

Sharp NEC Display Solutions Kundeninstallation Energieversorgung

# SMA Solar Technology AG

Streaming-Studio und Display-Technologie mit Strom vom Dach



Die meisten Unternehmen haben seit Beginn der Pandemie ihre Kommunikation und Veranstaltungen in die digitale Welt verlagert. So weit wie SMA Solar Technology sind dabei aber wohl nur die wenigsten gegangen: Der Photovoltaik-Experte installierte ein komplettes solarbetriebenes Streaming-Studio in seinen Hallen, von wo aus künftig Veranstaltungen und Webinare gestreamt sowie On-Demand-Videos gedreht werden.

## INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

### Sektor

- Energieversorgung

### Informationen zum Kunden

- SMA Solar Technology AG  
www.sma.de

### Installationspartner

- SIGMA System Audio-Visuell GmbH  
www.sigma-av.tv
- D'ART DESIGN GRUPPE GmbH  
www.d-art-design.de

### Installationsdatum

- September 2021

### AUSSTATTUNG

- NEC MultiSync® E437Q
- NEC MultiSync® P554
- NEC MultiSync® V654Q



## Die Herausforderung: abfilmbare Displays für visuell einzigartige Streams

Der global führende Spezialist für Photovoltaik-Systemtechnik SMA mit Sitz im hessischen Niestetal arbeitet seit mehr als 40 Jahren an dezentraler, digitaler und erneuerbarer Energieversorgung. Über 3000 Beschäftigte in 18 Ländern ermöglichen mit innovativen Lösungen weltweit mehr Unabhängigkeit für Menschen und Unternehmen beim nachhaltigen Einsatz von Energie.

Um die bisherige Unternehmenskommunikation während der Pandemie auf ein neues Level zu heben, entschied sich SMA 2020 für die Installation eines vollumfänglichen Streaming-Studios. Dieses sollte für Mitarbeiter der Fachabteilungen möglichst leicht und ohne zusätzlichen Schulungsaufwand für Streamings von Webinaren, Interviews und Produktpräsentationen sowie die Aufzeichnung von Tutorials oder Face-to-Face-Videokonferenzen im Intranet von SMA nutzbar sein.

Eine Herausforderung bei der Planung des Studios war die Auswahl der Display-Lösungen. Gefragt waren zwei Arten von Produkten: zum einen LFDs, die sich abfilmen lassen, zum anderen Vorschau-Monitore zum Check der jeweiligen Drehs. Vor allem die abgefilmten Displays mussten dabei besonderen Kriterien entsprechen: Um beim Publikum mit exzellenter Bildqualität überzeugen zu können, sollten sie besonders hell sein und dabei eine matte Oberfläche besitzen. Zudem sollten die Geräte per Netzwerk zu



bedienen sein, um eine reibungslose Integration in die Mediensteuerung zu gewährleisten. Darüber hinaus spielte auch das Design eine entscheidende Rolle: Die Displays sollten modern und schlank aussehen sowie mit integrierten Lautsprechern für ein ästhetisches Gesamtbild punkten, um in Übertragungen nicht von den gezeigten Inhalten abzulenken.

### Die Lösung: erstklassige Bildqualität bei schlankem Design

Für die Planung des kompakten Streaming-Studios beauftragte SMA die D'ART DESIGN GRUPPE. Für Umsetzung und Produktauswahl holten sich D'ART und SMA mit Maximilian Doerge im April 2021 zusätzlich den Präsentationstechnik-Spezialisten SIGMA System Audio-Visuell ins Boot.

„Bei der Auswahl der Display-Lösungen für das Streaming-Studio war uns schnell klar, dass Sharp/NEC der Hersteller der Wahl ist“, so Projektleiter Doerge. „Die Produkte haben in Sachen Qualität sowie Preis/Leistung genau den Anforderungen entsprochen, die wir an das Studio hatten: professionelle, große und besonders helle Screens, die sich zuverlässig steuern lassen.“

„Bei den Vorschau-Monitoren sind es drei Exemplare des NEC MultiSync E437Q geworden. Die gute Bildqualität hilft den Nutzern des Studios, ihre Streams live und in Farbe jederzeit im Blick zu behalten. Dazu kommt, dass sich diese Vorschau-Monitore auch flexibel als Teleprompter nutzen lassen“, ergänzt Doerge.

Bei den abgefilmten Displays hat sich SIGMA für das NEC MultiSync P554 und das NEC MultiSync V654Q PCAP entschieden. Beide sind im modernen und schlanken Design gestaltet, was für die Aufnahmen enorm wichtig ist. Außerdem profitieren die Zuschauer der Streams dadurch von sehr hellen und reflexionsarmen Bildschirmen.

### Das Ergebnis: ein vollumfängliches Streaming-Studio für alle Anforderungen

Nach einer kurzen Planungsphase und einem Umsetzungszeitraum von nur drei Monaten profitiert SMA seit September 2021 von einem voll funktionalen Streaming-Studio auf 40 m<sup>2</sup>, das seine Unternehmenskommunikation auf ein neues Level hebt.

Den Mitarbeitern von SMA steht ein intuitiv bedienbares Studiosystem zur Verfügung, das über verschiedenste Presets ganz leicht auch von einer Person allein genutzt werden kann. Für komplexere Produktionen ist der Experten-Modus gedacht, über den sich unter anderem die Kamera und das Videosignal-Routing frei steuern lassen. Ein fahrbarer Greenscreen erweitert die Möglichkeiten des Studios für virtuelle Produktionen und anspruchsvolle Image-Videos.

Die Zuschauer der übertragenen Streams und Webinare profitieren durch die erstklassige, pixelfreie UHD-Qualität der Bildschirme. „SMA ist mit dem Endergebnis überaus zufrieden. Wir konnten die Anforderungen des Kunden schnell erfüllen und hatten keinerlei Probleme mit der Technik. Und das Highlight: Der Strom für das Streaming-Studio kommt vom Dach – über die dort installierten Photovoltaikanlagen von SMA selbst. So ist die Installation nicht nur technisch top-modern, sondern auch noch grün“, schließt Doerge ab.



#### Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München  
infomail@sharpnec-displays.eu  
Phone: +49 (0) 89 99 699-0  
Fax: +49 (0) 89 99 699-500  
[www.sharpnecdisplays.eu](http://www.sharpnecdisplays.eu)