

29. Juni 1987

*Voll. Be...*

Posteingang am:

# VEB Rationalisierungsmittelbau Eilsleben

- Betrieb des VEB Kombines Landtechnik Magdeburg -

Eingegangen
* 22 06 87 *
Erledigt _____

VEB Rationalisierungsmittelbau Eilsleben  
3220 Eilsleben, Siegerslebenar Straße

LPG Pflanzenproduktion  
Ribbenstedt  
3241

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unsere Zeichen:

Tag:

ka-ju

18.6. 1987

Betreff:

Bericht über die durchgeführten Ausbreitungsmessungen Landfunk im Bereich der LPG Ribbenstedt

Die LPG Ribbenstedt gehört funktechnisch zum Versorgungsbereich der Relaisstelle des KfL Haldensleben.

Diese Relaisstelle arbeitet lt. postalischer Genehmigung auf dem Landfunk-Kanal 6 mit dem Einschaltcode E, d. h. die Sendefrequenz beträgt 158,8 MHz und die Empfangsfrequenz 163,3 MHz. Die Entfernung von der Relaisstelle (Flechtingen) beträgt für den Bereich Ribbenstedt etwa 10 - 15 km.

Zur Ermittlung der Bedingungen für die Durchführung von UKW-Sprechfunkverkehr in diesem Bereich wurden durch die Funkwerkstatt Eilsleben Ausbreitungsmessungen mit Hilfe des selektiven Millivoltmeters SMV 3.1 und einer Magnethaftantenne 2 AF 6 an den in Frage kommenden Punkten durchgeführt.

Dabei ergaben sich folgende Meßergebnisse:

Meßort	Empfangsspannung
Weferlingen (Platz der Jugend)	5 - 8 dB
Ribbenstedt (Verwaltung)	6 - 9 dB
" (Werkstatt)	6 dB
Hödingen (Werkstatt)	0 - 5 dB

Diese Werte garantieren für Feststationen mit Antennenhöhen ab 3 m sehr gute funktechnische Bedingungen.

Weitere Messungen im Territorium ergaben ausreichend gute Bedingungen für den Funkverkehr mit mobiler Technik. Einschränkungen ergeben sich hier lediglich im Bereich Hödingen.

IV-16-3 NIG 102-86

Desweiteren wurden Versuche mit Hilfe von Einfrequenz-Simplex-Technik (Handfunksprecher UFT 721) im grenznahem Raum durchgeführt.

Mit Hilfe einer festinstallierten Antenne in der Werkstatt Weferlingen 2 - 3 m über Schornsteinhöhe kann auch hier der Funkverkehr problemlos realisiert werden.

Für die Komplettierung der vorhandenen Funkanlagen ist der Kreisfunkbeauftragte Koll. Braunschweig vom KfL Haldensleben zuständig.

Bei weiteren Anfragen und Absprachen zum Aufbau von Feststationen wenden Sie sich bitte an die Funkwerkstatt des VEB Rationalisierungsmittelbau Eilsleben, Tel. 341 - 5, Koll. Karl oder Koll. Fuhrmann.

Desweiteren bitten wir Sie um die Zusendung eines schriftlichen Auftrages für die durchgeführten Ausbreitungsmessungen.

*Karl Fuhrmann*  
Karl  
Ing. Wa.T