

Sharp NEC Display Solutions Kundeninstallation Energieversorgung

# InfraServ Wiesbaden

## Das zukunftsfähige Gas- und Dampfkraftwerk



In Kontrollzentren müssen Mitarbeiter Betriebsdaten und Prozesse jederzeit auf einen Blick einsehen können – nur so lassen sich Situationen korrekt einschätzen und mögliche Fehler rechtzeitig erkennen sowie Vorgänge optimieren. Das gilt auch für Energieversorgungsunternehmen: In deren Leit- und Messwarten werden rund um die Uhr betriebskritische Prozesse überwacht. So auch bei der InfraServ Wiesbaden (ISW), die seit 1997 Standortbetreiber des Industrieparks Wiesbaden in der

Metropolregion Rhein-Main ist. Zu ihren Kernkompetenzen zählt die Energieversorgung der im Industriepark angesiedelten Unternehmen sowie deren Abwasserentsorgung.

Im Rahmen des Baus einer Leitwarte für ein neues Gas- und Dampfkraftwerk im Industriepark waren daher hochperformante Display-Lösungen für den Dauerbetrieb gefragt, bei denen Sharp/NEC in Sachen Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen konnte.

### INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

#### Sektor

- Energieversorgung

#### Informationen zum Kunden

- InfraServ GmbH & Co.  
Wiesbaden KG  
[www.infraserv-wi.de](http://www.infraserv-wi.de)

#### Installationspartner

- Audio Video Network Solution GmbH  
[www.avn-solution.com](http://www.avn-solution.com)

#### Installationsdatum

- Oktober 2020

#### AUSSTATTUNG

- 37x NEC MultiSync® UN552S (55 Zoll)
- 31x NEC MultiSync® EA241F (24 Zoll)

InfraServ  
Wiesbaden

AVN  
audio video network SOLUTION

### Die Herausforderung Kritische Betriebsdaten schnell erfassen

Das neue Gas- und Dampfkraftwerk im Wiesbadener Industriepark war ein Megaprojekt im Wert von über 90 Millionen Euro. Der Anlagenpark wird von einer Leit- und Messwarte aus gesteuert, wo alle relevanten Prozesse rund um die Energieversorgung überwacht werden. Um reibungslose Abläufe ohne Fehler sicherzustellen, müssen die zuständigen Mitarbeiter rund um die Uhr alle wichtigen Betriebsdaten möglichst schnell erfassen. Nur so können sie bei eventuellen Fehlern sofort reagieren und Risiken minimieren.

Dementsprechend waren die Anforderungen an unterstützende Technologien, allen voran Display-Lösungen, bei der Ausstattung der neuen Leitwarte besonders hoch. Die Produkte müssen im 24/7-Dauerbetrieb hochverfügbar und erprobt langlebig sein – garantiert. Für ihre Funktion als Videowand zur Überwachung geschäftskritischer Prozesse ist zudem eine hohe Auflösung bei den Displays zentral.

## Die Sharp/NEC Lösung Erprobte Langlebigkeit und Qualität

Herkömmliche Consumer-Produkte kamen daher für Michael Süß, Einkaufsleiter bei ISW, von Anfang an nicht infrage: „Wer für den sensiblen Einsatz bei der Überwachung kritischer Prozesse Consumer-Produkte einsetzt, darf sich nicht wundern, wenn die Ergebnisse zu wünschen übrig lassen. Ähnlich verhält es sich mit günstigeren Produkten anderer Anbieter. Diese können in Sachen Qualität und Langlebigkeit mit den Modellen von Sharp/NEC nicht mithalten. Deshalb haben wir uns auch für eine komplette, einheitliche Ausstattung der Messwarte mit genau diesen Lösungen entschieden.“

Projektleiter Markus Schnitzler stimmt zu: „Schon bei vorherigen Projekten innerhalb des Industrieparks haben wir mit Sharp/NEC gute Erfahrungen gemacht – deswegen war das Unternehmen auch von Anfang Teil unserer engeren Wahl aus Lösungsanbietern. Bei der Preis-Leistungs-Kalkulation hat sich Sharp/NEC dann letztlich wieder als die ideale Lösung für uns herauskristallisiert.“

In der Messwarte des neuen InfraServ Kraftwerks kommen nun zwei verschiedene Display-Lösungen zum Einsatz. 37 Modelle des 55“ NEC MultiSync® UN552S wurden zu einer dynamischen Videowandfläche zusammengefügt, die nun im 24/7-Dauerbetrieb prozesskritische Daten in Echtzeit zu Verfügung stellt und damit Mitarbeitern als zentrales Werkzeug zur Prozessüberwachung dient. Die 37 Large Format Displays überzeugen durch ihre Kalibrierungsmöglichkeiten, eine hervorragende Bildqualität sowie vor allem durch ihren nur 0,88 mm breiten Rahmen, der die Visualisierung großformatiger Bilder über mehrere Displays hinweg ohne wahrnehmbare Unterbrechungen möglich macht.

Darüber hinaus dienen 31 Exemplare des NEC MultiSync® EA241F als Desktopmonitore für die gesamte Leitwarte. Die 24 Zoll großen LCD-Displays eignen sich durch Full-HD-Auflösung optimal für Arbeitsplätze. Dazu können sie ergonomisch individuell eingestellt werden und maximieren so die Produktivität und Komfort.



## Ergebnis - Zukunftsfähige Leitwarte für das Gas- und Dampfkraftwerk

Hochverfügbarkeit, erprobte Langlebigkeit im Dauerbetrieb, eine professionelle Auflösung und eine hohe Serviceleistung des Lösungsanbieters – das alles hat sich für Michael Süß beim Projekt bestätigt: „Der direkte Draht zwischen uns, Sharp/NEC und dem Installationspartner Audio Video Network Solution GmbH (AVN) hat sich bewährt. Der gesamte Ablauf war von allen Parteien optimal geplant und ist fast störungsfrei über die Bühne gegangen. Selbst als es Schwierigkeiten aus Fernost gab, hat Sharp/NEC unsere Lieferung so priorisiert, dass es letztlich keine Verzögerung im Projektablauf gab.“

Auch heute, etwa ein Jahr nach Inbetriebnahme der Leitwarte, habe sich das nicht geändert. „Nach wie vor sind die Meldewege schnell und unkompliziert. Der Servicegedanke steht sowohl bei Sharp/NEC als auch bei AVN deutlich im Vordergrund. Entsprechend läuft auch der Garantieabwicklungsprozess reibungslos.“

„Mit den Produkten von Sharp/NEC haben wir die Leitwarte so ausgestattet, dass sie den höchsten Leistungsansprüchen mehr als gerecht wird – und das über einen langen Zeitraum hinweg. Wir haben unser Kraftwerk damit zukunftssicher gemacht“, schließt Projektleiter Schnitzler 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)