

Comunicado de prensa de SMA Solar Technology AG

El análisis del ciclo de vida refleja el comportamiento sostenible del Sunny Central UP

Niestetal, 29 de octubre de 2024 – Por encargo de SMA, expertos del Instituto Fraunhofer de Física de la Construcción IBP han elaborado un análisis del ciclo de vida (ACV) del inversor central Sunny Central UP. El estudio, realizado de acuerdo con estándares y métodos científicos reconocidos internacionalmente, muestra el comportamiento sostenible del inversor a lo largo de todo su ciclo de vida – desde la extracción de la materia prima hasta el final de la vida útil del producto. El ACV ha sido certificado de forma independiente por DEKRA Assurance Services GmbH.

La comparación de los análisis permite mejorar los resultados de sostenibilidad

“Queremos ofrecer a nuestros clientes información exhaustiva y científicamente sólida sobre el impacto medioambiental de nuestros productos a lo largo de todo su ciclo de vida”, afirma Anna-Lisa Sas, ingeniera de la área de sostenibilidad de productos de SMA. “Por eso, además del ACV del inversor de string PEAK3, hemos encargado externamente un análisis del ciclo de vida para el inversor central Sunny Central UP y lo hemos certificado de manera independiente. Esto nos permite comparar los resultados de ambos análisis del ciclo de vida y obtener medidas para mejorar la sostenibilidad de toda nuestra cartera de productos.”

Después de un período de amortización promedio de 1,4 años, el funcionamiento del inversor contribuye al ahorro de CO2e

Entre las 16 categorías de impacto ambiental estudiadas en el marco del ACV, la categoría “Cambio climático” también incluye la huella de carbono del Sunny Central UP. Para ello, se analizaron las emisiones con impacto sobre el clima causadas por el inversor a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.

Sobre la base de los resultados, también se puede calcular el período de amortización del carbono del inversor, es decir, el período hasta que la cantidad de CO₂ ahorrada por la generación de energía solar en una planta fotovoltaica con el Sunny Central UP compense la cantidad de CO₂ causada por el inversor durante su ciclo de vida. En función del escenario de aplicación investigado en los mercados típicos para el Sunny Central UP, el período de amortización del inversor se sitúa entre 1,2 y 1,6 años según los cálculos de SMA. Tras este período, el funcionamiento del inversor contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂ durante el resto de la vida útil de unos 20 años en comparación con el uso de la electricidad de la red.



El reporte sobre el análisis del ciclo de vida (ACV) está disponible

El análisis del ciclo de vida es un método científico establecido para cuantificar el impacto medioambiental de procesos, productos y servicios. La estandarización de la metodología en las normas ISO 14040 y 14044 garantiza la transparencia necesaria para reflejar una imagen completa del comportamiento sostenible del producto analizado. En la [página web de sostenibilidad de SMA](#), se puede descargar el reporte que resume los resultados más importantes del ACV.

Acerca de SMA

Como especialista, líder a nivel mundial, en tecnología de sistemas para aplicaciones fotovoltaicas y soluciones de almacenamiento, el Grupo SMA establece hoy los estándares para el suministro descentralizado de energía renovable del mañana. Su gama de productos incluye una amplia variedad de eficientes inversores fotovoltaicos y de batería, soluciones integrales para plantas fotovoltaicas y sistemas de almacenamiento de baterías de toda clase de potencia, sistemas inteligentes para gestionar la energía, así como soluciones de carga para vehículos eléctricos y aplicaciones de conversión de energía a gas. La oferta se completa con servicios energéticos digitales y amplias prestaciones de servicio. En los últimos 20 años se han instalado en todo el mundo inversores fotovoltaicos de SMA, con una potencia total de unos 132 GW, que contribuyen a evitar más de 70 millones de toneladas de CO₂ al año. La tecnología de SMA, premiada en múltiples ocasiones a lo largo de su historia, está respaldada por más de 1.600 patentes y modelos registrados. Desde el año 2008, la empresa matriz del Grupo, SMA Solar Technology AG, cotiza en el Prime Standard de la Bolsa de Fráncfort (S92) y también en el índice SDAX y el TecDAX.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Alemania

Contacto de prensa:

Dagmar Buth-Parvaresh
Tel. +49 561 9522-421414
Presse@SMA.de



Descargo de responsabilidad

Este comunicado de prensa es meramente informativo y no constituye ninguna oferta ni invitación para suscribirse a, adquirir, poseer o vender títulos de SMA Solar Technology AG (la «Empresa») ni de ninguna filial actual o futura de la Empresa (junto con la Empresa, el «Grupo SMA»), así como tampoco puede constituir la base de ningún contrato de compra o venta de títulos de la Empresa ni de cualquier miembro del Grupo SMA.

Este comunicado de prensa puede contener previsiones de futuro. Las afirmaciones prospectivas no describen hechos ocurridos con anterioridad. También se incluyen declaraciones acerca de nuestras suposiciones y expectativas. Estas declaraciones se basan en planes, estimaciones y previsiones que la junta directiva de SMA Solar Technology AG (SMA o la Empresa) tiene a su disposición en el momento actual. Por lo tanto, las previsiones de futuro únicamente son válidas el día en que se formulan. Por su misma naturaleza, las previsiones de futuro contienen riesgos y elementos inciertos. Los distintos riesgos conocidos y desconocidos, las incertidumbres y demás factores pueden dar lugar a diferencias considerables entre los resultados reales, la situación económica, el desarrollo o los resultados corporativos y las estimaciones facilitadas en este documento. Estos factores incluyen aquellos descritos por SMA en informes publicados, disponibles en la página web de SMA www.SMA.de. La Empresa no se compromete de forma alguna a actualizar dichas afirmaciones prospectivas ni a corregirlas en función de acontecimientos o desarrollos futuros.