



Univ.-Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.

Univ.-Prof. Dr. Christian Alexander
*Geschäftsführende Direktoren des Instituts für
Energiewirtschaftsrecht*

Geschäftsführung: Marie-Luise Schulz

Carl-Zeiß-Str. 3, Raum 4.124
07743 Jena

Telefon: 0 36 41 9-421 46

Telefax: 0 36 41 9-422 24

E-Mail: energierechtsinstitut@uni-jena.de

Jahresbericht

des Instituts für Energiewirtschaftsrecht an der Friedrich-Schiller-Universität

Jena

– Kompetenzzentrum für Technik, Wirtschaft, Recht – e.V.

für 2020

Gliederung

1. Vortragsveranstaltungen	2
2. Lehrveranstaltungen	2
a) Sommersemester 2020.....	2
b) Wintersemester 2020/2021.....	3
3. Veröffentlichungen und Vorträge	3
a) Veröffentlichungen.....	3
b) Vorträge.....	6
4. Promotionsprojekte	7
5. Abgeschlossene Promotionen	8
6. Struktur und Organisation	8
a) Mitglieder- und Vorstandsentwicklung.....	8
b) Personalentwicklung.....	8
c) Sachmittelverwaltung.....	8

Institut für Energiewirtschaftsrecht Jena - Kompetenzzentrum für Technik, Wirtschaft, Recht - e. V.

VR 231269 - Amtsgericht Jena; Steuernr.: 162 / 141 / 14260; Bankverbindung: Sparkasse Jena-Saale-Holzland, BLZ 830 530 30, Kto.-Nr. 0018002870

Vorstandsvorsitzender: Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M., Eur. *Vorstand:* Prof. Dr. Christian Alexander; Prof. Dr. Christoph Heubeck; Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M., Eur.; RA Michael Künzel; Prof. Dr. Michael Lippert, Staatssekretär a.D.; Prof. Dr. Johannes Ruhland;

Prof. Dr.-Ing. Dirk Westermann *Direktoren:* Prof. Dr. Michael Brenner; Prof. Dr. Andreas Freytag; Prof. Dr. Christoph Ohler, LL.M. (Brügge); Prof. Dr. Gerhard G. Paulus



7. Kooperationen	8
8. Ausblick	9

1. Vortragsveranstaltungen

Auch für das Institut für Energiewirtschaftsrecht war das Jahr 2020 ein von der Corona-Krise geprägtes Jahr.

Aufgrund der Corona-Beschränkungen konnten keine Präsenzveranstaltungen stattfinden. Im Format eines Online-Meetings fand am 8.12.2020 die Veranstaltung „Update(s) im Energierecht“ statt. Wie bereits in den vergangenen Jahren gaben die Referenten einen Überblick über die vielfältigen Entwicklungen in allen Bereichen des Energierechts sowie in angrenzenden Rechtsgebieten.

Den inhaltlichen Auftakt übernahm *Dr. Florian Wagner* (BBH Rechtsanwälte, Erfurt), welcher zu dem Thema: „Die Weiterentwicklung des energierechtlichen Rechtsrahmens im Jahr 2020“ referierte. Nach einer kurzen, aber interessanten Diskussion, schloss sich *Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.* (Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Energiewirtschaftsrecht, Jena) mit seinem Vortrag über „Das Bundes-Klimaschutzgesetz – Überblick, Einordnung und Bedeutung für die Energiewirtschaft“ an. Abschließend fuhr *Prof. Dr. Christian Alexander* (Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Energiewirtschaftsrecht, Jena) mit einem Überblick über „Energierechtliche Informationspflichten – Aktuelle Rechtsprechung und gesetzliche Neuregelungen der privaten Rechtsdurchsetzung“ fort.

Die Folien zu den Vorträgen sind über die Homepage für Interessierte zugänglich.

2. Lehrveranstaltungen

Das Zertifikatsstudium ist als Lehrangebot fest etabliert. Im Jahr 2020 konnte wiederum ein vielfältiges Lehrangebot gewährleistet werden. Das über die vergangenen Semester aufgebaute Lehrprogramm umfasst damit sowohl etablierte als auch neue Lehrveranstaltungen.

