

**Remy Wittwer**

CEO Etavis

Electrosuisse-Vorstandsmitglied

Mobilität der Zukunft

Die Mobilität in der Schweiz befindet sich im Wandel. Steigende Verkehrsbelastung, ambitionierte Klimaziele und veränderte Mobilitätsbedürfnisse erfordern neue Lösungen. Elektrische Antriebe und eine leistungsfähige Ladeinfrastruktur gelten dabei als zentrale Hebel für eine nachhaltige Entwicklung.

E-Mobilität ist längst mehr als ein Nischenthema. Elektroautos und E-Bikes prägen zunehmend das Strassenbild. Gleichzeitig zeigt sich: Der Erfolg der Elektromobilität hängt entscheidend vom Ausbau einer flächendeckenden, zuverlässigen und intelligent gesteuerten Ladeinfrastruktur ab. Hier besteht weiterhin Handlungsbedarf. Herausforderungen wie Netzstabilität, Lastmanagement und die Integration erneuerbarer Energien rücken dabei in den Fokus.

Parallel dazu entwickeln sich ganzheitliche Mobilitätsansätze. Die Kombination von E-Mobilität mit PV, Energiespeichern und Steuerungssystemen ermöglicht eine effizientere Energienutzung und reduziert Lastspitzen. Elektrofahrzeuge übernehmen dabei künftig eine doppelte Rolle: Sie dienen nicht nur als Verkehrsmittel, sondern können über bidirektionales Laden auch als flexible Energiespeicher das Netz stabilisieren. Ergänzend gewinnen Sharing-Modelle, multimodale Verkehrskonzepte und digitale Plattformen an Bedeutung.

Die Schweiz verfügt über gute Voraussetzungen für diese Transformation. Entscheidend ist das Zusammenspiel von Infrastruktur, Technologie und Nutzerverhalten. Die Mobilität der Zukunft ist vernetzt, effizient und nachhaltig und soll für alle zugänglich sein.

La mobilité du futur

En Suisse, la mobilité est en pleine mutation. L'augmentation du trafic, les objectifs climatiques et l'évolution des besoins en matière de mobilité exigent de nouvelles solutions. Les moteurs électriques et une infrastructure de recharge performante deviennent des leviers essentiels pour un développement durable.

La mobilité électrique a depuis longtemps dépassé le stade du marché de niche. Mais il apparaît aussi clairement que son succès dépend du développement d'une infrastructure de recharge fiable, intelligente et couvrant l'ensemble du territoire. Des efforts restent à faire dans ce domaine. Les défis tels que la stabilité du réseau, la gestion de la charge et l'intégration des énergies renouvelables se trouvent également au centre des préoccupations.

Parallèlement, des approches globales se développent. La combinaison de la mobilité électrique avec le PV, le stockage d'énergie et les systèmes de contrôle permet une utilisation plus efficace de l'énergie et réduit les pics de charge. À l'avenir, les véhicules électriques joueront un double rôle : ils serviront de moyen de transport et pourront aussi, grâce à la recharge bidirectionnelle, stabiliser le réseau en faisant office de systèmes de stockage d'énergie flexibles. De plus, les modèles de car-sharing, le transport multimodal et les plateformes numériques gagnent en importance.

La Suisse dispose de bonnes conditions pour cette transformation. L'interaction entre les infrastructures, la technologie et le comportement des utilisateurs est déterminante. La mobilité du futur sera connectée, efficace et durable, et devra être accessible à tous.