

Inhaltsverzeichnis

1. Der Christian Koppler	24
2. Benutzer:Oe1mcu	13

Der Christian Koppler

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2009, 01:30 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)
 Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 22:

[[Bild:ChristianKoppler2.jpg|ChristianKoppler2.jpg]]

- [[Bild:ChristianKoppler3.jpg||Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen.]]

-

[[Bild:ChristianKoppler4.jpg|ChristianKoppler4.jpg]]

L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg

- durchgetrennt werden.

- [[Bild:ChristianKoppler5.jpg|ChristianKoppler5.jpg]]

- [[Bild:ChristianKoppler6.jpg|ChristianKoppler6.jpg]]

Zeile 22:

[[Bild:ChristianKoppler2.jpg|ChristianKoppler2.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler3.jpg|]]

+

Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen

+

[[Bild:ChristianKoppler4.jpg|ChristianKoppler4.jpg]]

L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg

+

durchgetrennt werden.

+

[[Bild:ChristianKoppler5.jpg|ChristianKoppler5.jpg]]

+

Der Steg wird dann wieder verlötet.

+

[[Bild:ChristianKoppler6.jpg|ChristianKoppler6.jpg]]

+

L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass

+

ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule

+

trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

[[Bild:ChristianKoppler7.
jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler7.
jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.
jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.
jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr

Der Christian Koppler - Eine Präsentation von DJ1AE

Inhaltsverzeichnis

1 Motivation	26
2 Umfang	26
3 Anwendung	26
4 Herstellung der großen Spulen L5 bis L7	26

Motivation

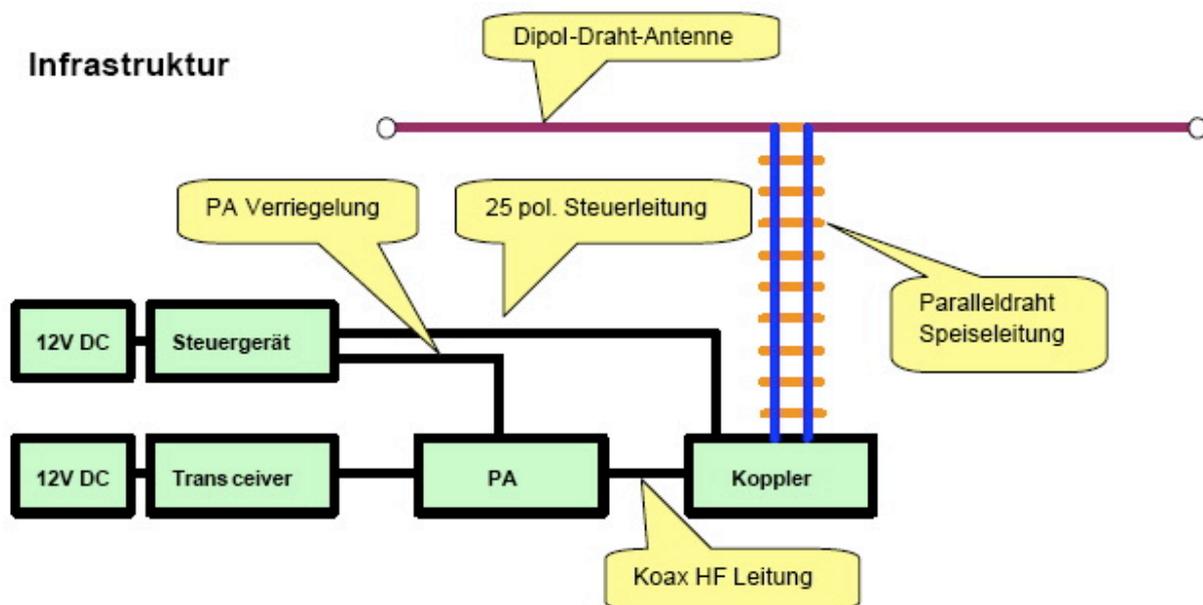
Es ist gerade eine Woche her da ich den Koppler fertig aufgebaut habe. Einige Arbeitsstunden stecken drin und so manches Mal hätte ich mir mehr Bildmaterial über fertige Koppler gewünscht, denn in Sachen HF Elektrotechnik bin ich nicht vom Fach. Den OM's aus unserem OV die noch am Koppler bauen und denen es eventuell ähnlich geht soll die Fotodokumentation eine Hilfe sein. Darüber hinaus war mein Gedanke, man tut sicher gut daran seine Erfahrungen aufzuschreiben solange sie noch frisch in Erinnerung sind. Der Schwerpunkt auf Fotos deswegen, weil ja bekanntlich ein Bild mehr als 1000 Worte sagt.

Umfang

Der hier gezeigte Koppler basiert auf dem Prinzip des OM Christian Krebs DL3LAC. Davon gibt ja bereits sehr gute Beschreibungen mit Schaltplänen und Bauteilelisten. Deshalb wird hier bewusst das Thema ausgespart.

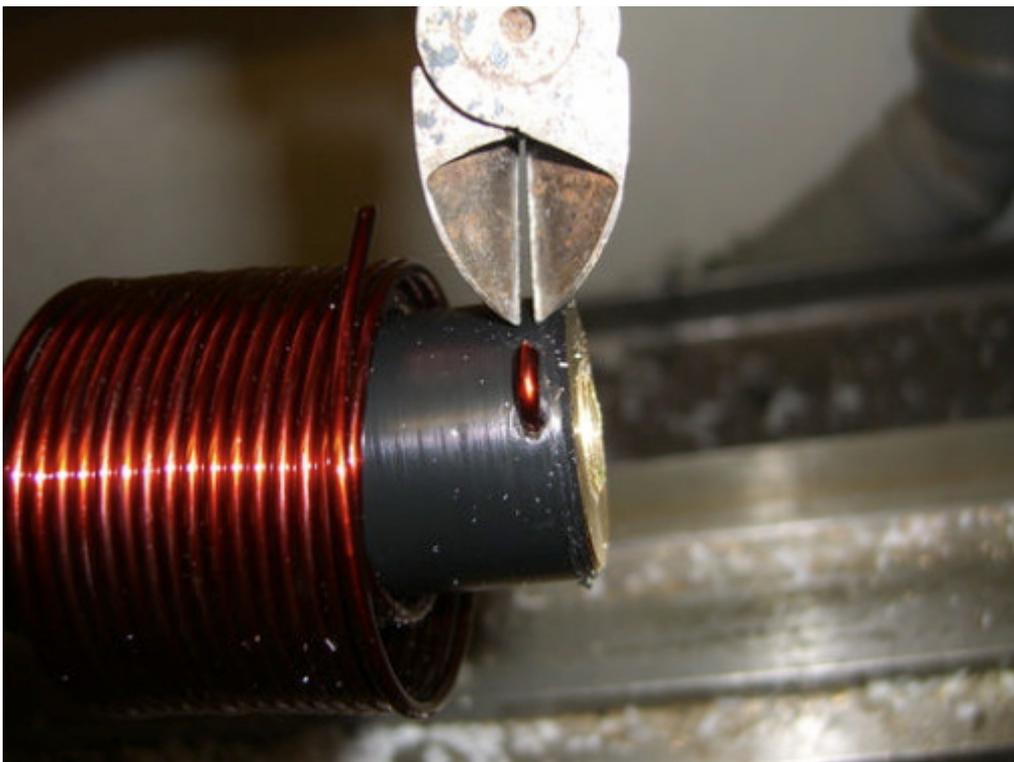
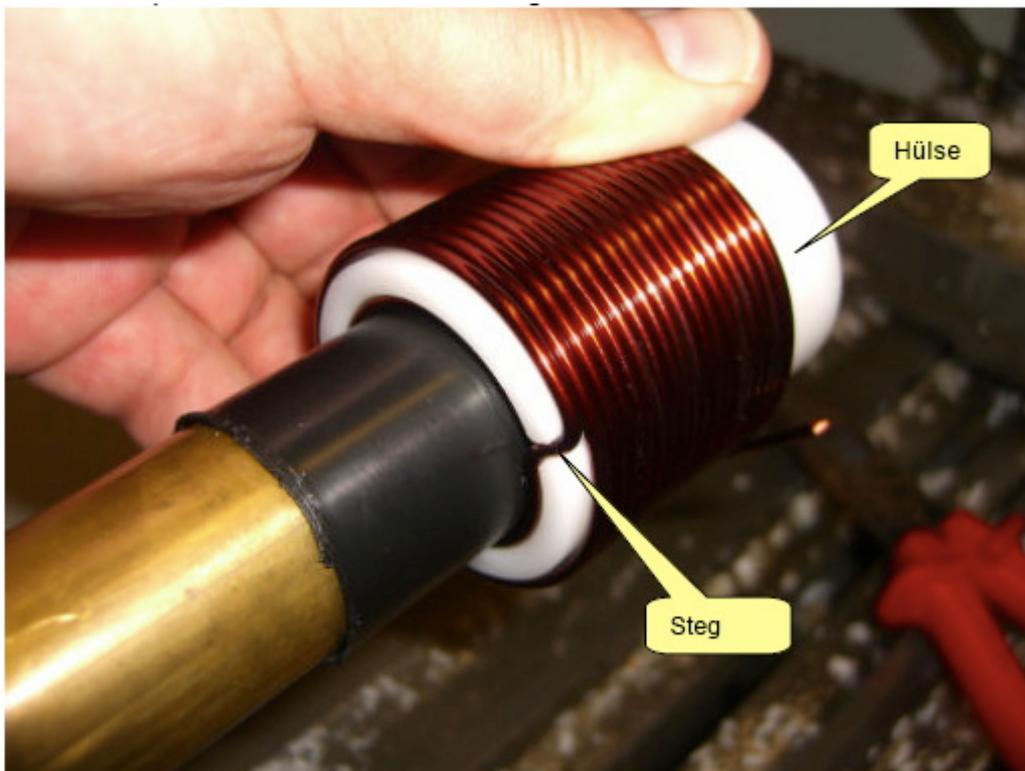
Anwendung

Der Koppler dient zur Impedanz Anpassung einer Dipol-Draht-Antenne mit Paralleldraht Speisung.



Herstellung der großen Spulen L5 bis L7

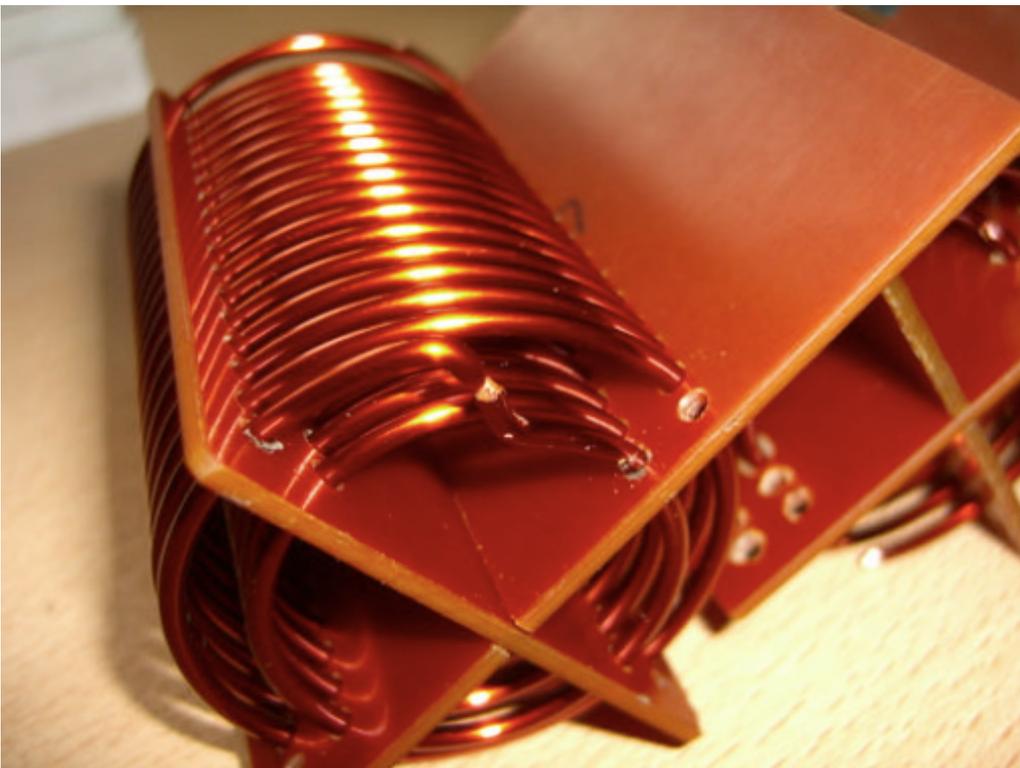
Auch das kann man selbst machen. Die Spulen habe ich aus 2.2mm Cu Draht gewickelt. Da in meinem Keller eine Drehmaschine steht war das nicht allzu schwierig. Nach der Herstellung des Dorns war das eigentliche Wickeln keine Herausforderung. Für die doppelten Luftspulen war allerdings eine Hülse notwendig. Nun konnte ich mit vertretbarem Aufwand Spulensätze für mich und einige OM's aus dem Ortsverband herstellen.