Das Zeugnis beantragt und den Zertifikatsstudiengang somit erfolgreich beendet haben innerhalb des letzten Jahres drei Studierende. Aktiv nehmen derweil 21 Studierende an dem Zertifikatsstudiengang teil.

a) Sommersemester 2020

- *Prof. Dr. Christian Alexander*: Seminar zu „Digitalisierung und Wettbewerb“
- *Dr. Hartmut Kahl, LL.M. (Duke)*: „Einführung in das Recht der Erneuerbaren Energien“
- *Prof. Dr. Anika Klafki*: „Deutsches und Öffentliches Wirtschaftsrecht - Vertiefung: Beihilfe- und Vergaberecht“
- *Prof. Dr. Matthias Knauff LL.M. Eur.*: „Umweltrecht“



- *Prof. Dr. Matthias Knauff LL.M. Eur. und Dr. Reinhard Ruge, LL.M. (London): Seminar „Aktuelle Fragen des Öffentlichen Wirtschaftsrechts, des Umweltrechts sowie des Energierechts“*
- *Dr. Oliver Kruse: „Vergaberecht im Energiesektor“*
- *Dr. Jan-Philipp Sahle: „Energierecht in der Wohnungswirtschaft“*
- *Michael Seifert / Denis Renjankij: „Recht und Praxis der Gaswirtschaft“*

b) Wintersemester 2020/2021

- *Prof. Dr. Christian Alexander: „Kartellrecht“*
- *Prof. Dr. Christian Alexander: Seminar zu: „Geheimnisse im Privat- und Wirtschaftsrecht“*
- *Dr. Norman Fricke: „Recht der Fernwärme – Grundlagen des Energievertriebs“*
- *Dr. Nicolai Herrmann: „Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen der Energiewirtschaft“*
- *Dr. Marcus Kahles: „Einführung in das Umweltenergierecht“*
- *Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.: „Einführung in das Energiewirtschaftsrecht“*
- *Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.: „Öffentliches Wirtschaftsrecht“*
- *Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.: Seminar „Aktuelle Fragen des Öffentlichen Wirtschaftsrechts, des Umweltrechts und des Energierechts“*
- *Dr. Reinhard Ruge, LL.M. (London): „Immissionsschutzrecht beim Stromleitungsbau“*
- *Dr. Jan-Philipp Sahle: „Energierecht in der Wohnungswirtschaft – Quartierstrom von der Planung bis zur Umsetzung“*
- *Dr. Rene Wieser: „Zivil- und wettbewerbsrechtliche Grundlagen des Energievertriebs“*

3. Veröffentlichungen und Vorträge

a) Veröffentlichungen

Prof. Dr. Christian Alexander:

- *Verbraucherschlichtung im Energierecht – Einordnung, Funktionsweise und Finanzierung des Schlichtungsverfahrens gemäß § 111b EnWG, in: Verbraucher und Recht (VuR), 2020, S. 336-343 (gemeinsam mit Maximilian Grubert)*
- *Rechtliche Vorgaben für die Laufzeit von Energielieferverträgen beim Contracting, in: Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft (EnWZ) 2020, S. 104-109 (gemeinsam mit Maximilian Grubert)*

Institut für Energiewirtschaftsrecht Jena - Kompetenzzentrum für Technik, Wirtschaft, Recht - e. V.

VR 231269 - Amtsgericht Jena; Steuernr.: 162 / 141 / 14260; Bankverbindung: Sparkasse Jena-Saale-Holzland, BLZ 830 530 30, Kto.-Nr. 0018002870
Vorstandsvorsitzender:: Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M., Eur. Vorstand: Prof. Dr. Christian Alexander; Prof. Dr. Christoph Heubeck; Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M., Eur.; RA Michael Künzel; Prof. Dr. Michael Lippert, Staatssekretär a.D.; Prof. Dr. Johannes Ruhland;
Prof. Dr.-Ing. Dirk Westermann Direktoren: Prof. Dr. Michael Brenner; Prof. Dr. Andreas Freytag; Prof. Dr. Christoph Ohler, LL.M. (Brügge); Prof. Dr. Gerhard G. Paulus



