

eOFA



**eOFA – eurofunk
Objektfunkanlagen**

Ungestörter Funkbetrieb
für Gebäude & Tiefgaragen

eOFA

eurofunk Objektfunkanlagen

Die hochverfügbare Funkversorgung eOFA unterstützt bei der wirkungsvollen Brandbekämpfung und Menschenrettung und dient der Sicherheit der Einsatzkräfte. Die eurofunk Objektfunkanlage gewährleistet die notwendige Funkversorgung selbst bei Gebäuden, die durch ihre besonderen Abmessungen, oder Stahl- und Glaskonstruktion den normalen Funkverkehr beeinträchtigen.

Die eOFA sind darauf ausgelegt, eine umfassende Funkversorgung in Gebäuden sicherzustellen, einschließlich Keller, Garagen, Anfahrtswegen und Brandabschnitten. Ob es sich um Bürogebäude, Krankenhäuser, Einkaufszentren oder Hotels handelt, die eOFA bietet zuverlässige und leistungsstarke Drahtlos-Kommunikation in Innenräumen. Die Umsetzung erfolgt gemäß den Vorgaben der technischen Richtlinie TRVB S 159. Dabei wird das digitale Behördennetz BOS TETRA als Frequenzband verwendet.

Die Kernkomponenten umfassen zertifizierte TETRA-Repeater (Sende-/Empfangsanlagen), Stromversorgungssysteme und Steuereinrichtungen für die Integration in Brandmeldeanlagen. Weiters verfügt die eOFA über Kabelüberwachungssysteme zur Erkennung von Lecks und Brüchen in den Kabeln, einschließlich HF-Koppler.

Das Antennensystem innerhalb von Gebäuden besteht aus strahlenden Antennenkabeln, die in Ringtechnik mit zweiseitiger Speisung verlegt werden. Für die Verbindung zum Behörden TETRA-Netz werden externe Pick-up-Antennen verwendet. Zur manuellen Bedienung jeder Anlage werden Bedienfelder gemäß den Standards der ÖNORM F 3034 pro Angriffsweg installiert.

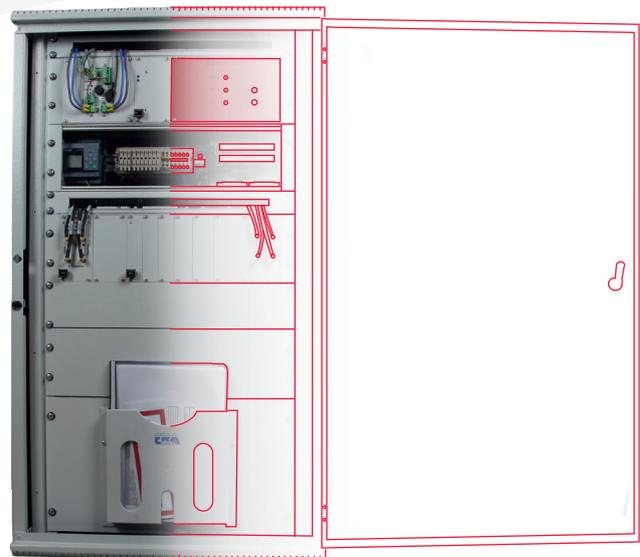


Abb. 1: eOFA Schrank

STROMVERSORGUNG

Die Stromversorgungssysteme werden gemäß der ÖNORM EN54-4 ausgeführt und sind darauf ausgelegt, einen Netzausfall von bis zu 72 (bzw. 36) Stunden zu überbrücken.