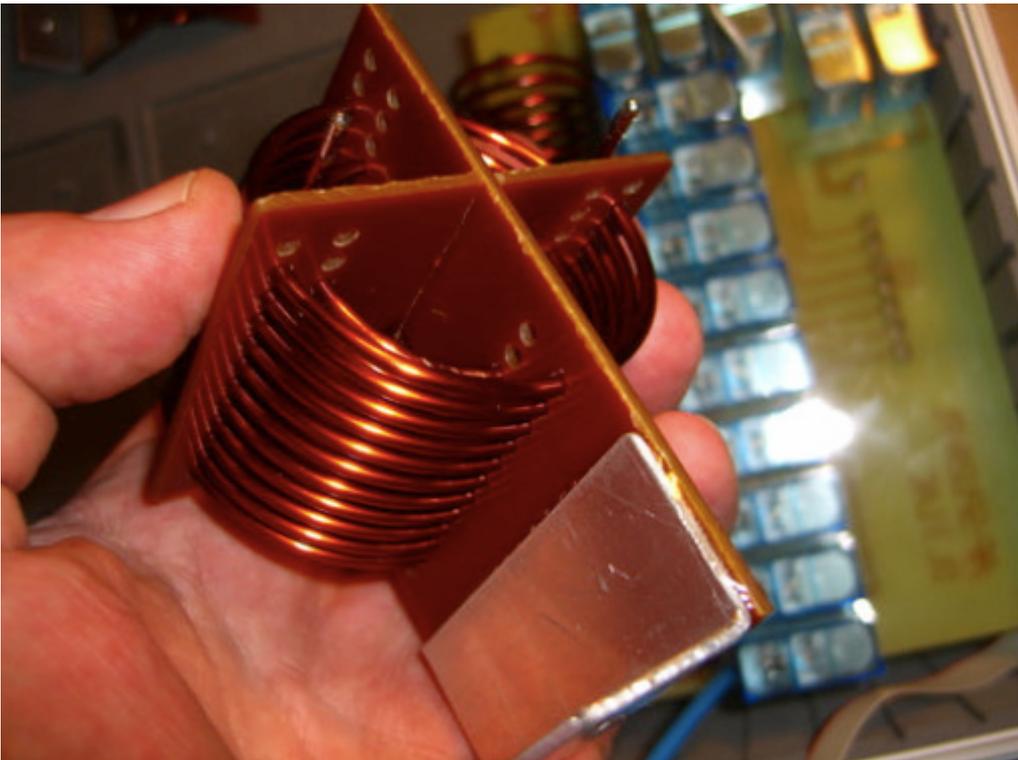
Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen



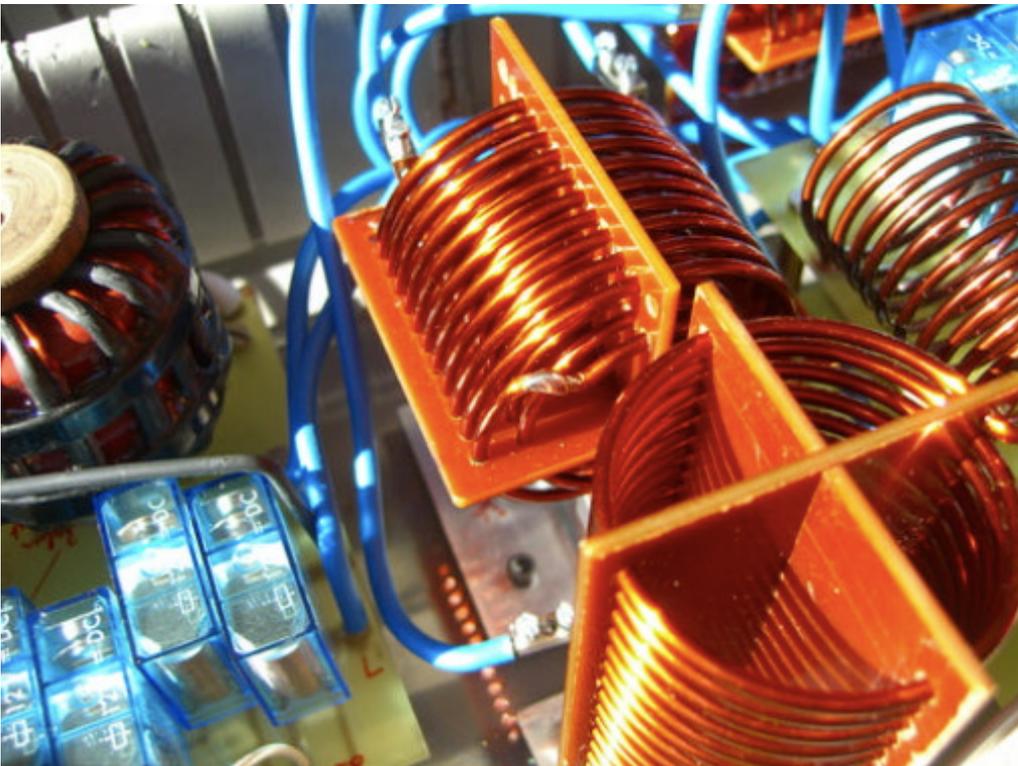
L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg durchgetrennt werden.

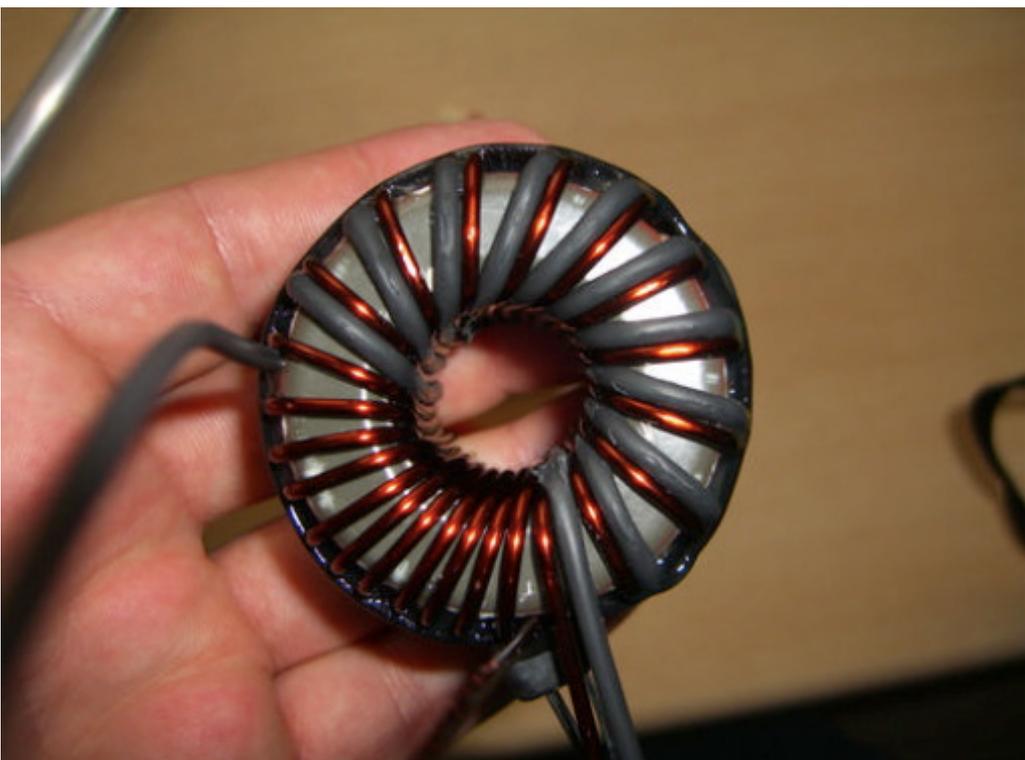
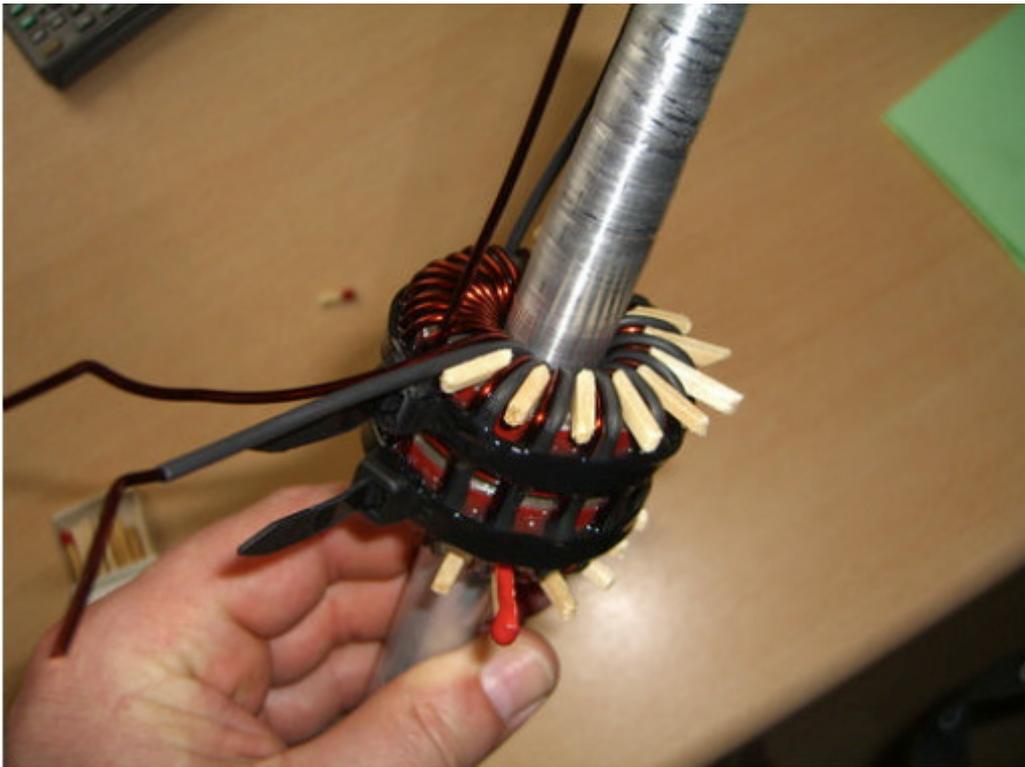


