



[Remarque: Pour la version française, défilez vers le bas s'il vous plaît.](#)

Newsletter Februar 2024

Liebe VESE-Mitglieder, liebe VESE-Interessierte

Das ist der erste Newsletter dieses Jahres. Wir stehen kurz vor der Veröffentlichung der Verordnungen zum Mantelerlass, die von vielen mit Interesse erwartet werden. VESE wird bei der Vernehmlassung mitmachen und sich für die Produzenten von erneuerbaren Energien einsetzen.

Wollten Sie auch schon eine PV-Anlage bauen, aber die hohen Kosten für die benötigte Netzanschlussverstärkung hat Ihnen einen Strich durch die Rechnung gemacht? Diese Kosten müssen kritisch hinterfragt werden. Mehr dazu in unserem White Paper.

Batteriespeicher und Brandschutz - dieses Thema wird im nächsten Online-Treff diskutiert.

Wir wünschen Ihnen eine aufschlussreiche Lektüre.

Sonnige Grüße, Ihr VESE-Team

White Paper: Netzanschlussbeitrag und Netzkostenbeitrag - was müssen die Produzenten bezahlen? Der Bau großer Photovoltaikanlagen benötigt oftmals eine Verstärkung des bestehenden Netzanschlusses, was mit hohen Kosten verbunden sein kann. Netzanschlusskosten bestehen grundsätzlich aus zwei Komponenten, wobei die eine davon, der Netzkostenbeitrag, nur für bezugsberechtigte Leistung verrechnet werden darf und nicht für einspeisende Leistung. Mit dem Mantelerlass sollen ab 2025 die Kosten für erzeugungsbedingte Leitungsverstärkungen von der nationalen Netzgesellschaft übernommen werden. VESE hat dazu ein Whitepaper geschrieben, Download: [“Der Netzanschlussbeitrag und der Netzkostenbeitrag - was müssen die Produzenten bezahlen?”](#)

Handbuch bifazial vertikal: Die BFH hat ein Handbuch veröffentlicht zum Thema bifaziale PV-Module, welche auf Flachdächern oder im Gebirge vertikal installiert werden. Der Leitfaden bietet Hilfestellung bei der Auslegung und Dimensionierung im Mittelland und im Gebirge. Die vertikale Aufstellung bringt gewisse Vorteile (geringe Verschmutzung, schneefrei im Winter) aber auch Nachteile (hoher Platzbedarf, hohe Windlasten). Die Simulationen der BFH zeigen einige interessante Aspekte, z.B., dass der maximale Ertrag pro m² Dachfläche bei einer vertikalen Anlage im Winterhalbjahr nicht höher ist als bei einer Standard Ost-West Aufständigung und der Ertrag übers ganze Jahr weniger als halb so hoch ist. Im alpinen Bereich mit Schnee steigen die Erträge bei grossen Reihenabständen bis auf 2'000 kWh/kWp, der Flächenenertrag pro m² ist aber auch dort geringer als bei einer Standard Ost-West Anlage. Download des Berichts unter folgendem Link in D/F : [Handbuch für bifaziale Anlagen](#)

Auktionen viertes Quartal 2023: Für die vierte Gebotsrunde der PV-Auktionen wurden die bisher grösste Anzahl Gebote eingereicht, 170 Gebote mit 75.9 MW. Den Zuschlag erhielten 110 Gebote mit 40.2 MW. Die Gebotswerte mit Zuschlag lagen zwischen 388 und 599 CHF/kW, der mengengewichtete Wert bei 549.45 CHF/kW, was dem höchsten bisherigen Wert entspricht. Die Abweichung zwischen eingereichten Geboten und Zuschlägen war diesmal besonders hoch aufgrund eines Gebots mit 15 MW, das sich als Tippfehler herausstellte.



