrage in  
2050 rangieren zwischen **6** und **25 %**.

WEC, PwC, Hydrogen on the Horizon

## Digitaler Wandel als Chance

Die Energiewirtschaft agiert als Zentrum einer sich wandelnden Welt. Aus analog wird digital, sodass die Digitalisierung Ihres Unternehmens der entscheidende Weg ist, um mittel- und langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben. Dieser Prozess muss für den maximalen Erfolg aktiv, effizient, flexibel und umfassend ein- und fortgeführt werden. Zum Beispiel lassen sich durch moderne Technologien Produktionsanlagen wirtschaftlich und technisch präzise analysieren, sicherer und effizienter betreiben, sodass Ihr Geschäftserfolg nachhaltig verfolgt werden kann. Durch die digitale Transformation Ihres Unternehmens können Sie zudem über das bisherige Kerngeschäft hinaus neue Geschäftsfelder erschließen.



**Dr. Marcus Eul**

Partner

Mobiltel.: +49 151 51122755

marcus.eul@pwc.com

## Digitalisierungs-Know-how im Energy-Ökosystem

In der wirtschaftlichen Landschaft der Zukunft benötigen Unternehmen ein erstklassiges Datenmanagement, das von der Datenerzeugung über die -verwertung bis zum Schutz sensibler Informationen reicht. Unser Data Management Framework umfasst die dafür notwendigen Schritte: Datenstrategie, Datenarchitektur, Daten-Governance, Daten-Prozessmanagement, Datenqualität und Datensicherheit.



**Philipp Schmidt**

Partner

Mobiltel.: +49 151 19481631

philipp.schmidt@pwc.com

## PwC-Power für Ihre digitale Transformation

Wir unterstützen Sie von der Entwicklung Ihrer Ökosysteme- und Plattformstrategien, über die Erstellung einer Daten- oder Digital-Agenda, bis hin zur Umsetzung konkreter Pläne im laufenden Geschäftsbetrieb. Wir wissen, wie energiewirtschaftliche Geschäftsmodelle digitalisiert und erweitert werden, sind erfahren in der Skalierung von Business Cases, beherrschen die Geschäftsdatenanalyse und behalten die politischen Entscheidungsprozesse genau im Auge. Unser Ziel ist die Schaffung effizienter digitaler Strukturen und die nachhaltige Transformation Ihres Unternehmens – auf allen maßgeblichen Ebenen.



**Michael Kopetzki**

Partner

Mobiltel.: +49 160 90996526

michael.kopetzki@pwc.com



Marktakteure müssen sich im Zusammenhang mit energiespezifischen Prozessen schnell digitalisieren, um erfolgreich zu bleiben. Allerdings vollziehen viele von ihnen den Wandel nur langsam.

Dr. Marcus Eul

# Was uns unterscheidet

Wir verfolgen einen interdisziplinären Ansatz. In unserem Kompetenzzentrum Energie und Klima sind neben Wirtschaftsprüfer:innen und Steuerberater:innen auch Ingenieur:innen, IT-Fachleute sowie Jurist:innen mit dem Schwerpunkt Energie- und Klimarecht vertreten.



700

Energieexpert:innen in Deutschland

6.000

Energieexpert:innen weltweit

## Aktuelle Entwicklungen begleiten wir aktiv

Wir engagieren uns in Branchenorganisationen und Verbänden, z. B.

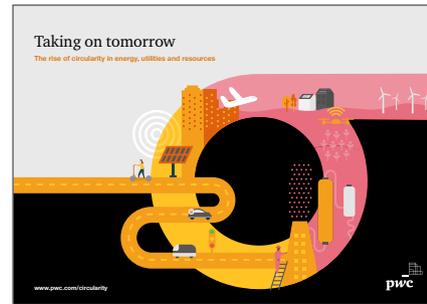
- World Energy Council
- Marktoffensive Erneuerbare Energien
- IDW, u. a. im Energiefachausschuss

Dort sind wir meinungsführend, z. B. als Mitautor:innen des *Berliner Kommentar zum Energierecht* oder des Beck'schen Kommentars zum Klimaschutzrecht sowie als Herausgeber umfangreicher eigener Publikationen im Bereich Energiewirtschaft und Klima.

## Wir sind ganz nah an Ihren Herausforderungen

Wir erstellen regelmäßig führende Publikationen, z. B.

- 2022 Global Digital Trust Insights Survey – Energy, Utility and Resources Industry Report
- Innovation for a sustainable world
- The rise of circularity in energy, utilities and resources
- PwC-Energieblog „Auf ein Watt“
- PwC-App „360° Energie“ – App Store/Google Play Store



Auf Branchenveranstaltungen stehen wir kontinuierlich im Dialog, z. B.:

- E-world energy & water
- BDEW Kongress
- Handelsblatt Energie-Gipfel
- ENERGIE.CROSS.MEDIAL



## Wir haben einzigartige innovative Tools

- **Climate Excellence:** Das Tool liefert quantifizierte Szenarioanalysen zur Ableitung klimabedingter Chancen und Risiken auf Basis verschiedener Klimaszenarien und Energiesystemmodelle. Sie erreichen dadurch maximale Transparenz über Portfolios durch Visualisierung der finanziellen Auswirkungen des Klimawandels.
- **Power2Sim:** Das Tool bietet eine auf Fundamentaldaten basierende Modellierung von Szenarien zur Prognose der Strompreise bis zum Jahr 2045. Es hilft Ihnen, die richtigen strategischen Weichen zu stellen, Handlungsspielräume frühzeitig zu erkennen und zu bewerten sowie unternehmerische Erfolge nachhaltiger zu gestalten.
- **Wasserstoff-Rechner:** Mit diesem Tool erhalten Sie schnell eine erste Einschätzung zur Wirtschaftlichkeit Ihrer H<sub>2</sub>-Projekte. Der Rechner umfasst alle wesentlichen Wasserstoffanwendungen in den Bereichen Transport-, Energie-, Immobilienwirtschaft und der Industrie. Die Basis bilden umfassende Daten zu spezifischen Verbräuchen, Wirkungsgraden und Kostenentwicklungen.



Quelle: PwC-Tool Climate Excellence.

# Ihre Ansprechpersonen



## Folker Trepte

Partner

Mobilitel.: +49 89 57905530

folker.trepte@pwc.com



## Michael H. Küper

Partner

Mobilitel.: +49 171 7664226

michael.kueper@pwc.com

## Über uns

Unsere Mandanten stehen tagtäglich vor vielfältigen Aufgaben, möchten neue Ideen umsetzen und suchen unseren Rat. Sie erwarten, dass wir sie ganzheitlich betreuen und praxisorientierte Lösungen mit größtmöglichem Nutzen entwickeln. Deshalb setzen wir für jeden Mandanten, ob Global Player, Familienunternehmen oder kommunaler Träger, unser gesamtes Potenzial ein: Erfahrung, Branchenkenntnis, Fachwissen, Qualitätsanspruch, Innovationskraft und die Ressourcen unseres Expert:innennetzwerks in 156 Ländern. Besonders wichtig ist uns die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Mandanten, denn je besser wir sie kennen und verstehen, umso gezielter können wir sie unterstützen.

PwC Deutschland. Über 12.000 engagierte Menschen an 21 Standorten. Knapp 2,4 Mrd. Euro Gesamtleistung. Führende Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft in Deutschland.



© 2022 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft. Alle Rechte vorbehalten.

„PwC“ bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.



Welchen Energiebedarf  
wird Deutschland in  
2030 haben?