- Kommentierung von §§ 13 und 14 BGB in: Gsell/Krüger/Lorenz/Reymann (Hrsg.), beck-online. GROSSKOMMENTAR zum Zivilrecht (BeckOGK), Verlag C. H. Beck

Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.:

- Vor § 47a, §§ 47a bis 47l GWB (S. 1307-1381), in: Ulrich Immenga/Ernst-Joachim Mestmäcker (Hrsg./Begr.), Wettbewerbsrecht. Kommentar, Bd. 2: GWB, Verlag C.H. Beck, München, 6. Aufl. 2020
- Art. 106 AEUV (S. 715-774), § 185 Abs. 1 GWB (S. 3245-3279, mit Roland Schwensfeier), in: Ulrich Loewenheim/Karl M. Meessen/Alexander Riesenkampff/Christian Kersting/Hans Jürgen Meyer-Lindemann (Hrsg.), Kartellrecht. Kommentar, Verlag C.H. Beck, München, 4. Aufl. 2020
- Aktuelle Fragen des Planfeststellungsrechts – unter besonderer Berücksichtigung des Energierechts, in: Matthias Knauff/Chien-hung Liu (Hrsg.), Grundfragen des Verwaltungsverfahrenrechts im deutsch-taiwanesischen Rechtsvergleich, Berliner Wissenschaftsverlag, Berlin 2020, S. 41-58
- Methodische Fragen der Bewertung von Risiken aus juristischer Perspektive, in: Matthias Knauff/Chien-Liang Lee (Hrsg.), Modernisierung des Verwaltungsverfahrenrechts, Berliner Wissenschaftsverlag, Berlin 2020, S. 91-106

Andreas Freytag:

- Industrial Subsidies As a Major Policy Response Since the Global Financial Crises: Consequences and Remedies (with P. Draper, H. Gao, N. McDonagh, S. Evenett), T20 Policy Brief, Task Force 1, 2020, Riyadh.
- Klimaschutz durch Innovation (with M. Menter), in: Wohlstand für Alle, Special Publication of the Ludwig-Erhard-Stiftung, 2020, pp. 66-67

Dirk Westermann

- Bach E, Schlegel S, Westermann D. DC coupled Distribution System Groups enable lowering Provision of Ancillary Services. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE.
- Bach E, Schlegel S, Westermann D. CO 2 Emission Assessment of the Provision of Ancillary Services by Hydrogen Storage Power Plants. 2020 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe); 2020: IEEE.
- Brosinsky C, Krebs R, Westermann D. Embedded Digital Twins in future energy management systems: paving the way for automated grid control. at-Automatisierungstechnik. 2020;68(9):750-64.



- Cai H, Song X, Hammer J-P, Jiang T, Schlegel S, Westermann D. Modeling Power-to-Gas in the Electrical Energy System in Real-Time Simulator. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE.
- Cai H, Song X, Jiang T, Minakov I, Schlegel S, Westermann D. Dynamic Assistance System: An Adaptive Concept for Converter-dominated Distribution Grid. 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM); 2020: IEEE.
- Kayser J, Halbauer R, Steinhorst R, Schlegel S, Westermann D. Planning Aspects of MVDC Distribution System Interconnections including Analysis of a new Use Case. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE.
- Kayser J, Schlegel S, Westermann D. An advanced control strategy for DC interconnections of distribution systems considering curative system security. Electric Power Systems Research. 2020;189:106652.
- Kayser J, Schlegel S, Westermann D. Activation of Curative Actions as Contribution to System Security in DC-Interconnected Distribution Systems. 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM); 2020: IEEE.
- Kircheis J, Brosinsky C, Song X, Schlegel S, Westermann D. Concepts of Assistant Systems in Distribution Grids. PESS 2020; IEEE Power and Energy Student Summit; 2020: VDE.
- Kircheis J, Kayser J, Schlegel S, Westermann D. Method for Minimizing Grid Fees in Distribution Grids with DC-Links. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE.
- Kircheis J, Song X, Jiang T, Schlegel S, Westermann D. Improving Distribution System Observability Using Neural Networks. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE.
- Kummerow A, Monsalve C, Brosinsky C, Nicolai S, Westermann D. A Novel Framework for Synchrophasor Based Online Recognition and Efficient Post-Mortem Analysis of Disturbances in Power Systems. Applied Sciences. 2020;10(15):5209.
- Linke F, Alhomsy H, Westermann D. Investigation of the critical fault clearing time in HVDC-systems on the angle stability of generators in the AC system using protection zones. NEIS 2020; Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems; 2020: VDE.
- Linke F, Sennewald T, Westermann D. Derivation-free Steady State Power Flow Calculation Approach for HVDC Systems with Distributed DC Voltage Control and Arbitrary pv-Characteristics. 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM); 2020: IEEE.



