Stromnetz-Neutralität = La neutralité du réseau électrique

Autor(en): **Hohmann, Marc**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **106 (2015)**

Heft 12

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-856766

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

FORUM

Stromnetz-Neutralität

Marc Hohmann,
Verantwortlicher Dossier Energie, Operation Libero

Die Energiezukunft birgt viele Unsicherheiten. Insbesondere sind die langfristigen technologischen und wirtschaftlichen Entwicklungen im Elektrizitätssektor schwer abschätzbar. Wie plant und reguliert man unter diesen Umständen? Das Internet liefert uns die Antwort: Das Prinzip der Netzneutralität sollte bestimmend sein, da das zukünftige Strom- und das heutige Kommunikationsnetz viele Eigenschaften teilen (z.B. dezentrale gekoppelte Infrastruktur, Netzmonopol, eine Vielzahl von Akteuren, innovative Technologien). Die im Public Utilities Fortnightly vorgeschlagene Grid-Neutralität[1] für Stromnetze umfasst fünf Prinzipien, an denen sich Gesetzgeber und Marktteilnehmer orientieren können.

Erstens sollten die Konsumenten gestärkt werden. Das heisst, ihre Möglichkeiten, ihre Energiebedürfnisse zu erfüllen, sollten maximiert werden, ohne den Zugang aller Konsumenten zu einem sicheren, verlässlichen Elektrizitätsnetz einzuschränken. Zweitens müssen die Commons, die Gemeinschaftsgüter, klar abgesteckt werden. Private und öffentliche Interessen sind operationell und rechtlich zu trennen. Das dritte Prinzip versucht, Risiken und Vergütungen in Einklang zu bringen. Finanzielle Risiken sollten von Akteuren getragen werden, die gewillt und imstande sind, diese zu tragen. Die Risiken bleiben auf diese Akteure beschränkt und schützen das öffentliche Interesse. Viertes Prinzip: Offene Standards, Datenzugang und transparente Prozesse werden garantiert. Dies soll eine nachhaltige Innovation fördern. Und schliesslich: offener Netzzugang für alle, welche die Systemstandards erfüllen. Die Standards sollten für alle gleich gelten und ohne Diskriminierung auf alle Netzteilnehmer angewendet werden.

Eine Reform der Verteilnetze sollte also in diesem Sinne grid-neutral erfolgen. Erneuerbare Energien, Speicher, Energiedienstleistungen und neue Geschäftsmodelle können so optimal in die Netzinfrastruktur eingebunden werden.

[1] Grid Neutrality: Five principles for tomorrow's Electricity sector by Jenny Hu, Shayle Kann, James Tong & Jon Wellinghoff; in Public utilities fortnightly magazine, Oktober 2015.

La neutralité du réseau électrique

Marc Hohmann,
Responsable du Dossier Énergie, Opération Libero

L'avenir énergétique comporte de nombreuses incertitudes. En particulier, les évolutions technologiques et économiques à long terme dans le secteur de l'électricité sont difficilement évaluables. Comment planifier et réguler dans ces circonstances ? Internet nous donne la réponse : le principe de la neutralité du réseau devrait être déterminant car le futur réseau électrique et l'actuel réseau de communication partagent de nombreuses propriétés (infrastructure couplée décentralisée, monopole du réseau, multitude d'acteurs, technologies innovantes, etc.). La neutralité du réseau pour les réseaux électriques[1], proposée dans Public Utilities Fortnightly, comprend 5 principes que peuvent suivre le législateur et les participants au marché.

Premièrement, la position des consommateurs devrait être renforcée : cela signifie que les possibilités que ceux-ci ont de satisfaire leurs besoins en énergie devraient être maximisées sans pour autant limiter l'accès de tous les consommateurs à un réseau électrique sûr et fiable. Deuxièmement, les commons, les biens communs, doivent être clairement définis : les intérêts privés et publics doivent être séparés opérationnellement et juridiquement. Le troisième principe tente d'harmoniser les risques et les rémunérations : les risques financiers devraient être supportés par les acteurs qui sont disposés à le faire, et qui sont en mesure de le faire ; les risques restent limités à ces acteurs et protègent l'intérêt public. Quatrième principe: des normes ouvertes, l'accès aux données et des processus transparents doivent être garantis, encourageant une innovation durable. Cinquième principe, enfin : un accès au réseau ouvert à tous ceux qui remplissent les normes du système. Ces normes devraient valoir pour tous et s'appliquer sans discrimination à tous les participants au réseau.

Une réforme des réseaux de distribution devrait donc être effectuée de façon neutre par rapport au réseau. Les énergies renouvelables, les accumulateurs, les prestations de services énergétiques et les nouveaux modèles commerciaux peuvent ainsi être intégrés à l'infrastructure du réseau de manière optimale.

[1] Grid Neutrality: Five principles for tomorrow's Electricity sector by Jenny Hu, Shayle Kann, James Tong & Jon Wellinghoff; in Public utilities fortnightly magazine, octobre 2015.