Elena Chvanova | Senior Beraterin

Nachweissysteme für erneuerbare Energien

Die langjährige Energiemarkt-Expertin Elena Chvanova befasst sich als Senior Beraterin und Projektleiterin schwerpunktmäßig mit nationalen und internationalen Nachweissystemen für erneuerbare Energien in verschiedenen Sektoren. Sie verfügt über umfangreiche energiewirtschaftliche und -politische Erfahrung und hat bei ihren bisherigen beruflichen Stationen ihre analytischen Fähigkeiten unter Beweis gestellt – zum Beispiel im russischen Energiewirtschaftsministerium, bei RosBusinessConsulting und der EnBW AG. In diversen Studien beleuchtete Elena Chvanova verschiedene Aspekte internationaler Energiemärkte, unter anderem zum Stromvertriebsmarkt in verschiedenen Ländern.

Im Rahmen ihrer letzten Station bei Dr. Langniß Energie & Analyse wertete sie unter anderem im Auftrag der GIZ Anwendungsfälle und regulatorische Anforderungen für die Implementierung eines Herkunftsnachweissystems für erneuerbare Energien und grünen Wasserstoff in Südafrika aus, leitete Handlungsempfehlungen ab und validierte diese in Stakeholder-Workshops vor Ort.

Elena Chvanova studierte Internationale Technische Betriebswirtschaftslehre an der Hochschule Esslingen. Ihre Abschlussarbeit schrieb sie über Stromübertragungs- und Verteilungsnetze in Russland. Zudem hat sie an der Higher School of Economics in Moskau ein Masterstudium in Weltwirtschaft und Weltpolitik mit dem Schwerpunkt „Regelung von energetischen und Rohstoffressourcen in Russland und in der Welt“ absolviert.

Sie ist Mitglied in der von DIN geführten Arbeitsgruppe „Herkunftsnachweise und Umweltaspekte“ des vom BMWK geförderten Verbundprojekts „Normungsroadmap Wasserstofftechnologien“ und vertritt Deutschland international bei IEA Hydrogen Technology Collaboration, schwerpunktmäßig im Bereich Wasserstoffzertifizierungssystem.

Beratungs- und Forschungsschwerpunkt

- Nachweissysteme für erneuerbare Energien, insbesondere für Wärme, Strom und Wasserstoff
- Märkte und Regelungsrahmen
- Lösungen zur praktischen Anwendung von Herkunftsnachweisen, insbesondere in der Industrie und Energiewirtschaft

Qualifikation und Werdegang

Seit 2023	**Senior Beraterin und Projektleiterin** beim Hamburg Institut
2019 – 2023	**Senior Consultant**, Dr. Langniß Energie & Analyse, Stuttgart
2016 – 2019	**Junior Consultant**, Dr. Langniß Energie & Analyse, Stuttgart
2012 – 2016	**Analytikerin** im Bereich Energie, RosBusinessConsulting, Moskau
2015	**Praktikantin**, REE! Managementgesellschaft mbH, Hamburg
2011 – 2014	**B.Sc. Internationale Technische Betriebswirtschaft**, Hochschule Esslingen
2012 – 2014	**Hauptspezialistin** im Bereich Innovationen in der Energiewirtschaft, Agentur für Prognostizierung der Energiebilanzen, Moskau
2012	**Werkstudentin** im Bereich Gasvertrieb, EnBW AG, Stuttgart
2008 – 2011	**M.A. (Econ.) Weltwirtschaft und Weltpolitik**, Schwerpunkt „Regelung von energetischen und Rohstoffressourcen in Russland und in der Welt“, Higher School of Economics, Moskau
2011	**Werkstudentin**, Großabnehmerverband Energie Baden-Württemberg, Stuttgart
2010 – 2011	**Forscherin** im Bereich Energie, Institut der Probleme der Regulierung und Preisbildung der natürlichen Monopole, Moskau
2008 - 2010	**Hauptspezialistin** im Bereich Entwicklung der Energiewirtschaft, Energiewirtschaftsministerium Russlands, Moskau
2004 - 2008	**B.A. Soziologie**, Schwerpunkt „Ökonomische Soziologie“, Higher School of Economics, Moskau

Projekte (Auswahl)

Seit 2023 Projektleitung: **Grundlagen für Herkunftsnachweis (HKN)-Systeme** für erneuerbare Gase sowie erneuerbare Wärme und Kälte und unvermeidbare Abwärme Partner: Becker Büttner Held (BBH), Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V. (FfE), conplement, Öko-Institut, PlanEnergi Auftraggeber: Umweltbundesamt	Seit 2023 **Marktanalyse Ökostrom** Auftraggeber: Umweltbundesamt

Studien und Veröffentlichungen (Auswahl)

2023 Chvanova, E., Haller, B., Langniß, O., Thooe, L., Cheung, E. **Study EAC SA. Use cases and regulatory requirements fort he implementation of an energy attribute certification system for renewable energy and green hydrogen in South Africa.** Eskom, 2023. Download	2023 Chvanova, E. **The Ramp Up of Green Hydrogen From The European Perspective: Opportunities And Challenges For The Exporting Countries**. Materials of the XXIV International Scientific and Practical Conference "Renewable Energy and Energy Efficiency in the XXI Century", 18.-19.05.2023, Kiew, Ukraine. Download
2022 Chvanova, E. et al. **Verkehrsträgerübergreifender Austausch von Erneuerbarer Energie**. Bericht zum Forschungsprojekt 69.0009. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen, Verkehrstechnik, Heft V 364. Bergisch Gladbach, Oktober 2022. Download	2022 Haller, B., Langniß, O., Chvanova, E., Leprich, U. **Mehr PV auf Straße und Schiene durch Geschäftsmodelle für Bund und Länder**. Artikel für das 37. PV-Symposium, 21.-23. Juni 2022, Messe Freiburg
2020 Brenner, T., Chvanova, E., Haller, B., Langniß, O., Lehmann, N., Maicher, O. Ergebnisdokument **Regionalisierter Handel**. High-Level-Use-Case 5M & 5K, Ergebnisdokument im Rahmen von SINTEG-Projekt C/sells. Stuttgart, November 2020. Download	2017 Bauknecht, D., Langniß, O., Bürger, V., Brenner, T., Chvanova, E., Ritter, D., Vogel, M., Geier, L. **Bestandsaufnahme und orientierende Bewertung dezentraler Energiemanagementsysteme**. Climate Change 16/2017. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2017. Download