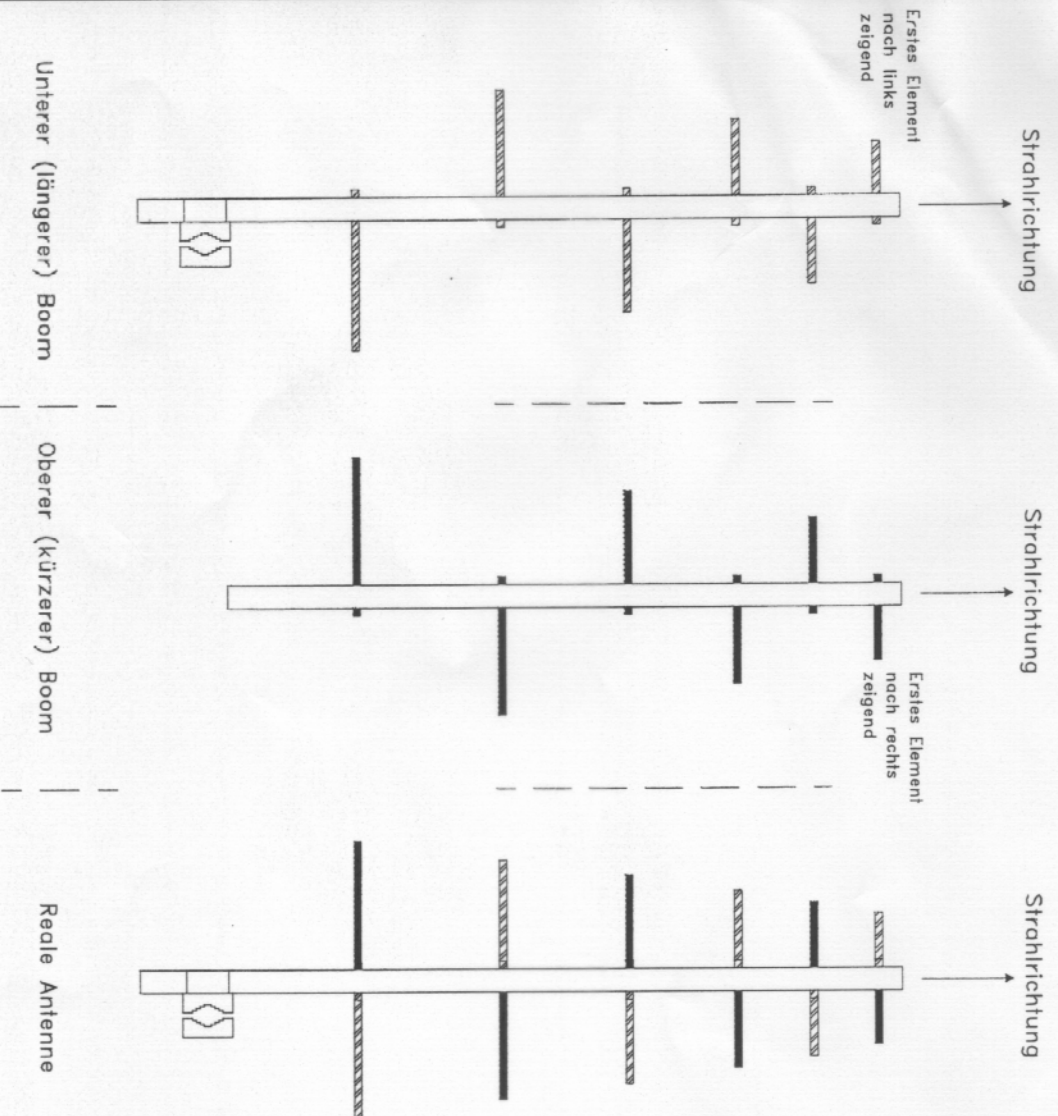


Aufbauanleitung für LPDA



1. Sortieren Sie die Elemente nach Länge in zwei Gruppen. Jede Gruppe hat die gleiche Anzahl von Elementen.
2. Montieren Sie zunächst nur die Elemente des unteren Boom's Das kürzeste Element am vorderen Ende der Antenne, in Strahlrichtung nach links zeigend.
Achtung: Das im Boom verlaufende Koaxkabel nicht beschädigen !
3. Nun das nächst längere Element in Strahlrichtung nach rechts zeigend.
4. Das nächst längere Element wieder nach links zeigend. Die Elemente werden von der Spitze der Antenne ausgehend zum Ende der Antenne hin länger, und werden abwechselnd links, rechts, links, rechts usw. montiert.
5. Mit dem zweiten oberen Boom wird genauso verfahren, jedoch mit dem Unterschied, daß das kürzeste erste Element in Strahlrichtung nach rechts zeigend montiert wird. Das nächst längere Element nach links zeigend. Weiter Elemente abwechselnd rechts, links usw.

Dadurch ergeben sich bei fertiger Antenne, jeweils Dipole (Elemente, gleicher Länge). Eine Hälfte des jeweiligen Dipoles ist am unteren, die andere Hälfte am oberen Boom montiert.

Datum	2009	Aufbauanleitung für Log.Period.Dipol-Ant.	Blatt
Name	Joachim		1