

Kostal gana la prueba de inspección de acumuladores de energía eléctrica 2026 de la HTW

- En la edición de 2026 se analizaron exclusivamente sistemas que ya presentaban un alto nivel de eficiencia.



Kostal gana la prueba de inspección de acumuladores de energía eléctrica 2026 de la HTW

Energías Renovables [el periodismo de las energías limpias.](#)

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/kostal-gana-la-prueba-de-inspecci-n-20260305>

Celia García-Ceca

Jueves, 05 marzo 2026

El Plenticore G3 M 10 en combinación con el BYD Battery-Box Premium HVS 12.8 de **Kostal** se ha proclamado ganador de la prueba en la clase de 10 kW (acoplado a CA) de la inspección de acumuladores de energía eléctrica 2026 de la HTW de Berlín. El estudio independiente confirma así la alta eficiencia y rendimiento del sistema de almacenamiento de Kostal en el exigente entorno de aplicación de los edificios residenciales modernos. El estudio se basa en mediciones detalladas de laboratorio y en una evaluación anual basada en simulaciones mediante el índice de rendimiento del sistema (SPI). No solo se evalúa la eficiencia pura de los componentes individuales, sino también la eficiencia de todo el sistema de almacenamiento fotovoltaico en condiciones de funcionamiento reales. "El galardón como ganador de la prueba subraya nuestro compromiso con el desarrollo de sistemas de inversores y almacenamiento potentes y eficientes en su conjunto", afirma Andreas Schmalenberg, director de producto de Kostal.

La inspección de sistemas de almacenamiento de energía de la HTW Berlin está considerada como uno de los estudios comparativos independientes más prestigiosos para sistemas de almacenamiento fotovoltaico en los países de habla alemana. En la edición de 2026 se analizaron exclusivamente sistemas que ya presentaban un alto nivel de eficiencia, lo que hace que la importancia de la primera posición alcanzada sea aún mayor. Kostal es el único fabricante que ha presentado cuatro sistemas en la inspección de sistemas de almacenamiento de energía de este año. De este modo, está representado tanto en la clase de 5 kW como en la de 10 kW, en ambos casos con sistemas acoplados a CA y CC. Además, demuestra la alta eficiencia del sistema no solo

en una única configuración, sino en diferentes clases de potencia, tipos de acoplamiento y arquitecturas de sistemas monofásicos y trifásicos. Los resultados confirman la alta eficiencia de la plataforma del sistema KOSTAL en diferentes fases de red y arquitecturas de sistema.

¿Por qué es importante el sello SPI?

El sello SPI (System Performance Index) de la HTW de Berlín sirve como referencia fiable a la hora de seleccionar sistemas de almacenamiento fotovoltaico. La HTW evalúa de forma independiente el rendimiento total de un sistema en condiciones reales de funcionamiento, precisamente lo que es decisivo para tomar decisiones fundamentadas de compra, planificación y selección de productos. Para los operadores de instalaciones, el sello SPI aporta más transparencia y seguridad: el SPI muestra de forma comprensible la eficiencia con la que funciona un sistema en el día a día y su contribución a un mayor autoconsumo y a unos menores costes de electricidad. O, dicho de forma sencilla: un SPI más alto significa más autoconsumo, menos consumo de la red eléctrica y menores costes de electricidad. El SPI proporciona a los instaladores una ayuda independiente para la toma de decisiones y la argumentación. La evaluación integral reduce los riesgos de planificación, facilita el diseño del sistema y respalda un asesoramiento al cliente comprensible y técnicamente fundamentado. Con clases de eficiencia claras y una metodología práctica, el sello SPI ofrece orientación, desde la primera consulta hasta la decisión de inversión a largo plazo. Desde 2018, y por novena vez consecutiva, Kostal se encuentra entre los mejores sistemas en la comparación independiente.

La compañía ya ha sido galardonada en múltiples ocasiones por el rendimiento de sus sistemas. Los sistemas Kostal alcanzan la clase de eficiencia A (93,5 % / 10 kW), tienen mejor rendimiento individual, mejor rendimiento PV2BAT para los inversores híbridos Kostal y muy buen valor en consumo en modo de espera. Y es que el sistema Kostal alcanza un valor SPI en la clase de eficiencia A en la categoría de 10 kW, lo que lo convierte en uno de los sistemas de almacenamiento más eficientes del mercado. Cabe destacar especialmente el altísimo rendimiento en la conversión de energía de la generación fotovoltaica a la carga de la batería (PV2BAT), que contribuye de manera significativa al alto rendimiento general.

Acerca de Kostal Solar Electric GmbH

Kostal Solar Electric desarrolla y fabrica innovadores componentes electrónicos de potencia para sistemas fotovoltaicos, desde Alemania y para toda Europa. Como parte del Grupo Kostal, la empresa es uno de los principales proveedores de inversores para sistemas solares privados y comerciales con las series Plenticore y PIKO CI, la caja de pared Enector, el acumulador de batería Helivor HV y el contador inteligente Kostal Smart Energy Meter, así como el contador Kostal Energy Meter.