

**Montag, 08.10.2012**

## Die Verbindung steht

ALLENTSTEIG

Der Netzzug der FüUKp des Pz-StbB4 stellt während der Übung „HANDWERK12“ die Richtfunk- und Lichtwellenleiterverbindungen zu den einzelnen Gefechtsständen der Übenden sicher.

Die RFEs (Radio Frequency Equipment), welche an den verschiedenen Mastsystemen (25m automat, 25m manuell, 15m manuell) montiert sind, übertragen bis zu 34 MBit/s an digitalen Daten auf vier verschiedenen Kanälen über eine Strecke bis zu 50 km (ohne Relais). Davon sind drei Kanäle für Daten und ein Kanal für die



Rekr ASCHAUER Martin in der Relaisstation

Sprachübertragung (IFMIN) vorgesehen. In Summe entspricht dies in etwa dem 265 fachen einer herkömmlichen ISDN Verbindung. Der Frequenzbereich ist ähnlich

dem eines zivilen WLAN-Hotspot (4,5 – 5 GHz), und die Datenübertragung erfolgt auf bis zu 12 unterschiedlichen Frequenzpaaren. Durch den Einsatz von bis zu 3 Relais kann eine Übertragung von bis zu 200 km sichergestellt werden

### Verteilung

Für die Verteilung der Informationen, im Anschluss an die Richtfunkstrecke/ Lichtwellenstrecke, stehen dem Netzzug das Vermittlungssystem großer Verband (LEN - large extension node) aus dem Betriebszug und der Netzknoten (NC - node centre) aus dem Netzzug zur Verfügung. Diese bilden alle Aufgaben einer hochtechnischen Vermittlung ab. Für einen unabhängigen Betrieb sorgen eigene Stromaggregate. Ein Richtfunktrupp (Stärke 1:3) kann ein solches

Richtfunksystem innerhalb von 45 – 60 Minuten voll einsatzbereit errichten und betreiben.

Auf der „HANDWERK12“ wird die standardmäßige Übertragungsgeschwindigkeit von 8 MBit/s verwendet. Jedes Vermittlungssystem ist mindestens 2 mal in das verlegbare Netz eingebunden. Sollte eine der Verbindungen ausfallen, werden automatisch alle Daten über die zweite redundante Verbindung umgeleitet. So ist eine hundertprozentige Kommunikation gewährleistet.

Damit steht von technischer Seite einer reibungslosen Kommunikation nichts mehr im Wege.



Der 25 Meter hohe Richtfunkmasten beim Vorgeschobenen Gefechtsstand

### Schweizer Offiziere zu Besuch

ALLENTSTEIG

Eine Delegation der Schweizer Militärakademie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) in Zürich besucht im Rahmen der Abschlussreise das Österreichische Bundesheer. Wie schon im letzten Jahr war die 4. Panzer Grenadierbrigade Ziel und auch Höhepunkt der Reise. Unter dem Kommando von Oberst im Generalstab Karl H. Graf verlegten die Absolventen des Diplomlehrganges einen Tag lang auf den Truppenübungsplatz Allentsteig zur derzeit laufenden Brigadeübung „HANDWERK12“.

#### Das Wesen der „Vierten“

Kommandant ObstdG Christian Riemer ließ es sich nicht nehmen, die „Eidgenossen“ persönlich zu begrüßen. und mit einem Vortrag über das „Wesen der Brigade“ in die „Vierte“ einzuweisen. Anschließend präsentierte der Chef



ObstdG Christian Riemer begrüßt die „Eidgenossen“

des Stabes, MjrdG Alexander Hönig, die Initiative der Brigade zum Thema „4 LEVEL WARFARE“, sowie



Delegation der Schweizer Offiziere

den aktuellen Stand der laufenden Brigadeübung. Nach einem gemeinsamen Mittagessen folgte eine Detaileinweisung in das Aufklärungs- und Artilleriebataillon 4. Unter anderem wurden das erst kürzlich zur Truppe übergebene Mannschaftstransportfahrzeug IVECO vorgestellt.

#### „HANDWERK12“

Der Abschluss des Besuchs stellte eine Einweisung in verschiedene Gefechtsstände im Lager Kaufholz dar. Die Schweizer Offiziere

zeigten sich von den gewonnenen Impressionen der 4. Panzer Grenadierbrigade beeindruckt. Oberst Graf bedankte sich für das gezeigte Programm und die Gastfreundschaft bei der „Vierten“ mit Übergabe des Wappens der ETH Zürich.

### FOTO - Wettbewerb

Senden Sie uns Ihr Foto von der „HANDWERK12“ an:  
[4pzgrenbrig.infoops@bmlvs.gv.at](mailto:4pzgrenbrig.infoops@bmlvs.gv.at)  
**Wichtig:** Name, Dienstgrad und Adresse nicht vergessen.  
 Einsendeschluss: 16.10.2012  
 Gewinnen Sie tolle Preise!



Di, 09.10.

12° 4°

14 km/h NW

wolkig

Niederschlag: 0.03 mm/h

Impressum:  
 Informations- und Pressestelle  
 4. Panzergrenadierbrigade  
 Für die Redaktion verantwortlich:  
 Hptm Mag.(FH) Christian Deutinger  
 Lager Kaufholz, Mehrzweckhalle  
 E-Mail:  
[4pzgrenbrig.infoops@bmlvs.gv.at](mailto:4pzgrenbrig.infoops@bmlvs.gv.at)  
 Telefon: 0664 / 622 78 05