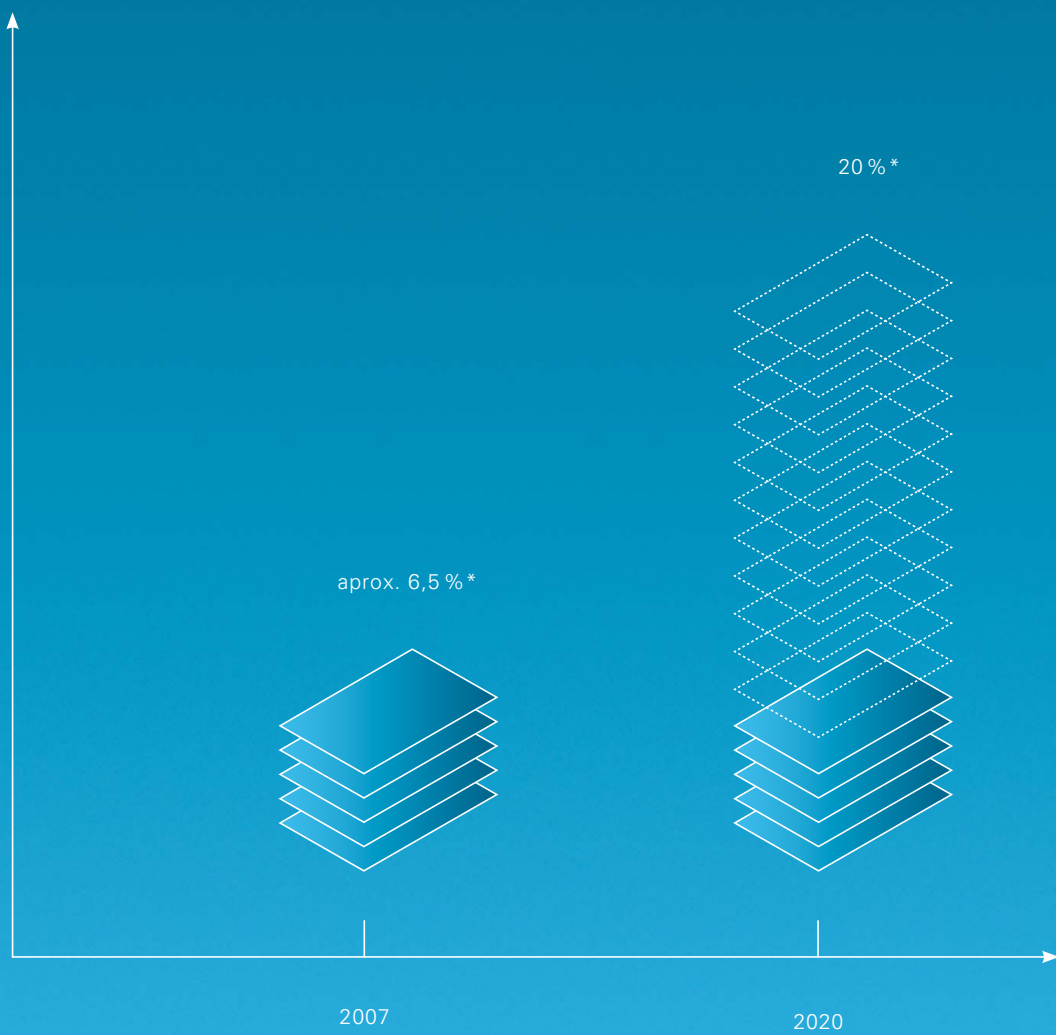

MAYOR RENDIMIENTO CON TODA SEGURIDAD

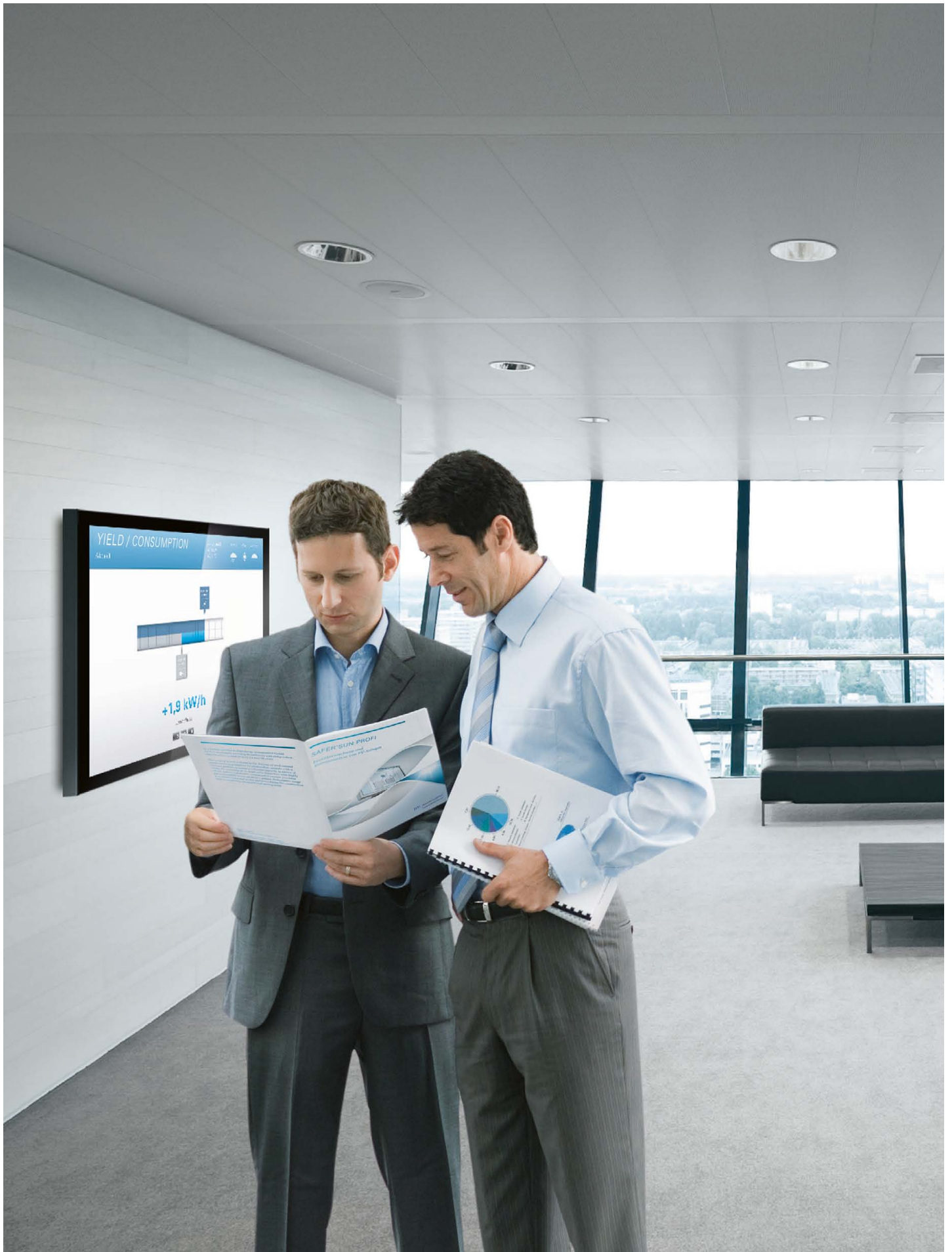
*Asesoramiento independiente y soluciones
inteligentes para instalaciones solares*



* Ley de Energías Renovables: el objetivo de esta ley es aumentar en toda Europa el porcentaje en el suministro total de las energías renovables hasta alcanzar un 20% en 2020.

LAS IDEAS CONQUISTARÁN EL FUTURO, EL KNOW-HOW ES LA RENTABILIDAD

100.000.000.000.000 kWh de energía nos regala cada hora el Sol – más de lo que la humanidad consume en un año. Para utilizar eficazmente esta energía cada vez más instituciones públicas y clientes privados apuestan por instalaciones solares inteligentes. Una inversión a largo plazo cuya rentabilidad viene determinada no sólo por la ubicación y la calidad de la instalación, sino también por la calidad de su gestión. Con una cartera de asesoramiento y servicios única en el mercado, meteocontrol garantiza a los inversores la máxima rentabilidad de cada proyecto solar. En toda Europa.



PENSAR DE FORMA GLOBAL, CALCULAR A LARGO PLAZO, BENEFICIARSE DIARIAMENTE

Por qué inversores, entidades financieras y los promotores de proyectos más importantes cuentan con el know-how de meteocontrol

Las instalaciones fotovoltaicas son sistemas complejos cuya construcción precisa de grandes inversiones. Por eso, resulta especialmente importante poder confiar desde el principio en la competencia y la experiencia de especialistas independientes. Trabajar con meteocontrol le permitirá alcanzar de forma constante y selectiva todo el potencial de producción de su instalación. Tanto como asesor y proveedor de servicios técnicos, meteocontrol le ayudará a minimizar los riesgos, a reducir los costes de explotación y a garantizar el éxito de sus inversiones.

COMPETENTE TANTO EN ENERGÍA Y COMO EN METEOROLOGÍA

meteocontrol combina un sólido know-how en todos los ámbitos de la técnica de la energía solar con los amplios conocimientos que le ofrecen los datos y pronósticos meteorológicos más actuales. Basándonos en este modus operandi hemos creado una vasta cartera de servicios que ofrecen el más alto grado de calidad y seguridad en todos los aspectos técnicos.

