



## Display Case Study

# Landesbank Baden-Württemberg

Mit konkaver Hightech-Installation: Wie die LBBW ihren Firmensitz für die Arbeitswelt von morgen rüstet

©LBBW ©Johannes Wosilat

Die Landesbank Baden-Württemberg modernisiert ihren Stammsitz in Stuttgart. Rund 120.000 Quadratmeter Bürofläche werden so Schritt für Schritt für die Zukunft ausgestattet. Bereits fertig ist das LBBW-Forum. Im Mittelpunkt der Hightech-Veranstaltungsfläche steht eine LED-Wand, die aus den Viertel-Cabinets der IEA-F Serie von Samsung besteht. Das Besondere an der Installation ist zum einen das konkave Bild mit einer Auflösung jenseits von 4K, das perfekt mit Architektur, Akustik und Beleuchtung harmoniert. Zum anderen wurden die 168 Cabinets aus statischen Gründen auf einer speziellen Bodenkonstruktion befestigt.

### Highlights:

- Die Landesbank Baden-Württemberg (LBBW) unterzieht ihrer Zentrale in Stuttgart einer Generalsanierung. Herzstück des Umbaus ist das LBBW-Forum mit einer LED-Installation von Samsung.
- Zum Einsatz kommt die IEA-F-Indoor-LED-Serie mit einem 1,5 Millimeter Pixelpitch. Dank ihrer geringen Größe ermöglichen die Cabinets ein flexibles Design.
- Die 168 Cabinets der LED-Wand wurden auf einer eigens in den USA entwickelten und maßgefertigten Unterkonstruktion befestigt. Diese überträgt das gesamte Gewicht auf den Boden, da die Wand nicht genügend Traglast besitzt.

In der baden-württembergischen Landeshauptstadt investiert die LBBW in ihre Zukunft und transformiert ihre Konzernzentrale. Seit 2021 wird der Hauptsitz der Landesbank für mehrere Millionen Euro grundlegend modernisiert. Die Generalsanierung des 1990er-Jahre-Baus verläuft etappenweise. So kann der Betrieb ununterbrochen weiterlaufen. Bis Mitte 2027 soll der Umbau abgeschlossen sein. Danach steht mitten in Stuttgart einer der größten Bürokomplexe des Landes – für flexibles, ortsunabhängiges Arbeiten.

Herzstück der neuen Arbeitswelt bei der Landesbank ist das LBBW-Forum. Die Veranstaltungsfläche ist seit Oktober 2023 in Betrieb und bietet Platz für bis zu 400 Gäste. „Die Planungen begannen 2019; zwei Jahre später ging der Umbau los. Dazwischen: Corona“, sagt Thomas Wallner. Er verantwortete die Modernisierung des Forums seitens der LBBW.

„Die Pandemie hat die Arbeitswelt auf den Kopf gestellt – und damit unsere Planung. Wer hat schon vorher von hybriden Meetings gesprochen? Wir mussten schnell und flexibel auf die neuen Gegebenheiten reagieren. Dazu kamen ein knapper Zeitplan, ein enges Budget und ein hoher gestalterischer Anspruch.“

Die Lösung für die Herausforderungen: Eine LED-Installation von Samsung mit konkavem Design. In Rekordzeit und neben anderen Bauarbeiten wurde die 3,78 Meter hohe und 5,75 Meter breite Bildfläche aufgebaut.



Das LBBW-Forum ist das Herzstück der neuen Arbeitswelt bei der Landesbank Baden-Württemberg (LBBW)

©LBBW ©Johannes Wosilat

Sie ermöglicht hybride Hauptversammlungen, ortsunabhängige Meetings sowie hochauflösende Präsentationen und Filmvorführungen.

„Eine Installation dieser Art zählt zu den fortschrittlichsten in Europa“, schildert Joachim Kistner von Sonus.

Der Medientechnik-Spezialist hat neben der Bildtechnik auch die Raumakustik, die Beschallung und das Event Licht für das Forum neu konzipiert und aufgebaut.

## LED Displays der IEA-F-Serie mit einem 1,5 Millimeter Pixelpitch

Für Joachim Kistner stand schnell fest, dass nur die IEA-F Indoor-Serie von Samsung die Ansprüche der Landesbank erfüllen kann. Zumal ein außergewöhnliches Format in 5:3 vom Vorstand gewünscht wurde. Das Seitenverhältnis ermöglicht eine Anzeige in 16:9, während im unteren Bildbereich ein Banner mit firmeneigenen News, Werbeanzeigen und mehr eingeblendet werden kann. Da die IEA-F-Cabinets nur ein Viertel so groß sind wie die Panels der IEA-Serie von Samsung, ließ sich dieser Wunsch einfach umsetzen.