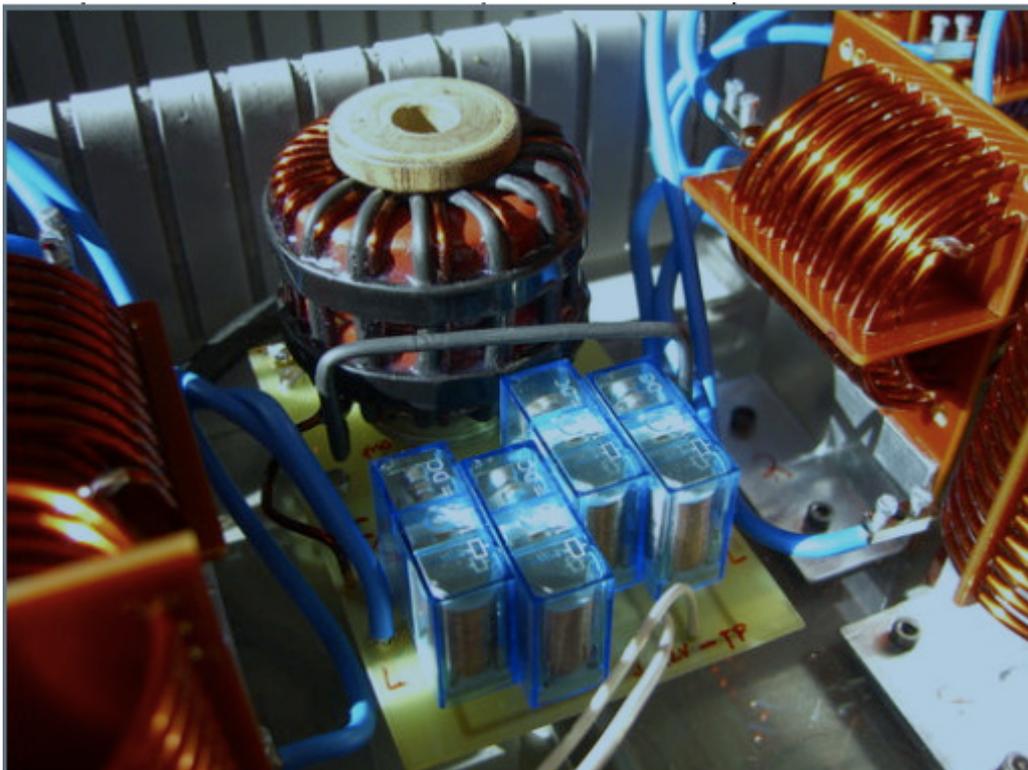
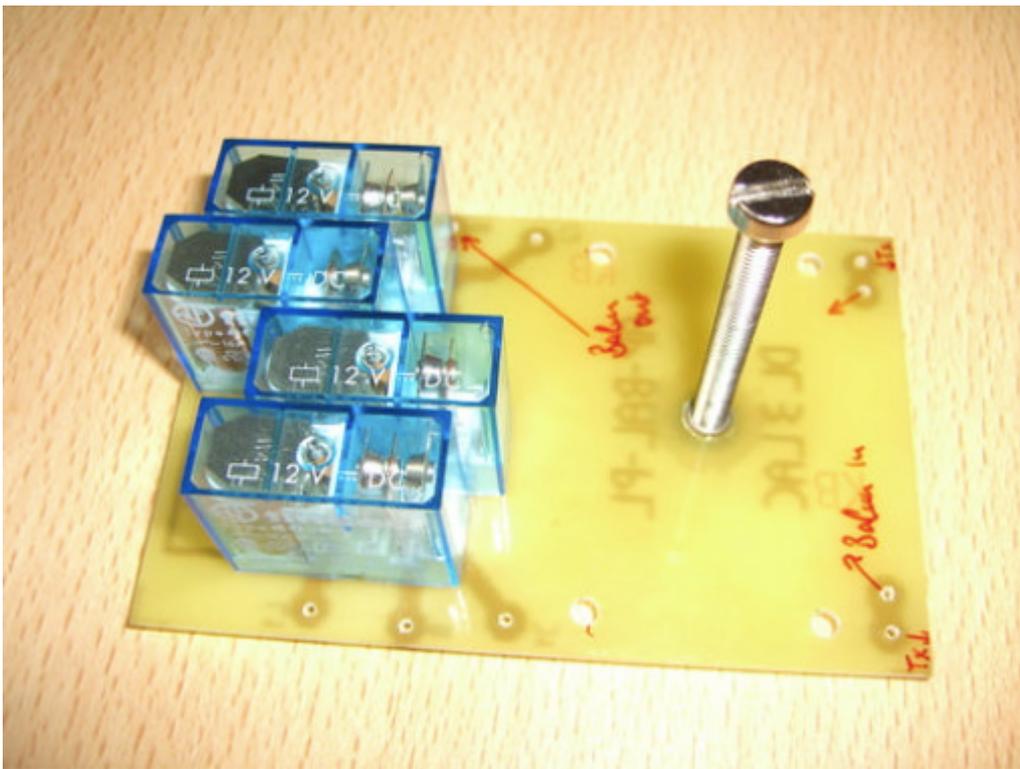
Der Steg wird dann wieder verlötet.

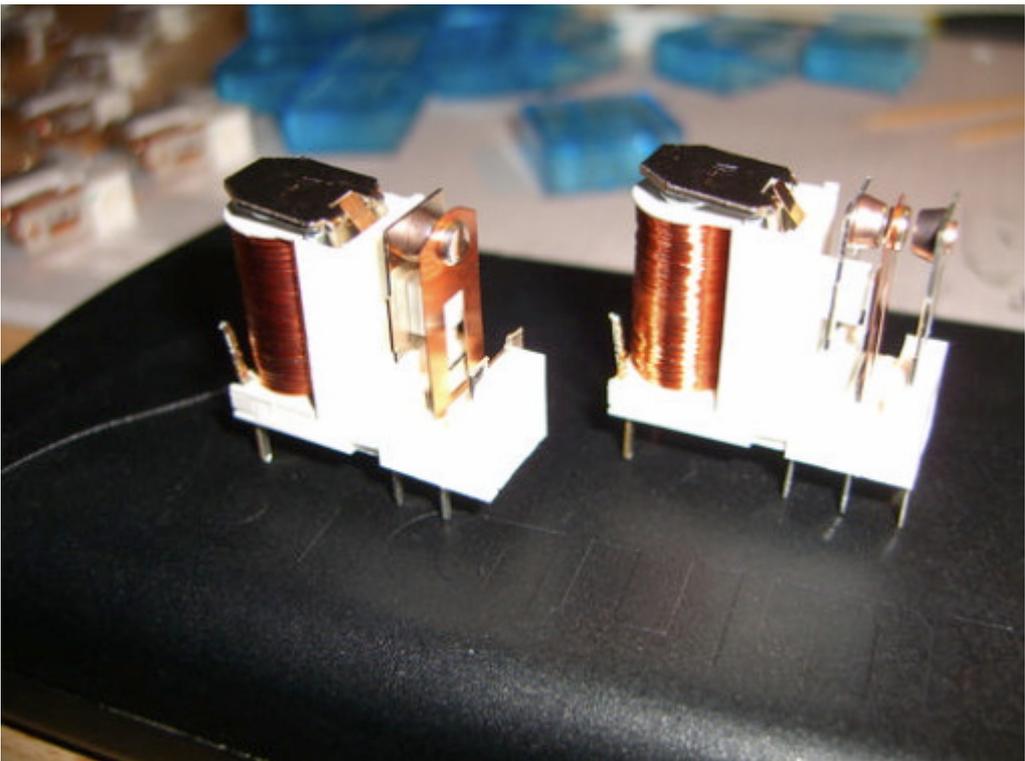
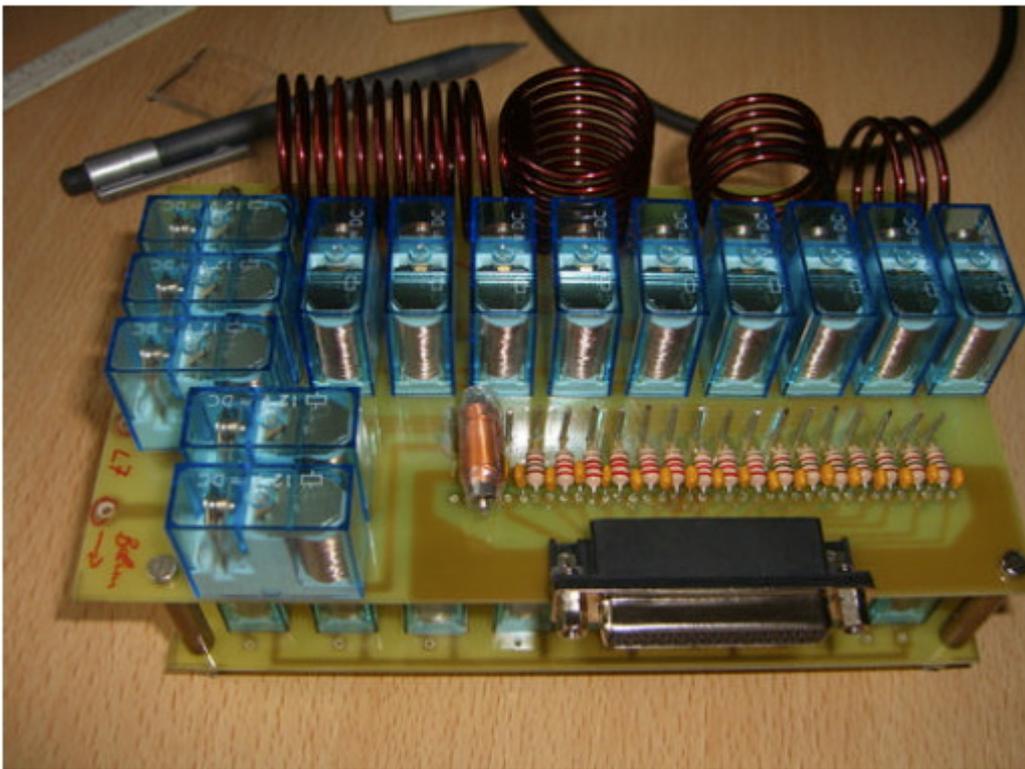


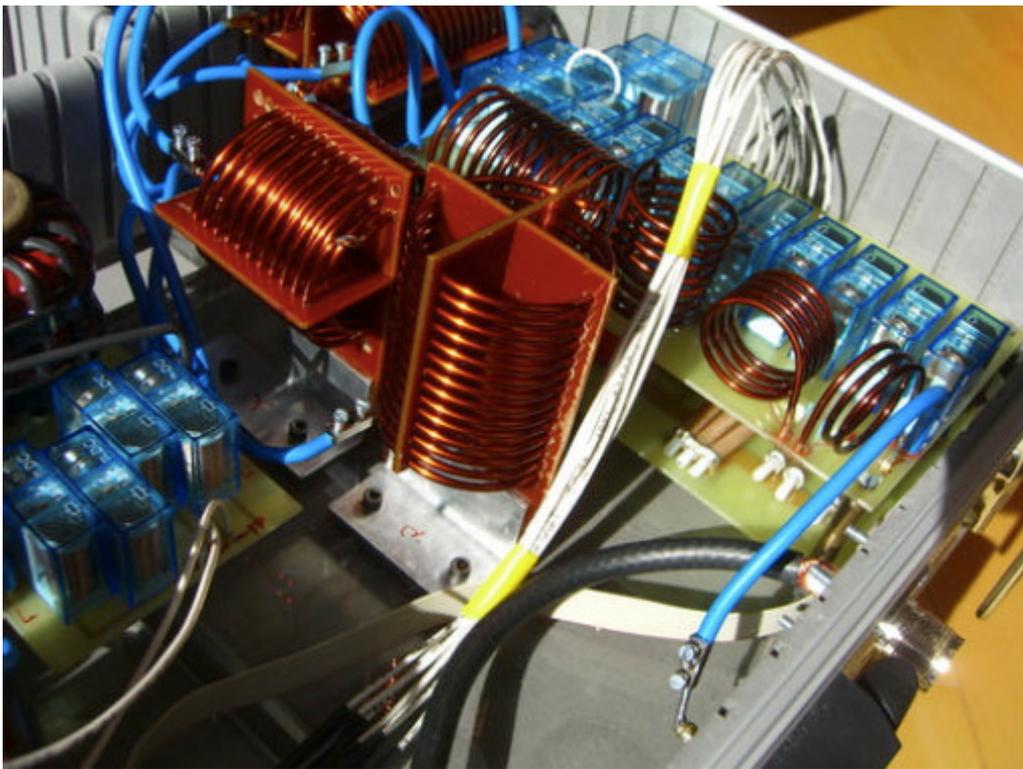
L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

