

1. Statusworkshop Smart Energy Ostdeutschland

Wann?

Donnerstag, den **12. November 2015**
von **13:30 Uhr bis 18:00 Uhr**

Wo?

Technologie- & Gründerzentrum Spreeknie

Ostendstraße 25, 12459 Berlin

Haus 1 (Haupteingang), Konferenzraum 2

Anfahrt: <http://www.tgs-berlin.de/index.php?page=116>

Anmeldung

Bitte melden Sie sich **bis zum 03.11.2015** über folgende Adresse an
smenos@rl-institut.de

Ansprechpartner:

Dipl. Ing. (FH) Elisa Gaudchau
Reiner Lemoine Institut gGmbH
Ostendstraße 25
12459 Berlin
Tel.: +49 30 53042011
elisa.gaudchau@rl-institut.de

Dr. Claas Helmke
Solar Valley GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt
Tel.: +49 361 4276840
c.helmke@solarvalley.org

Programm

1. Einordnung in das Initialkonzept SmartEnergy Ostdeutschland

13:30 Zielsetzung des Statusworkshops, Status der Strategieentwicklung, Klärung der operativen Umsetzung (Sprecher des Initialkonsortiums Dr. P. Frey)

2. Zwischenbilanz F&E-Leitprojekte

(Moderation Dr. P. Frey, Solar Valley GmbH)

13:45 Intelligentes Ortsnetz: Das Teilnetzwerk VESUW

(Koordinator Dr. H.-J. Krokoszinski, Solar Valley GmbH)

13:55 „Innovative Versorgung von Wärmenetzen mit niederkalorischen Abwärme Quellen und Matrixsteuerungen für Wärmenetzmanagement (Inno-NEX)“, Sprecher: Henri Wernecke, Ventury GmbH Energieanlagen

14:05 „Gekoppelte Strom- und Wärmespeicher für autonome Quartiere“
Sprecher: Dr. H.-J. Krokoszinski, Solar Valley GmbH

14:15 „Hybride Second-Life Speicherbatterien für autonome Quartiere“,
Sprecher: Dr. H.-J. Krokoszinski, Solar Valley GmbH

14:25 „Leistungselektronische Stabilisierung der Versorgungsqualität für empfindliche Produktionsprozesse in Quartiernetzen mit fluktuierenden Energiequellen“, Sprecher: Dr. H.-J. Krokoszinski, Solar Valley GmbH

14:35 Redox-Flow-Speicher-Systeme

„Next-Generation Stack für low-cost Vanadium RFB“
(Sprecher: Dr. C. Rudolf, Solar Valley GmbH)

14:45 Smart PV

„Variable Solare Containerkühlung (VASCO)“
(Sprecher: M. Fließ, Hörmann Novo Solar GmbH)

14:55 Bildung: SmartEnergy Summer School, Doktorandenprogramm Photograd

(Sprecher: Prof. Dr. G. Gobsch, TU Ilmenau)

15:05 Diskussion der vorgestellten Projektansätze, Vorschläge für Konzepte, Akteure

15:15– 15:30 Kaffeepause

3. Konzeptentwicklung für neue Fokusthemen

(Moderation B. Müller, RLI Reiner Lemoine Institut gGmbH)

15:30 Energieverbund 20+: Regionale Märkte und Energiesysteme im Quartier, Überblick (B. Müller, E. Gaudchau, RLI)

16:05 Regionaler Energiemarkt zwischen Vision und Praxis: Energieavantgarde Anhalt e.V. (Th. Schröder, Energieavantgarde Anhalt)

16:20 Potenziale für Regionale Energiemarken (F. Müller, Grundgrün Energie GmbH)

16:35 Diskussion

16:50 – 17:05: Kaffeepause

4. Fortschreibung des Initialkonzeptes: Erweiterung um den Sektor Wärme, Schwerpunktsetzung Quartier

(Moderation S. Schaefer-Stradowski, IKEM Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität – Recht Ökonomie und Politik e.V.)

17:05 Potenziale des Wärmesektors zur Integration von EE

(S. Schaefer-Stradowski, IKEM)

17:25 Stromspeicher im Quartier (Dr. T. Bocklisch, TU Chemnitz)

5. Fazit, Maßnahmen (Moderation Dr. P. Frey)

17:45 – 18.00 Diskussion