Ein Pixelabstand von 1,5 Millimetern ermöglicht darüber hinaus ein scharfes und detailreiches Bild. Die Technologien Dynamic Peaking und Inverse Tone Mapping sorgen für hohe Helligkeitswerte und starke Kontrastverhältnisse – nahezu ohne Blendeffekte. Hinzu kommen starke Farben auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen im Bildinhalt. Die IEA-F-Serie kann die Farben rot, grün und blau bei dunklen Graustufen präzise wiedergeben, dank eines Algorithmus, der den RGB-Farbraum auch bei dunklen Bildbereichen klar und detailreich darstellen kann.

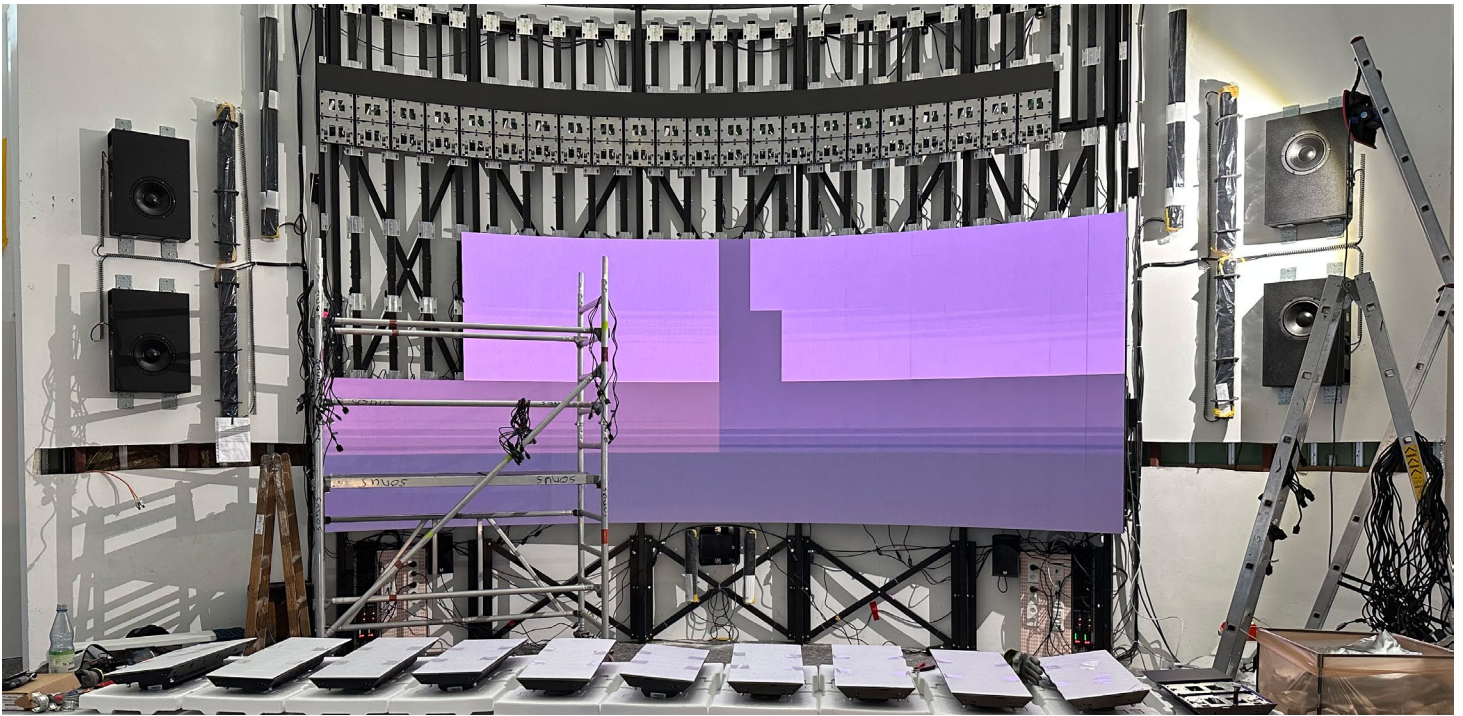
„Jeder Gast ist tief beeindruckt von der Qualität des Bildes. Die LED-Wand ist ein Ereignis für sich“, beschreibt Julia Köhler, Leiterin Veranstaltungsmanagement bei der LBBW.

