

brenet ForschungsLunch #2

Impulse für den PV-Roll-out – wie F&E den Photovoltaik-Ausbau weiterbringen kann

25. August 2025 | 12.15 bis 13.15 Uhr | Online

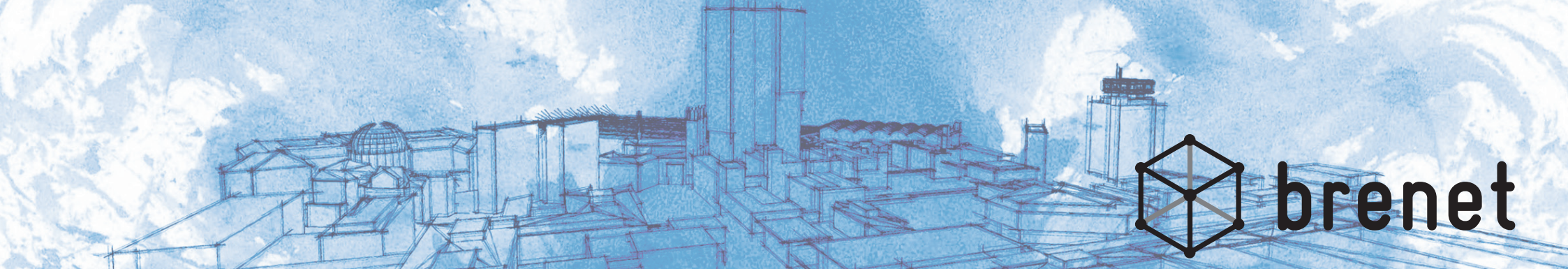


Der brenet ForschungsLunch #2 bringt Forschung, Industrie, Verwaltung und Politik an einen Tisch – online, kompakt und praxisnah. Sechs Hochschulinstitute geben in kompakten Kurzinputs Einblicke in aktuelle Photovoltaik-Forschung – von systemischen Rahmenbedingungen über innovative Technologien bis zu praxisnahen Anwendungen. Anschliessend diskutieren die Teilnehmenden gemeinsam, wie Forschung den PV-Ausbau in der Schweiz unterstützen und beschleunigen kann.

Zielgruppe: Fachpersonen und Interessierte aus Forschung, Industrie, Verwaltung und praxisnahen Organisationen in den Bereichen Photovoltaik, Energie und Bau.

Anmeldung bis 20. August 2025 unter: www.brenet.ch. Teilnahme gratis für Mitarbeitende der brenet Mitgliedsinstitute. Für Externe: CHF 30.– Teilnahmegebühr. Mit automatischer Untertitel-Übersetzung in mehreren Sprachen (KI-gestützt).

brenet ist das Schweizer Netzwerk für angewandte Forschung in nachhaltigem Bauen, Gebäudetechnik und erneuerbaren Energien. Es vereint neun Hochschulinstitute und bringt Forschung und Praxis wirkungsvoll zusammen. Ziel ist es, zur Erreichung der Klimaziele und der energiepolitischen Vorgaben des Bundes beizutragen – mit technologischen Innovationen und gesellschaftlichem Mehrwert.



