

Posterbeiträge Photovoltaik-Tagung 2024, Lausanne
Poster contribution congrès photovoltaïque 2024

No.	Cat.	Titel	Institution	Contact	E-Mail	Authors
1	A	Automated Fabrication and Characterization of Inorganic Halide Perovskite Absorbers	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de Champveyres 11, CH - 2002 Neuchâtel	Hilal Aybike Can	hilal.can@epfl.ch	Hilal Aybike Can, Christian M. Wolff, Christophe Ballif
2	A	Paving the way to perovskite PV industrialization at CSEM	CSEM SA Rue Jaquet-Droz 1 CH - 2002 Neuchâtel	Adriana Parrachino	adriana.parrachino@csem.ch	Adriana Paracchino, Florent Sahli, Xin-Yu Chin, Daniel Jacobs, Felipe Saenz, Ricardo Augusto Zanotto Razera, Julian David Walter, Michele De Bastiani, Jean-David Decoppet, Lisa Champault, Adrien Theytaz, Christophe Ballif, Quentin Jeangros
3	A	Industrially viable copper metallization for heterojunction solar cells	CSEM SA Rue Jaquet-Droz 1 CH - 2002 Neuchâtel	Agata Lachowicz	agata.lachowicz@csem.ch	Agata Lachowicz, Nicolas Badel, Alexis Barrou, Manuel Verdelet, Jun Zhao, Christophe Ballifand, Bertrand Paviet-Salomon
4	A	COMET: Copper metallization for n-type solar cells	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Reyu Sakakibara	reyu.sakakibara@epfl.ch	Reyu Sakakibara, Audrey Morisset, Agata Lachowicz, Bertrand Paviet-Salomon, Nurhayat Yildirim, Hatice Duman, Julien Hurni, Aïcha Hessler-Wyser, Franz-Josef Haug, Nastaran Hayatiroodbari, Frank Reil, Krzysztof Krawczyk, Roman Trattinig, Sonja Feldbacher, and Christophe Ballif
5	A	Towards leaner fabrication of TOPCon silicon solar cells	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Franz-Josef Haug	franz-josef.haug@epfl.ch	Julien Hurni, Audrey Morisse, Ezgi Genç, Sofia Libraro, Christophe Allebé, Antoine Descoedres, Bertrand Paviet-Salomon, Franz-Josef Haug, Christophe Ballif
6	A	High-efficiency CIGS photovoltaics	EMPA, Laboratory for Thin Films and Photovoltaics Überlandstrasse 129 CH - 8600 Dübendorf	Matthias Diethelm	matthias.diethelm@empa.ch	Matthias Diethelm, Maximilian Krause, Simon Moser, Ceren Mitmit, Nisika, Matteo De Marzi, Shiro Nishiwaki, Huagui Lai, Radha Kothandaraman, Shih-Chi Yang, Fan Fu, Romain Carron, Ayodhya N. Tiwari, Yaroslav Romanyuk
7	C	Reliability testing of novel lightweight PV modules for building integration	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Antonin Faes	antonin.faes@csem.ch	Umang Desai, Jonathan Govaerts, Bin Luo, Yuliya Voronko, Gabriele C. Eder, Jarne Saelens, Wouter Winant, Nikolina Pervan, Gernot Oreski, Antonin Faes, Christophe Ballif
8	C	Industrialization of Rigid Lightweight PV Modules for Buildings Integration: Goals, Progress and Challenges	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Antonin Faes	antonin.faes@csem.ch	Antonin Faes, Umang Desai, Kléber Nicolet-dit-Félix, Florian Ollagnon, Stalder Rias, Veuthey Jérémie, Lisco Fabiana, Caccivio Mauro, Giovanni Bellenda, Parolini Fabio, Océane Perrone, Duvoisin Pierrick, Petri Delphine, Levrat Jacques, Bonnet-eynard Bénédicte, Christophe Ballif
9	C	Impact of Soiling on Transparency of Different Glass Types: A Comparative Study	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik, Photovoltaiklabor Jlcoweg 1, CH-3400 Burgdorf	Christof Bucher	christof.bucher@bfh.ch	Donat Hess, Christof Bucher, Matthias Burri, Sina Spring

Posterbeiträge Photovoltaik-Tagung 2024, Lausanne
Poster contribution congrès photovoltaïque 2024