## Bild allein reicht nicht

Denn bei einer solch großen LED-Installation muss die Wartung und der Austausch der Panels schnell und reibungslos funktionieren. Nicht auszudenken, wenn die komplette Installation demontiert werden müsste, weil ein Modul versehentlich beschädigt wird oder die Lebensdauer von 100.000 Anzeigestunden erreicht ist. Daher lässt sich jedes der insgesamt 504 IEA-F-Module einzeln austauschen. Darüber hinaus ist mit dem IEA-F Front Service eine Wartung von vorne möglich.

„Beim Bild war uns das Beste gerade gut genug“, bestätigt Joachim Kistner. „Fast noch wichtiger war uns aber, was dahinter passiert.“

Auch jenseits der Bildtechnik wurde an Nutzerfreundlichkeit gedacht. So gibt es ein Tablet mit vorinstallierten Szenarien. Mit einem Fingertipp passen sich Bild, Sound und Beleuchtung dem gewünschten Einsatzzweck an. Selbst technisch Ungeübte können so binnen Sekunden optimale technische Rahmenbedingungen schaffen – ohne Eingriffe in Kabel, Regler oder Menüs.



Installation der LED-Wand von Samsung mit konkavem Design

©SONUS® GmbH

Alle Inhalte – egal ob Film, Präsentation, Liveübertragung oder Konferenzschaltung – werden über zwei Samsung S-Boxen bereitgestellt. Die Digital Signage-Controller übernehmen die zentrale Übertragung und Verwaltung von UHD- und HDR-Inhalten auf mehrere LED-Module. Das Ergebnis ist ein nahezu nahtloses Bild auf der gesamten LED-Fläche.

## Einbau in bestehende Architektur

Technisch war schnell klar, wie das System aussehen sollte. Fragezeichen blieben vor allem bei der Installation. Wie integriert man eine tonnenschwere LED-Konstruktion in eine bestehende Architektur? Zumal aus statischen Gründen die Cabinets nicht an der Wand befestigt werden konnten.



Die SEAMLESS Bespoke Unterkonstruktion verteilt das Gewicht der LEDs und der Halterungen auf dem Boden