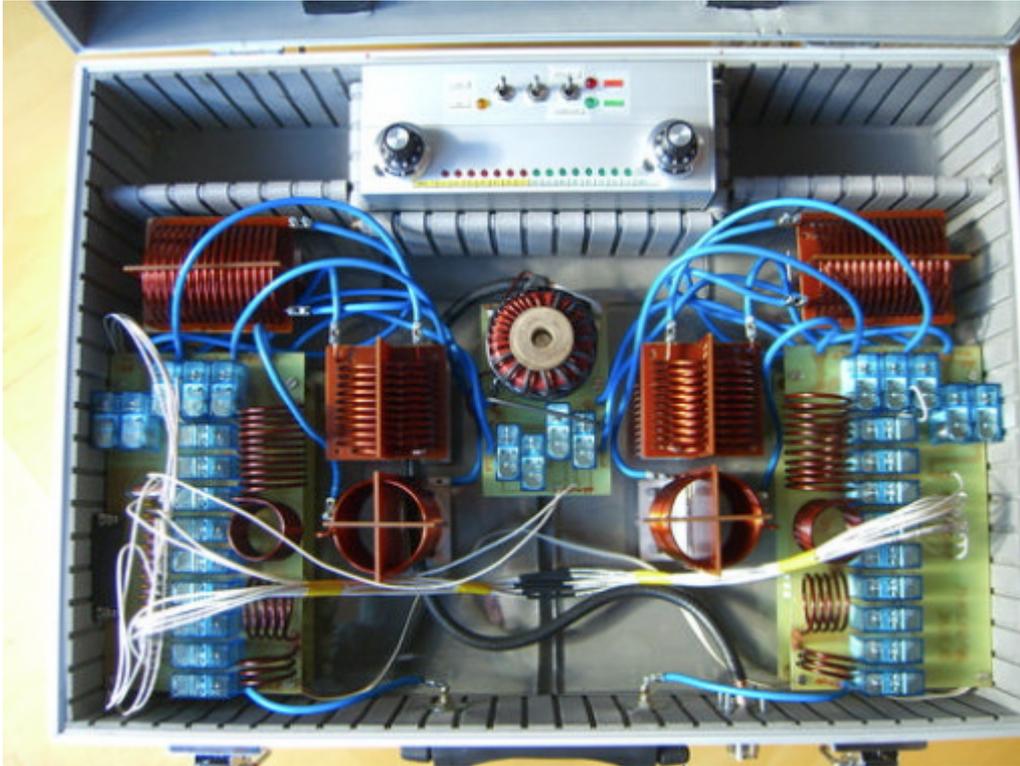












Der Christian Koppler: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2009, 01:30 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

(→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 22:

[[Bild:ChristianKoppler2.jpg|ChristianKoppler2.jpg]]

- [[Bild:ChristianKoppler3.jpg||Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen.]]

-

[[Bild:ChristianKoppler4.jpg|ChristianKoppler4.jpg]]

L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg

- durchgetrennt werden.

- [[Bild:ChristianKoppler5.jpg|ChristianKoppler5.jpg]]

- [[Bild:ChristianKoppler6.jpg|ChristianKoppler6.jpg]]

Zeile 22:

[[Bild:ChristianKoppler2.jpg|ChristianKoppler2.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler3.jpg||]]

+

Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen

+

[[Bild:ChristianKoppler4.jpg|ChristianKoppler4.jpg]]

L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg

+

durchgetrennt werden.

+

[[Bild:ChristianKoppler5.jpg|ChristianKoppler5.jpg]]

+

Der Steg wird dann wieder verlötet.

+

[[Bild:ChristianKoppler6.jpg|ChristianKoppler6.jpg]]

+

L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass

+

ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule

+

trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

[[Bild:ChristianKoppler7.jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler7.jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr

Der Christian Koppler - Eine Präsentation von DJ1AE

Inhaltsverzeichnis

1 Motivation	15
2 Umfang	15
3 Anwendung	15
4 Herstellung der großen Spulen L5 bis L7	15

Motivation

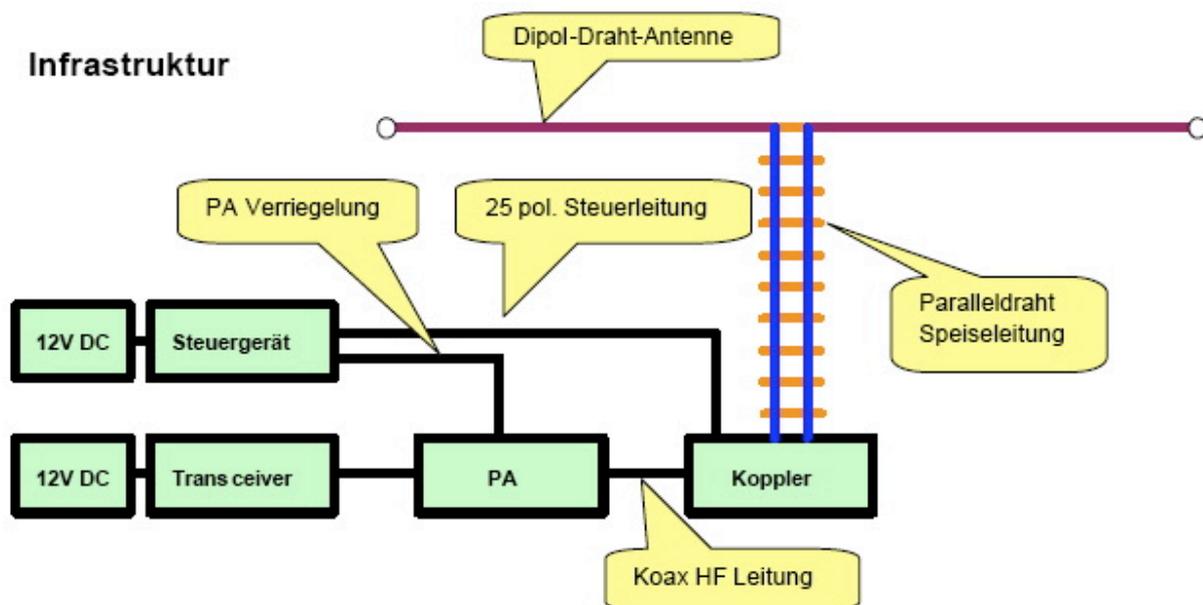
Es ist gerade eine Woche her da ich den Koppler fertig aufgebaut habe. Einige Arbeitsstunden stecken drin und so manches Mal hätte ich mir mehr Bildmaterial über fertige Koppler gewünscht, denn in Sachen HF Elektrotechnik bin ich nicht vom Fach. Den OM's aus unserem OV die noch am Koppler bauen und denen es eventuell ähnlich geht soll die Fotodokumentation eine Hilfe sein. Darüber hinaus war mein Gedanke, man tut sicher gut daran seine Erfahrungen aufzuschreiben solange sie noch frisch in Erinnerung sind. Der Schwerpunkt auf Fotos deswegen, weil ja bekanntlich ein Bild mehr als 1000 Worte sagt.

Umfang

Der hier gezeigte Koppler basiert auf dem Prinzip des OM Christian Krebs DL3LAC. Davon gibt ja bereits sehr gute Beschreibungen mit Schaltplänen und Bauteilelisten. Deshalb wird hier bewusst das Thema ausgespart.

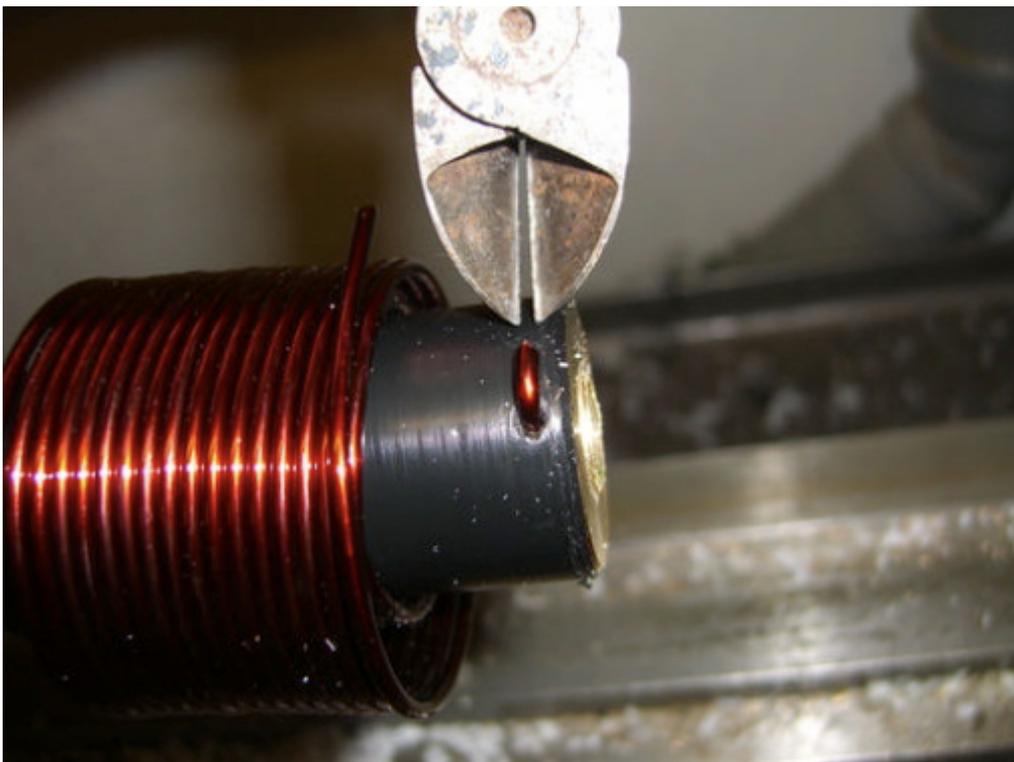
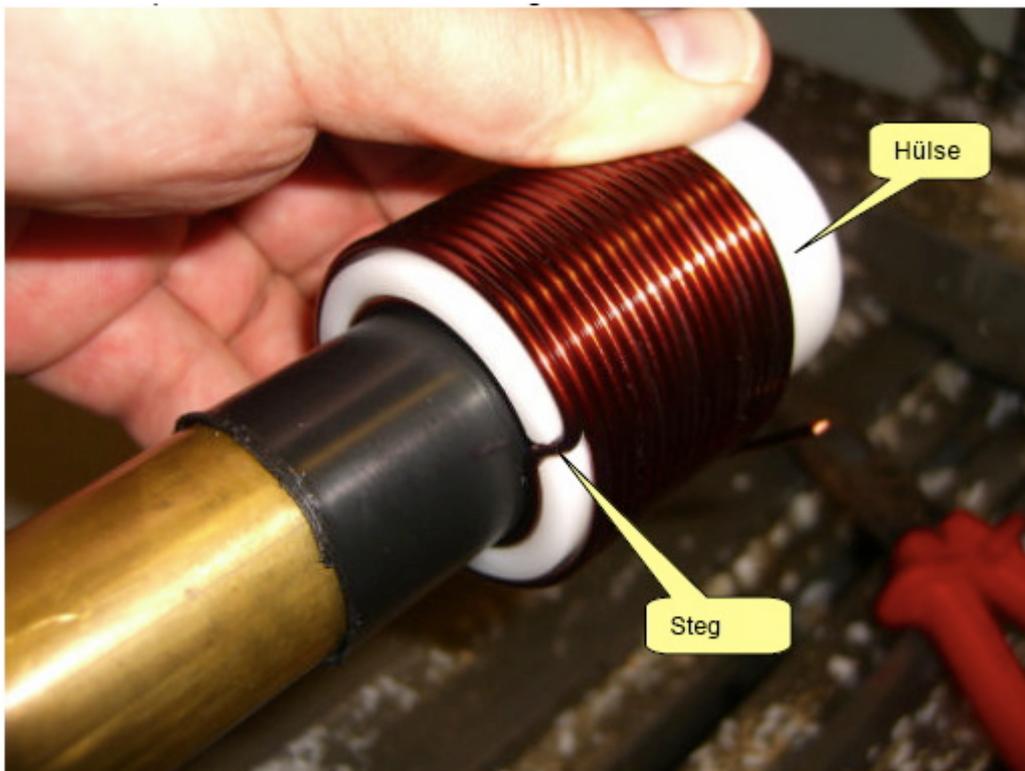
Anwendung