No.	Cat.	Titel	Institution	Contact	E-Mail	Authors
10	C	BEYOND STANDARDS: Fire Safety and BIPV Facades	SUPSI-DACD-ISAAC Via Flora Ruchat-Roncati 15 CH - 6850 Mendrisio	Fabio Parolini	fabio.parolini@supsi.ch	Fabio Parolini, Anna Rita De Corso, Andrea Castrovinci, Giombattista Traina
11	C	Blendungen an PV-Anlagen: Aktuelle Erkenntnisse	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik, Photovoltaiklabor Jlcoweg 1, CH-3400 Burgdorf	Christof Bucher	christof.bucher@bfh.ch	Christof Bucher, Peter Toggweiler
12	C	Service life scenarios for BIPV facades.Techno-economic analysis of a monitored building	SUPSI-DACD-ISAAC Via Flora Ruchat-Roncati 15 CH - 6850 Mendrisio	Pierluigi Bonomo	pierluigi.bonomo@supsi.ch	Alberto Follo, Pierluigi Bonomo, Francesco Frontini
13	C	Der Campus als Kraftwerk	Hochschule Luzern (HSLU) Technikumstrasse 21 CH 6048 Horw	Roger Buser	roger.buser@hslu.ch	Sandro Zehnder, Lukas Blümli
14	D	Lichtbogendetektoren in Wechselrichter	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik, Photovoltaiklabor Jlcoweg 1, CH-3400 Burgdorf	Christof Bucher	christof.bucher@bfh.ch	Donat Hess, Christof Bucher, David Joss
15	E	PV für das Gründach - Vertikale bifaziale PV-Systeme	OST Ostschweizer Fachhochschule SPF Institut für Solartechnik Oberseestrasse 10, CH - 8640 Rapperswil	Alexandre Voirol	alexandre.voirol@ost.ch	Kilian Kälin, Alexandre Voirol
16	E	Voltiris, A Spectral Filtration Agrivoltaic Solution for Glass Greenhouses	Voltiris SA Avenue de la Sallaz 35 CH - 1010 Lausanne	Jonas Roch	jonas.roch@voltiris.com	Jonas Roch, Jacques Boppe
17	E	Solar potential analysis of grid-connected ski lifts	HES-SO Valais-Wallis Route de Rawil 47 CH - 1950 Sion	Janina Löffler	janina.loffler@hevs.ch	Janina Löffler, Rémy Gabioud, Stéphane Genoud
18	E	Innovation bei Schweizer mit EU Projekt «Mass Customization 2.0 of IPV»	Ernst Schweizer AG Rosenweg 7 CH - 8908 Hedingen	Rafael Hernandez Schmid	rafael.hernandez@ernstschweizer.com	Rafael Hernandez Schmid

Posterbeiträge Photovoltaik-Tagung 2024, Lausanne
Poster contribution congrès photovoltaïque 2024

No.	Cat.	Titel	Institution	Contact	E-Mail	Authors
19	E	PV-E-Ducato	Hochschule Luzern (HSLU) Technikumstrasse 21 CH 6048 Horw	Roger Buser	roger.buser@hslu.ch	Sebastian Thalmann
20	F	Propulser la mobilité de demain : une évaluation du potentiel techno-économique des aires de covoiturage avec recharge solaire	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Jérémy Dumoulin	jeremy.dumoulin@epfl.ch	Samuel Mueller, Noémie Jeannin, Jérémy Dumoulin, Nicolas Wyrsh
21	F	Cartographier le potentiel d'utilisation des véhicules électriques en tant que moyen de flexibilité pour l'énergie solaire en Europe	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) IMT PV-Lab Rue de la Maladière 71b, CH - 2002 Neuchâtel	Noémie Jeannin	noemie.jeannin@epfl.ch	Noémie Jeannin, Jérémy Dumoulin, Alejandro Pena- Bello, Christophe Ballif, Nicolas Wyrsh
22	F	Firm Power Generation for Switzerland - Updates 2023	Meteotest AG Fabrikstrasse 14 CH - 3012 Bern	Jan Remund	jan.remund@meteotest.ch	Jan Remund, Richard Perez, Marc Perez
23	F	Wie integrieren wir 50 GW PV ins Schweizer Stromnetz?	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik, Photovoltaiklabor Jlcoweg 1, CH-3400 Burgdorf	Christof Bucher	christof.bucher@bfh.ch	David Joss, C. Bucher
24	G	Verschmutzte PV	Hochschule Luzern (HSLU) Technikumstrasse 21 CH 6048 Horw	Roger Buser	roger.buser@hslu.ch	Daniel Sousa Fernandes
25	G	ACHILLES: Advanced CHaracterisation of Photovoltaics for Hail RESistance	SUPSI-DACD-ISAAC Via Flora Ruchat-Roncati 15 CH - 6850 Mendrisio	Mauro Cattivio	mauro.cattivio@supsi.ch	Mauro Cattivio, Ezio Cadoni, Dominika Chudy, Mattia Ceretti, Daniele Forni, Giovanni Bellenda
26	G	Messung der Blendeigenschaften von PV-Modulen mit einer Fotokamera	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik, Photovoltaiklabor Jlcoweg 1, CH-3400 Burgdorf	Christof Bucher	christof.bucher@bfh.ch	Donat Hess, Christof Bucher
27	G	Applied PV Research - Swiss Solar Competence	OST Ostschweizer Fachhochschule SPF Institut für Solartechnik Oberseestrasse 10, CH - 8640 Rapperswil	Evelyn Bamberger	evelyn.bamberger@ost.ch	Evelyn Bamberger (OST), Christof Biba (OST), Hartmut Nussbaumer (ZHAW), Christof Bucher (BFH), Matthias Hügi (BFH), Mauro Cattivio (SUPSI), Gabriele Friesen (SUPSI)