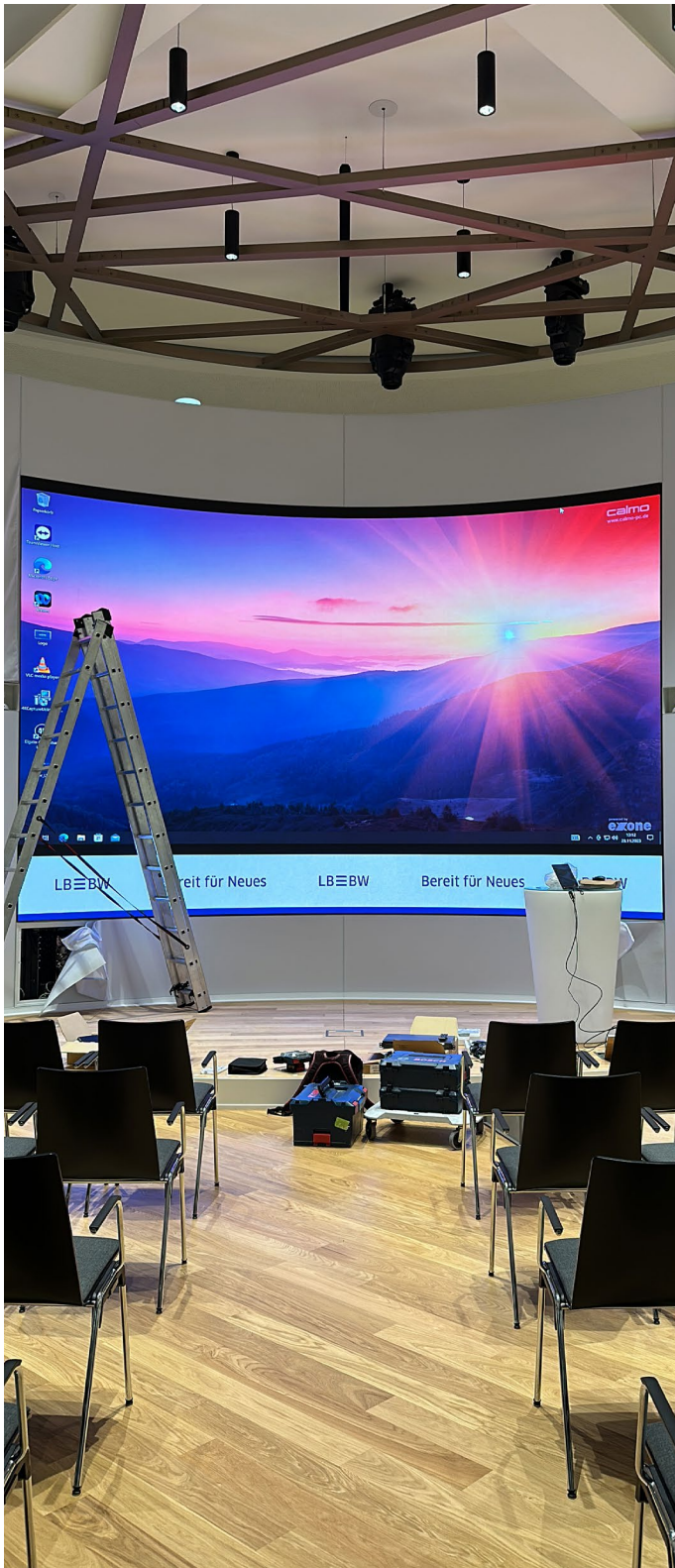
©SONUS® GmbH

Die Antwort kommt von Peerless-AV. Das Unternehmen ist bekannt für innovative Montagelösungen, die eine einfache, schnelle und präzise Installation von LED- und LCD-Displays ermöglichen – auch bei schwierigen räumlichen Bedingungen. Die Expert\*innen fertigten für die LBBW eine maßgeschneiderte, konkave Boden-zu-Wand-Installation mit 3-Achsen-Verschiebung und lasergeschnittenen Aufnahmeplatten.

Die SEAMLESS Bespoke Unterkonstruktion sorgt dafür, dass das Gewicht der LEDs und der Halterungen nicht an der Wand, sondern auf dem Boden verteilt wird. Beides wiegt zusammen fast 2,5 Tonnen. Zugleich ermöglicht die präzise Spezialanfertigung eine perfekte Ausrichtung der Cabinets. So kann ein unterbrechungsfreies, gekrümmtes Bild entstehen, das sich perfekt in den Raum integriert.

„Wir arbeiten hier mit Toleranzen im 100tel-Zentimeterbereich“, sagt Michael Möller, Senior Sales Manager bei Peerless-AV. Eine Woche dauerte die Montage samt Feinjustierung.

Der Aufwand hat sich gelohnt: „Wenn man den Raum betritt, stimmt einfach alles – Klang, Licht, Bild, Atmosphäre. Das ist enorm beeindruckend. Mich macht es stolz, dass ich einen Teil dazu beitragen durfte.“



Die LED-Installation wurde in die bestehende Architektur eingebaut

©SONUS® GmbH

## LB BW

### Über die Landesbank Baden-Württemberg (LBBW)

Für Unternehmen ist die LBBW eine der Top-Adressen, doch unser Kundenspektrum reicht weiter. Unser Know-how wird gerne und intensiv von Sparkassen und Banken, institutionellen und Gewerbeimmobilienkunden sowie der öffentlichen Hand genutzt. Mit der zu uns gehörenden BW-Bank sind wir außerdem für private Kunden und Stiftungen da.

Für die Sparkassen in Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Sachsen übernehmen wir die Funktion einer Zentralbank.

## SONUS®

EXPERTEN FÜR GUTEN KLANG

### Über SONUS® GmbH

Individuelle Planung und Projektabwicklung statt Standardlösungen.

Seit 30 Jahren engagieren wir uns mit Know-how und Herzblut für innovative und einzigartige Kommunikationslösungen unserer Kunden. Lernen Sie uns kennen: [www.sonus.de](http://www.sonus.de)

## peerless-AV®

### Über Peerless-AV

Driving Technology Through Innovation

Seit über 80 Jahren treiben Leidenschaft und Innovation Peerless-AV weiter voran. Wir sind stolz darauf, Produkte von höchster Qualität zu entwickeln und herzustellen, darunter Outdoor-Displays und TV-Geräte, dvLED- und LCD-Videowandsysteme, vollständig integrierte Kioske, professionelle Trolleys und Ständer und vieles mehr. Egal, ob es sich um einen umfassenden globalen Einsatz oder um ein kundenspezifisches Projekt mit hohem Volumen handelt, Peerless-AV entwickelt bedeutungsvolle Beziehungen und liefert erstklassigen Service. Wenn Sie sich für eine Partnerschaft mit Peerless-AV entscheiden, vertrauen Sie auf ein preisgekröntes Expertenteam, das Ihr Unternehmen bei jedem Schritt unterstützt.

Weitere Informationen finden Sie unter [peerless-av.com](http://peerless-av.com)

## Über Samsung Electronics GmbH

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](http://news.samsung.com/de)