

12. Forum Nachhaltige Energie

Dienstag, 25. November 2025, 09:00 bis 17:00 Uhr
Zentrum Paul Klee, Bern

Hintergrund und Ziele der Tagung

Der öffentliche Verkehr leistet einen zentralen Beitrag zur Erreichung der Klima- und Energieziele der Schweiz: durch Effizienzsteigerungen, die vermehrte Nutzung und Produktion erneuerbarer Energien sowie den Umstieg auf umweltfreundliche Antriebe bis spätestens 2040. Bereits heute werden in allen Bereichen wichtige Fortschritte erzielt: Effizienzsteigernde Technologien kommen zum Einsatz, Flächen für die Energieproduktion werden erschlossen, und die Elektrifizierung des öffentlichen Verkehrs schreitet zügig voran.

Um den Austausch von Fachwissen, Best Practice Erfahrungen und spannenden Ideen in diesen Bereichen zu fördern, organisiert die Arbeitsgruppe Nachhaltige Energie des Verbands öffentlicher Verkehr (VöV) die 12. Ausgabe des Forums Nachhaltige Energie.

Referentinnen und Referenten aus der Branche präsentieren konkrete Lösungsansätze und ihre Praxiserfahrungen. Im Fokus stehen erfolgreiche Projekte, deren Herausforderungen, zentrale Erfolgsfaktoren sowie relevante Rahmenbedingungen. Breakout Sessions und persönliche Gespräche bieten zudem die Möglichkeit, Themen zu vertiefen, Wissen auszutauschen, Ideen zu sammeln und gemeinsam neue Lösungsansätze zu diskutieren.

Wir freuen uns, Sie am 25. November zum Forum Nachhaltige Energie nach Bern einladen zu dürfen.



Zielpublikum

Das Forum Nachhaltige Energie richtet sich in erster Linie an Fachpersonen aus den Transportunternehmen, die an Projekten im Bereich nachhaltige Energien, Energieeffizienz sowie Nachhaltigkeit arbeiten und steht auch anderen interessierten Personen, die bei Transportunternehmen oder Behörden tätig sind, offen.

Referentinnen und Referenten

Bernhard Adamek, Vize-Direktor, VöV

Roland Aeschbacher, Projektleiter Energieeffizienz, SBB

Marco Belliardi, Forscher im Bereich Energie und Nachhaltigkeit, SUPSI

Roger Dällenbach, Gesamtprojektleiter Bahn-Automation, SOB

Fabio Dubois, Projektleiter Energiesysteme Fahrzeuge, SBB

Johannes Estermann, Programmleiter Energiesparprogramm Rollmaterial, SBB

André Guidi, Strategischer Anlagenmanager, BLS

Julia Gysin, Projektleiterin Photovoltaik Infrastruktur, SBB

Stephan Husen, Programmleiter ESÖV2050 Stv., BAV

Christoph Isenschmid, Flotten- und Systemtechnik, BLS

Martin von Känel, Stv. Direktor, BAV

Michael Keller, Produkt & Service Manager, Bahnzugang, SBB

Roman Knecht, Direktor, Zürichsee Schifffahrt

Beat Kisseleff, Leiter Angebotsmanagement Region Süd/Ost, SBB

Christian Kremser, Leiter Kapazitätsbemessung Bahnproduktion, BLS

Vasco Medici, Leiter des Bereichs Energiesysteme, SUPSI

Marcel Reinhard, Programmleiter Photovoltaik, SBB

Matthias Rücker, Leiter Energieeffizienz, SBB und Leiter der VöV Arbeitsgruppe Nachhaltige Energie

Programm

Vormittag

ab 8:30 Uhr	Eintreffen der Tagungsteilnehmenden Kaffee und Gipfeli
9:00 Uhr	DE/FR: Beginn der Tagung und Begrüssung Bernhard Adamek, VöV und Matthias Rücker, SBB
9:15 Uhr	DE/FR: Eröffnungsreferat Martin von Känel, BAV
9:45 Uhr	Zwischenfazit aus den Best Practices – wo stehen wir heute DE: Angenehm unterwegs: Energieeffiziente Temperatursollwerte in Zügen Johannes Estermann, SBB DE: Energieoptimierte Abstellung von Rollmaterial Christoph Isenschmid, BLS DE: Aktueller Stand und Herausforderungen im energieeffizienten Bahnbetrieb Roland Aeschbacher, SBB
10:50 Uhr	Pause
11:20 Uhr	Neue Best Practices – wie geht es weiter DE: Schifffahrt der Zukunft Roman Knecht, ZSG DE: Energiesparen mit variablen Zugslängen im Tagesverlauf Christian Kremser, BLS DE: Das aktive Fahrassistenzsystem (AFAS) der Schweizerischen Südostbahn Roger Dällenbach, SOB
12:40 Uhr	DE: Zusammenfassung des Vormittags und Informationen zum Nachmittag Matthias Rücker, SBB
12:45 Uhr	Stehlunch

Programm

Nachmittag

14:00 Uhr

Breakout Sessions

DE: Breakout Session 1: Photovoltaikausbau im öV

Geklärte Rahmenbedingungen und technische Lösungen als Grundlage für den Ausbau: Die Breakout Session bietet Erfahrungsaustausch zu den grössten Herausforderungen beim Photovoltaikausbau im öV, zeigt welche regulatorischen und technischen Fragen geklärt werden konnten, welche Projekte vor der Umsetzung stehen und wie die Energiewende dadurch greifbarer wird. Diskutieren Sie mit und erhalten Sie an Marktständen Einblick in diese Themen.