brenet ForschungsLunch #2

Impulse für den PV-Roll-out – wie F&E den Photovoltaik-Ausbau weiterbringen kann

25. August 2025 | 12.15 bis 13.15 Uhr | Online

Moderation:
Francesco Frontini
Daniel Philippen
Olivier Steiger

12.15 Uhr – Begrüssung und Vorstellung
12.20 Uhr – Kurzinputs der brenet Mitgliedsinstitute
Aktuelle Trends im PV-Ausbau und in der Technologie: emissions- und kostenoptimierter PV-Ausbau aus Sicht individueller Prosumer und Energiegemeinschaften <i>Prof. Natasa Vulic, INEB – FHNW</i>
Photovoltaik: Die Herausforderung der Zuverlässigkeit im Low-Cost-Zeitalter – Die Rolle von F&E zur Unterstützung des Ausbaus in der Schweiz und darüber hinaus <i>Mauro Caccivio, ISAAC – SUPSI</i>
Fit fürs Schweizer Klima: Qualitätssicherung und F&E für PV-Module aus Massenfertigung – optimiert für Klima, Baukultur und Ästhetik <i>Evelyn Bamberger, SPF – OST</i>
Kurzvorstellung SmartGridready Testlabor an der FHNW in Brugg/Windisch - Damit die Integration von PV und modernen Energiemanagementsystemen reibungslos klappt. <i>Prof. David Zogg, IA – FHNW</i>
Fortschritte in der Forschung zur Modellierung von Solar-PV im städtischen Massstab, mit Fokus auf Fassaden <i>Prof. Dr. Gilles Desthieux, Ilea – HEPIA</i>
Solarzäune und Alpine Blendung – PV alltagstauglich gemacht <i>Prof. Roger Buser, IGE – HSLU</i>
12.50 Uhr – Diskussion und Ausblick
Im Anschluss an die Kurzinputs vertiefen wir zentrale Fragestellungen für den Photovoltaik-Ausbau bis 2050. Ziel ist es, Synergien zu erkennen, Handlungsfelder zu priorisieren und gemeinsam Ideen für einen beschleunigten PV-Roll-out zu entwickeln.
• Welche technologischen, gesellschaftlichen und regulatorischen Hürden gilt es zu überwinden – und welche Forschungsergebnisse können den Weg in die Praxis ebnen? • Wie können Förderlandschaft und Rahmenbedingungen so gestaltet werden, dass Innovationen schneller umgesetzt werden? • Wo bestehen Kooperationspotenziale zwischen Forschung, Industrie, Verwaltung und Bildung – etwa bei der gemeinsamen Nutzung von Infrastruktur, in Forschungs- und Dienstleistungsprojekten oder in Weiterbildungsformaten?

brenet LunchRecherche #2

Impulsion pour le déploiement du photovoltaïque : comment la R&D peut favoriser son expansion

25 août 2025 | 12 h 15 à 13 h 15 | En ligne

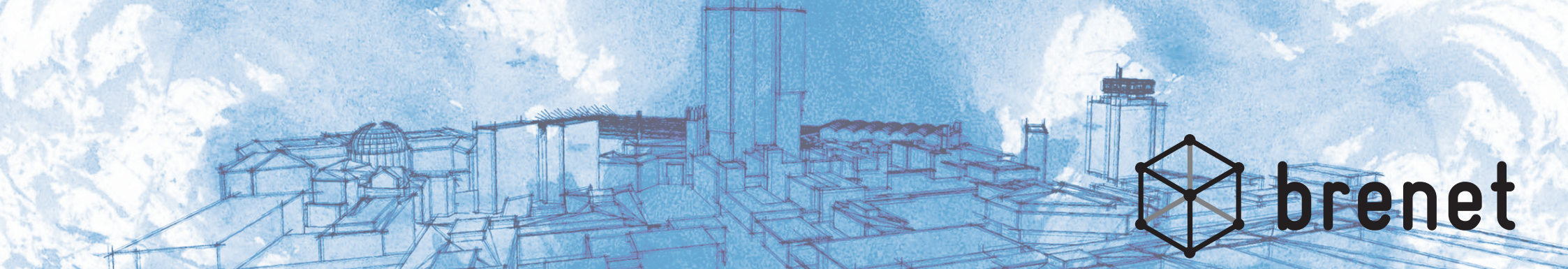


Le brenet LunchRecherche #2 réunit la recherche, l'industrie, l'administration et la politique – en ligne, compact et pratique. Six instituts universitaires présenteront l'état actuel de la recherche photovoltaïque au travers de présentations concises et courtes – des cadres systémiques aux technologies innovantes et aux applications pratiques. Les participants discuteront ensuite de la manière dont la recherche peut soutenir et accélérer le développement du photovoltaïque en Suisse.