Posterbeiträge Photovoltaik-Tagung 2024, Lausanne
Poster contribution congrès photovoltaïque 2024

No.	Cat.	Titel	Institution	Contact	E-Mail	Authors
28	G	Transfert de savoir-faire photovoltaïque au Togo	HES-SO Valais-Wallis Route de Rawil 47 CH - 1950 Sion	Paul Gachet	paul.gachet@hevs.ch	Gachet Paul, Ellert Christoph
29	G	Alpine Photovoltaik Versuchsanlage Davos Totalp: Erkenntnisse aus 5 Jahren Betrieb	ZHAW Wädenswil Campus Grüntal CH-8840 Wädenswil	Jürg Rohrer	rohu@zhaw.ch	Dionis Anderegg, Sven Strebel, Jürg Rohrer
30	G	ALLIANCE – Alpine PV Competence	SUPSI-DACD-ISAAC Via Flora Ruchat-Roncati 15 CH - 6850 Mendrisio	Ebrar Özkalay	ebrar.oezkalay@supsi.ch	Ebrar Özkalay, Hartmut Nussbaumer, Roger Hildebrand, Selina Pfyffer, Markus Klenk, Christof Bucher, Matthias Hügi, Julia Sina Spring, Gabriele Friesen, Mauro Cacciavo, Evelyn Bamberger, Christof Biba
31	H	30+ years of operation – a comprehensive review of the long-term performance of the Mont-Soleil PV system and its peers	3S Swiss Solar Solutions Schorenstrasse 39 CH - 3645 Thun	Hugo Quest	hugo.quest@3s-solar.swiss	Hugo Quest, Christof Bucher, Matthias Burri, Christophe Ballif, Alessandro Virtuani
32	H	Automatic detection of defects in solar cells using artificial intelligence	SUPSI-DACD-ISAAC Via Flora Ruchat-Roncati 15 CH - 6850 Mendrisio	Mauro Cacciavo	mauro.cacciavo@supsi.ch	Mauro Cacciavo, Martina Perani, Ralf Jandl, Mattia Ceretti
33	J	A user friendly tool to assess the environmental footprint of PV systems and modules	CSEM SA Louis Favre 20 CH - 2002 Neuchâtel	Alexis Barrou	alexis.barrou@csem.ch	Alexis Barrou, Selin Kandiyoti-Eskenazi, Jacques Levrat, Bertrand Paviet-Salomon, Christophe Ballif
34	J	Recycling of disused modules	Lo&Bo sagl Via F. Pelli 9 CH - 6900 Lugano	Marco Loberto	marco.loberto@loboca.ch	Marco Loberto, Domenico Chianese
35	J	Wiederverwendung und Recycling von PV-Modulen – ein Überblick und Ausblick	Berner Fachhochschule (BFH) Technik und Informatik Quellgasse 21, CH - 2501 Biel	Roger Nyffenegger	roger.nyffenegger@bluewin.ch	Assia Boukhatmi, Roger Nyffenegger, Fabio Giddey, Pasqual Zopp