Moderation: André Guidi (BLS), Julia Gysin (SBB), Michael Keller (SBB), und Marcel Reinhard (SBB)

DE: Breakout Session 2: Energiekennzahlen im öV und deren Entwicklung seit 2020

Seit 2020 erhebt das BAV jährlich Daten der Transportunternehmen zum Energieverbrauch in der öV-Branche. Aus diesen Daten werden verschiedene Energiekennzahlen, wie z.B. Treibhausgasemissionen und Energieverbrauch pro Pkm berechnet. In dieser Breakout Session lernen Sie, wie diese Daten erhoben werden und wie die Kennzahlen in Ihrem Unternehmen genutzt werden können. Anhand der vorhandenen Daten zu Treibhausgasemissionen und Energieverbrauch diskutieren Sie deren Entwicklung seit 2020, welchen konkreten Mehrwert die Kennzahlen für Transportunternehmen bieten und welche Chancen und Herausforderungen sich daraus ergeben.

Moderation: Stephan Husen (BAV)

FR: Breakout Session 3: Elektrifizierung von Buslinien – Online-Tool als Entscheidungshilfe

Ein Online-Tool zur Vorab-Machbarkeitsanalyse für die Elektrifizierung von Buslinien soll insbesondere kleine und mittlere Betreiber bei der Umrüstung unterstützen. Dabei werden die Auswirkungen der Umrüstung auf das Netz und die Infrastruktur sowie betriebliche und wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt. Eine kurze Demonstration des Prototyps mit anschliessender Co-Design-Sequenz bietet die Möglichkeit, Erfahrungen und Bedürfnisse einzubringen und die Entwicklung aktiv mitzugestalten.

Moderation: Marco Belliardi und Vasco Medici (SUPSI)

DE: Breakout Session 4: Chancen und Herausforderungen der fossilfreien und digitalen Fahrzeugflotte

Die systemweite Flotten-Elektrifizierung ist ein wichtiger Entwicklungsschritt für den öV. Wie wirken sich Technologieumstellungen mit alternativen Energie- und Antriebssystemen auf die Beschaffung und den Betrieb fossilfreier Fahrzeuge aus? Welche Daten-Use Cases werden durch digital vernetzte Fahrzeuge ermöglicht? Die Breakout Session vertieft diese Querschnittsthemen und bietet eine Plattform für Austausch und Diskussion.

Moderation: Fabio Dubois (SBB)

DE: Breakout Session 5: Angebots- und Produktionsplanung im Schienenverkehr

Wie lässt sich ein nachfrageorientiertes Angebot auf der Schiene so planen, dass der Energieverbrauch sinkt, ohne dass es zu Einbussen bei der Qualität, Pünktlichkeit und Robustheit kommt? Welche Produktionsrestriktionen sind zu berücksichtigen und wo stösst das Taktsystem an seine Grenzen im Rahmen der angestrebten Flexibilisierung? In dieser Breakout-Session beleuchten wir die zentralen Hebel entlang der Planungskette sowie die aktuellen Herausforderungen.

Moderation: Beat Kisseleff und Matthias Rücker (SBB)

15:30 Uhr

DE/FR: Zusammenfassung Breakout Sessions

Workshopleitende

16:00 Uhr

DE: Fazit der Tagung und Ausblick

Matthias Rücker, SBB

16:15 Uhr

Apéro

17:00 Uhr

Ende der Tagung

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Online unter:

<https://polls-asp.voev.ch/c/energieforum2025>

Anmeldefrist: 10. November 2025

Die Teilnehmeranzahl ist limitiert. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Sprachen

Deutsch und Französisch
(Simultanübersetzung im Plenum)

Präsentationen

Die Präsentationen werden nach der Tagung im Internet unter www.voev.ch/forum-ne kostenlos zum Download zur Verfügung gestellt.

Tagungsort

Zentrum Paul Klee
Monument im Fruchtländ 3
3006 Bern

Auskunft

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich an Manuela Häusermann,
manuela.haeusermann@voev.ch
(Vermerk: Forum Nachhaltige Energie).

Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos. Der Anlass wird teilweise durch das Programm «Energiesstrategie im öffentlichen Verkehr 2050» des BAV finanziert, wofür wir uns herzlich bedanken.

AGB

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des VöV (www.voev.ch/Veranstaltungen).





Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

Dählhölzliweg 12
3005 Bern

www.voev.ch
info@voev.ch