

## Feuerwehr Bröckel erhält moderne Drohne für sichere Einsätze

Die Ortsfeuerwehr Bröckel erhält eine moderne DJI Matrice 30T Drohne zur Unterstützung bei Einsätzen und zur Sicherheit der Bürger.

*Bröckel (ots)*

In Bröckel wurde ein bedeutender Fortschritt für die Ortsfeuerwehr erzielt: Eine neue Drohne wurde erfolgreich übergeben und wird künftig eine wichtige Rolle bei Einsätzen spielen. Die DJI Matrice 30T, die nun in den Dienst genommen wird, ersetzt eine vorherige Drohne, die aufgrund eines technischen Defekts nicht mehr einsatzbereit war. Diese Entscheidung war notwendig, um die Effizienz und Sicherheit der Feuerwehrarbeit in Bröckel weiter zu steigern.

Die alte Drohne vom Typ Yuneec H520 war seit 2018 im Einsatz und hat wertvolle Dienste geleistet, unter anderem während des dramatischen Weihnachtshochwassers 2023/2024. Dennoch musste sie letztendlich wegen eines Defekts außer Betrieb genommen werden, was die Beschaffung eines neuen, leistungsfähigeren Modells erforderlich machte. Dank einer Vielzahl von Spenden und Fördermitteln war es möglich, die neue Drohne zu erwerben, wobei ein großer Teil der Kosten durch den Förderverein der Feuerwehr Bröckel gedeckt wurde.

### Überreichung und Schulung

Die Übergabe der neuen Drohne fand durch einen Vertreter der Firma „drohne112.de“ statt. Nach der offiziellen Übergabe

wurde den Mitgliedern der neuen Drohnengruppe eine umfassende Einweisung zuteil, die sicherstellen soll, dass die Drohne optimal genutzt werden kann. Besonders hervorzuheben ist, dass den neuen Mitgliedern auch ihr „kleiner Drohnenführerschein“ überreicht wurde, der eine wichtige Voraussetzung für künftige Schulungen darstellt.

Dank ihrer vielseitigen Einsatzmöglichkeiten wird die neue Drohne der Feuerwehr Bröckel Arbeitsabläufe erheblich erleichtern. Sie ist unter anderem für die Lageerkundung bei Bränden, die Personensuche sowie die Dokumentation von Einsatzstellen konzipiert. Dies ist besonders wertvoll bei großen Schadensereignissen wie Hochwassern oder Unwettern, wo eine schnelle Erfassung des Schadensausmaßes für die kooperative Einsatzleitung von großer Bedeutung ist.

## **Technische Merkmale der DJI Matrice 30T**

Die DJI Matrice 30T besticht durch ihre hochmodernen technischen Eigenschaften. Sie ist nicht nur mit einer optischen Kamera ausgestattet, die über 200-fachen Hybrid-Zoom verfügt – damit können detaillierte Aufnahmen aus sicherer Entfernung gemacht werden –, sondern besitzt auch eine Wärmebildkamera. Diese ist besonders hilfreich bei nächtlichen Einsätzen oder in schwierigen Such- und Rettungsaktionen.

Zusätzlich ist die Drohne mit einem Laser-Entfernungsmesser versehen, der die genaue Ortung von Objekten bis zu 1200 Metern ermöglicht. Ein herausragendes Merkmal ist ihre Wetterbeständigkeit: Sie kann Windgeschwindigkeiten von bis zu 15 m/s und Regen ohne Probleme bewältigen, was ihre Einsatzfähigkeit unter schwierigen Bedingungen stark erhöht. Zudem ermöglicht eine maximale Flugzeit von 41 Minuten eine ausführliche Erkundung der Einsatzbereiche, während zusätzliche Akkupaaren und ein Schnellladekoffer eine durchgehende Nutzung sichern.

Die Ortsfeuerwehr Bröckel zeigt sich zuversichtlich, dass die

Anschaffung der neuen Drohne nicht nur zur Sicherheit der Bürger beiträgt, sondern auch dazu, die Effizienz der Einsätze zu steigern. Die Feuerwehr ist bereit, das neue Gerät zu nutzen und in ihre täglichen Aufgaben zu integrieren.