Der Koppler dient zur Impedanz Anpassung einer Dipol-Draht-Antenne mit Paralleldraht Speisung.



Herstellung der großen Spulen L5 bis L7

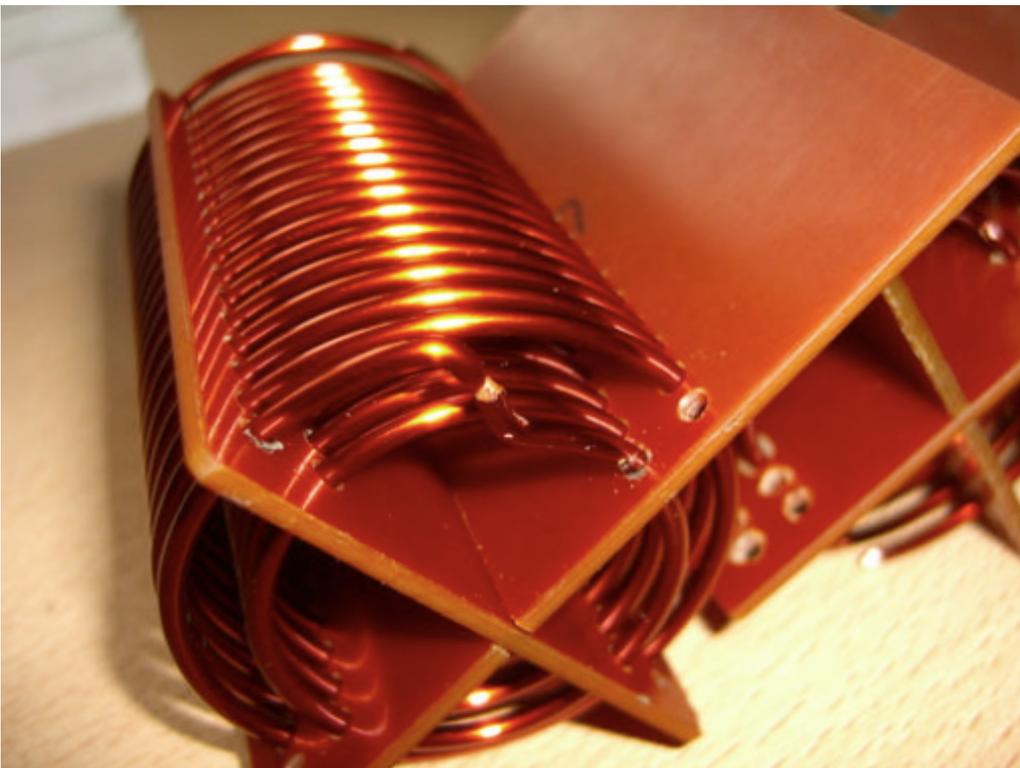
Auch das kann man selbst machen. Die Spulen habe ich aus 2.2mm Cu Draht gewickelt. Da in meinem Keller eine Drehmaschine steht war das nicht allzu schwierig. Nach der Herstellung des Dorns war das eigentliche Wickeln keine Herausforderung. Für die doppelten Luftspulen war allerdings eine Hülse notwendig. Nun konnte ich mit vertretbarem Aufwand Spulensätze für mich und einige OM's aus dem Ortsverband herstellen.



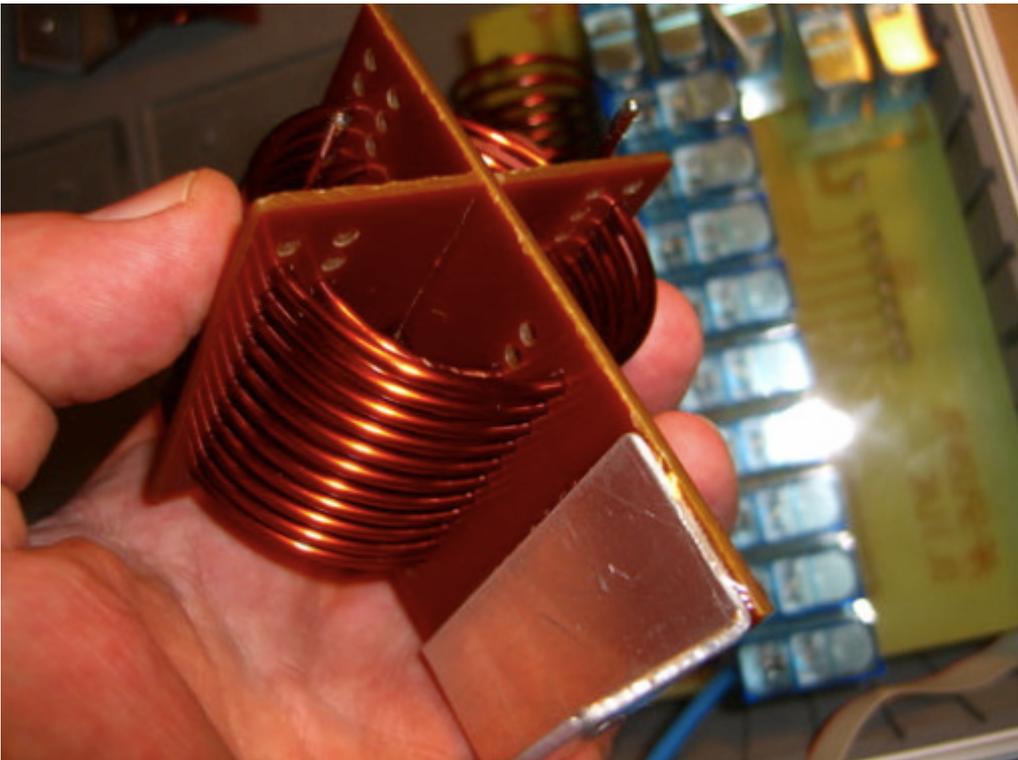
Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen



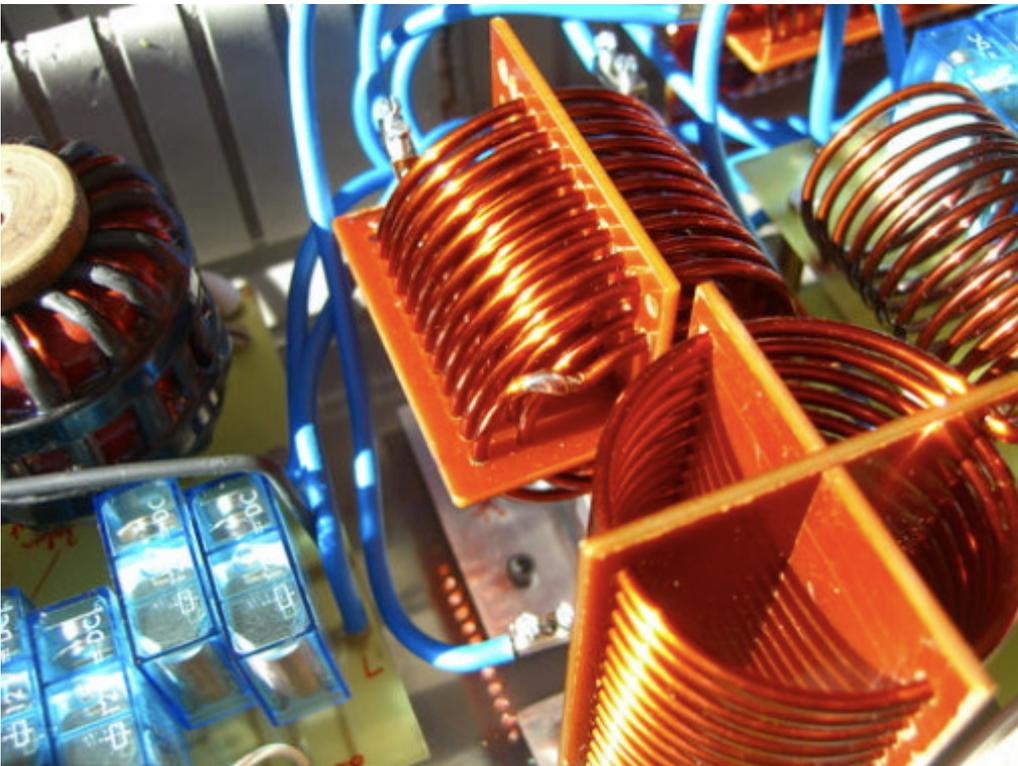
L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg durchgetrennt werden.

