

Demandes de suisse.ing



sur la question énergétique

suisse.ing a publié en juin 2024 un document de prise de position intitulé «Énergie» abordant les tâches et stratégies clés d'une politique énergétique helvétique durable. Elle y expose ses principales demandes en termes d'efficacité énergétique, de développement de la production énergétique, de réseau et de stockage ainsi que de sécurité d'approvisionnement et de résilience.

Efficacité énergétique

L'efficacité énergétique du parc immobilier joue un rôle crucial dans la perspective d'un avenir durable. Aussi doit-elle être prise en considération dès la conception du projet, puis lors de la planification, de la construction et de l'exploitation du bâtiment, avec en ligne de mire la réduction de l'énergie grise. Des solutions intelligentes, y compris passives, permettent d'éviter le recours à une technologie excessive; les normes et réglementations doivent, en ce sens, être incitatives. L'adaptation aux conditions climatiques futures et en particulier la protection thermique estivale se profilent comme des enjeux majeurs. Les systèmes de mesure intelligents offrent par exemple un important potentiel d'optimisation de la consommation d'énergie, mais doivent pour ce faire être d'utilisation conviviale. Enfin, les concepts énergétiques doivent tenir compte des exigences actuelles, tels le refroidissement, l'alimentation de nouveaux appareils électriques ainsi que l'approvisionnement énergétique centralisé ou décentralisé.

Développement de la production énergétique

L'objectif du zéro émission nette d'ici à 2050 est un projet non seulement nécessaire écologiquement, mais aussi techniquement réalisable et économiquement attrayant. Le potentiel des sources d'énergie renouvelables réside dans une diversification des types de production, lesquels ne doivent pas être mis en concurrence. Le développement de cette production doit être davantage encouragé sur les plans financier, réglementaire et communicationnel. Les autorités doivent par ailleurs, lors de la pesée des intérêts, clairement accorder la priorité au développement des producteurs d'énergies renouvelables et des infrastructures afférentes, même si ceci implique de mettre en veilleuse – du moins temporairement – des préoccupations concurrentes. Si la construction de nouvelles centrales nucléaires ne constitue pas de solution à court terme, il faut néanmoins rejeter les dates de fermeture anticipée motivées par des considérations idéologiques. Il s'agit enfin d'encourager les investissements dans la recherche et le développement de nouvelles technologies nucléaires sûres de fission et de fusion au vu de leur potentiel sur le long terme, c'est-à-dire à des fins d'approvisionnement énergétique après 2050.

Réseau et stockage

Dans le cadre d'une fourniture en électricité renouvelable, disposer d'une infrastructure de réseau et de stockage développée est une condition préalable à la stabilité de l'approvisionnement et, partant, à la transition énergétique. De fait, la stabilité du réseau est mise à l'épreuve par les producteurs de courant continu (comme le photovoltaïque) d'une part et par les consommateurs séduits par la mobilité électrique et les pompes à chaleur d'autre part. Il convient par conséquent de compléter les technologies de stockage éprouvées existantes – batteries domestiques, accumulateurs électriques, centrales de pompage-turbinage, barrages – et de les développer grâce à des technologies innovantes telles que le power-to-gas, le stockage de gaz sous pression, le stockage mécanique ou encore les batteries de nouvelle génération. Enfin, la gestion du réseau et du stockage est une tâche qui doit être coordonnée au plus haut niveau, de sorte à accroître l'efficacité de l'ensemble du système.

Sécurité d'approvisionnement et résilience

Il est vital de réduire la dépendance vis-à-vis des sources d'énergie fossiles étrangères. Il s'agit là non pas d'ambitionner une autarcie totale mais plutôt une autonomie renforcée. Parallèlement aux investissements dans le renouvelable, à l'extension du réseau et des capacités de stockage ainsi qu'au renoncement à une fermeture anticipée des centrales nucléaires, il est en outre impératif de clarifier les compétences fédérales. Enfin, il convient de renforcer la résilience de l'approvisionnement énergétique par des incitations financières, telles que des montants alloués aux moyens de stockage, et de créer une sécurité en termes de planification par une harmonisation à l'échelle nationale de la promotion des énergies renouvelables.

Texte intégral, assorti des demandes de suisse.ing sur les points traités



Vidéos explicatives des quatre chapitres