SolEctif.ch ist die neue Plattform für Solargenossenschaften. Neben Hilfestellungen und Best-Practice für bestehende Genossenschaften werden dank niederschwelliger Arbeitsinstrumente auch die Gründung neuer Genossenschaften gefördert. SolEctif.ch ist eine Initiative der SSES und VESE mit Unterstützung von [EnergieSchweiz](#). Am Samstag 4. Mai 2024 finden in Anlehnung an das Handbuch ["Wie](#)

[gründen und führen wir eine Solargenossenschaft](#)" zwei Starter-Workshops für neue Solargenossenschaften in Zürich statt mit folgendem Programm:

- 10.00-12.00: Wie gründen wir eine Genossenschaft?
- 13.30-16.00: Wie bauen wir unsere erste Anlage?

Interessierte finden alle Informationen sowie den Anmeldetalon [hier](#), der Anlass ist für SSES- und VESE-Mitglieder kostenlos, für alle anderen CHF 50.

Strom aus Glasscheiben: An der EPFL haben Forschende eine mögliche Form der [Energiegewinnung mit speziell gravierten Glasfenstern](#) entdeckt. Dabei werden mit einem Femtosekundenlaser Schaltkreise auf eine Glasoberfläche gedruckt. Dabei bilden sich Nanokristalle aus Tellur und Telluroxid, zwei Halbleiter, die Strom erzeugen können. Somit könnte ohne zusätzliches Material eine Solarzelle resultieren.

Veranstaltungen

Nächster Online-Treff

Mittwoch, 28. Februar 2024: Li-Ionen-Batterien und Brandschutz – Aktueller Überblick und Werkstattbericht

Referent: Thomas Hostettler, PV-Experte mit eigenem Ingenieurbüro im Bereich Photovoltaik

18:00 via Zoom.

Herr Hostettler wird uns die aktuellen Merkblätter zum Brandschutz (z.B. Aufstellungsorte für Batteriespeicher) vorstellen und auf Besonderheiten der Li-Ionen-Batterien und von Second-Life-Batterien eingehen.

Weitere Infos und Link zur Veranstaltung hier: <https://vese.ch/online-treff/>

Save the date!

Am **Samstag 1. Juni 2024** findet die VESE GV und Frühjahrstagung statt. Die Details dazu folgen noch.

Damit wir weiterhin die Interessen der unabhängigen Produzenten tatkräftig vertreten können, freuen wir uns über Ihre Spende und [Mitgliedschaft](#). Besten Dank!

IBAN: CH59 0900 0000 8947 4813 3

VESE - Verband unabhängiger Energieerzeuger

Aarberggasse 21
3011 Bern

P.S. Diskutieren Sie mit uns auf dem [ForumE.ch](https://forum.e.ch)



Chers membres de la VESE, chers intéressés de la VESE

C'est la première newsletter de l'année. Nous sommes à la veille de la publication des ordonnances relatives à l'acte modificateur unique, qui est attendu avec intérêt. VESE participera à la consultation et défendra les intérêts des producteurs d'énergie renouvelable.

Avez-vous déjà voulu construire une installation PV, mais les coûts pour le renforcement du raccordement au réseau étaient trop élevés pour un projet rentable? Ces coûts doivent faire l'objet d'un examen critique. Pour en savoir plus, consultez notre White Paper.

Stockage de batteries et protection contre les incendies - ce thème sera abordé lors de la prochaine VESE rencontre en ligne.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Avec cordiales salutations, votre équipe VESE

La contribution de raccordement au réseau et la contribution aux coûts du réseau – que doit payer le producteur? La construction de grandes installations photovoltaïques nécessite souvent un renforcement du raccordement au réseau existant, ce qui peut entraîner des coûts substantiels. Les coûts de raccordement au réseau se décomposent en principe en deux éléments : la contribution de raccordement et la contribution aux coûts du réseau. Il est important pour les producteurs de comprendre que la contribution aux coûts du réseau ne peut être facturée que pour la puissance souscrite et non pas pour la puissance injectée. Avec l'acte modificateur unique, les coûts des renforcements de lignes liés à la production seront pris en charge

par Swissgrid à partir de 2025. VESE a écrit un White Paper à ce sujet, pour télécharger: [“La contribution de raccordement au réseau et la contribution aux coûts du réseau - que doit payer le producteur?”](#)