ASESORAMIENTO INDEPENDIENTE

Independientemente de la fase del proyecto en la que se precisa el consejo de especialistas. Tanto si se trata de decisiones a la hora de invertir, como de construir o gestionar una instalación fotovoltaica: meteocontrol ofrece un servicio independiente de cualquier fabricante y garantiza a sus clientes pronósticos realistas y evaluaciones objetivas. De esta forma, se vela de forma óptima por los intereses

de los inversores, entidades financieras y promotores que, sin duda alguna, desean estar seguros de que alcanzaran los objetivos de rentabilidad que se marcaron.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

meteocontrol participa desde hace más de 30 años en la puesta en marcha de proyectos solares en toda Europa. El volumen total de inversiones en instalaciones fotovoltaicas, planificadas y realizadas en estrecha colaboración con meteocontrol, y cuya eficiente monitorización actualmente ya superan los 8 mil millones de euros. Esta amplia experiencia y sus sólidos conocimientos convierte a meteocontrol en un socio muy valioso, también para grandes proyectos internacionales.



Con más 23.000 instalaciones fotovoltaicas y 3,8 GWp de potencia en su haber, meteocontrol es líder del mercado de la monitorización profesional de instalaciones fotovoltaicas. (Edición 10/2011).

PLANIFICAR LA ENERGÍA, GARANTIZAR LA CALIDAD

Más seguridad y eficiencia desde el principio – desde los informes de rendimiento hasta la gestión técnica

meteocontrol acompaña proyectos solares a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la planificación hasta la gestión diaria. Teniendo en cuenta todos los parámetros relevantes, nuestra empresa elabora pronósticos fiables y ofrece toda una gama de servicios para su realización – soluciones para todas las fases.

INFORMES DE RENDIMIENTO

Reconocido por bancos e inversores

¿Es rentable invertir en una instalación fotovoltaica? Para poder responder adecuadamente a esta pregunta, meteocontrol analiza los datos meteorológicos y los datos básicos de la irradiación global

de la ubicación en cuestión, tanto actuales como de los diez últimos años. Para ello, la empresa tiene acceso a los datos de satélites de la Universidad alemana de Oldenburg con mediciones hechas por satélite en intervalos de una hora y una resolución espacial de 2,5 km x 2,5 km. Además de esto, nuestra empresa tiene en cuenta, en el marco de visitas sobre el terreno, factores locales como sombras y peculiaridades geográficas. La combinación de los conocimientos prácticos obtenido de la monitorización remota de instalaciones fotovoltaicas y de sofisticados algoritmos de simulación y cálculo permite realizar pronósticos fiables sobre la producción que cabe esperar: de esta forma, los informes de rendimiento de meteocontrol ofrecen a inversores

*Auditorías técnicas
a fabricantes*

*Informes de rendimiento
y Due Diligence técnica*

*Aceptación y
certificación técnica*

*Asegure la calidad
durante la construcción*

y operadores la mayor seguridad posible a la hora de planificar, y son considerados por las entidades financieras como una base fiable para aceptar o denegar solicitudes de financiación.

EVALUACIÓN DEL PROYECTO, SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA Garantía de calidad desde la planificación hasta la realización

Una configuración perfecta de la instalación fotovoltaica y una ejecución correcta de los trabajos influyen de forma decisiva en la producción que se va a conseguir. meteocontrol es un socio independiente que garantiza a todos sus clientes una evaluación del proyecto completa y objetiva:

asesora sobre aspectos técnicos (elección y pruebas de componentes) para excluir decisiones erróneas a la hora de realizar la configuración. El hecho de que los especialistas de meteocontrol controlen sobre el terreno la correcta ejecución de todos los trabajos y del montaje permite evitar en una fase muy temprana los posibles errores. Además de esto, nuestros especialistas realizan auditorías técnicas a fabricantes, se encargan de la entrega técnica, verifican y evalúan protocolos de los fabricantes y llevan a cabo mediciones aleatorias. Como resultado, las instalaciones solares de nuestros clientes se ponen en funcionamiento puntualmente y sin sufrir ningún tipo de contra-tiempo.

