

PRESSEMITTEILUNG



EMT's LUNA X-2000 Drohne hat erfolgreich ihre neue Fähigkeit als fliegendes Relais für Richtfunkstrecken demonstriert

30. August 2000 - - Penzberg.

EMT, ein führender Hersteller von Luftziel- und Treffer-Anzeigesystemen sowie unbemannten Aufklärungssystemen, kündigte heute an, dass sein taktisches UAV System LUNA X-2000 erfolgreich seine neue Fähigkeit als fliegendes Relais für Richtfunkstrecken demonstriert hat. EMT erbrachte den Nachweis, von einer Bodenkontrollstation aus die außerhalb der Sichtweite fliegende Aufklärungsdrohne über eine fliegende Relaisdrohne (ebenfalls eine LUNA X-2000) zu steuern und dabei Videobilder von beiden Drohnen zu empfangen.

Die Übertragung von Videobildern von einer Aufklärungsdrohne zu ihrer Bodenkontrollstation erfordert in etwa optische Sichtverbindung. Mit dem Einsatz einer Relaisdrohne erweitert man nicht nur die Kommunikationsreichweite beträchtlich, sondern man schafft auch die Möglichkeit hinter Berge oder Hindernisse zu sehen.

Zu Beginn der Demonstration wurde die LUNA X-2000 Relaisdrohne gestartet und auf einer Kreisbahn geparkt. Diese erste Flugbahn kann von dem Bedienpersonal zu jedem Zeitpunkt nach den Erfordernissen der Aufklärungsmission geändert werden. Die Aufklärungsdrohne, auch eine LUNA X-2000, wurde über die Relaisdrohne aktiviert und erfolgreich von ihrem Katapult gestartet, das sich jenseits der optischen Sicht und viele Kilometer entfernt von der Bodenkontrollstation befand. Die Aufklärungsdrohne führte ihre Überwachungsmission autonom oder durch das Bedienpersonal gesteuert durch. Sowohl Flugdaten als auch Videobilder wurden dabei in ausgezeichneter Qualität über die Relaisdrohne zur Bodenstation übertragen. Am Ende der Mission erfolgte die sichere Landung beider Fluggeräte.