Groupe cible : Professionnels et parties intéressées de la recherche, de l'industrie, de l'administration et des organisations orientées vers la pratique dans les domaines du photovoltaïque, de l'énergie et de la construction.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 20 août 2025 sur www.brenet.ch. La participation est gratuite pour les collaborateurs des instituts membres de brenet. Pour les participants externes : 30 CHF. Traduction automatique des sous-titres en plusieurs langues (prise en charge par l'IA).

brenet est le réseau suisse de recherche appliquée en construction durable, technologies du bâtiment et énergies renouvelables. Il regroupe neuf instituts universitaires et allie efficacement recherche et pratique. Son objectif est de contribuer à la réalisation des objectifs climatiques et énergétiques de la Confédération, grâce à des innovations technologiques et une valeur ajoutée sociale.



brenet LunchRecherche #2

Impulsion pour le déploiement du photovoltaïque : comment la R&D peut favoriser son expansion

25 août 2025 | 12 h 15 à 13 h 15 | En ligne

Modération :
Francesco Frontini
Daniel Philippen
Olivier Steiger

12h15 – Accueil et présentation
12h20 – Brèves contributions des instituts membres du BRENET
Tendances actuelles en matière d’expansion et de technologie photovoltaïques : expansion du photovoltaïque optimisée en termes d’émissions et de coûts du point de vue des prosommateurs individuels et des communautés énergétiques <i>Prof. Natasa Vulic, INEB – FHNW</i>
Photovoltaïque : le défi de la fiabilité à l’ère du low cost – Le rôle de la R&D pour soutenir l’expansion en Suisse et au-delà <i>Mauro Caccivio, ISAAC – SUPSI</i>
Adapté au climat suisse : Assurance qualité et R&D pour les modules photovoltaïques produits en série – optimisés pour le climat, la culture du bâtiment et l’esthétique <i>Evelyn Bamberger, SPF – OST</i>
Brève présentation du laboratoire de test SmartGridready de la FHNW à Brugg/Windisch - garantissant l’intégration harmonieuse des systèmes photovoltaïques et de gestion de l’énergie modernes <i>Prof. David Zogg, IA – FHNW</i>
Progrès dans la recherche sur la modélisation solaire photovoltaïque à l’échelle urbaine, avec un accent sur les façades <i>Prof. Dr. Gilles Desthieux, Ilea – HEPIA</i>
Clôtures solaires et éblouissement alpin – Le PV adapté à un usage quotidien <i>Prof. Roger Buser, IGE – HSLU</i>
12h50 – Discussion et perspectives
Après ces brèves contributions, nous approfondirons les questions clés pour l’expansion du photovoltaïque d’ici 2050. L’objectif est d’identifier les synergies, de prioriser les domaines d’action et de développer conjointement des idées pour un déploiement accéléré du photovoltaïque.
• Quels obstacles technologiques, sociétaux et réglementaires doivent être surmontés et quels résultats de recherche peuvent ouvrir la voie à la pratique ?
• Comment le paysage du financement et les conditions-cadres peuvent-ils être conçus pour garantir que les innovations soient mises en œuvre plus rapidement ?
• Où existe-t-il un potentiel de coopération entre la recherche, l’industrie, l’administration et l’éducation – par exemple dans l’utilisation partagée des infrastructures, dans des projets de recherche et de services ou dans des formats de formation continue ?

brenet LunchRicerca #2

Impulso per l'implementazione del fotovoltaico: come la ricerca e lo sviluppo possono favorire l'espansione del fotovoltaico

25 agosto 2025 | Dalle 12:15 alle 13:15 | Online

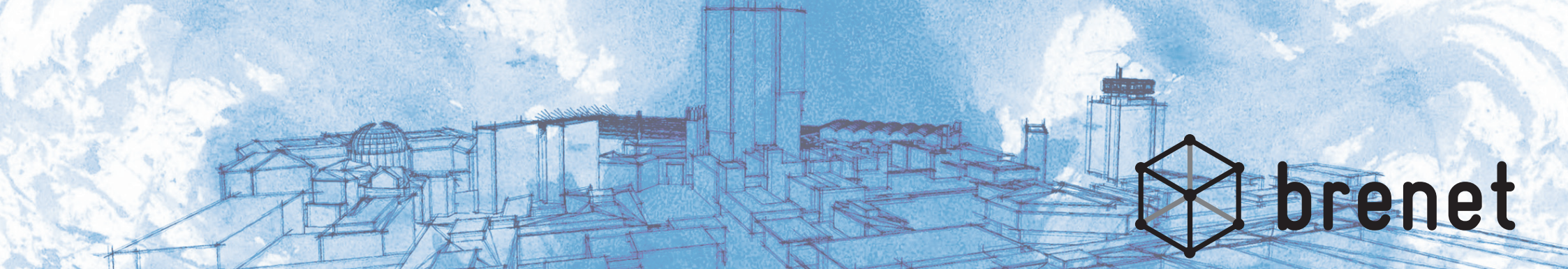


Il brenet LunchRicerca #2 riunisce ricerca, industria, amministrazione e politica in un evento online, compatto e pratico. Sei istituti universitari forniranno approfondimenti sulla ricerca fotovoltaica attuale in presentazioni concise e brevi, dai quadri sistemici alle tecnologie innovative e alle applicazioni pratiche. Successivamente, i partecipanti discuteranno di come la ricerca possa supportare e accelerare l'espansione del fotovoltaico in Svizzera.

