

KONFERENZ PROGRAMM



FORUM BAUWERKINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK

IM KLOSTER BANZ IN BAD STAFFELSTEIN

24. APRIL 2018





FACHLICHE LEITUNG



Dipl.-Ökonom Roland Neuner
Mainova AG, Frankfurt a.M.

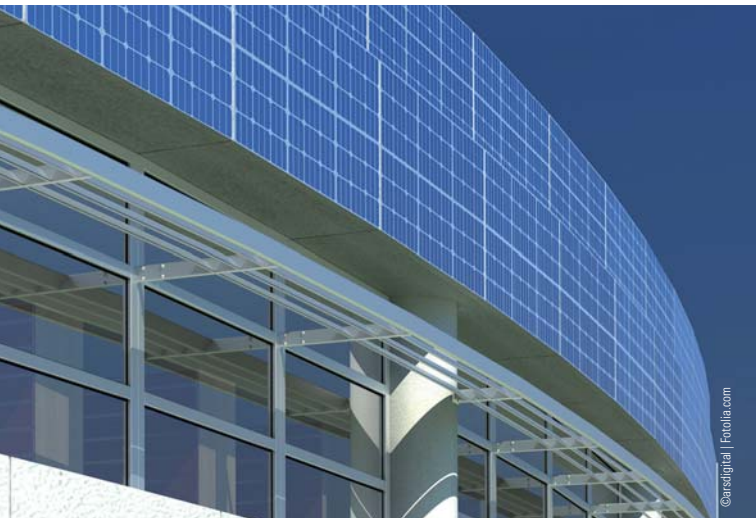
Roland Neuner ist Vertriebsmanager für dezentrale Energiesysteme beim hessischen Energieversorger Mainova AG, Frankfurt a.M. und seit 1991 in leitenden Funktionen in der Photovoltaikindustrie aktiv. Neben der Kommerzialisierung gebäudeintegrierter Photovoltaik befasst er sich heute vorrangig mit der marktseitigen Entwicklung und Umsetzung von PV-Mieterstrom- und Pachtmodellen.

CO-CHAIR



Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Willkomm
HafenCity Universität (HCU), Hamburg

Wolfgang Willkomm ist seit 1996 Professor für Baukonstruktion und Baustofftechnologie an der FH/HAW Hamburg, ab 2006 HCU HafenCity Universität Hamburg und seit 1998 Partner bei hwp hullmann, willkomm & partner. Er habilitierte 1993 mit dem Thema "Baustoffrecycling" an der Universität Hannover. Seine Arbeitsschwerpunkte sind Solarenergie und architektonische Integration, Baukonstruktion und Baustofftechnologie sowie Klimagerechtes Bauen, Tropenbau, Materialkreisläufe und Recycling im Bauwesen.



©arsdigital | Fotolia.com

TAGUNGSBEIRAT

Dipl.-Ing. Christof Erban

Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV,
Herzogenrath



Willi Ernst

BIOHAUS-Stiftung für Umwelt und Gerechtigkeit, Paderborn



Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner

Technische Hochschule Nürnberg, Georg Simon Ohm, Nürnberg



Dipl.-Ing. Maria Roos

BSW Solar e.V., Berlin



Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark

Hochschule Konstanz HTWG, Konstanz



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stromgewinnung aus Sonnenlicht ist regenerativ, dezentral, kostengünstig und langlebig. Neben solaren Großkraftwerken mit wettbewerbsfähigen Stromgestehungskosten von unter 6 ct/kWh ist die bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) die markante Anwendung, sowohl in der Nachrüstung von bestehenden Gebäuden als auch in der Sanierung, Renovierung und im Neubau.

Die sich abzeichnenden Megatrends in den globalen Märkten sind die dezentrale Gebäude-Energieversorgung über Photovoltaikanlagen, Speicherung des lokal erzeugten Solarstroms mit hohen Eigenversorgungsgraden, Ankopplung der PV-basierten Haustechnik an die Elektromobilität und digitale Vernetzung und Steuerung dieser Felder. Die Integration von Photovoltaik in die Gebäudehülle, unabhängig davon, ob es sich um additive gestalterische PV Bauelemente oder um die voll-funktionale Integration – mit Ersatz von konventionellen Baustoffen aus Glas, Stein/Beton, Kunststoff, Holz – handelt, ist weltweit ungebrochen auf dem Vormarsch. Angetrieben durch die engen inhaltlichen Wirkzusammenhänge der oben erwähnten Megatrends setzen Ingenieure, Planer und Architekten verstärkt auf solarstrombasierte Gebäudeenergieversorgung.

