

Medienmitteilung

Das PV-center weihet einen Reinraum und eine Pilotproduktionsanlage ein

Mit High-tech Anlagen in eine strahlende Zukunft

Neuenburg, den 19. Mai 2016 – Das CSEM hat heute die neusten Anlagen seines Photovoltaik-Zentrums ([PV-center](#)) feierlich eröffnet. Über 1000 Quadratmeter Reinräume und Laboratorien für die Herstellung und das Testen von Solarmodulen vervollständigen die vorhandene Infrastruktur und ermöglichen es den Forschenden, ihre vor drei Jahren initiierten Arbeiten zur Valorisation der Sonnenenergie für Wirtschaft und Gesellschaft voranzutreiben.

Zahlreiche Gäste aus dem Energiesektor haben sich in Neuenburg eingefunden, um die neuen Photovoltaik-Anlagen des CSEM in Augenschein zu nehmen. Mit 500 Quadratmetern Reinraum und 600 Quadratmetern Laboratorien für die Herstellung und das Testen von Photovoltaik-Modulen ist das PV-center ab sofort voll betriebsfähig. Das Zentrum bietet seinen 50 Mitarbeitenden ein ebenso einzigartiges wie optimales Arbeitsumfeld, um verschiedene Photovoltaik-Technologien zu verbessern und zu erproben und damit ihr Anwendungsspektrum auszubauen.

Bewusst auf die Industrie gerichtet

«Mit dieser neuen und in der Schweiz einmaligen Infrastruktur sind wir in der Lage, die Wettbewerbsfähigkeit von Schweizer Firmen auszubauen», freut sich Prof. Christophe Ballif, Direktor des PV-centers. «Obschon sich die Sonnenenergie zügig entwickelt, wird ihr Potential nach wie vor unvollständig ausgeschöpft». Drei Jahre nach seiner Eröffnung geniesst das PV-center einen Ruf, der weit über die Schweizer Grenzen reicht. Erfolgreich dazu beigetragen haben wirksamere Heterojunction-Siliziumzellen (HJT) oder die weltweit ersten weissen und farbigen Solarpanels, die von Architekten begrüsst wurden.

Beitrag zur Erreichung der Energieziele der Schweiz

«Die Photovoltaik nimmt in der Palette der vom CSEM entwickelten Technologien einen besonderen Platz ein», bemerkt Mario El-Khoury, Generaldirektor des CSEM. «Der Demokratisierungsprozess dieser Energie eröffnet der Welt die Chance, von einer sauberen Zukunft ohne Einbusse der Lebensqualität zu träumen. Dieser Wunsch steht für unser Unternehmen im Mittelpunkt». Die Arbeiten von Professor Christophe Ballif und seinem Team haben zum Ziel, die Zugkraft der Sonnenenergie zu verstärken, damit der Bund seine Energieziele erreichen kann. Der Bundesrat ist sich dieser Rolle bewusst. Er unterstützt finanziell das Zentrum, das mit zahlreichen Schweizer Industriepartnern und Forschungseinrichtungen zusammen arbeitet, ganz besonders mit dem Photovoltaik Labor der Eidgenössischen Technischen Hochschule Lausanne (EPFL) in Neuenburg.



Bildlegende: Von der Arbeit im Reinraum bis zur Herstellung und Test der Solarmodulen im Lab.

Weiterführende Informationen

CSEM

Aline Bassin Di Iullo
Strategic Communication Manager
Tel. +41 32 720 5226
Mobile: +41 76 577 4489
E-Mail: aline.bassin@csem.ch

CSEM PV-center

Christophe Ballif
Direktor des PV-center
Tel. +41 32 720 55 97

E-Mail: christophe.ballif@csem.ch

Über das CSEM

CSEM – Technologien, die den Unterschied machen

Das CSEM ist ein schweizerisches Forschungs- und Entwicklungszentrum (öffentlich-private Partnerschaft), das sich auf Mikro- und Nanotechnologie, Mikroelektronik, Systems Engineering, Photovoltaik und Kommunikationstechnologien spezialisiert hat. Rund 450 hoch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus diversen wissenschaftlichen und technischen Bereichen arbeiten für das CSEM in Neuchâtel, Alpnach, Muttenz, Landquart und Zürich.

Für weitere Informationen www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:



Reinraum

Gemäss ISO-Norm 14644-1 ist ein Reinraum ein Raum, in dem die Konzentration luftgetragener Teilchen sehr gering gehalten wird, damit Industriefertigungs- oder Forschungsverfahren weder durch das Einführen, die Produktion noch das Zurückhalten von Partikeln im Inneren des Raums gestört werden. Parameter wie Temperatur, Feuchtigkeit und Relativdruck werden ebenfalls auf einem präzisen Niveau gehalten.