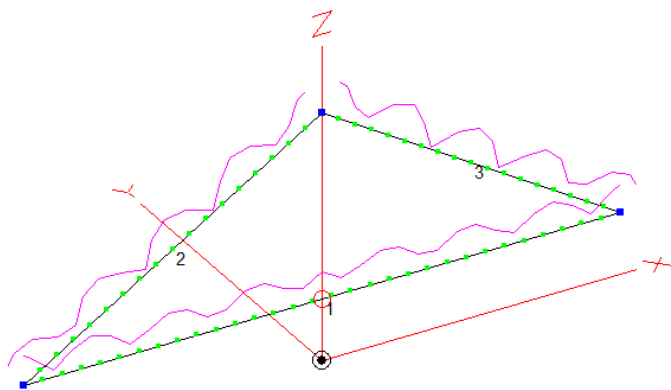


EZNEC Seminar

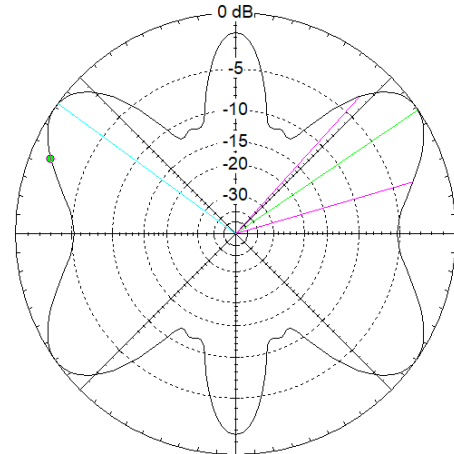
Am Samstag, 18. November 2017 wurde unter der Ägide vom HTC (Helvetia Telegraphy Club) von HB9BMD/Hugo ein Fortsetzungsseminar des Antennen-Simulations-Programmes EZNEC in Wildegg organisiert, welcher Dank HB9ERD/Udo in den Örtlichkeiten der Schulanlage Hellmatt (welche sich übrigens unterhalb des Schlosses Wildegg befindet) stattfinden konnte. Der bewährte Referent war wiederum HB9ACC/Max. Bevor es technisch zur Sache ging, bedankte sich der Präsident vom HTC, HB9AHF/Hugo beim Referenten Max und den beiden Organisatoren Hugo und Udo mit erlesener Tranksame. Aber nicht nur die Vorgenannten wurden vom HTC beschenkt, sondern auch die Teilnehmer, welche das Simulations-Programm EZNEC käuflich erworben hatten, indem sie einen Beitrag an die Kosten erhielten. Die feine Verpflegung, ebenfalls von HB9BMD/Hugo organisiert, konnten wir im Gasthaus zum Bären in Wildegg genießen. Da kann man nur sagen: tnx!

Vor dem Seminar konnten die Teilnehmer mit E-Mail an den Seminarleiter Fragen stellen und sogar ganze Projekte eingeben, die dann im Seminar besprochen wurden. Dafür nochmals an Max, HB9ACC herzlichen Dank für sein grosses Engagement. Max belieferte uns sogar mit 31 Vorlagen zu diversen Antennen, die im EZNEC zu Experimenten gebraucht werden können.

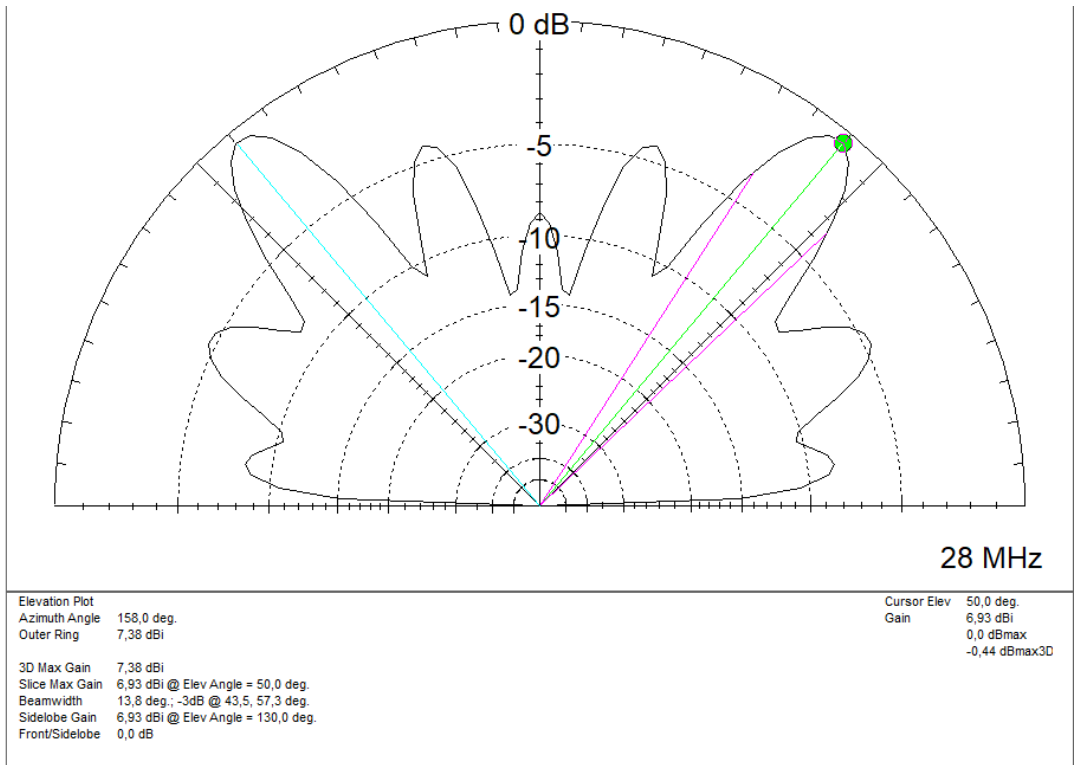
Nur ein Beispiel: Eine Delta Loop am Boden und eine Delta Loop auf einem Flachdach - Gebäude. Beachte Outer Ring 7,38 dBi und Strahlungswinkel grüner Punkt. Und vergleiche die Antenne auf dem Feuerwehrdepot, das sehr hoch aber schmal mit Flachdach ist, den Outer Ring 8,57 dBi und Strahlungswinkel grüner Punkt.