Das BIPV Forum begleitet diese Entwicklung nun schon seit über 10 Jahren und zeigt die neuesten wissenschaftlichen und anwendungsrelevanten Ergebnisse und Trends. Das BIPV Forum 2018 wendet sich an alle innovativen Marktakteure, für die das Geschäft mit der Sonne im Gebäude lukrativ erscheint, an Industriepartner, Architekten, Planer, Wohnbaugesellschaften, Forschungsinstitute, Energiedienstleister und moderne Bauherren.

Ich freue mich darauf, Sie im Kloster Banz begrüßen zu dürfen.



Dipl.-Ökonom Roland Neuner
Fachlicher Leiter
Mainova AG, Frankfurt a.M.



©Sylvia Productions | Fotolia.com

PROGRAMM



09:00 Begrüßung der Teilnehmer
Bernd Porzelius, Conexio GmbH, Pforzheim



09:10 Zur Konzeption des BIPV-Forums
**Dipl.-Ökonom Roland Neuner,
Mainova AG, Frankfurt a.M.**

BIPV PROJEKTE – INNOVATIVE ENERGIELÖSUNGEN PV+



Sitzungsleitung:
**Dipl.-Ökonom Roland Neuner,
Mainova AG, Frankfurt a.M.**



09:20 Solarenergie und Baukultur – Ausgezeichnete Projekte
aus dem SeV-Wettbewerb Architekturpreis Gebäudein-
tegrierte Solartechnik 2017
**Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner,
Technische Hochschule Nürnberg**

09:40 Fragerunde/Diskussion



09:45 Neue Lösungen in der Gebäudeintegrierten Photovoltaik
Torsten Röder, a2-solar GmbH, Erfurt

10:05 Fragerunde/Diskussion



10:10 Hinterlüftete BIPV Fassaden – ein Erfahrungsbericht
Dr. Eike Messow, Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen



10:30 Fragerunde/Diskussion

10:35 Kaffeepause und Besichtigung der Fachaussstellung

BIPV IN DER GEBÄUDESANIERUNG – VON DER FORSCHUNG BIS ZUM UMGESETZTEN PROJEKT

Sitzungsleitung:

Dipl.-Ing. Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath



- 11:15 Entwicklung und Demonstration eines kostenreduzierten, industriell produzierten PV-Einhänge-Fassaden-Systems zur Sanierung mehrgeschossiger Wohnhochhäuser – „PV-HoWoSan“

Dr.-Ing. Michael Krause, Fraunhofer IWES, Kassel



11:35 Fragerunde/Diskussion

- 11:40 Architektonisch anspruchsvolle, fassadenintegrierte Photovoltaik am ZÜBLIN-Gebäude Z3

Karoline Fath, Ed. Züblin AG, Stuttgart



12:00 Fragerunde/Diskussion

- 12:05 Sanierung mit BIPV – Hof 8, Weikersheim

Rolf Klärle, Architekturbüro Klärle, Bad Mergentheim

12:25 Fragerunde/Diskussion

KURZVORSTELLUNG DER POSTER UND DER AUSSTELLENDEN FIRMEN – ab 12:30 Uhr

- P01** Charakterisierung von Gläsern für den Einsatz in PV-Fassadenmodulen
Dr. Daniel Zenhäusern, SPF Institut für Solartechnik, Hochschule Rapperswil HSR, Rapperswil, Schweiz



- P02** 'COOLSKIN' – ein dezentrales fassadenintegriertes BIPV-Kühlsystem
Dr. Marcus Rennhofer, AIT GmbH, Wien, Österreich



PROGRAMM

KURZVORSTELLUNG DER POSTER UND DER AUSSTELLENDEN FIRMEN – ab 12:30 Uhr



- P03** Syn[EN]ergy – Konzepte und Technologien zur Photovoltaik-Integration auf innerstädtischen offenen Flächen in Wien und Korneuburg
Astrid Schneider, AIT GmbH, Wien, Österreich
- P04** Smart(D)ER – Innovationslehrgang zu BIPV und Kleinwindkraft mit Industrie- und Forschungspartnern
Astrid Schneider, AIT GmbH, Wien, Österreich



12:50 Mittagspause und Besichtigung der Poster- und Fachausstellung

MOTIVATION UND PERSPEKTIVEN FÜR DEN AUSBAU DER BIPV



Sitzungsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark,
Hochschule Konstanz HTWG, Konstanz



14:00 BIPV Intro – Aktuelle Randbedingungen
Dipl.-Ing. Maria Roos, BSW Solar e.V., Berlin



14:20 Impulse und Diskussion –
Treiber und Hemmnisse in der Praxis
Moderation: Thomas Seltmann,
Verbraucherzentrale NRW e.V., Düsseldorf

