

The Smarter E Europe lanza una señal clara: el futuro de la energía está en las renovables - Energética 21

- The Smarter E Europe es el epicentro de la discusión energética con su enfoque en la transición a la energía renovable 24/7, la electromovilidad y el hidrógeno verde, presentando un estudio que respalda la viabilidad y la resiliencia de las energías renovables.



The Smarter E Europe

energías renovables

transición energética

sistema energético

feria energética

<https://energetica21.com/noticia/the-smarter-europe-lanza-senal-clara-futuro-energia-esta-renovables/>

Energética 21

Jueves, 18 junio 2026

The Smarter E Europe es el epicentro de la discusión energética con su enfoque en la transición a la energía renovable 24/7, la electromovilidad y el hidrógeno verde, presentando un estudio que respalda la viabilidad y la resiliencia de las energías renovables.

Europa vuelve a verse en medio de otra crisis energética, lo que demuestra lo vulnerable que es el sistema energético basado en las energías fósiles. Pero esta crisis servirá también de empujón a la transición energética y la electromovilidad. El objetivo es depender menos de las importaciones de materias primas fósiles, lo que nos hará más resilientes. Con su exposición especial «Renewables 24/7», este año The smarter E Europe, la mayor alianza de ferias del sector energético de Europa, manda un mensaje alto y claro: las energías renovables garantizan un suministro seguro, fiable y asequible todos los días y a todas horas, algo que también se ha visto demostrado científicamente mediante un reciente estudio del Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar (ISE), que se presentará el 23 de junio y será uno de los platos fuertes para dar inicio a la feria. Del 23 al 25 de junio, en torno a 2.800 expositores presentarán en la Messe München tecnologías innovadoras, transversales y listas para lanzarse al mercado que garantizan un suministro de energía renovable 24/7. Una clave fundamental aquí es la electrificación en todos los sectores. Con sus cuatro ferias especializadas (Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe y EM-Power Europe), The smarter

E Europe reúne a pensadores, artífices y decisores y ofrece un programa marco muy completo. Se espera la asistencia de más de 100.000 visitantes en los tres días.

Por encargo de The smarter E Europe, el Fraunhofer ISE ha realizado el nuevo estudio «Cost - Optimal Transformation of the German Energy System by 2045 – Setting the Course for a Reliable, Resilient and Climate- Neutral 24/7 Energy System ». Este estudio subraya mediante datos que un sistema energético renovable es fiable, económico, resiliente y respetuoso con el clima y, al mismo tiempo, fomenta el crecimiento y el bienestar en una nación industrializada.

Exposición especial «Renewables 24/7»

Las claves para conseguirlo nos las ofrece la exposición especial «Renewables 24/7 – Secure Energy for a Changing World», en el pabellón C5, el evento estelar de este año. Está estructurada en torno a cuatro temas (industria, comercio, vivienda y movilidad) que sirven para mostrar cómo funciona un sistema energético basado en renovables, desde la generación, distribución y almacenamiento hasta la movilidad, integración en la red y tecnologías basadas en el hidrógeno.

Utilizando escenarios realistas se ofrece una visión general de las oportunidades y los retos que hay que afrontar, como la volatilidad y el exceso de generación. También echa por tierra el mito de la incontrolabilidad de los periodos de «calma chicha» sin sol ni viento. «La exposición especial demuestra que la transformación es técnicamente viable y económicamente razonable y fiable. Las energías renovables ya no son la excepción, sino la norma. Cada día estamos más cerca de hacer realidad la visión de un mundo energético sin efectos climáticos. Pero necesitamos mucha más velocidad y compromiso», subraya Markus Elsässer, fundador y CEO de Solar Promotion GmbH.

¿La transición energética encalla solo por las barreras mentales?

En el discurso público muchas veces se da una imagen de la transición energética más negativa de lo necesario. La mesa redonda «Die Energiewende scheitert nur im Kopf: 24/7 erneuerbar ist machbar» [La transición energética encalla solo por las barreras mentales: el suministro de renovables 24/7 es factible] pretende dar impulso a un debate más objetivo y constructivo. El 23 de junio, Michael Kellner (miembro del Parlamento alemán), Ursula Heinen-Esser (presidenta de la Asociación Alemana de las Energías Renovables, BEE), el periodista y experto en medios de comunicación Prof. Dr. Christian Stöcker y la activista climática Luisa Neubauer debatirán sobre cómo es técnicamente posible y socialmente asumible un sistema energético totalmente renovable. Para ello se centrarán en Alemania y analizarán la discrepancia entre las soluciones tecnológicas que existen y el estancamiento de la expansión de las energías renovables debido a la administración y la legislación. La sesión se abrirá con el discurso de bienvenida de Rita Schwarzelühr-Sutter, secretaria parlamentaria del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima y de la Naturaleza y Seguridad Nuclear. Moderará la sesión el experto en energía Dr. Tim Meyer.