## **Ein Blick in die Zukunft**

Die Anschaffung dieser hochmodernen Drohne könnte einen Wendepunkt in der Einsatzbereitschaft und Technik der Feuerwehr Bröckel darstellen. Mit modernen Hilfsmitteln können Feuerwehrleute schneller auf Gefahren reagieren und die Sicherheit der Einwohner besser gewährleisten. Die Integration neuer Technologien in die Feuerwehrpraxis ist eine Fortentwicklung, die immer wichtiger wird, um den Herausforderungen moderner Einsätze gerecht zu werden.

## **Technologische Entwicklungen in der Drohnentechnologie**

Die Spannweite der Drohnentechnologie hat sich in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt, was auch in den Einsatzmöglichkeiten für Feuerwehr und Rettungskräfte deutlich wird. Drohnen wie die DJI Matrice 30T repräsentieren den neuesten Stand der Technik, indem sie fortschrittliche Funktionen bieten, die weit über die ersten Modelle hinausgehen. Neben der bereits erwähnten Wärmebildkamera und dem Hybrid-Zoom sind moderne Drohnen oft mit GPS, automatischer Hinderniserkennung und umfangreicher Software für die Analyse von Einsatzdaten ausgestattet.

Diese Technologien können nicht nur die Effizienz der Einsätze steigern, sondern auch die Sicherheit der Feuerwehrleute erhöhen. Beispielsweise ermöglicht die Echtzeit-Übertragung von Bildern und Daten an die Einsatzleitung eine unmittelbare Entscheidungsfindung. In kritischen Situationen, wie bei Waldbränden oder Hochwasser, ist jede Sekunde entscheidend. Drohnentechnologie hat somit das Potenzial, Leben zu retten

und Schäden zu minimieren.

## **Finanzierung und Unterstützung von Feuerwehrprojekten**

Die Beschaffung der neuen Drohne für die Ortsfeuerwehr Bröckel wurde durch eine Kombination aus Spenden und Fördermitteln ermöglicht. Dies ist ein häufiges Muster in vielen Gemeinden, wo die Finanzierung von Feuerwehrprojekten oft auf ehrenamtliche Unterstützer angewiesen ist. Feuerwehrvereine, wie der Förderverein der Feuerwehr Bröckel, spielen eine entscheidende Rolle, indem sie finanzielle Mittel bereitstellen und somit die Beschaffung moderner Ausrüstung unterstützen.

In Deutschland werden viele Feuerwehrprojekte durch öffentliche Mittel gefördert, jedoch sind diese oft nicht ausreichend, um alle Bedürfnisse zu decken. Daher ist es für die Gemeinden unerlässlich, private Spenden zu mobilisieren und öffentliche Aufmerksamkeit für ihre Anliegen zu schaffen. Dieser soziale Zusammenhalt und die Unterstützung durch die Bürger sind von großer Bedeutung für die Weiterentwicklung der Feuerwehrinfrastruktur und -technologie.

## **Rolle der Drohnen in der modernen Gefahrenabwehr**

Drohnen haben sich längst als wertvolles Werkzeug in der Gefahrenabwehr etabliert. Sie werden nicht nur von Feuerwehrleuten, sondern auch von anderen Blaulichtorganisationen wie der Polizei und der Rettungsdienste zunehmend genutzt. Ihre Vielseitigkeit und Effizienz machen sie zu einem unverzichtbaren Bestandteil moderner Einsatzstrategien.

In den letzten Jahre fanden zahlreiche Einsatzszenarien statt, in denen Drohnen entscheidend zur Aufklärung und Schadensbewertung beitrugen. Beispielsweise haben die

Erfahrungen aus diversen Naturkatastrophen gezeigt, dass Drohnen in der Lage sind, schwer zugängliche Gebiete zu erkunden und schnelle Situationsberichte zu liefern. Solche Einsätze haben die Planungs- und Reaktionszeiten der Einsatzkräfte erheblich verkürzt und gezeigt, wie wertvoll Drohnentechnologie im Katastrophenschutz sein kann.

Die Kombination aus fortschrittlicher Technologie und der Fähigkeit zur schnellen Datenübertragung stellt sicher, dass die Einsatzleiter auf fundierte Informationen zugreifen können, wodurch die Entscheidungen vor Ort effektiver und gezielter getroffen werden können.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**