

---

Subject: Die sogenannte "50Hz"-Störung ...

Posted by [Hans Günter Koenig](#) on Tue, 25 Sep 2012 13:46:05 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo liebe KollegenIn,

nach Ausbau aller Richtkoppler für die optische Übertragung des Amplitudensignals an beiden SIS18-Kavitäten S02BE1 und S08BE2, ist die störende "50Hz"-Modulation auf der HF-Amplitude nun beseitigt. Damit weiterhin ein optisch übertragenes Gapsignal zur Verfügung steht, wurde ein Signalpfad an der linken Gap-Hälfte über ein T-Stück und Dämpfungsglieder ausgekoppelt. Dieses Signal wird weiterhin nur HF-intern in BG1-16 verwendet. Die Ursache der Störempfindlichkeit der ausgebauten Richtkoppler wird untersucht werden.

Gruß -

Hans Günter

---