- Novitskiy A, Schlegel S, Westermann D. Estimation of Power Losses Caused by Supraharmonics. E3S Web of Conferences; 2020: EDP Sciences.
- Sennewald T, Linke F, Reck J, Westermann D. Parameter Optimization of Differential Evolution and Particle Swarm Optimization in the Context of Optimal Power Flow. 2020 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe); 2020: IEEE.
- Sennewald T, Linke F, Westermann D. Preventive and Curative Actions by Meshed Bipolar HVDC-Overlay-Systems. IEEE Transactions on Power Delivery. 2020;35(6):2928-36.
- Serov AN, Dolgacheva EA, Shatokhin AA, Novitskiy A, Schlegel S, Westermann D. Comparative Analysis of Digital Frequency Measurement Methods for Power Networks. 2020 3rd International Colloquium on Intelligent Grid Metrology (SMAGRIMET); 2020: IEEE.
- Song X, Cai H, Jiang T, Sennewald T, Kircheis J, Schlegel S, et al. Research on Performance of Real-Time Simulation based on Inverter-Dominated Power Grid. IEEE Access. 2020
- Song X, Cai H, Kircheis J, Jiang T, Schlegel S, Westermann D. Investigation of inventive Tuning Algorithm for the Realization of Digital Twins of Inverter Model in Inverter-dominated Power Distribution Grid. NEIS 2020; Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems; 2020: VDE
- Song X, Cai H, Kircheis J, Jiang T, Schlegel S, Westermann D. Application of Digital Twin Assistant-System in State Estimation for Inverter Dominated Grid. 2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC); 2020: IEEE

b) Vorträge

Prof. Dr. Christian Alexander:

- Energierechtliche Informationspflichten – Aktuelle Rechtsprechung und gesetzliche Neuregelungen der privaten Rechtsdurchsetzung, Update Energierecht, Abendveranstaltung des Instituts für Energiewirtschaftsrecht der Friedrich-Schiller-Universität Jena, 08.12.2020

Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.:



- Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) im Überblick: Der neue Rechtsrahmen für die Einsparung von Energie und den Einsatz erneuerbarer Energien im Gebäudebereich (Forum Contracting: „Energiekonzepte und Elektromobilität in der Wohnungswirtschaft“, Königswinter, am 10.9.2020)
- Vergaberechtliche Anforderungen bei der Beschaffung von wasserstoffbetriebenen Fahrzeugen (Verein für Infrastrukturrecht (VIR): online-Tagung „Grüner Wasserstoff im Recht“ am 5.11.2020)
- Electricity Market Reform and the Commitment to Separation in the European Union (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, online, am 4.12.2020)
- Das Bundes-Klimaschutzgesetz – Überblick, Einordnung und Bedeutung für die Energiewirtschaft (Institut für Energiewirtschaftsrecht an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, online, am 8.12.2020)

4. Promotionsprojekte

Folgende Promotionsvorhaben sind oder waren 2020 mit dem Institut unmittelbar verbunden:

