

Anlage zur Fachempfehlung Nr. 1 vom 12. Januar 2012

Musteranforderungen für Objektfunk im BOS-Digitalfunk – Anlage 3.1: Vor- und Nachteile einer Objektversorgung mit TMO-Repeater und 3 DMO-Repeater (Typ 1A)

1. Vorteile

- Keine Änderung der Einsatztaktik im Hinblick auf die Anwendung im Freifeld
 - Führungskräfte kommunizieren im TMO
 - Einsatzstellenfunk im DMO mit bis zu drei Einsatzabschnitten
 - Variable Aufteilung aufgabenspezifisch oder raumbezogen möglich

2. Nachteile

- Komplexes Koppelnetzwerk
- DMO-Typ-1A nicht über optische Koppler absetzbar
 - Begrenzung des Antennennetzwerkes
 - ggf. Vordefinition einer raumbezogenen Aufteilung der Einsatzabschnitte

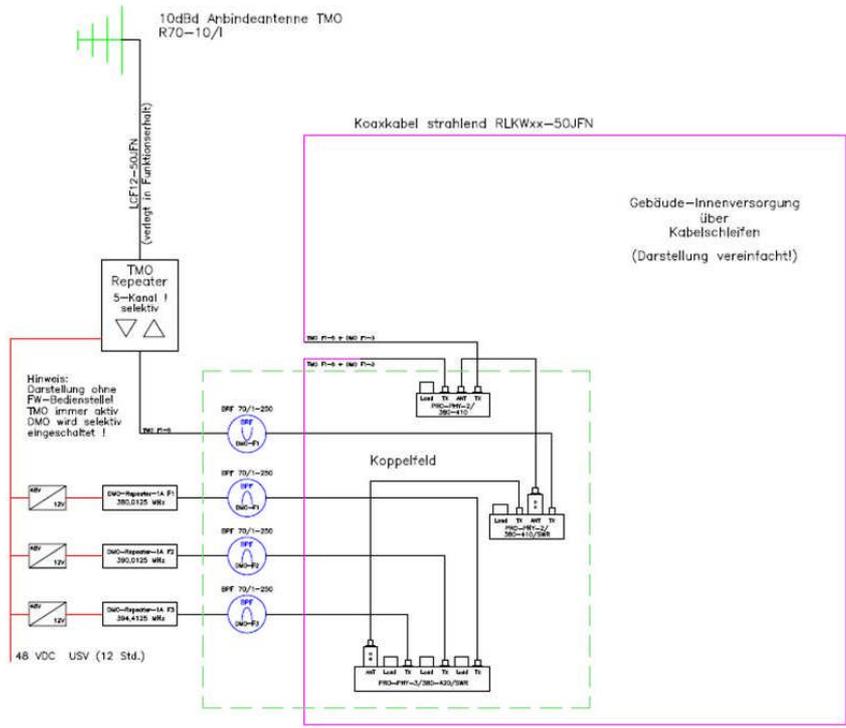
3. Es ist folgende Umsetzung denkbar

Die drei DMO-Repeater (Typ 1A) werden mit jeweils einem Bandpassfilter (380-410 MHz) über zwei 2-fach-Hybridkoppler geführt.

Diese DMO-Zusammenschaltung und der über einen Bandsperpass (380-390 MHz, abgestimmt auf die DMO-Frequenz im Bereich des TMO-Uplinks) geführte TMO-Repeater werden dann über einen 2-fach-Hybridkoppler (380-410 MHz) auf das Antennennetzwerk geschaltet.

Bundesgeschäftsstelle
Reinhardtstraße 25
10117 Berlin
Telefon
(0 30) 28 88 48 8-00
Telefax
(0 30) 28 88 48 8-09
E-Mail
info@dfv.org
Internet
www.dfv.org

Präsident
Hans-Peter Kröger



Ihr Kontakt: Carsten-Michael Pix / Telefon (030) 28 88 48 8-00 / E-Mail info@dfv.org

Diese Fachempfehlung können Sie auch unter folgendem Link herunterladen
www.feuerwehrverband.de/fe-musteranforderungen-digitaler-objektfunk.html
 Die Seite finden Sie auch, wenn Sie den QR-Code rechts oben nutzen. Halten Sie dazu einfach Ihr Mobiltelefon mit aktiviertem QR-Reader vor das Muster.



Haftungsausschluss: Die Fachempfehlung „Musteranforderungen für Objektfunk im BOS-Digitalfunk“ sowie deren Anlagen wurde nach bestem Wissen und unter größter Sorgfalt durch unsere Experten erstellt und durch die zuständigen Fachbereiche und das DFV-Präsidium geprüft. Eine Haftung der Autoren oder des Deutschen Feuerwehrverbandes ist jedoch grundsätzlich ausgeschlossen.

