



30^e Prix Solaire Suisse
30. Schweizer Solarpreis
Norman Foster Solar Award
PlusEnergieBau[®]-Solarpreis
Europäischer Solarpreis

La meilleure architecture solaire suisse
Die beste Schweizer Solar-Architektur

2020



«Jede Zelle zählt – Solarenergie macht Schule!» unter diesem Titel lancierte die Organisation myblueplanet das Programm «Klimaschule». Ziel ist, Schülerinnen und Schüler aktiv und erlebnisorientiert an die Themen Klimaschutz und Nachhaltigkeit heranzuführen und ihre Schulen energie- und CO₂-effizienter zu machen. Der Bau einer Solaranlage auf ihrem Schulhausdach ist Teil des Programms. Bis Juni 2020 beteiligten sich 21 Schulen mit über 5'000 Schülerinnen und Schülern. So sind Solaranlagen mit gut 1.5 MW Leistung installiert worden. Diese produzieren rund 1.5 GWh pro Jahr und senken entsprechend CO₂-Emissionen. myblueplanet erhält dafür den Schweizer Solarpreis 2020.

«Klimaschule» von myblueplanet, 8400 Winterthur/ZH

Das Bildungs- und Klimaschutzprogramm «Klimaschule» von myblueplanet richtet sich an Schweizer Schulen und führt Schüler/innen aktiv und erlebnisorientiert an die Themen Klimaschutz und Nachhaltigkeit heran. Die 2012 gestartete Solarkampagne «Jede Zelle zählt – Solarenergie macht Schule!» wurde 2019 zur Titel-Kampagne des Programms «Klimaschule».

Das Programm «Klimaschule» beinhaltet die Schwerpunktthemen Energie und Mobilität, Biodiversität und Ernährung sowie Ressourcen und Abfall. Im ersten Jahr wird die Solarkampagne mit Crowdfundingaktivitäten durchgeführt und die Solaranlage in Kombination mit Bildung gebaut. Mit dem Bildungsansatz gelingt es, Schulhausdächer für den Solaranlagenbau leichter verfügbar zu machen. myblueplanet bietet Bildung, Medienkampagnen, Anlagenplanung und Projektmanagement in Zusammenarbeit mit lokalen Fachleuten für den Anlagenbau an. Rasch war die Kampagne vom Bildungs- und Schulumfeld sowie von Behörden und Gemeinden anerkannt.

Besonders engagierte Schulen können durch zusätzliches Engagement das Label «Klimaschule» anstreben. Bis Ende 2019 wurde die Solarkampagne von über 11'200 Personen mit einer Spende in ihrer Gemeinde unterstützt. Die Leistung der gebauten Solaranlagen variiert zwischen 20 und 250 kWp. Schulhausdächer eignen sich gut für solche mittelgrossen Anlagen. Die bisher installierten 21 Solaranlagen mit einer Gesamtleistung von gut 1.5 MW produzieren rund 1.5 GWh pro Jahr. Damit werden jährlich bis zu 151 t CO₂-eq eingespart.

Climate School est un programme éducatif pour les écoles suisses de l'organisation myblueplanet. Il initie les élèves à la protection du climat et à la durabilité en les associant de façon dynamique et axée sur l'expérience. Lancée en 2012, la campagne «Chaque cellule compte – le solaire pour nos écoles!» activait, en 2019, ce nouveau programme.

Le programme aborde les sujets principaux suivants: l'énergie, la mobilité, l'alimentation ainsi que les ressources et le recyclage. La première année, le crowdfunding permet de financer des activités éducatives, parallèlement à la construction de l'installation PV. L'approche éducative facilite la mise en œuvre de l'énergie verte sur les toits des bâtiments scolaires. Avec le concours d'experts locaux, myblueplanet assiste les écoles: travail pédagogique, communication, planification et direction de projet. Le milieu éducatif et scolaire ainsi que les autorités et les communes ont rapidement adhéré à l'initiative.

Le label Climate School est décerné aux écoles particulièrement engagées dans la protection du climat. À fin 2019, 11'200 personnes avaient fait un don pour soutenir la campagne au sein de leur commune. Les 21 installations PV déjà mises en œuvre sur les toits des écoles varient de 20 à 250 kW, une taille moyenne bien adaptée dans ce contexte. D'une puissance totale de 1,5 MW, elles génèrent 1,5 GWh/a et économisent jusqu'à 151 t/a eq. CO₂.

Zur «Klimaschule»

- 2012** Start Solarkampagne und 1. Solaranlage mit 95 kWp gebaut auf Schulhaus Rychenberg
- 2016** Pilotprojekt «Klimaschule» an Sekundarschule Turbenthal-Wildberg erfolgreich durchgeführt
- 2019** Solarkampagne wurde Titel-Kampagne des Programms «Klimaschule»
- Bis Juni 2020:** 21 Schulen mit über 5'000 Schüler/innen am Programm teilgenommen, 21 Solaranlagen mit 3 Mio. Fr. Investitionen gebaut

Installierte PV-Anlagen der beteiligten Schulen

Schule	kWp
Schuleinheit Rychenberg ZH	94.56
Sekundarschule Oberseen ZH	159
Sekundarschule Rikon ZH	55.2
Freie Schule Winterthur ZH	22.5
Oberstufenzentrum Utenberg LU	234.3
Gesamtschule Hunzenschwil AG	29.87
Sekundarschulen Affeltrangen & Tobel TG	29.95
Sekundarschule Kreis Marthalen ZH	22.5
Sekundarschule Hüenerweid, Dietlikon ZH	56.64
Sekundarschule Andelfingen ZH	97.15
Sekundarschule Ossingen-Truttikon ZH	85.25
Oberstufe Elsau-Schlatt ZH	30.68
Sekundarschule Eglisau ZH	42.48
Schule Rebacher, Münsingen BE	17
Kantonsschule Bülrain ZH	69.9
Sekundarschule Unteres Furttal ZH	152.5
Tagesschule Oberglatt ZH	29.76
Sekundarschule Breiti, Turbenthal ZH	29.9
Schulen Bichelsee-Balterswil TG	51.2
Sekundarschule Rafz (Schalmenacker) ZH	115
Sekundarschule Grenchen SO	99.2
Total	1524.54

Kontakt

myblueplanet
Angela Serratore, Turnerstrasse 1, 8400 Winterthur
Tel. +41 78 924 73 63
angela.serratore@myblueplanet.ch



1

1 Bildungsaktivitäten der «Klimaschule»



2

2 Installation einer Solaranlage mit Schüler/innen