

Feuerwehr Holzhausen

🎯 1. Übungsziel

- Löschangriff unter erschwerten Bedingungen trainieren
- Koordination von Wasserentnahme über TLF 3000 und LF 20
- Einsatz der Drohne zur Lageübersicht, Wärmebildunterstützung und Gefahrenbeurteilung
- Rettung von Übungspuppen aus teilweise instabilen Bereichen
- Kommunikation und Teamarbeit unter Stress trainieren
- Eigenschutz bei instabilen Gebäudeteilen, Funkenflug und Rauchentwicklung

🏠 2. Rahmenbedingungen

Parameter	Details
Übungsort	Industriehalle / Lagergebäude oder simuliertes Szenario im Gerätehaus-Außenbereich mit Hindernissen
Dauer	90–120 Minuten
Teilnehmer	1 Gruppenführer, 2–3 Angriffstrupps, Sicherungstrupp, Drohnenpiloten
Fahrzeuge	TLF 3000 (Wasser), LF 20 (Trupps / Material), MTF (Transport & Logistik), Drohne
Ausrüstung	Atemschutz, Funk, PSA, Löschgeräte, Schläuche, Übungspuppen, Wärmebildkamera/Drohne, Absperrmaterial, Markierung für Gefahrenzonen

Feuerwehr Holzhausen

📍 3. Lage beim Eintreffen

- Alarmmeldung: Feuer in Lagerhalle, Funkenflug und starker Rauch
- Gebäudeteile instabil – Gefahr von Einsturz oder herabfallenden Trümmern
- Stromausfall durch Brand, künstlich erzeugt für Übung
- Keine direkte Wasserversorgung vor Ort – Wasserentnahme über TLF 3000 notwendig
- Drohne liefert Überblick über Brandherde und Einsturzrisiko

🕒 4. Übungsablauf

⚡ Phase 1 – Vorbereitung

- Absicherung der Einsatzstelle, Zugang für Fahrzeuge prüfen
- Gruppenführer briefed Trupps und Drohnenpiloten
- Funkkanäle und Sicherheitsabstände festlegen
- Drohnenstart prüfen: Wärmebildkamera, GPS, Akku

👁️ Phase 2 – Lageerkundung & Drohnenunterstützung

- Drohne fliegt über Brandbereich, markiert kritische Zonen
- Gruppenführer verteilt Aufgaben und legt Löschabschnitte fest
- Angriffstrupps prüfen Ausrüstung, Atemschutz anlegen
- Wasserentnahme über TLF 3000 und LF 20 planen

🚒 Phase 3 – Löschangriff & Menschenrettung

- Angriffstrupps vorrücken und simulierten Brand bekämpfen
- Übungspuppen aus Gefahrzone retten, gesicherte Rettungswege beachten
- Drohne unterstützt mit Live-Lagebild, markiert Hotspots und Gefahren
- Kommunikation zwischen Boden- und Drohnen-Trupps konstant

💧 Phase 4 – Dokumentation & Beobachtung

- Gefahrenbereiche markieren, Lageberichte dokumentieren
- Drohnenbilder sichern
- Rückmeldung an Gruppenführer über Fortschritt der Trupps

Feuerwehr Holzhausen

🔒 Phase 5 – Nachbereitung & Übergabe

- Einsatzstelle kontrolliert verlassen
- Fahrzeuge zurückziehen: TLF 3000, LF 20, MTF
- Drohnen landen sicher, Batteriestatus prüfen
- Nachbesprechung mit allen Trupps und Drohnenpiloten

👥 5. Rollenverteilung

Funktion	Aufgabe
Gruppenführer	Koordination, Lageübersicht, Lagemeldungen
Angriffstrupp 1	Löschangriff Haupthalle, Menschenrettung
Angriffstrupp 2	Sicherung anderer Gebäudeteile, Riegelstellung
Drohnenpiloten	Luftaufklärung, Lageüberblick, Wärmebild, Fundortmeldungen
Sicherungstrupp	Außensicherung, Gefahrenbeobachtung, Rückmeldung an Gruppenführer
Einsatzleitung	Dokumentation, Koordination, Kontakt Rettungsdienst

Feuerwehr Holzhausen

6. Bewertungsbogen

Kategorie	Punkte (0–5)	Bemerkungen
Lageerkundung & Abschnittsbildung		Strukturierte Truppverteilung
Drohneneinsatz		Lageüberblick, Hotspot-Meldungen korrekt
Löschangriff		Trupps arbeiten koordiniert und sicher
Menschenrettung		Übungspuppen korrekt gesichert / transportiert
Kommunikation		Funkdisziplin und Drohnenkoordination
Teamarbeit		Zusammenarbeit Boden- und Drohnen-Trupps
Sicherheit		PSA, Rückzug, Gefahrenbeachtung
Dokumentation		Abgesuchte Bereiche und Drohnenbilder dokumentiert

Maximal: 40 Punkte

Feuerwehr Holzhausen

🕒 7. Timerliste

Abschnitt	Zeit
Aufbau / Briefing	15 Min
Lageerkundung & Drohneneinsatz	20 Min
Löschangriff & Menschenrettung	40–50 Min
Dokumentation & Rückmeldung	10–15 Min
Nachbesprechung	15 Min

🚀 8. Erweiterungsoptionen

- Einsturzgefährdete Bereiche simulieren (Hindernisse, herabfallende Balken)
- Mehrere Brandherde gleichzeitig
- Kombination mit Nachtübung / eingeschränkter Sicht
- Drohne mit Wärmebildkamera zur Hotspotlokalisierung
- Koordination mit Rettungsdienst und externen Einheiten

Feuerwehr Holzhausen

🗨️ 9. Nachbesprechungspunkte

📋 Vorbereitung & Planung

- Fahrzeuge korrekt positioniert (TLF 3000 Wasser, LF 20 Trupps, MTF Material)
- Drohnenstart & Akkustatus überprüft
- Funkkanäle klar definiert

👁️ Lageerkundung & Drohnenunterstützung

- Drohnenbilder effektiv genutzt?
- Gefahrenstellen korrekt erkannt und markiert?

🚒 Löschangriff & Menschenrettung

- Angriffstrupps koordiniert und sicher?
- Übungspuppen korrekt gerettet?
- Kommunikation Boden ↔ Drohne effektiv?

💧 Dokumentation & Beobachtung

- Abgesuchte / gesicherte Bereiche dokumentiert?
- Drohnenbilder gespeichert und ausgewertet?

👤 Teamarbeit & Kommunikation

- Funkdisziplin eingehalten?
- Zusammenarbeit Boden- und Drohnen-Trupps effektiv?
- Gruppenführer informiert Einsatzleitung kontinuierlich?

⚡ Stress & Entscheidungsverhalten

- Ruhe unter Belastung bewahrt?
- Prioritäten korrekt gesetzt?
- Entscheidungen effektiv getroffen?

🧠 Abschlussfragen

- Was lief besonders gut?

Feuerwehr Holzhausen

- Wo gab es Verbesserungspotenzial?
- Welche Maßnahmen sollten standardisiert werden?