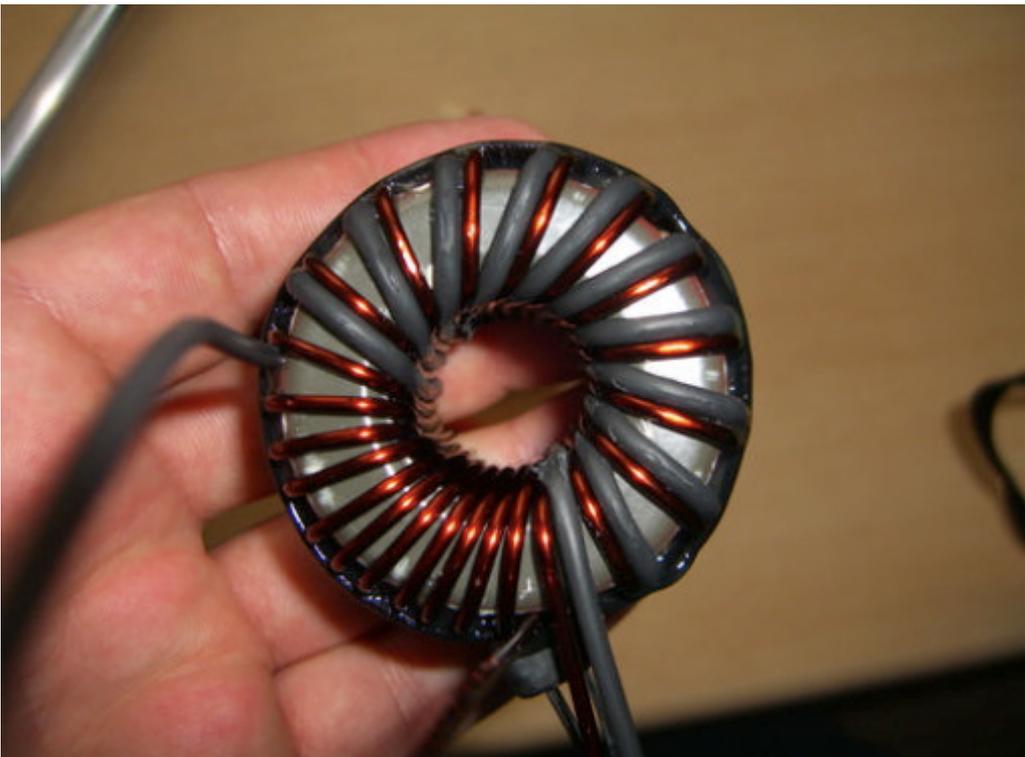
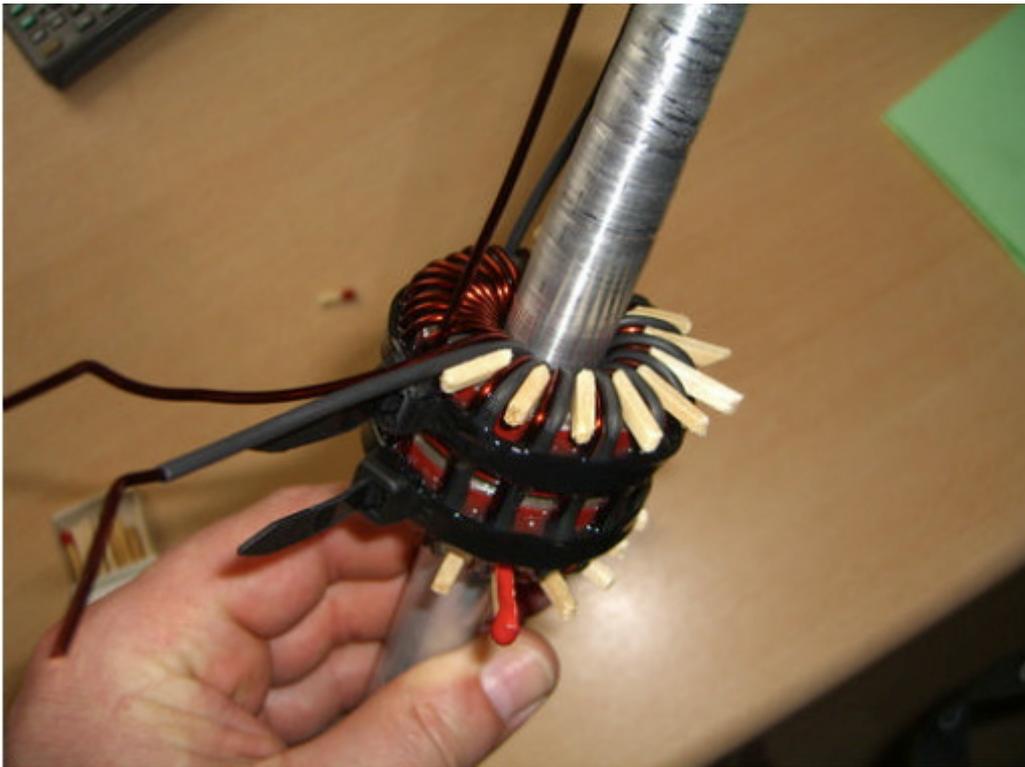


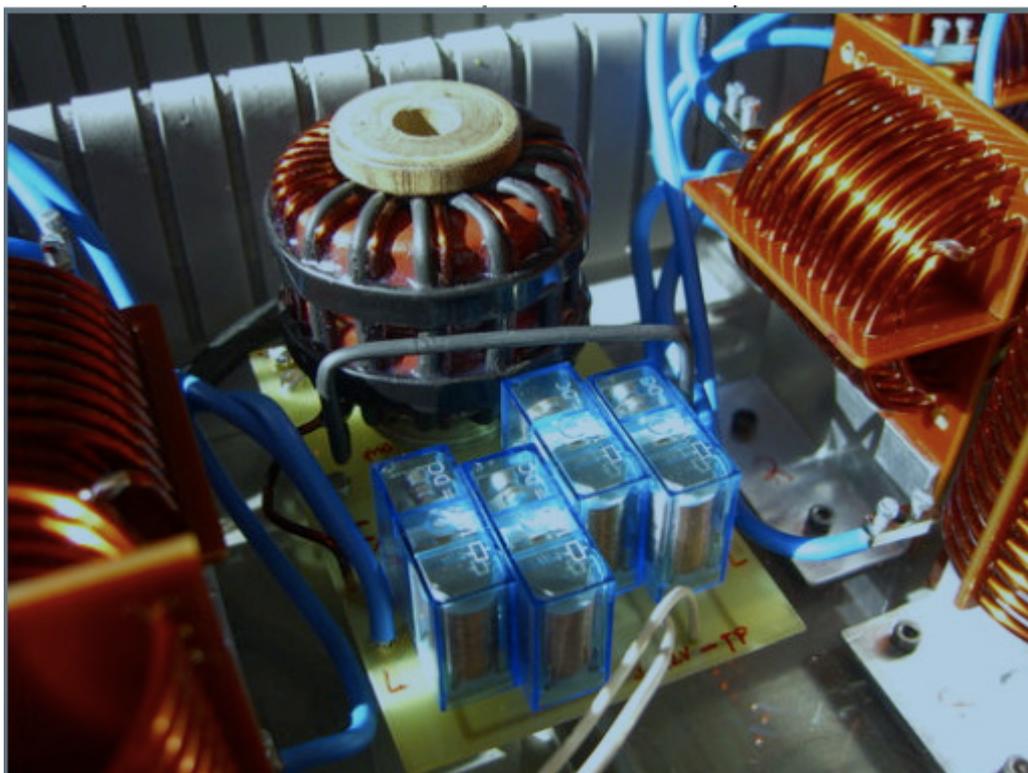
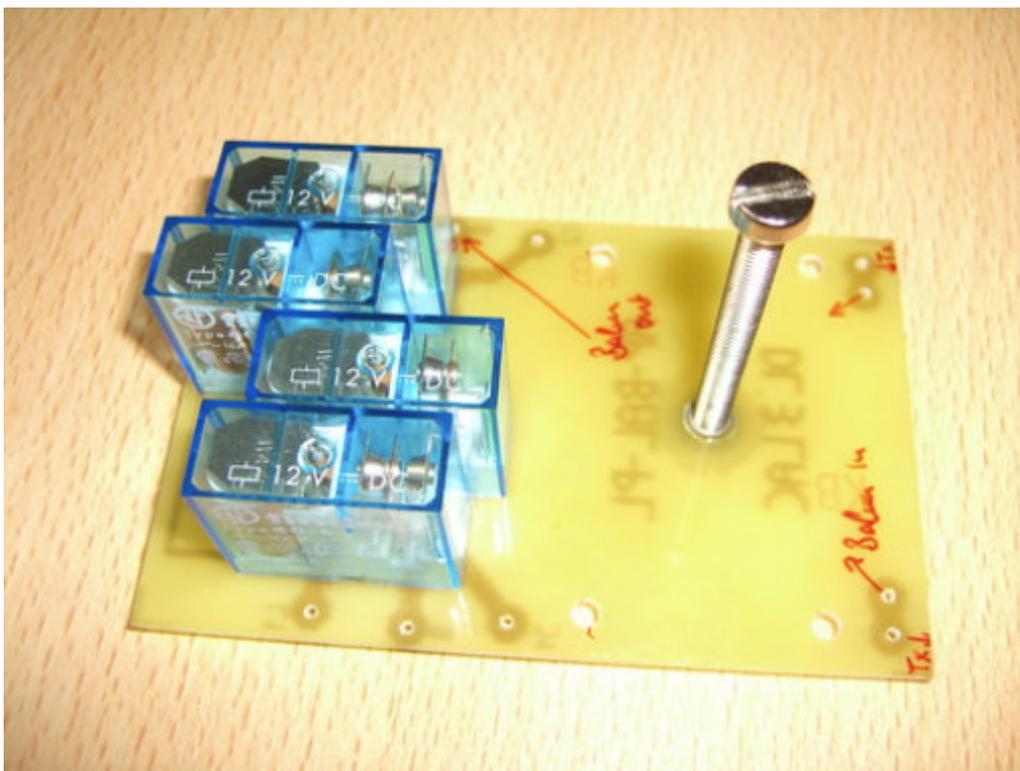
Der Steg wird dann wieder verlötet.

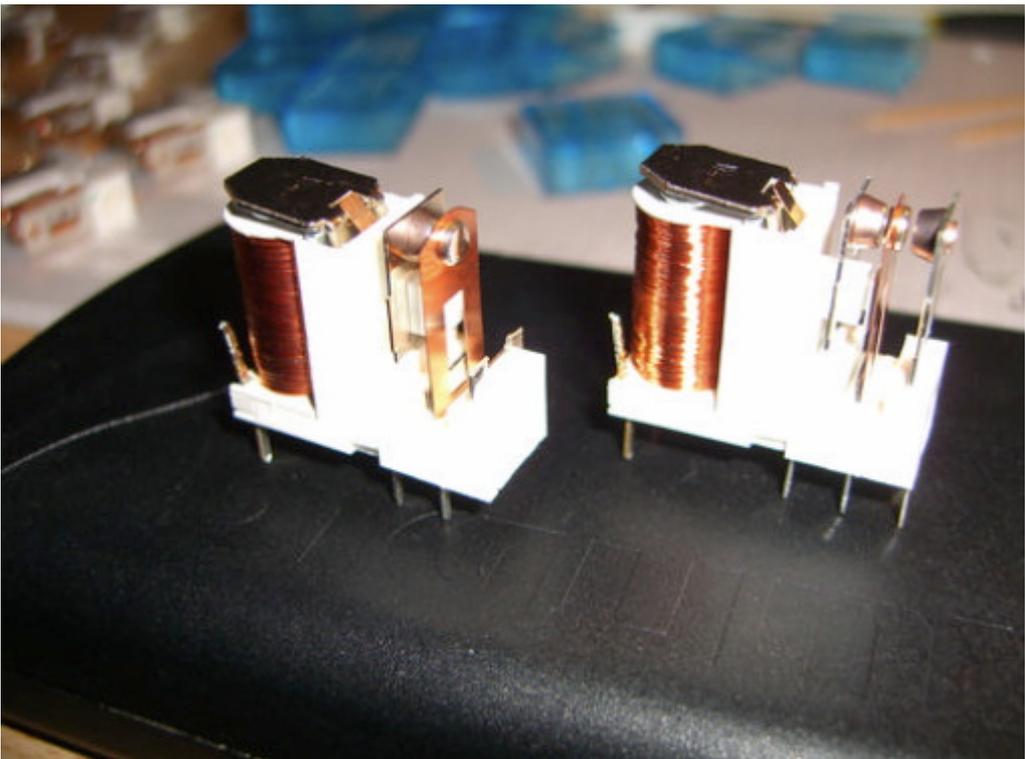
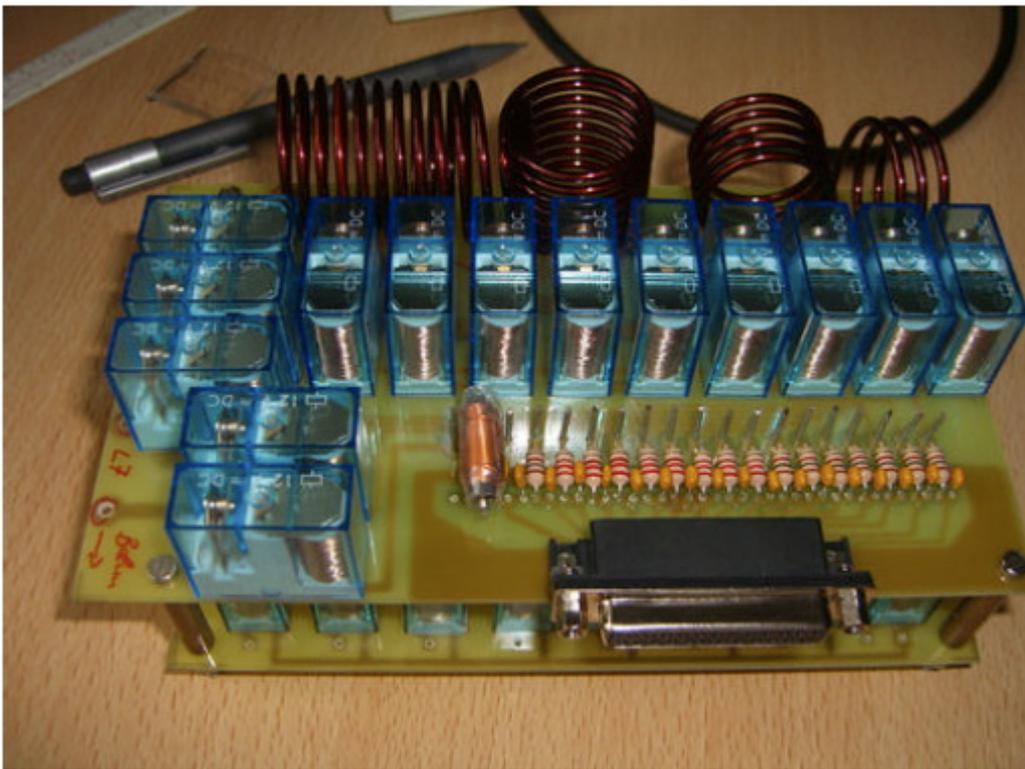