Monitorización

*Gestión de
mantenimiento*

Desmontaje y eliminación



MONITORIZACIÓN REMOTA Y ANÁLISIS DE RENDIMIENTO

Todos los datos con un solo vistazo con safer'Sun

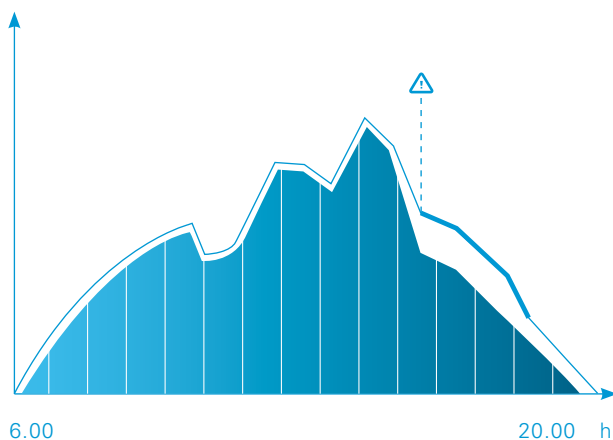
¿Cómo optimizar la producción de energía solar? meteocontrol ofrece un sofisticado instrumento de control basado en la web que informa en todo momento a los que gestionan instalaciones solares sobre los datos más importantes y muestra directamente los posibles déficits de producción: el inteligente sistema de monitorización safer'Sun calcula los valores pertinentes de producción de la instalación fotovoltaica y los compara con los parámetros simulados que se calculan para cada sistema teniendo en cuenta las condiciones meteorológicas del momento. Cuando la producción real es considerablemente inferior a la teórica se emite una alarma que se envía al gestor por correo electrónico, SMS o fax. safer'Sun está pensado para instalaciones de cualquier tamaño y para clientes con las más distintas necesidades, y garantiza la máxima eficiencia en la monitorización remota, la gestión y el mantenimiento de las instalaciones solares.

GESTIÓN TÉCNICA

Mayor seguridad, máximo rendimiento

Los requisitos más importantes para garantizar el rendimiento son un mantenimiento perfecto y unos tiempos de reacción mínimos frente a averías. Este es el motivo por el que meteocontrol garantiza una gestión profesional y una detección inmediata de pérdidas y averías. La eliminación de estos problemas se realiza online o a través del personal del servicio técnico. Todos los trabajos de mantenimiento y reparación se dirigen y documentan meticulosamente lo que permite consultar y verificar a posteriori las tareas realizadas. En todo este proceso, cada cliente tiene a su disposición un especialista que responde a sus preguntas y soluciona sus problemas.

Potencia en kW



Monitorización de instalaciones para garantizar el rendimiento. safer'Sun Profi compara los datos de la instalación fotovoltaica con los valores simulados, que se calculan combinando los parámetros de configuración de la instalación combinados y las condiciones meteorológicas actuales locales.

CON EXPERIENCIA Y CALIDAD SE ALCANZA EL ÉXITO

meteocontrol se dedica, desde hace más de 30 años a la utilización inteligente de la energía – con competencia, objetividad y fiabilidad. Nuestra empresa ofrece un completo asesoramiento sobre la utilización eficiente de la tecnología fotovoltaica puntera y gestiona en toda Europa la realización de proyectos solares coronados por el éxito. Perspectivas muy prometedoras para todas aquellas personas que han reconocido el potencial económico que tiene aprovechar de forma innovadora la energía.



Parque con seguidores
Potencia 9,5 MWp

Instalación en tejado
Potencia 1 MWp

80 instalaciones en tejado
Potencia 3,4 MWp

Instalación en suelo
Potencia 13,9 MWp

Instalación en suelo
Potencia 5,1 MWp

Instalaciones en tejado
Potencia 4,6 MWp

meteocontrol
Augsburgo, Alemania

4 instalaciones en suelo
Potencia 6 MWp

Parque de
instalaciones en suelo
Potencia 10 MWp

Instalación en suelo
Potencia 48 MWp

ALEMANIA

Sede Central Augsburg
meteocontrol GmbH
Spicherer Strasse 48 | 86157 Augsburg | Alemania
Teléfono +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11
Correo electrónico info@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.com

meteocontrol GmbH
Stresemannstrasse 46 | 27570 Bremerhaven | Alemania
Teléfono +49 (0)471 140 - 533 | Fax +49 (0)471 140 - 532

meteocontrol GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 46 | 47445 Moers | Alemania
Teléfono +49 (0)2841 79 622 - 0 | Fax +49 (0)2841 79622 - 508

EE.UU.

meteocontrol North America, Inc.
Energy & Weather Services
1001 Marina Village Parkway, Suite 403 | Alameda, California, 94501 | EE.UU.
Teléfono +1 (510) 764-6494
Correo electrónico info-na@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.com

ITALIA

METEOCONTROL ITALIA S.r.l.
Energy & Weather Services
Via Annibale Caretta, n. 3 | 20131 Milano | Italia
Correo electrónico info-it@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.com

ESPAÑA

meteocontrol Ibérica
C/Andrés Obispo, 37, 6 dcha | 28043 Madrid | España
Teléfono +34 917 218555 | Fax +34 913 004615
Correo electrónico info-es@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.com

FRANCIA

Meteocontrol France S.A.S.
333, Cours du Troisième Millénaire | 69791 SAINT PRIEST Cedex | Francia
Correo electrónico info-fr@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.com