



**Willi Daubermann**  
**Lambdahalbe / Informationstechnik**  
**Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb**  
Renzstraße31, 67547 Worms

Tel.: 06241-45240  
Fax: 06241497119  
EMAIL: [lambdahalbe@online.de](mailto:lambdahalbe@online.de)

## KW-Monoband Drahtantenne für das 10m Band

### Technische Daten:

- Typ: endgespeiste Lambda/2 Drahtantenne ohne verlustbehaftete Spulen, Kondensatoren o.ä.
- Frequenzbereich: Das CW und SSB - Amateurfunkband ( **28,0 – 28,800 MHz** )
- Gewinn: ca. 3dB besser als jede Boomerangantenne bzw. genauso leistungsfähig wie jede andere Lambda/2 Dachantenne.
- Belastbarkeit: 40 Watt AM/FM, 100 Watt SSB.
- SWR <1,2: 1 bei Resonanz, 1,6:1 innerhalb 500 kHz
- Jede Antenne einzeln mittels SWR-Analyzer abgeglichen und geprüft
- Ideal geeignet für den Betrieb im Dachboden oder als Portabelantenne für unterwegs.
- Gesamtlänge der Antenne mit Anpassleitung ca. 7 m.
- Anschluss: Kurzer Kabelstummel mit PL-Stecker und Kupplungsstück.
- Lambda Halbe, daher sehr flache Abstrahlung (ideal für DX ins Ausland)
- Vertikal und horizontal montierbar.

*Abgleich:* Die Antenne ist auf auf **28,4 MHz** abgestimmt. Bei unterschiedlichen Montageorten ergeben sich geringfügig andere Resonanzen.

*Montage:* Für beste Reichweite sollten Sie die Antenne auch vertikal montieren. Für DX ins Ausland spielt die Polarisation keine Rolle. Antenne über die obere Schlaufe oder über ein anderes nichtleitendes Material an einen Balken im Dachboden befestigen. Das äußerste obere Ende der Antenne muss möglichst weit von anderen Materialien entfernt sein, da sonst die Leistungsfähigkeit negativ beeinflusst wird. Antenne gerade nach unten hängen lassen. Antennenkabel mit der Antenne und dem Funkgerät verbinden - fertig. Die Antenne kann auch geknickt montiert werden. Bei horizontaler Montage ist die Antenne entlang einem Kunststoffhalteseil zu spannen.

### Weitere Montageinformationen finden Sie auf der Homepage unter Drahtantennen

*Portabelbetrieb:* Antenne z.B. an einem Glasfaserantennenmast oder einem anderen nichtleitenden Material an mehreren Punkten mit Kabelbindern befestigen. Man kann die Antenne auch an einem Baum aufhängen. Antenne gerade nach unten hängen lassen.  
Funkgerät über ein Koaxkabel mit der Antenne verbinden – fertig!