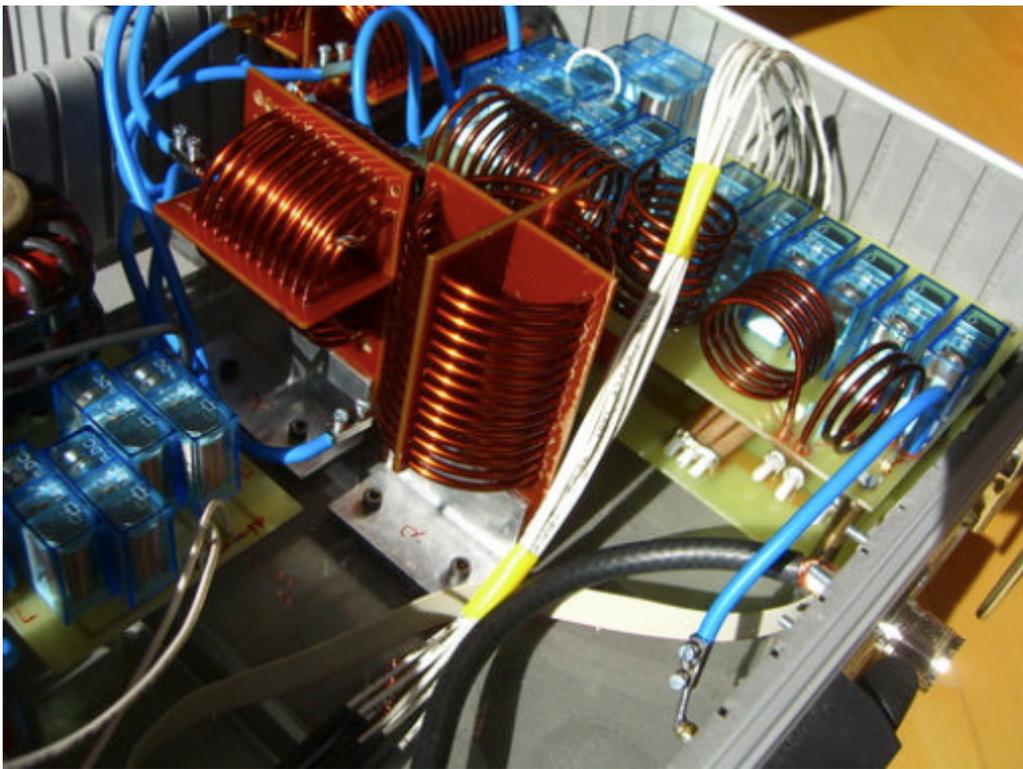
L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

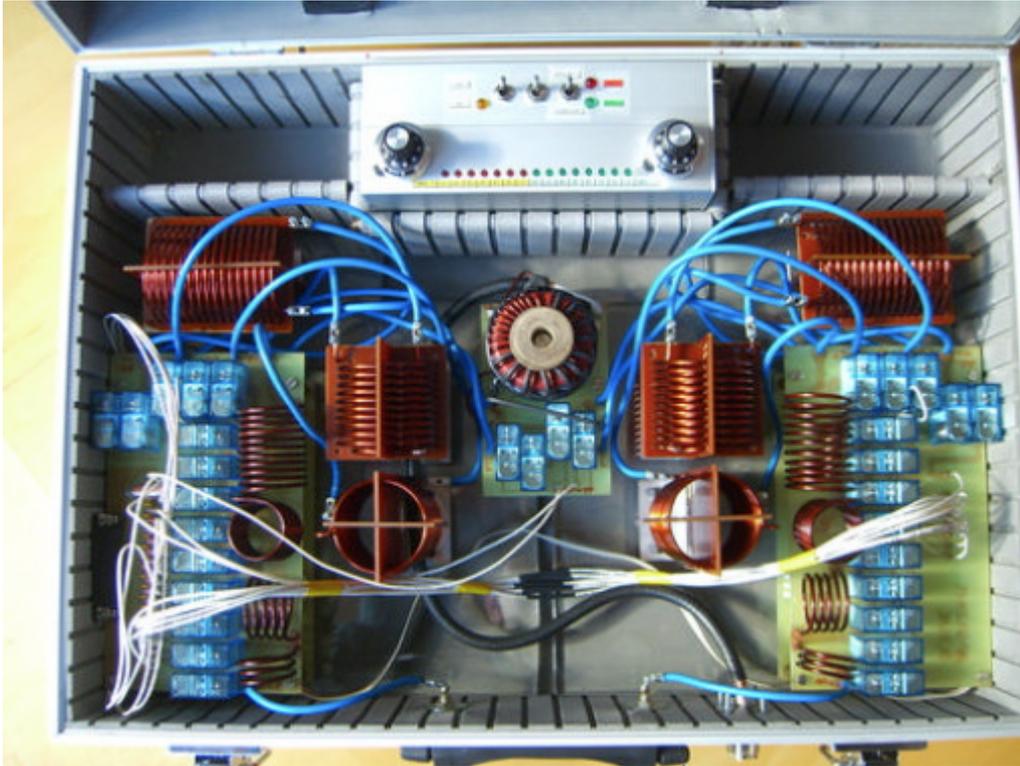












Der Christian Koppler: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2009, 01:30 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
 (→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
 (→Herstellung der großen Spulen L5 bis L7)
 Zum nächsten Versionsunterschied →

<p>Zeile 22:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler2.jpg ChristianKoppler2.jpg]]

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler3.jpg Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen.]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler4.jpg ChristianKoppler4.jpg]]
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">durchgetrennt werden.
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler5.jpg ChristianKoppler5.jpg]]

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler6.jpg ChristianKoppler6.jpg]]

</div>	<p>Zeile 22:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler2.jpg ChristianKoppler2.jpg]]

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler3.jpg]]
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler4.jpg ChristianKoppler4.jpg]]
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">durchgetrennt werden.

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler5.jpg ChristianKoppler5.jpg]]
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Der Steg wird dann wieder verlötet.

</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Bild:ChristianKoppler6.jpg ChristianKoppler6.jpg]]
</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

</div>
--	---

[[Bild:ChristianKoppler7.
jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler7.
jpg|ChristianKoppler7.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.
jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

[[Bild:ChristianKoppler8.
jpg|ChristianKoppler8.jpg]]

Version vom 3. Januar 2009, 01:32 Uhr

Der Christian Koppler - Eine Präsentation von DJ1AE

Inhaltsverzeichnis

1 Motivation	26
2 Umfang	26
3 Anwendung	26
4 Herstellung der großen Spulen L5 bis L7	26

Motivation

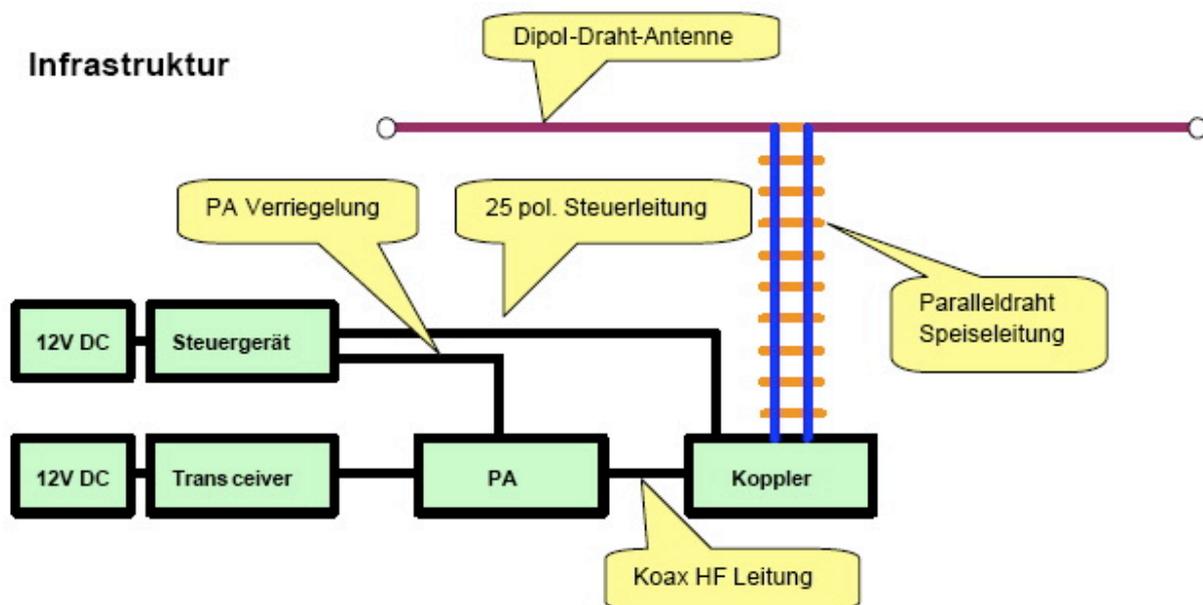
Es ist gerade eine Woche her da ich den Koppler fertig aufgebaut habe. Einige Arbeitsstunden stecken drin und so manches Mal hätte ich mir mehr Bildmaterial über fertige Koppler gewünscht, denn in Sachen HF Elektrotechnik bin ich nicht vom Fach. Den OM's aus unserem OV die noch am Koppler bauen und denen es eventuell ähnlich geht soll die Fotodokumentation eine Hilfe sein. Darüber hinaus war mein Gedanke, man tut sicher gut daran seine Erfahrungen aufzuschreiben solange sie noch frisch in Erinnerung sind. Der Schwerpunkt auf Fotos deswegen, weil ja bekanntlich ein Bild mehr als 1000 Worte sagt.

