

### Preise Bausätze:

K2 Grundgerät Bausatz 10m bis 80m Telegrafie	835,00 Euro
KSB2 SSB Option Bausatz	135,00 Euro
KNB2 Störaustaster Bausatz	52,50 Euro
KAF2 Analoges NF Filter Bausatz	113,00 Euro
KDSP2 Digitales (DSP) Filter Bausatz	309,00 Euro
KIO2 Digital I/O Option Bausatz	125,00 Euro
K160RX 160m Option Bausatz	51,50 Euro
K60XV Transverter Option Bausatz	97,00 Euro
KAT2 Interner Automatik Tuner Bausatz	225,00 Euro
KPA100 Endstufe 100 Watt Bausatz	509,00 Euro
KAT100-1 Externer Autotuner flaches Gehäuse für KPA100	333,50 Euro
KAT100-2 Externer Autotuner im K2 Gehäuse, gemeinsamer Einbau mit KPA100 (zusätzlich wird EC2 Gehäuse benötigt)	309,00 Euro
EC2 Gehäuse	89,00 Euro
PlugIn Balun für QRP ATU fertig aufgebaut	31,00 Euro
PlugIn Balun für QRO ATU fertig aufgebaut	47,00 Euro

### Preise Fertiggeräte / Fertigbausteine

#### Lieferzeit etwa 4-8 Wochen:

K2 Grundgerät 10m bis 80m Telegrafie	1260,00 Euro
KSB2 SSB Option	219,00 Euro
KNB2 Störaustaster	75,00 Euro
KAF2 Analoges NF Filter	149,00 Euro
KIO2 Digital I/O Option	185,00 Euro
K160RX 160m Option	63,00 Euro
K60XV Transverter Option	129,00 Euro
KAT2 Interner Automatik Tuner	349,00 Euro
KPA100 100 Watt PA intern in K2	738,00 Euro
Externe ATU für 100 Watt in EC 2 Gehäuse Zum gleichzeitigen Einbau der KPA100	529,00 Euro
Externe ATU im flachen Gehäuse	469,00 Euro
PlugIn Balun für QRP ATU fertig aufgebaut	21,00 Euro
PlugIn Balun für QRO ATU fertig aufgebaut	47,00 Euro

Versandkosten in DL und EG plus HB9 pauschal 8,00 Euro,  
außerhalb der EG und Schweiz 10,00 Euro

QRPproject  
QRP and homebrew International  
Molchstr. 15

12524 Berlin  
**Informationen, Baumappendownload:**  
[www.QRPproject.de](http://www.QRPproject.de)  
**Internetbestellungen:**  
über unser eShop [WWW.QRP-Shop.de](http://WWW.QRP-Shop.de)



Peter, DL2FI

email: [support@QRPproject.de](mailto:support@QRPproject.de)  
Tel.: 030 859 61 323  
Fax: 030 859 61 324



Nikolai, DL7NIK

email: [DL7NIK@QRPproject.de](mailto:DL7NIK@QRPproject.de)  
Tel.: 030 859 61 323  
Fax: 030 859 61 324



[www.DL-QRP-AG.de](http://www.DL-QRP-AG.de)  
Mitgliederkontakt:  
[F.Vogel@Vodafone.de](mailto:F.Vogel@Vodafone.de)



**Amateurfunk-Bausätze  
Beratung, Unterstützung,  
Zubehöre, Bauteile-  
alles aus Berlin!**



**ELECRAFT**  
**K2- QRPers Traum**

# Der Amateurfunk wird wieder wahr wenn Amateurfunk wird wie er war.

**QRPproject Angebot:** das breiteste denkbare Angebot an QRP Bausätzen und Zubehören. Fehlt etwas? Wir sind für jeden Hinweis dankbar, auch wenn wir nicht alles gleich realisieren können. Wende Dich an QRPeter DL2FI

## QRPproject Support:

kostenloser Support via e-mail und Telefon **für alle bei uns gekauften Bausätze!** Wenn man allein nicht mehr weiter kommt - wir helfen. Mit uns kann jeder seine Station selbst bauen. (Kein Service für Elecraft Direkt Importe oder für Ebaykäufe möglich!)

## QRPproject Abgleichservice:

Auf Wunsch besorgen wir den Endabgleich

## Unser Ziel

Wir haben uns vorgenommen durch konsequente und faire Unterstützung der selbst bauenden Funkamateure die bekannteste Adresse für QRP und Selbstbau im Amateurfunk in Europa zu werden.