Photovoltaïque bifacial vertical: L'Haute école spécialisée de Berne a publié un manuel sur le thème des modules PV bifaces installés verticalement sur des toits plats ou en montagne. Le guide offre une aide à la conception et au dimensionnement sur le Plateau et en montagne. L'installation verticale présente certains avantages (peu de pollution, pas de neige en hiver) mais aussi des inconvénients (besoin d'espace élevé, charges de vent importantes). Les simulations de l'Haute école montrent quelques aspects intéressants, par exemple que le rendement maximal par m² de surface de toit n'est pas plus élevé en hiver avec une installation verticale qu'avec une installation standard est-ouest et que le rendement sur toute l'année est inférieur à la moitié. Dans les régions alpines avec de la neige, les rendements augmentent jusqu'à 2'000 kWh/kWp lorsque les rangées sont très distantes, mais le rendement par m² de surface y est également inférieur à celui d'une installation standard est-ouest. Le rapport peut être téléchargé en D/F: [Manuel bifacial vertical](#)

Enchères du quatrième trimestre 2023: Pour le quatrième tour d'enchères PV, le plus grand nombre d'offres a été déposé jusqu'à présent: 170 offres représentant 75,9 MW. 110 offres ont été retenues, représentant 40,2 MW. Les valeurs des offres avec adjudication se situaient entre 388 et 599 CHF/kW, la valeur moyenne pondérée étant de 549,45 CHF/kW, ce qui correspond à la valeur la plus élevée à ce jour. L'écart entre les offres soumises et les adjudications était cette fois particulièrement élevé en raison d'une offre de 15 MW qui s'est avérée être une erreur de frappe.



SolEctif.ch est la nouvelle plateforme des coopératives solaires: En plus de conseils et du partage de bonnes pratiques destinés aux coopératives existantes, la plateforme ambitionne aussi de booster l'émergence de nouvelles coopératives. SolEctif.ch est une initiative de la [SSES](#) et de [VESE](#), et bénéficie du soutien de [SuisseEnergie](#).

Le samedi 4 mai 2024, deux ateliers de démarrage pour les nouvelles coopératives (en allemand) seront organisés à Zurich sur la base du manuel "[Fonder et gérer une coopérative solaire](#)" :

- 10.00-12.00 : Comment fonder une coopérative ?
- 13.30-16.00 : Comment construire notre première installation ?

Toutes les informations ainsi que le talon d'inscription se trouve ici: [s'inscrire au prochain atelier](#). L'événement est gratuit pour les membres de la SSES et de la VESE, pour les autres il coûte 50 CHF.

Transformer le verre en capteur "transparent" d'énergie lumineuse : Scientifiques de l'EPFL proposent un [moyen innovant de créer des circuits photoconducteurs](#), en les imprimant directement sur une surface en verre à l'aide d'un laser femtoseconde. Transparente à la lumière et nécessitant un seul matériau, cette nouvelle technologie pourrait un jour servir à produire de l'énergie.

Aperçu des prochaines rencontres en ligne

Mercredi 28 février 2024 : Batteries Li-ion et protection incendie - Aperçu actuel et rapport d'atelier

Intervenant: Thomas Hostettler, expert PV avec son propre bureau d'ingénieurs dans le domaine du photovoltaïque

18:00 via Zoom

M. Hostettler nous présentera les fiches d'information actuelles sur la protection contre les incendies (p. ex. endroit d'installation des batteries) et abordera les particularités des batteries Li-ion et des batteries de "second life".

Plus d'infos et le lien Zoom ici : <https://vese.ch/online-treff/>

Save the date!

L'AG de la VESE et la réunion de printemps auront lieu samedi le **1er juin 2024**. Les détails suivront.

Afin que nous puissions continuer de défendre efficacement les intérêts des producteurs indépendants d'énergie nous comptons sur les dons et cotisations des membres de l'Association. Nous nous réjouissons de votre don et/ou de votre inscription en tant que [membre](#). Merci par avance!

Compte postal: 89-474813-3

IBAN: CH59 0900 0000 8947 4813 3

VESE – Association des producteurs d'énergie indépendants

Aarberggasse 21

3011 Bern

PS: Nous vous invitons également à participer à la discussion sur le forum

www.ForumE.ch