Umfang

Der hier gezeigte Koppler basiert auf dem Prinzip des OM Christian Krebs DL3LAC. Davon gibt ja bereits sehr gute Beschreibungen mit Schaltplänen und Bauteilelisten. Deshalb wird hier bewusst das Thema ausgespart.

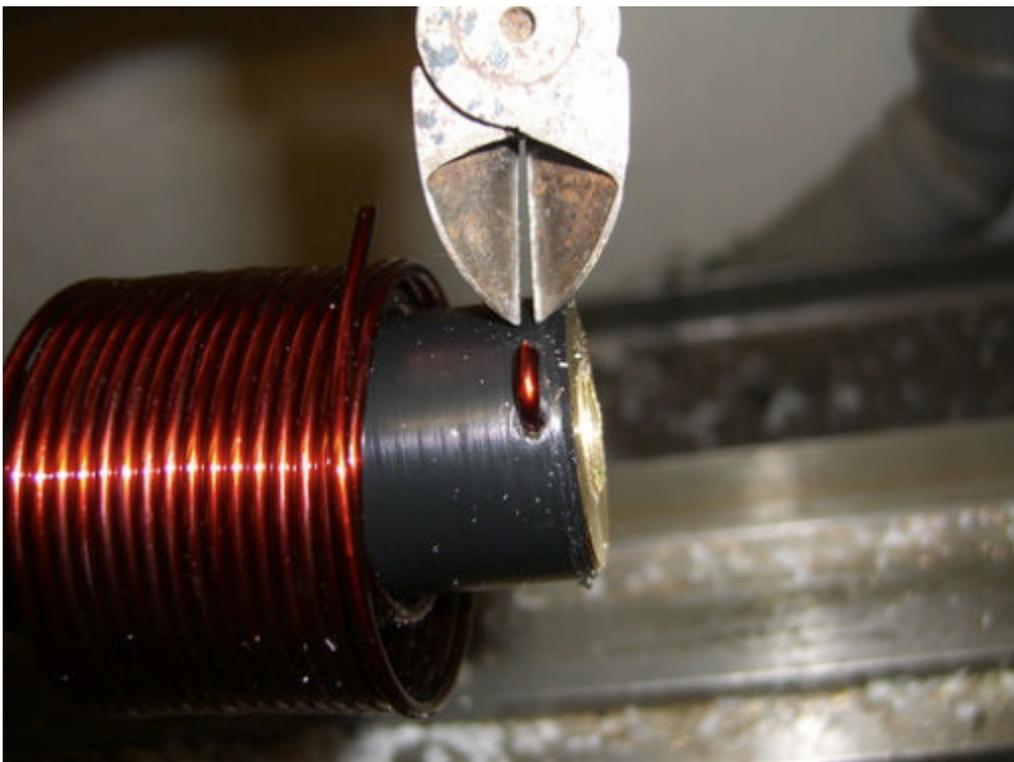
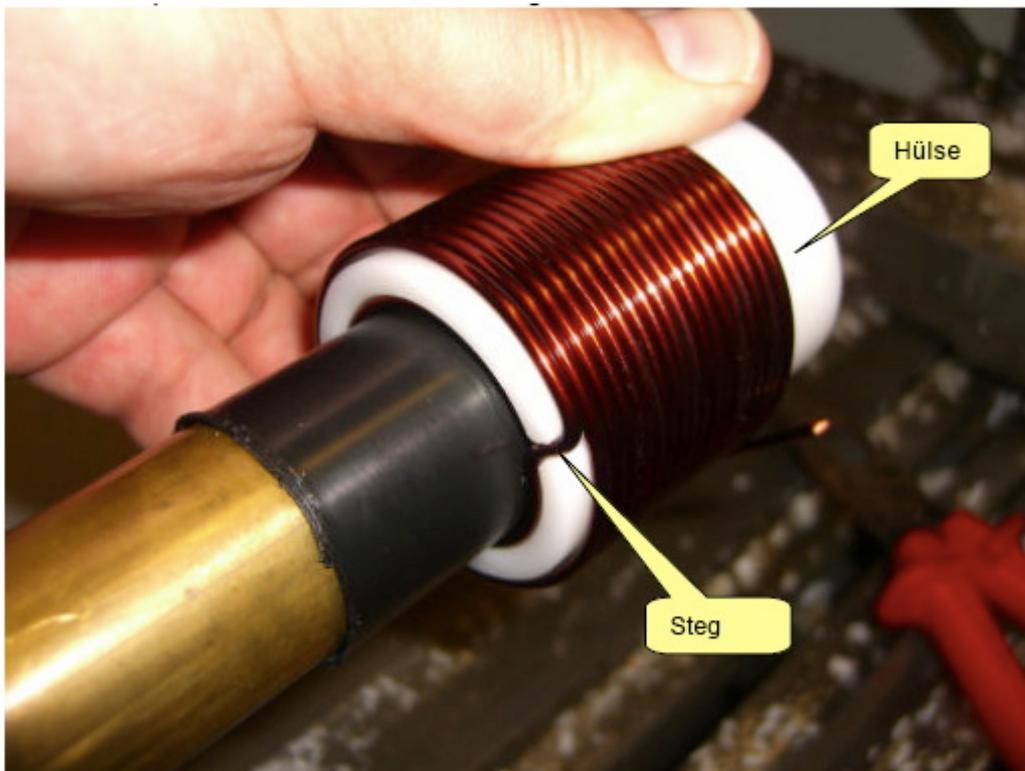
Anwendung

Der Koppler dient zur Impedanz Anpassung einer Dipol-Draht-Antenne mit Paralleldraht Speisung.



Herstellung der großen Spulen L5 bis L7

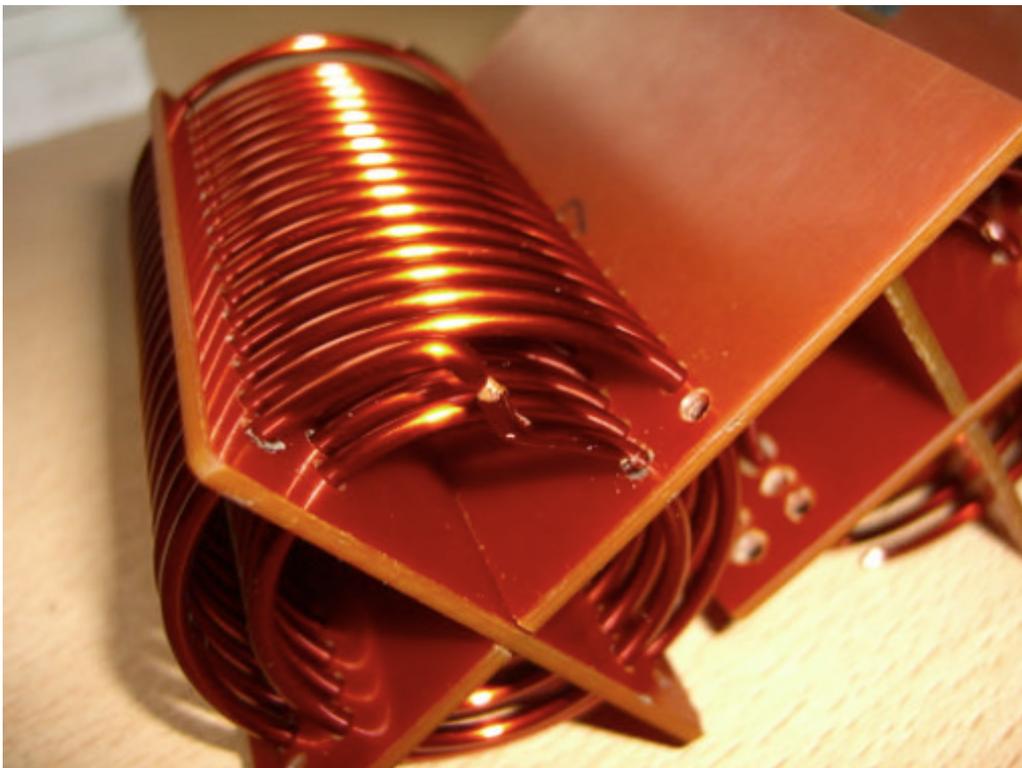
Auch das kann man selbst machen. Die Spulen habe ich aus 2.2mm Cu Draht gewickelt. Da in meinem Keller eine Drehmaschine steht war das nicht allzu schwierig. Nach der Herstellung des Dorns war das eigentliche Wickeln keine Herausforderung. Für die doppelten Luftspulen war allerdings eine Hülse notwendig. Nun konnte ich mit vertretbarem Aufwand Spulensätze für mich und einige OM's aus dem Ortsverband herstellen.



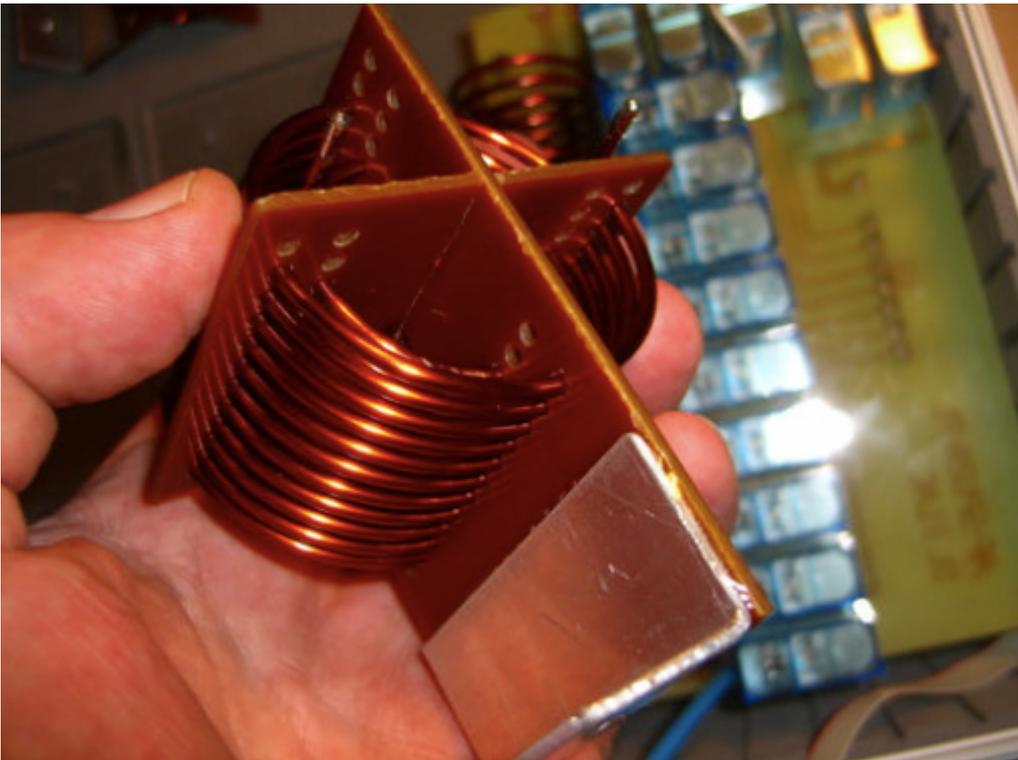
Die Spule wird abgeschnitten und vom Dorn genommen



L7 fertig gewickelt. Zum Einfädeln in das Spulenkreuz muss der Verbindungssteg durchgetrennt werden.



Der Steg wird dann wieder verlötet.



L6 Spulenkreuz fertig konfektioniert mit Montagewinkel (geklebt). Es hat sich gezeigt dass ein Bohrungsdurchmesser 2.5mm ideal für die Einbringung des Drahtes ist und der Spule trotzdem keinen Raum zum Wackeln lässt.