<i>Anja Bartsch:</i>	„Rechtliche Aspekte der Integration erneuerbarer Energien in Fernwärmenetze“
<i>Beye, Constantin:</i>	„Landesklimaschutzrecht“
<i>Chen, Xiangyi:</i>	„Der Staat im Energiemarkt“
<i>Chou, Hsin-I:</i>	„Die Energiewende: Verfassungsrechtliche Determinanten und verwaltungsrechtliche Umsetzung am Beispiel der Förderung erneuerbarer Energie in Deutschland und Taiwan“
<i>Kavacs Louise</i>	„Die Zusammenarbeit von Netzbetreibern im Strombereich“
<i>Kipp, Jürgen:</i>	„Die Schlichtungsstelle Energie“
<i>Langer, Markus:</i>	„Energieverantwortung – gewährleistungsrechtlicher Grundbegriff leitungsgebundener Strom- und Gasversorgung“
<i>Magerkurth, Pia:</i>	„Der Umgang der Rechtsordnung mit potentiellen Black Outs in der Energieversorgung“
<i>Mordhorst, Annegret:</i>	„Europarechtliche Grundlagen der Förderung von Erneuerbaren Energien“
<i>Schulz, Marie-Luise:</i>	„Der Rückbau von Windenergieanlagen“



5. Abgeschlossene Promotionen

Sahle- Jan-Philipp:

„Die Kundenanlagen (Strom) unter besonderer Betrachtung wohnungswirtschaftlicher Infrastruktur“

Ertel, Christian:

„Förderung als Steuerungselement der Energiewende – eine Analyse am Beispiel der Windenergie nach dem EEG 2017 / Wind-auf-See-Gesetz“

6. Struktur und Organisation

a) Mitglieder- und Vorstandsentwicklung

Das Institut verfügt zum Jahreswechsel 2020/2021 über 12 Mitglieder. Der Vorstand des Instituts umfasst sieben Mitglieder. Vorstandsvorsitzender ist weiterhin *Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.*, welcher gemeinsam mit *Prof. Dr. Christian Alexander* den geschäftsführenden Vorstand bildet.

b) Personalentwicklung

Auf Seiten des Personals ist im Jahr 2020 weiterhin *Marie-Luise Schulz* mit der Geschäftsstelle betraut. Unterstützt wird sie von den studentischen Mitarbeitern *Jonas Alexander Schubert* und *Janne König*.

c) Sachmittelverwaltung

Das Institut nutzt weiterhin den Raum 4.124 in der der Carl-Zeiss-Straße 3, 07743 Jena als ständigen Sitz.

Zur ständigen Verbesserung der Präsenz wurde die Homepage überarbeitet. Auch vergangene Veranstaltungen mit teilweise auch inhaltlichen Informationen sind so der Institutsseite leichter zu entnehmen.

7. Kooperationen

Für eine erfolgreiche Institutsarbeit ist das Zusammenwirken mit anderen Partnern unerlässlich. Aufgrund der Pandemie waren die Kooperationen im Jahr 2020 mit dem **Verein zur Förderung des Instituts für Energiewirtschaftsrecht e.V.**, welcher sonst vor allem für Abendveranstaltungen finanzielle Mittel zur Verfügung stellte, nicht aktiv in Anspruch genommen worden.

Die **Stiftung Umweltenergierecht** in Würzburg unterstützt insbesondere die Ausgestaltung des Lehrangebots im Zertifikatsstudium.



8. Ausblick

Sofern es möglich ist, sollen im Verlauf des Jahres 2021 wieder Abendveranstaltungen/Workshops in Präsenzform stattfinden. Aufgrund der Corona-Pandemie bestehen derzeit jedoch erhebliche Planungsunsicherheiten. Nähere Informationen erfolgen wie üblich zu gegebener Zeit via E-Mail und auf den Internetseiten des Instituts. Es steht bereits folgende Veranstaltung fest:

- „Update Energierecht“ am 7.12.2021

Das Zertifikatsstudium im Energierecht, sein fortschreitender programmatischer Ausbau und die Aktivierung der Studierenden vor allem im Bereich der Rechtswissenschaft, werden ein weiterer zentraler Bestandteil der Institutsarbeit im Jahr 2021 sein.