

Projekt: „IT-Ausstattung für einen mobilen Stabs-Raum“



Wir sind die [Vereinigung der Helfer und Förderer des Technischen Hilfswerks Ortsverband Magdeburg e.V.](#)

Wir benötigen dafür ein Spendenvolumen von **8.000€**

Ziel soll die kommunikationstechnische Ertüchtigung eines beliebigen Raumes zur Nutzung als Stabs-Raum sein. Wie uns das Starkregenereignis im Ahrtal 2021 oder das Hochwasser in Mansfeld-Südharz 2024 zeigte, ist die Koordination von Kräften und Mitteln eine der wichtigsten Aufgaben eines Stabes. Sollte in Krisenfällen kein eingerichteter Stabs-Raum der Feuerwehr, Polizei, Rettungsdienst oder anderer Organisationen und Behörden zur Verfügung stehen, wird in der Regel auf einen nicht für diesen Zweck ausgestatteten Raum zurückgegriffen. Für die kommunikationstechnische Ertüchtigung müssen die Arbeitsplätze der einzelnen Mitglieder eines Stabes mit Kommunikationstechnik ausgestattet werden. Dazu soll eine sichere nach Möglichkeit redundante Telefon- und Internetanbindung geschaffen werden.

Für jeden Arbeitsplatz (Anzahl ≤ 7) soll das folgende Anforderungsprofil abgedeckt werden:

- a) Telefonanschluss kabelgebunden (interne und externe Kommunikation),
- b) Internetverbindung kabelgebunden (LAN),
- c) Internetverbindung Funk (W-LAN)

Zusätzlich soll die Möglichkeit zum Betrieb von Druckern und Netzwerkspeichern an einem zentralen Punkt gegeben sein. Bei Bedarf sollte auch eine nicht-kabelgebundene Telefonie (DECT) ermöglicht werden. Die Ausstattung soll zusätzlich um Werkzeug ergänzt werden, welches fest auf den Fahrzeugen positioniert wird, damit es auch außerhalb der Nutzung des Kommunikationssatzes genutzt werden kann.

Umsetzung:

Die Umsetzung des Gesamtkonzepts kann in drei Schritten erfolgen:

1) Anbindung an das Internet

Die Anbindung an das Internet sollte über mindestens zwei unterschiedliche Technologien erfolgen. Anbindung über Mobilfunk (5G) und über DSL oder Glasfaser.

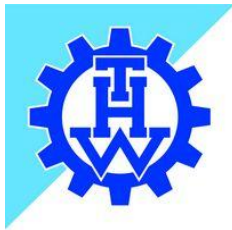
Diese Redundanz ist vor allem in einem Krisenfall wichtig, da die Telefonie über das Internet abgewickelt (SIP, VoIP) wird. Dazu wird ein Router und eine TK-Anlage zur Verarbeitung von Anrufen benötigt.

Kostenschätzung: **1.500 €**

2) Verteilung Netzwerk und Telefonie im internen Netz.

Die Verteilung des Netzwerks zu den einzelnen Arbeitsplätzen, einem zentralen Druckerplatz und einem Netzwerkspeicher erfordert sowohl die Hardware zur Übertragung (LAN-Kabel) als auch Hardware zur Aufteilung von Signalen (Switch). Für ein Funk-Netz (W-LAN) werden außerdem Access-Points zur sicheren Abdeckung mit W-LAN benötigt.

Kostenschätzung: **1.000 €**



3) Bereitstellung der Endgeräte für Telefonie

Für jeden Arbeitsplatz (gesamt 7) wird ein Endgerät zur Telefonie benötigt. Dies kann je nach Arbeitsplatz im Funktionsumfang variieren (Möglichkeit zur Konferenzschaltung, Video-Telefonie). Für eine Funk-Abdeckung mit Telefonie (DECT) werden Antennen zur Verteilung des Signals und Endgeräte benötigt. Kostenschätzung: **1.000 €**

Zubehör:

1) Werkzeugausstattung im Schutzkoffer 5 Sätze, als Ergänzungsausstattung für verschiedene Fachgruppen des Ortsverbandes, Kostenschätzung: **3.500 €**.

2) Transportboxen pro Modul, für Kommunikationsausstattung 2 Zarges-Boxen 60x40x41cm
Kostenschätzung: **1.000 €**

Das gesamte Material ist eine Ergänzung und Erweiterung des Bestandsmaterials. Die Zusatzausstattung kann also voll in dem vorhandenen Material integriert und gemeinsam genutzt werden. Eine externe Finanzierung ist nötig, da dass THW nach der Schaffung der Fachgruppe Kommunikation, zunächst grundlegende Ausstattung neu definiert und beschafft.

So können Sie uns unterstützen:

Werden Sie unser Partner

Als Sponsor haben Sie die Möglichkeit, Ihr Engagement für den Zivil- und Katastrophenschutz der Stadt Magdeburg und der Bundesrepublik Deutschland zu zeigen, unterstützen Sie unsere Helfer und Helferinnen, die ihre Werte von Zusammenhalt, Technikbegeisterung und Mitbestimmung im THW selbst gestalten.

Lassen Sie uns gemeinsam etwas bewegen!

Spenden

Mit Ihrer Spende tragen Sie direkt dazu bei, den aktiven Einsatzdienst und die Fachausbildung flexibler umzusetzen und zu gestalten. Ob kleine oder große Spende – jede Unterstützung hilft uns, den ehrenamtlichen Einsatzkräften im THW Ortsverband Magdeburg. Gemeinsam machen wir das möglich!

Spendenkonto:

Volksbank Magdeburg e.G. IBAN: DE73810932740003055264 BIC: GENODEF1MD1
Verwendungszweck: **#Stabs_Raum**



Ihre Spende wirkt doppelt!

Wir sind ein gemeinnütziger Verein, daher sind Ihre Spenden steuerlich absetzbar. Selbstverständlich stellen wir Ihnen auf Wunsch eine Zuwendungsbestätigung aus. So können Sie Gutes tun und dabei profitieren!