

Organisatorin Schweizer und
Europäischer Solarpreis

Zurich/Bonn, le 14 novembre 2018

Samedi 17 novembre 2018, à Bonn, un record du monde solaire et le meilleur bâtiment industriel à énergie positive (BEP) Norman Foster d'Europe recevront le Prix Solaire Européen:

Le lotissement BEP Tobel et Pilatus remportent le Prix Solaire Européen

- ◆ **Bâtiment à énergie positive 114% PILATUS Constructions
aéronautiques SA, 6370 STANS (NW)**
- ◆ **Lotissement BEP 157%, Tobel (TG)**

Mesdames, Messieurs,
Chères et chers professionnel-le-s des médias,

Samedi **17 novembre 2018**, les **Prix Solaires Européens 2018** seront décernés à **Bonn** pour récompenser des réalisations et engagements exceptionnels, à l'échelle européenne, dans le domaine des énergies renouvelables. Malgré une concurrence très forte de différents pays de l'UE et au-delà, deux **projets phares suisses** ont été sélectionnés cette année: le Prix Solaire Européen 2018 va à une usine d'aviation sans CO₂ et au lotissement à énergie positive Tobel, avec ses 32 appartements sans CO₂ à loyer abordable (20% en dessous de la moyenne).

Vous trouverez des informations détaillées et photos imprimables des deux lauréats suisses du Prix Solaire Européen *en pages 2 et 3*. Profitez de l'occasion pour venir fêter les prix avec les détentrices et détenteurs du Prix Solaire de cette année, à Bonn. L'entrée est gratuite, mais nous vous demandons de vous inscrire dès que possible. De plus amples informations sur la cérémonie de remise des prix et sur les autres lauréat-e-s figurent sur le site web de l'organisateur, où vous pouvez également vous inscrire gratuitement.

Quoi: Remise des Prix Solaires Européens 2018.
Quand: Samedi 17 novembre 2018, à 10 h 15, puis de 14 h 30 h à 18 h.
Organisateur: Eurosolar (www.eurosolar.de et sp@eurosolar.de), en collaboration avec l'Agence Solaire Suisse.
Où: Musée d'art **Kunstmuseum Bonn**, Friedrich-Ebert-Allee 2, 53113 Bonn, Allemagne.

Nous sommes à votre disposition pour toute information supplémentaire:

Sur www.solaragentur.ch ou info@solaragentur.ch.
Gallus Cadonau: tél. +41 44 252 40 04 ou +41 79 688 16 42

Avec nos meilleures salutations.
Pour l'Agence Solaire Suisse



Gallus Cadonau, directeur
Coordinateur du Prix Solaire Européen



Dr Mandy Beeli
Collaboratrice scientifique

Prix solaire européen 2018: BEP 114% Pilatus Constructions aéronautiques SA, Stans (NW)

Une architecture solaire industrielle d'avant-garde: la toiture légèrement cintrée de la halle industrielle de Pilatus Constructions aéronautiques SA à Stans (NW) est entièrement équipée de cellules solaires monocristallines des côtés nord et sud. Avec une surface de près de 6'000 m² et une puissance de 1,05 MW, l'installation PV est la plus grande centrale solaire du canton de Nidwald. Elle produit 1,09 GWh/a et couvre ainsi les besoins en énergie de 966'600 kWh/a. L'excédent de courant vert de 125'800 kWh/a est injecté dans le réseau public. Il permettrait à 90 voitures électriques ou 70 Tesla de parcourir 12'000 km par année sans émettre de CO₂. Moderne et avant-gardiste, le système PV constitue un bel exemple d'architecture solaire industrielle suisse. Avec lui, Pilatus Constructions aéronautiques SA contribue de manière significative à la transition énergétique et à l'application de l'accord de Paris sur le climat. (Voir aussi www.solaragentur.ch/fr/media, n° 07; Prix Solaire Suisse 2018, pp. 28+29.)



Illustr. 1: Vue de l'usine Pilatus Constructions aéronautiques SA depuis le sud. Les panneaux PV foncés et homogènes de la halle industrielle à énergie positive Norman Foster sont très bien intégrés.



Illustr. 2: L'installation solaire d'une puissance de 1,05 MW, soigneusement montée sur la toiture légèrement cintrée de la halle industrielle, produit chaque année 1,09 GWh de courant sans CO₂.

Prix solaire européen 2018: lotissement BEP 157%, Tobel (TG)

Le nouveau quartier à énergie positive sans CO₂ de la commune de Tobel, avec trois immeubles de 32 appartements, constitue un record du monde en matière d'énergie solaire et un exemple à l'échelle européenne. Unique en Europe: les loyers sont 20% moins chers que ceux des appartements comparables dans la région de Wil (SG). Avec une production de 209'400 kWh/a, les appartements Minergie-P bien isolés fournissent 57% plus d'énergie qu'ils en consomment annuellement (133'300 kWh). Le surplus d'énergie solaire de 76'000 kWh/a permet à chaque appartement de disposer d'une voiture électrique solaire qui peut parcourir 12'000 km par an sans émettre de CO₂. Le lotissement Tobel a également reçu le *Prix Solaire Spécial Banque Migros pour immeubles BEP*, le plus exigeant d'Europe. (Voir aussi www.solaragentur.ch/fr/mediam n° 13; Prix Solaire Suisse 2018, pp. 44+45.)



Illustr. 1: Le lotissement sans CO₂ Tobel (TG), avec 32 appartements BEP, dispose aussi d'élégants balcons PV.

Ce lotissement BEP garantit aux locataires des loyers 20% moins chers que ceux d'appartements comparables dans la région de Wil (SG) (achèvement nov. 2018).



Illustr. 2: L'installation photovoltaïque de 232,5 kW produit environ 209'400 kWh/an de *courant solaire sans CO₂* pour les 32 appartements BEP et 54 voitures électriques. Cet exemple sans CO₂ d'importance européenne répond déjà pleinement aux exigences de l'accord de Paris sur le climat. Il représente un jalon pour toutes les caisses de pensions, sociétés immobilières et entreprises de construction innovantes.

Photos destinées à l'impression et informations supplémentaires sur les projets lauréats:

www.solaragentur.ch/fr/media ou par courriel à info@solaragentur.ch.