

Feuerwehr-Informations-System / Befehlsstelle (FIS) Technische Mindestanforderungen



Datei: FIS.Merkblatt.Mindestanforderungen.pdf
Stand: 28. Mai 2019 / Dokumententyp: Zusatzinformation (ZI)

Version: 1.0
Seite 1 von 3

Voraussetzungen:

Für die Teilnahme am Feuerwehr-Informations-System / **Befehlsstellen** (kurz: FIS) ist ein sicherer Netzwerkanschluss über das Landesverwaltungsnetz des Landes Brandenburg (LVN-BB) erforderlich. Die monatlichen Kosten betragen 119,00 €/Brutto. Die Beauftragung und Einrichtung des Anschlusses erfolgt über die IRLS Lausitz.

Zur Nutzung des Feuerwehr-Informationssystem (kurz: FIS) ist ein Computersystem erforderlich, dass den nachfolgend beschriebenen Mindestanforderungen genügen sollte. Für die Erstbeschaffung des Computersystems besteht die Möglichkeit einer 80% Förderung. Dabei kann abhängig von den räumlichen und organisatorischen Gegebenheiten zwischen folgenden unterschiedlichen Varianten gewählt werden.

Mindestanforderungen

Zur Nutzung des Feuerwehr-Informationssystem / **Befehlsstelle** (kurz: FIS) ist mindestens ein Computersystem vor Ort erforderlich. Abhängig von der räumlichen und organisatorischen Gegebenheit kann zwischen unterschiedlichen Varianten gewählt werden.

Variante 1: Desktop-PC

- CPU: Prozessor nach Stand der Technik, z.B. Intel Core i5 der 8. Generation oder vergleichbar
- Arbeitsspeicher: mind. 8 GB (DDR4)
- Festplatte: mind. 256 GB
- Grafiklösung: integriert oder separat
- Anschlüsse: mind. 4 externe USB-Anschlüsse,
mind. 1 LAN-Anschluss RJ45,
mind. 2 HDMI-Anschlüsse o. DisplayPort,
Audioausgang
- Eingabegeräte: Maus, Tastatur
- Ausgabegeräte: 1 Monitor, Größe: mind. 24 Zoll, Auflösung: FullHD (1920x1080 Pixel),
Anschluss: HDMI o. DisplayPort (Der Anschluss des Computersystems muss mit dem Monitor übereinstimmen)
Lautsprecher
- Betriebssystem: Windows 10 Professional (64Bit)

Variante 2: All-in-One-PC

CPU, Arbeitsspeicher, Festplatte, Grafiklösung wie in Variante 1

- Display: integriertes Display mind. 24 Zoll, Auflösung: FullHD (1920x1080 Pixel)
- Anschlüsse: mind. 4 externe USB-Anschlüsse,
mind. 1 LAN-Anschluss RJ45,
mind. 1 HDMI-Ausgang o. DisplayPort,
Audioausgang

Feuerwehr-Informations-System / Befehlsstelle (FIS) Technische Mindestanforderungen



Datei: FIS.Merkblatt.Mindestanforderungen.pdf
Stand: 28. Mai 2019 / Dokumententyp: Zusatzinformation (ZI)

Version: 1.0
Seite 2 von 3

Eingabegeräte: Maus, Tastatur
Ausgabe: Lautsprecher (integriert o. extern)
Betriebssystem: Windows 10 Professional (64Bit)

Variante 3: Notebook

CPU, Arbeitsspeicher wie in Variante 1

Festplatte: mind. 256 GB (Self-Encrypted-Disk, kurz: SED)
Grafiklösung: integriert oder separat
Display: mind. 17 Zoll, Auflösung: FullHD (1920x1080 Pixel)
Anschlüsse: mind. 3 externe USB-Anschlüsse,
mind. 1 LAN-Anschluss RJ45,
mind. 1 HDMI-Ausgang o. DisplayPort,
Audioausgang

Eingabegeräte: Maus
Ausgabe: Lautsprecher (integriert)
Betriebssystem: Windows 10 Professional (64Bit)

Hinweise:

Die Anforderungen an einen ergonomischen PC-Arbeitsplatz sind mit einem Notebook schwer zu erreichen, z.B. sind ohne externes Ausgabegerät (Monitor oder Videoprojektor) die dargestellten Informationen sehr klein. Unabhängig der bevorzugten Variante (1,2 o.3) empfehlen wir zur besseren Darstellung einen zweiten Bildschirm.

Drucker

Druckertyp: Laserdrucker oder Multifunktionscenter
Auflösung: mind. 600 x 600 dpi
DIN-Druckformat: mind. A4 (210 x 297 mm)
Anschlüsse: 1x USB, 1x LAN RJ45
Netzwerk: mind. IEEE 802.1x-Authentifizierung mit EAP-TLS, DHCP, DNS, IPPS, SNMP

Telefon

Das Telefon zur internen Kommunikation mit der Integrierten Regionalleitstelle Lausitz wird durch die Regionalleitstelle vorkonfiguriert bereitgestellt.

Erweiterte Ausstattung

Die nachfolgenden Ausstattungsmerkmale sind für den reinen Betrieb einer Befehlsstelle nicht unbedingt erforderlich. Diese Komponenten tragen aber zur Verbesserung der Nutzung innerhalb der Befehlsstelle bei und werden daher hier erwähnt.

2. Ausgabegerät

Durch das 2. Ausgabegerät lässt sich die Übersicht über die aktuell laufenden Einsätze und die aktuelle Lagekarte wesentlich verbessern.

Option 1: 2. Monitor

Größe: mind. 24 Zoll,
Auflösung: FullHD (1920x1080 Pixel),

Feuerwehr-Informations-System / Befehlsstelle (FIS) Technische Mindestanforderungen



Datei: FIS.Merkblatt.Mindestanforderungen.pdf
Stand: 28. Mai 2019 / Dokumententyp: Zusatzinformation (ZI)

Version: 1.0
Seite 3 von 3

Anschluss: HDMI o. DisplayPort (Muss mit Computersystem übereinstimmen)

Option 2: Video-Projektor (Beamer)*

Darstellfläche: mind. 160 x 90 cm bei 200 cm Abstand

Auflösung: mind. 1280 x 800 Pixel, Empfehlung: FullHD (1920x1080)

Helligkeit: mind. 4000 ANSI-Lumen (Achtung: Abhängig von Umfeld kann die Bildqualität variieren, eine fachliche Unterstützung wird empfohlen!)

Zubehör: Tasche, ggf. Leinwand

Anschlüsse: HDMI o. DisplayPort (Muss mit dem Anschluss am Computersystem übereinstimmen)