

## AKTUELL

Interview	4
Baurechtsverfahren – BEMFV genügt	5
Herausgabe von BEMFV-Anzeigen	5
Glossiert: Same Procedure	6
Preis für Engagement von Lehrkräften	6
Unterstützung der ARISS via Amateurfunk	7
Video-Interview mit Thomas Reiter, DF4TR	7
Am Anfang war der Funk ...	7
Termine	10
Jahrestermenvorschau	13
Rundspruchplan 2007	15
Medien	17
Neuheiten	18
Firmenporträt	19

## TECHNIK

Erich Danke, DL1JEK Eine Admittanzmessbrücke	20
Udo Weber, DJ6EA Universal-Anpassglied für den Portabelbetrieb	22
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Lithiumionen-Akkus (2)	24
Hans Steinort, DF3OS HF-Strommessung am isolierten Leiter	28
Klaus Böttcher, DJ3RW Von der Silvesterrakete zur Antenne	31
Dipl.-Ing. Arthur Wenzel, DL7AHW Verlauf der HF-Spannungen auf einem Draht	32
Jürgen, Dahms, DCØDA Frequenzdoppler für die Mikrowellentechnik	34

## FUNKBETRIEB

Klaus Groth, DG7NBU Mit geringem Aufwand im Urlaub auf KW QRV	37
--	----



### Eine Admittanzmessbrücke

In diesem Beitrag geht es um den Selbstbau einer Rauschmessbrücke, ein Gerät, das besonders für interessierte Antennenbastler von Interesse sein dürfte. In Verbindung mit einem breitbandigen Rauschgenerator lassen sich Impedanzen und Anpassungen von Antennen feststellen. Dabei kann man das universell einsetzbare Gerät mit wenigen Bauelementen aufbauen.

20



### HF-Strommessung am isolierten Leiter

Induktiv eingespeist und mit einem LCD-Panel angezeigt lässt sich mit diesem kleinen Gerät hochfrequenter Strom über den gesamten Kurzwellenbereich an isolierten Leitern anzeigen. Mit etwas mechanischem Geschick und wenigen Bauteilen lässt es sich realisieren. Da das Anzeigemodul als fertige Baugruppe erhältlich ist, hält sich der Aufwand in Grenzen.

28



SWR/Power-Meter mit (fast) linearer Skala	27
Zugentlastung von Geräteschnüren	33

## FUNKBETRIEB

Peter Sohn, DD9PS IARU-Locator auf einer Landkarte anzeigen	38
Wilfried Geisler, DK6BM QRV aus dem „Roland-Center“	40
Studie zur EMV-Hypersensibilität	40
Thilo Lauer, DL2THL Funkamateure helfen Feuerwehr am Lohberg-Tunnel	41
Hans Sapotta, DF8FR Thomas Kratzsch, DB2TR Philip Gissler, SWL Photovoltaik neben Amateurfunk	41
Jochen Jenisch, DL3KCJ Besuch bei Funkamateuren auf Malta und Sizilien	42
Dietmar Ullrich, DG1VR Windkraftanlagen beeinflussen HF	42
Norbert Notthoff, DF5DP Satelliten-Kurzmeldungen	43

## WEITERE RUBRIKEN

Funky	44
AJW	47
Pile-Up	50
DXtra	52
Conteste KW	55
Conteste UKW	60
Funkwetter	63
UKW	64
QTCs	67
Diplome	68
ARDF	69

## CLUB

Lokales	72
Personalien	76
Leserbriefe	77
Club	78



### Titelbild:

Nicht jeder kann sich optimale Antennenbedingungen schaffen, wie diese hier abgebildete Anlage in Norwegen.  
Foto: Henryk Kotowski, SMØJHF

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt Ihrer Meinungsbildung und Aktivität vor Ort. In einer Umfrage war die Lesermeinung zum Umfang und Schwierigkeitsgrad des neuen Fragenkatalogs erwünscht. Lesen Sie dazu den Beitrag auf S. 8