## Wer wir sind:

**QRPproject** ist eine kleine Familienfirma. Beteiligt sind: XYL Hildegard, OM Peter, DL2FI, Sohn Niko, DL7NIK und viele Freunde, die uns helfen.

## Alle Bausätze mit ausführlicher, deutscher Bauanleitung.

Zur Vorabinformationen können die Baumappen aller von uns entwickelten Geräte frei von der Homepage geladen werden (PDF Format)

Auf der Handbuch CD von QRPproject befinden sich die Baumappen aller Bausätze im PDF Format komplett mit allen Schaltplänen und Stücklisten. Sowie viele nützliche Programme.

Die Handbuch CD ist gegen eine Schutzgebühr von 10,00 EURO bei QRPproject zu beziehen.

## Elecraft K2

- Stabiles, attraktives Gehäuse klein und transportabel: 7,5 x 20 x 21 cm 80-10 Meter.
- Amateurbänder (160 Meter mit 160m Zusatz.)
- Betriebsspannung 10-15 Volt
- Empfänger Stromaufnahme nur 110 mA (im Spar Modus).
- Als reiner CW Transceiver erhältlich, SSB optional.
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- PLL Synthesizer.
- Microprocessor gesteuert
- 2 VFOs mit optimiertem Split-Betrieb
- Direkteingabe von Frequenzen und Speichern über Tastatur
- Umschaltbare Spreizung für RIT und XIT
- Eingebauter Lautsprecher
- Mode, VFO A/B, Split, RX Filter, RX Seitenband (CW), usw. können gespeichert werden
- Sehr einfaches Menüsystem für erweiterte Funktionen
- BNC Antennenanschlüsse
- Scanner Modus

## Empfänger:

- Einfach Superhet 4.915 MHz ZF
- Double-balanced diode mixer - hervorragender Dynamischer Bereich
- Empfindlichkeit typisch: 0.15 uV (mit RX-Vorverstärker)
- Schmale Bandpassfilter für die Amateurbänder im Eingang.
- Zur Verbesserung des Intermodulationsverhaltens werden stromsparende bistabile Relais zur Umschaltung benutzt.

- Weich einsetzende, schnelle AGC.
- HF-generiert, kein Ploppen bei starken Signalen
- Schaltbarer Vorverstärker und Abschwächer
- Schmales Quarzfilter mit variabler Bandbreite
- Drei Abstimmgeschwindigkeiten: 1, 10 and 100 kHz pro Umdrehung, 10 Hz Abstimm-Auflösung
- LED Anzeige für S / RF PWR / ALC .

## Sender

- Einstellbar von 0,1 bis 10 (15) Watt (mit KPA100 von 0,1 bis 100W)
- Stabile, SWR geschützte Gegentakt Transistor PA

- Programmierbare Strombegrenzung für den Betrieb an der optional eingebauten Batterie
- Oberwellen und Nebenwellenausstrahlung besser als -40 dBc. (40 dB unter Träger)

## Telegrafie Eigenschaften:

- Diodengeschaltet, schnelles QSK mit einstellbarer Verzögerung.
- Eingebauter Memory Keyer, Curtis Mode A und B umschaltbar
- Tempo 45-250 BPM mit der internen Tastelektronik
- Einstellbare Pause für zyklisches Senden aus den Speichern. (CQ - Pause . CQ)
- Variables Quarzfilter (etwa 200 - 2000 Hz).
- Einstellbare Senderablage mit automatisch justiertem Mithörton
- Seitenbandlage für CW Signal frei wählbar

## Optionales Zubehör

- SSB 8 pin Mikrofon Buchse. Über Steckbrücken für die meisten handelsüblichen Mikrofone einstellbar
- Sprach Prozessor
- Separates 2,2 kHz Quarzfilter
- 160 m erweitert TX und RX auf 160m, Zweiter Antennenanschluß (Empfänger), nutzbar für alle Bänder
- Noise Blanker einstellbare Ansprechschwelle und Pulsbreite
- Computer Interface Interface für externe Computer.
- Kompatibel mit fast allen Log- und Steuer Softwares
- Interner Blei-Gel Akku 2.2 Ah mit sehr stabiler spezieller Halterung zum Einbau in den K2
- Automatisches internes Antennen Anpassgerät (20 W). SWR und Leistungsanzeige im zentralen Display Zwei Antennen können unabhängig voneinander angeschlossen und abgestimmt werden
- DSP NF-Filter mit Notch Funktion und Rauschunterdrückung
- Analog NF-Filter KAF2 - optimal für Telegrafie Empfang
- 100 Watt PA intern oder extern