- Raik Romisch, VR Bank Altenburger Land, Schmölln
- Jochen Stoiber, Architektenkammer BaWü, Stuttgart
- Karoline Fath, Ed. Züblin AG, Stuttgart
- Dr. Eike Messow, Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen
- Rolf Klärle, Architekturbüro Klärle, Bad Mergentheim

15:10 offene Diskussion



15:30 Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

BIPV – PLANUNG, REALISIERUNG, KOMMUNIKATION

Sitzungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Willkomm
HafenCity Universität (HCU), Hamburg



16:15 Projekt Solaris – Entwicklung und Realisierung
von farbiger BIPV Gebäudehülle
**Dipl.-Ing. Christian Roeske, sundesign photovoltaic
engineering, Stallikon, Schweiz**



16:35 Fragerunde/Diskussion

16:40 Der Brückenschlag zwischen Photovoltaik und Architekt
– Erfahrungen aus der Planungs- und Bauphase der
CIGS-Fassade am neuen ZSW Gebäude
Dieter Geyer, ZSW, Stuttgart



17:00 Fragerunde/Diskussion

17:05 The Solar Age: Systematische Erschließung von Archi-
tekten und Bauherren als B2B-Zielgruppen für die BIPV
**Dipl.-Ing. Heiko Schwarzburger MA,
Chefredakteur des Fachmediums photovoltaik, Berlin**



17:25 Fragerunde/Diskussion

17:30 Zusammenfassung der Ergebnisse – Fazit und Ausblick
**Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Willkomm,
HafenCity Universität, Hamburg**



17:45 Konferenzende/Erfahrungsaustausch und
Besichtigung der Poster bei Bier und Brezen



anschließend Möglichkeit zum gemeinsamen Essen
in der Klosterschänke (auf Selbstzahlerbasis)

VERANSTALTUNGORT UND ZIMMERRESERVIERUNG

KLOSTER BANZ

Bildungszentrum der Hanns-Seidel-Stiftung e.V.
Kloster Banz, 96231 Bad Staffelstein

Zimmerreservierung über:

Kloster Banz	oder	Kur & Tourismus Service
Tel.: +49 9573 337-0		Bahnhofstraße 1, 96231 Bad Staffelstein Tel.: +49 9573 3312-0

GEBÜHREN UND LEISTUNGEN

bei Anmeldung bis zum 28.02.2018

pro Person: 390,00€ + MwSt.

bei Anmeldung ab dem 01.03.2018

pro Person: 430,00€ + MwSt.

Mitglieder von Mitveranstaltern erhalten einen Rabatt von 10% – fragen Sie in der Geschäftsstelle Ihres Verbandes/Verins nach dem Rabattcode und geben Sie diesen in unsere Teilnehmer-Anmeldemaske (unter Aktionscode) ein.

In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Getränke und kleine Snacks während der Kaffeepausen sowie ein Mittagessen inkl. Getränk enthalten.

KOMBI-TICKETS

Teilnahme am BIPV-Forum (am 24. April 2018) und am PV-Symposium (am 25. bis 27. April 2018)

bei Anmeldung bis zum 28.02.2018

pro Person: 1.100,00€ + MwSt.

bei Anmeldung ab dem 01.03.2018

pro Person: 1.200,00€ + MwSt.

Teilnahme am BIPV-Forum (am 24. April 2018) und am 1. Tag PV-Symposium (am 25. April 2018)

pro Person: 790,00€ + MwSt.

nähere Informationen zum PV-Symposium unter www.pv-symposium.de



ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte über unsere Homepage unter www.bipv-forum.de → Für Teilnehmer → Anmeldung an. Sie erhalten nach erfolgter Anmeldung Ihre Unterlagen per Mail zugesandt. Bringen Sie Ihre Buchungsbestätigung mit zur Veranstaltung und kommen Sie damit zum Check-In-Schalter.

TEILNEHMERKREIS

- Kommunen
- Stadtwerke
- Baugesellschaften
- Baubehörden und Stadtplaner
- Forschungsinstitute
- Studierende
- Hersteller von Fassaden- und Dachelementen
- Glasbau
- Hersteller von PV-Komponenten und -Systemen
- Architekten und Planer
- Ingenieurbüros und Energieberater

KONFERENZMANAGEMENT

Conexio GmbH

Kiehnlestraße 16

75172 Pforzheim

Bernd Porzelius

Tel.: +49 7231 58598-185

E-Mail: porzelius@conexio.expert

Andrea Heidloff

Tel.: +49 7231 58598-187

E-Mail: heidloff@conexio.expert

MEDIENPARTNER



MITVERANSTALTER