ABSCHLUSSPRÜFUNG

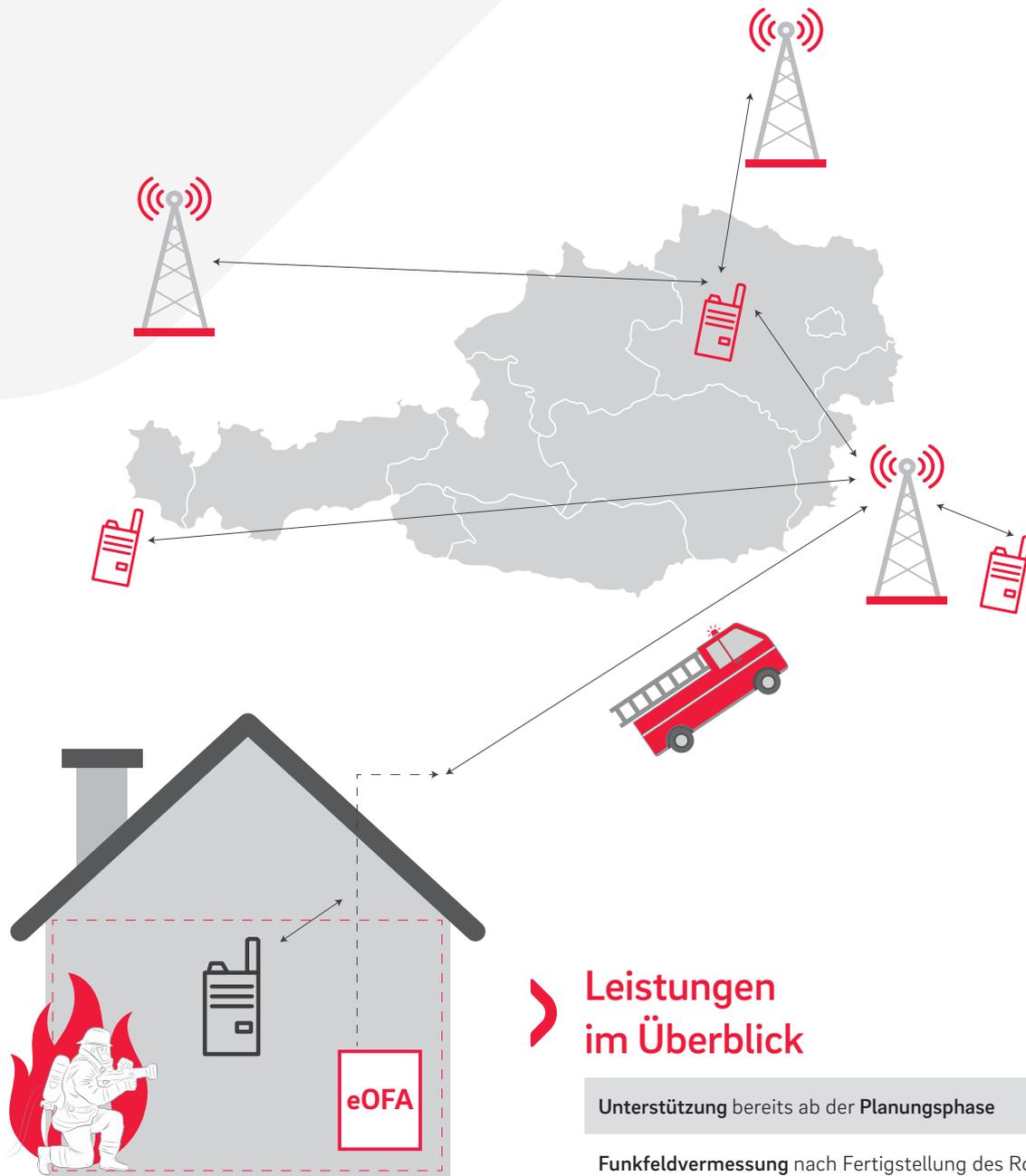
Nach Abschluss der Installation und erfolgreicher Testphase wird eine Abschlussprüfung durch eine staatlich akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle durchgeführt. Erst nach Genehmigung durch die Feuerwehr wird die eOFA in Betrieb genommen.

REVISION

Die eOFA müssen alle zwei Jahre einer Revision durch eine staatlich akkreditierte Überwachungsstelle unterzogen werden, um die langfristige Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

INSTANDHALTUNG

Um die reibungslose Funktion der BOS TETRA-eOFA sicherzustellen, werden jährliche Wartungsarbeiten durchgeführt.



Leistungen im Überblick

Unterstützung bereits ab der Planungsphase

Funkfeldvermessung nach Fertigstellung des Rohbaus, um eine seriöse Planung der notwendigen Anlage zu gewährleisten

Unterstützung des Bauherrn bei Erstellung der notwendigen Einreichunterlagen zur Frequenzbeantragung

Detaillierte Planung der Funkanlage

Komplette Anlagendokumentation

Koordination und Organisation der **akkreditierten Prüfung**

Durchführung der jährlich vorgeschriebenen **Wartung** der Anlage

Gemeinsame Planung von Sonderlösungen, z. B. eine Mobilfunkeinbindung mit dem Mobilfunkunternehmen



Abb. 2: eOFA Steuerungseinheit

eurofunk KAPPACHER GmbH
eurofunk-Straße 1 – 8
5600 St. Johann im Pongau
Österreich / Austria
T +43 57 112 - 0
T +49 7231 7782 - 0
office@eurofunk.com
www.eurofunk.com



Impressum:
Herausgeber: eurofunk KAPPACHER GmbH | Inhalt: CEO Christian Kappacher,
COO Dr. Christian Kappacher, CFO Jürgen Kappacher
Stand September 2023

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen von technischen Optionen, die in Einzelfällen nicht immer verfügbar sein müssen. Beachten Sie bitte, dass sich spezifische technische Details infolge der andauernden Produktentwicklung ändern können. Für den Inhalt der Produktinformationen und die Richtigkeit von Angaben übernehmen Herausgeber, Autoren und Redaktion keine Haftung.