

Japan up in solar and down in wind in the SolarSuperState Ranking 2015



SolarSuperState

SolarSuperState Association Zurich, 8.8.2015

In the calendar year 2014, Japan added new **photovoltaic capacity** of some 76 Watt per capita per year. Japan is ahead of for example Liechtenstein (68 Watt/capita/year), Switzerland (44), United Kingdom (36), Australia (32), the Netherlands (28), the USA (24), Germany (22) or China (8). For this reason, Japan can improve its rank in the category Solar of the SolarSuperState Ranking by 5 ranks (from Rank 15 to 10). Japan overtakes the 4 inactive European states Bulgaria (13), Slovenia (16), Spain (17) and Slovakia (18). Japan drives out Australia (12) from the the topten which is formed by 9 other European states and Japan. Japan installed mainly ground-mounted photovoltaic plants in contradiction to Switzerland with mainly roof-top installations. The potential of (small) roof-top installations remains untapped in Japan. The annual additions should and could be easily increased considerably with a better Japanese policy framework (also with less luxurious feed-in tariffs as today).

The national red tape and environmental policy bureaucracy discourages **wind power** investors in Japan (similarly as in Switzerland). Additionally, the Japanese legal framework does not protect the potential investors effectively against obstructionism of local network operators. Therefore, Japan achieves in 2014 only annual additions of some 1 Watt per capita per year (Switzerland 0). This is below the world average annual additions of some 6 Watt/capita/year. Japan is downgraded in the category Wind of the SolarSuperState Ranking from rank 39 to 44. The 3 American states Uruguay (Rank 19), Chile (32) und Brasil (39) and the 2 African states Morocco (42) and Tunesia (43) pass Japan.

Japan is a blueprint for many states regarding the fast suspension of operation of or shut-down of all **nuclear power** stations. Japan reduced its nuclear electricity production from 30 % before the Fukushima (11.3.2011) accident within 14 months to 0 % until 5.5.2012. The expansion of renewable energy is much slower because of inadequate national renewable energy policies.

The SolarSuperState Association is the global voice of people and organizations that can benefit from rapidly increasing markets for decentralized renewable energy technologies. The SolarSuperState Association organizes the annual SolarSuperState Prize.

www.SolarSuperState.org

www.facebook.com/SolarSuperState

[@SolarSuperState](https://twitter.com/SolarSuperState)

SolarSuperState Association

In der Ey 17

8047 Zürich

+41 - 44 545 11 88

info@SolarSuperState.org

Raiffeisenbank Oberembrach-Bassersdorf

PC 84-5464-6

Swift-BIC: RAIFCH22E77 , IBAN CH50 8147 7000 0050 5767 2

Image 300 pixel x 300 pixel: 20150808_Japan_300_300.png

Image twitter optimized 600 x 300 pixel: 20150808_Japan_600_300.png

Japan rauf in Solar und runter in Wind bei SolarSuperState-Rangfolge 2015



SolarSuperState

SolarSuperState Association Zürich, 8.8.2015

Japan hat im Kalenderjahr 2014 neue **Photovoltaik-Kapazität** von circa 76 Watt pro Einwohner pro Jahr zugebaut. Damit liegt Japan zum Beispiel vor Liechtenstein (68 Watt/Einwohner/Jahr), der Schweiz (44), Gross-Britannien (36), Australien (32), den Niederlanden (28), USA (24), Deutschland (22) und China (8). Somit kann Japan in der Kategorie Solar der SolarSuperState-Rangfolge 5 Plätze gut machen (von Rang 15 auf 10). Japan überholt die 4 inaktiven europäischen Staaten Bulgarien (13), Slovenien (16), Spanien (17) und Slowakei (18). Australien (12) wird aus den TopTen verdrängt. Japan hat im völligen Gegensatz zur Schweiz bisher vor allem Freiflächenanlagen gebaut. Das Potential kleiner Dachanlagen liegt in Japan noch brach. Auch bei deutlich weniger luxuriösen Einspeisetarifen sollte der jährliche Zubau in Japan noch wesentlich zu steigern sein, wenn die sonstigen politischen Rahmenbedingungen stimmen (würden).

Bei der **Windenergie** leidet das politische System Japan ähnlich wie das der Schweiz an einer überbordenden angeblich dem Umweltschutz dienenden Bürokratie. Zusätzlich bietet das japanische Recht keinen hinreichenden Schutz der möglichen Windkraft-Investoren gegen die Obstruktionspolitik vieler lokaler Netzbetreiber. Darum erreicht Japan nur einen Zubau von circa 1 Watt pro Einwohner pro Jahr, was über dem Schweizer Niveau (0) aber deutlich unter dem Welt-Durchschnitt von circa 6 Watt/Einwohner/Jahr liegt. Japan wird in der Kategorie Wind der SolarSuperState-Rangfolge von Rang 39 auf 44 zurückgestuft. Die 3 amerikanischen Staaten Uruguay (Rang 19), Chile (32) und Brasilien (39) sowie die 2 afrikanischen Staaten Marokko (42) und Tunesien (43) ziehen an Japan vorbei.

Japan ist ein Vorbild für viele Staaten hinsichtlich der schnellen Abschaltung aller **Atomreaktoren**. Japan setzte innerhalb von 14 Monaten (11.3.2011 (Fukushima) - 5.5.2012) alle Atomkraftwerke ausser Betrieb. Vor dem Fukushima-Unfall produzierte Japan 30 % seines Stromverbrauches mit Atomkraft. Der Ausbau der erneuerbaren Energie ist in Japan viel langsamer wegen einer unangemessenen Erneuerbare-Energien-Politik.

Die jährliche SolarSuperState-Rangfolge wird von der SolarSuperState Association, der globalen Stimme für Menschen und Organisationen, die von der schnellen Marktvergrösserung für dezentrale Erneuerbare-Energie-Technologien einen Vorteil haben können, herausgegeben.

www.SolarSuperState.org

www.facebook.com/SolarSuperState

twitter.com/SolarSuperState @SolarSuperState

SolarSuperState Association

In der Ey 17,

8047 Zürich

info@SolarSuperState.org

0041 - 44 545 1188

Raiffeisenbank Oberembrach-Bassersdorf

PC 84-5464-6

Swift-BIC: RAIFCH22E77 , IBAN CH50 8147 7000 0050 5767 2

Image 300 pixel x 300 pixel: 20150808_Japan_300_300.png

Image twitter optimized 600 x 300 pixel: 20150808_Japan_600_300.png

States in this press release:

Japan

China

Australia

USA

Brasil

Uruguay

Chile

UK

Netherlands

Germany

Switzerland

Liechtenstein

Slovakia

Slovenia

Bulgaria

Spain