Electromovilidad e integración en la red

En el pabellón C6, The Bidirectional Zone es el punto de encuentro para informarse de cómo los coches eléctricos pueden cargar y almacenar electricidad para devolverla en el momento en que se

necesite, lo que permite reducir el coste energético y, al mismo tiempo, obtener ingresos. Las empresas con grandes flotas pueden beneficiarse de otras tecnologías, como la carga inteligente y los enjambres de acumuladores virtuales (Virtual Swarm Storage), con las que pueden conseguir un retorno de la inversión muy considerable. El estudio «Profit – Economic Potential of Bidirectional Fleets » ofrece datos al respecto. Se presentará el 23 de junio a las 15 horas en el Power2Drive Forum. En la explanada al aire libre junto a la entrada Este se ofrece la posibilidad de probar un coche eléctrico o un vehículo industrial ligero. Una novedad en el programa de este año son los «Fleet Transformation Days» los días 23 y 24 de junio para responsables de gestión de parques móviles que quieren montar una flota de vehículos eléctricos y la infraestructura de carga necesaria para ello. «Queremos ser quienes abramos el camino a la transformación del transporte e impulsarla desde Múnich a todo el mundo. Aquí cobra vida la electromovilidad. Aquí las ideas se hacen realidad», dice Jens Mohrmann, director ejecutivo de Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe (FWTM).

Clave para la transformación: el hidrógeno verde

El hidrógeno verde es un elemento fundamental para la descarbonización. Este tema ocupa el foco de la atención en la nueva área de exposición «Hydrogen Dialogue Forum & Expo» de ees Europe, en el pabellón B2. Aquí se informará sobre posibilidades de uso, innovaciones tecnológicas, potencial de ahorro y proyectos pioneros. Los días 24 y 25 de junio en el International Congress Center (ICM), la conferencia Hydrogen Dialogue Summit se ocupará de las actuales tendencias y retos del sector del hidrógeno. Prominentes representantes del mundo político y científico debatirán con los responsables de las decisiones en el sector económico y en asociaciones alemanas y europeas sobre la importancia estratégica del hidrógeno para un suministro de energía resiliente y respetuoso con el clima. El auspiciador es Hubert Aiwanger, ministro de Economía, Desarrollo Territorial y Energía de Baviera, que también será el encargado de inaugurar esta conferencia el 24 de junio.

Transferencia de tecnología desde el espacio

En el ees Innovation Hub Stage, en el pabellón B0, se presentarán los resultados del ees Island Challenge 2026 («BEYOND EARTH»). En marzo, dos equipos emprendieron la tarea de desarrollar un concepto para un sistema de energía autosuficiente en la Luna. Por encargo de la Agencia Espacial Europea (ESA) y en colaboración con la Asociación Alemana de la Industria Solar (BSW-Solar) y ees Europe, debían simular el suministro eléctrico en el FLEXhab, un módulo habitacional espacial instalado en la Agencia Espacial Alemana (DLR), en Colonia. Las soluciones propuestas para funcionar en las condiciones que se dan en el espacio, su resiliencia y la seguridad frente a fallos se pueden trasladar a infraestructuras críticas y redes independientes aisladas (microgrids) en la Tierra.

Cuatro conferencias especializadas y siete foros

En el marco de The smarter E Europe se celebran cuatro ferias especializadas y siete foros. Las conferencias empiezan ya el día 22 de junio en el ICM y se centran en el nivel estratégico y regulatorio del mercado y en los avances tecnológicos, mientras que los foros, del 23 al 25 de junio en los pabellones correspondientes, muestran soluciones de productos y sus aplicaciones en la práctica. El espectro de temas es muy variado: desde gemelos digitales, estabilidad de la red y

flexibilidad en el lado de la demanda hasta grandes acumuladores de baterías, tendencias de carga o las mejores prácticas actuales. También se prestará atención a los precios negativos de la electricidad y las comentadísimas centrales fotovoltaicas híbridas.

El 22 de junio, la víspera de la feria, las empresas recibirán el reconocimiento a su capacidad de innovación tecnológica con los prestigiosos premios The smarter E AWARD, que se otorgan en un total de cinco categorías: Photovoltaics, Energy Storage, E-Mobility, Smart Integrated Energy y Outstanding Projects. El 25 de junio se entregará el premio de la transición energética a proveedores de energía que impulsan la transición energética en Europa y en la región DACH (Alemania, Austria y Suiza) sirviendo de ejemplo para muchos otros. Además, proveedores de energía y operadores de redes nacionales e internacionales encontrarán en el salón Utility Lounge, junto a la entrada Este, un espacio tranquilo y exclusivo para hablar, establecer contactos y cerrar alianzas estratégicas.

The smarter E Europe, la mayor alianza de ferias del sector energético de Europa, agrupa cuatro ferias especializadas (Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe y EM-Power Europe) y se celebra del 23 al 25 de mayo de 2026 en la Messe München.