Gruppo target: professionisti e parti interessate provenienti dalla ricerca, dall'industria, dall'amministrazione e dalle organizzazioni orientate alla pratica nei settori del fotovoltaico, dell'energia e dell'edilizia.

Le iscrizioni sono aperte fino al 20 agosto 2025 sul sito www.brenet.ch. La partecipazione è gratuita per i collaboratori degli istituti membri di brenet. Per i partecipanti esterni: CHF 30.-. Traduzione automatica dei sottotitoli in diverse lingue (supportata dall'intelligenza artificiale).

brenet è la rete svizzera per la ricerca applicata nei settori dell'edilizia sostenibile, della tecnologia edilizia e delle energie rinnovabili. Riunisce nove istituti universitari e coniuga efficacemente ricerca e pratica. Il suo obiettivo è contribuire al raggiungimento degli obiettivi climatici e di politica energetica della Confederazione, attraverso innovazioni tecnologiche e valore aggiunto sociale.



brenet LunchRicerca #2

Impulso per l'implementazione del fotovoltaico: come la ricerca e lo sviluppo possono favorire l'espansione del fotovoltaico

25 agosto 2025 | Dalle 12:15 alle 13:15 | Online

Moderazione:
Francesco Frontini
Daniel Philippen
Olivier Steiger

12:15 – Benvenuto e presentazione
12.20 – Brevi contributi degli istituti membri di Brenet
Tendenze attuali nell'espansione e nella tecnologia del fotovoltaico: espansione del fotovoltaico ottimizzata in termini di emissioni e costi dal punto di vista dei singoli prosumer e delle comunità energetiche. <i>Prof. Natasa Vulic, INEB – FHNW</i>
Fotovoltaico: la sfida dell'affidabilità nell'era del basso costo – Il ruolo della ricerca e sviluppo nel sostenere l'espansione in Svizzera e oltre. <i>Mauro Caccivio, ISAAC – SUPSI</i>
Adatto al clima svizzero: garanzia di qualità e ricerca e sviluppo per moduli fotovoltaici prodotti in serie, ottimizzati per il clima, la cultura edilizia e l'estetica. <i>Evelyn Bamberger, SPF – OST</i>
Breve presentazione del laboratorio di prova SmartGridready presso la FHNW di Brugg/Windisch: garanzia di un'integrazione fluida tra impianti fotovoltaici e moderni sistemi di gestione energetica. <i>Prof. David Zogg, IA – FHNW</i>
Progressi nella ricerca sulla modellazione solare fotovoltaica su scala urbana, con particolare attenzione alle facciate. <i>Prof. Dr. Gilles Desthieux, Ilea – HEPIA</i>
Recinzioni solari e abbagliamento alpino: il fotovoltaico adatto all'uso quotidiano. <i>Prof. Roger Buser, IGE – HSLU</i>
12.50 – Discussione e prospettive
Dopo i brevi contributi, approfondiremo le questioni chiave per l'espansione del fotovoltaico entro il 2050. L'obiettivo è identificare sinergie, dare priorità alle aree di intervento e sviluppare congiuntamente idee per un'accelerazione della diffusione del fotovoltaico.
• Quali ostacoli tecnologici, sociali e normativi devono essere superati e quali risultati della ricerca possono aprire la strada alla pratica? • Come si possono progettare il panorama dei finanziamenti e le condizioni quadro per garantire che le innovazioni vengano implementate più rapidamente? • Dove esiste un potenziale di cooperazione tra ricerca, industria, amministrazione e istruzione, ad esempio nell'uso condiviso delle infrastrutture, nei progetti di ricerca e di servizi o nei formati di formazione continua?