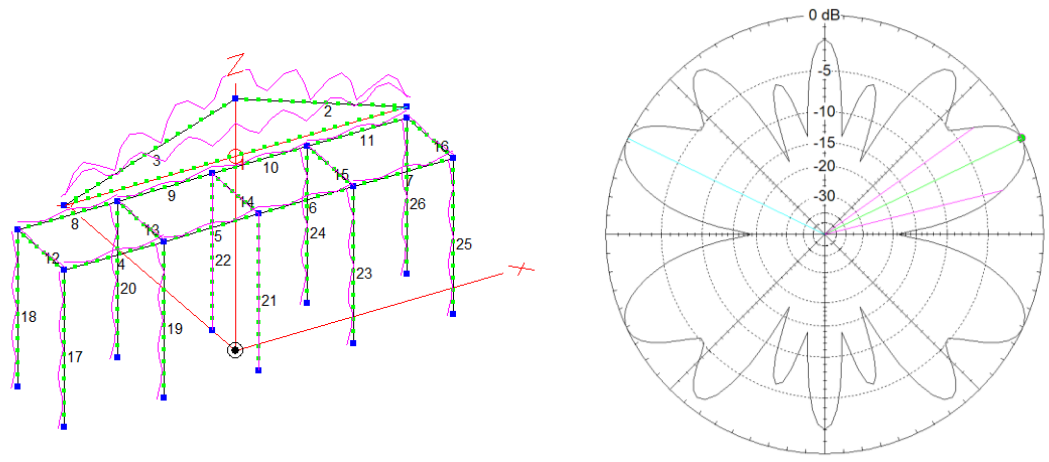
Deltaloop am Boden bei 28 MHz



Azimut

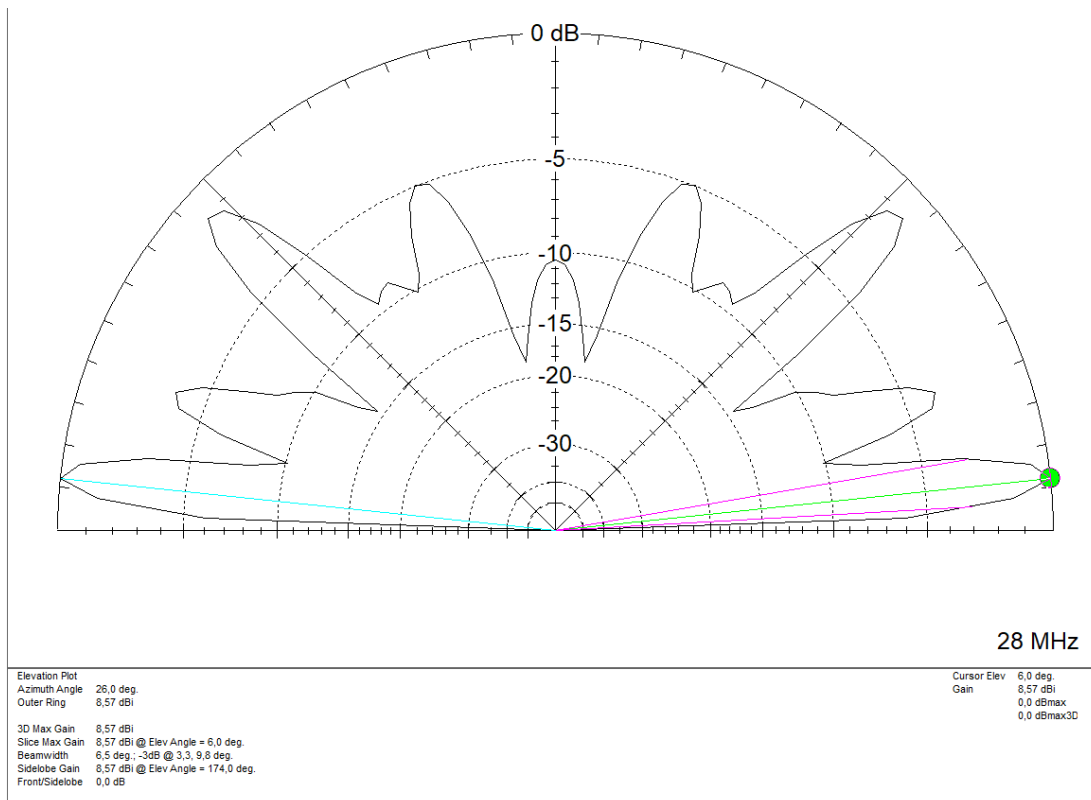


Elevation Plot Delta loop am Boden 3D Max Gain 7,38 dBi Strahlungswinkel grüner Punkt.



Delta loop auf dem Dach 28 MHz

Azimet



Deltaloop auf Dach Elevation Beachte Outer Ring 8,57 dBi und Strahlungswinkel grüner Punkt.



Seminarleiter Max HB9ACC



Im Plenum

Text Seminarteilnehmer HB9MPN, Urs, Fotos von HB9EPE, Dora