



PRESSEINFORMATION

PI 01/2021 · 09. Februar 2021

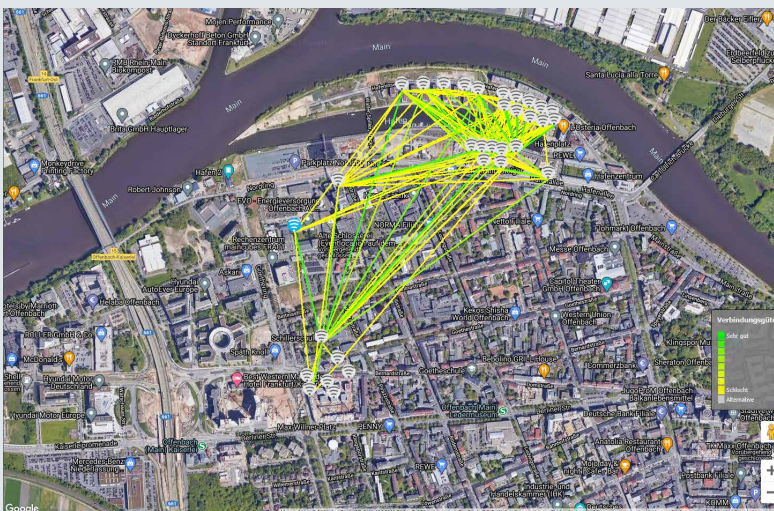
2.211 Zeichen (inkl.), 270 Wörter
Text- und Bilddateien finden Sie unter www.samsongroup.com.
Belegexemplar erbeten.

Aussicht vom Heizkraftwerk der EVO in Offenbach
auf die Hafensinsel und Marina Gardens

EVO Technikvorstand Günther Weiß besucht SAMSON

Am 8. Januar besuchte EVO Technikvorstand Günther Weiß die SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, um über die Optimierungsmöglichkeiten bei der Verteilung und Bereitstellung von Heizressourcen in Fernwärmenetzen durch Einsatz von cloud-basierten Asset-Management-Systemen zu sprechen.

Vor drei Jahren startete die EVO gemeinsam mit SAMSON erste Feldversuche, um die Fernwärmeübergabestationen in den Gebäuden der Hafensinsel und des Quartiers Marina Gardens in Offenbach zu vernetzen. Ziel war es, einen Gesamtüberblick über das Heizsystem zu erhalten und die Energieeffizienz zu erhöhen.



SAM-LAN-Netzwerktopologie in Offenbach

Eingesetzt wird das intelligente und dynamische Funknetzwerk SAM-LAN, das 27 Wärmemengenzähler und 30 Fernheizungsregler in den Hausanschlussstationen über lizenzfreie und kostenlose Funkbänder mittels 27 SAM LAN Gateways und drei Repeatern verbindet. Die Gateways und die verwendeten Funkbänder sind darauf optimiert, dass weite Funkstrecken problemlos überwunden und auch aus Hauskellern mit geschlossener Betonwanne stabile Kommunikationsnetze gebildet werden können. Ein zentraler Aggregationsknoten sammelt die verschlüsselten Daten und stellt sie SAM DISTRICT ENERGY, dem cloudbasierten Asset-Management-System von SAMSON, bereit.

Seite 1 von 2

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

Pressekontakt:
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit
Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571
E-Mail: presse@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com



PRESSEINFORMATION

PI 01/2021 · 09. Februar 2021

„Durch den Einsatz der SAM-LAN-Technologie haben wir einen Überblick über unsere Anlagen bekommen. Durch die gute Zusammenarbeit mit SAMSON konnten wir Themen wie Störungsmanagement, Anlagenoptimierung und Zählerfernauslesung ermöglichen“, so Marcel Kratz, Gruppenleiter im Technischen Vertrieb der EVO.

Auch EVO Technikvorstand Günther Weiß zeigte sich beeindruckt von der verbesserten und genaueren Kontrolle von Fernwärmeabgabe und -netzen durch das Zusammenspiel von engmaschiger Datenaufnahme, Datentransfer zu und Datenaufbereitung in SAM DISTRICT ENERGY und dem daraus resultierenden Potenzial zur Optimierung und Energieeffizienzsteigerung und zur daraus resultierenden Senkung von CO₂-Emissionen.

Aktuell werden acht Hausanschlussstationen im neu entstandenen Goethequartier in das SAM-LAN-Funknetz integriert. Aufgrund der überzeugenden Leistung von SAMSON ist eine Erweiterung zur Anbindung des Büsingpalais und Klingspor-Museums in Planung.

Seite 2 von 2

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

Pressekontakt:
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit
Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571
E-Mail: presse@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com