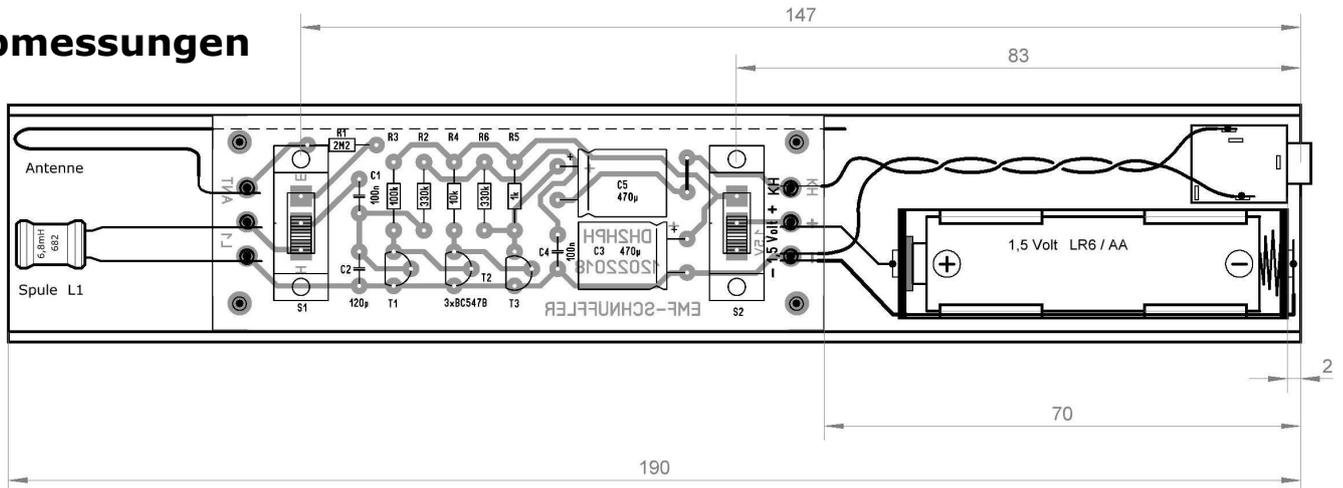


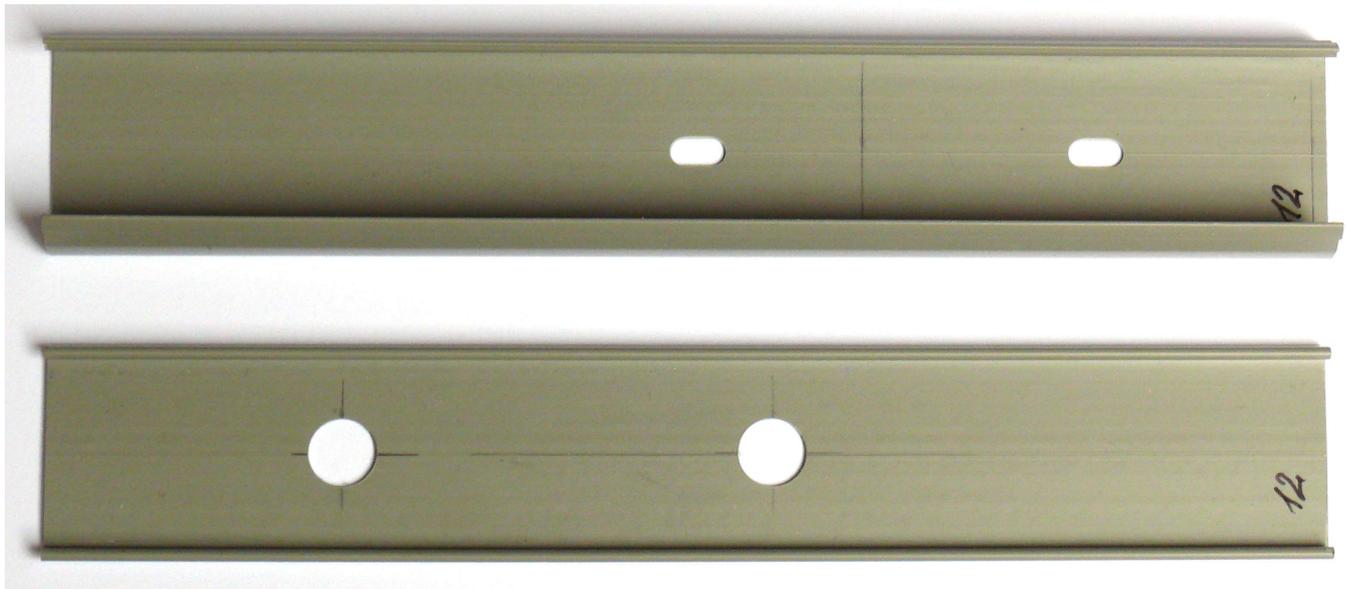
# EMF-Schnüffler

## vorbereitende Arbeiten und Tipps für den Aufbau

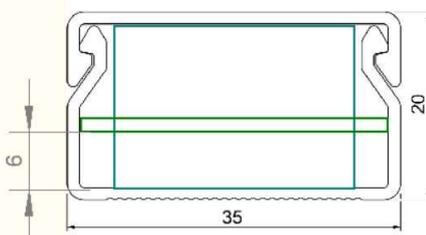
### Abmessungen



### Gehäuse



Das Gehäuse ist ein 190mm langer Elektro-Installationskanal 20 x 35mm. Bei individuellem Zuschnitt zugehörige Teile numerieren. Bleistiftlinien im Gehäuse-Unterteil bei 2mm und 70mm als Montagehilfe. Im Deckel mittig 2 Bohrungen Ø10mm bei 83mm und 147mm anbringen. Da es viele Querschnittsvarianten gibt, ist auf die Montierbarkeit des Batteriehalters sowie der Platine (Höhe der Bauteile) zu achten.



OBO Bettermann WDK20035GR  
WDK-Kabelkanal PVC steingrau  
20x35x2000mm

## Batteriehalter



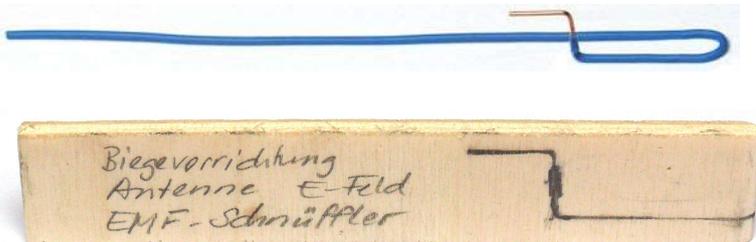
Batteriehalter vormontiert:  
Plus-Pol 26mm Schaltdraht blank  $\varnothing 0,6$  und  
Minus-Pol 87mm Schaltdraht isoliert  
 $0,5\text{mm}^2$  anlöten - Pappe-Streifen unter die  
Lötflächen legen, damit der Kunststoff des  
Batteriehalters nicht schmilzt und der Kon-  
takt unbrauchbar wird.  
Befestigung im Gehäuse mit doppelseitigem  
Klebeband.

## Kopfhörer-Anschluss



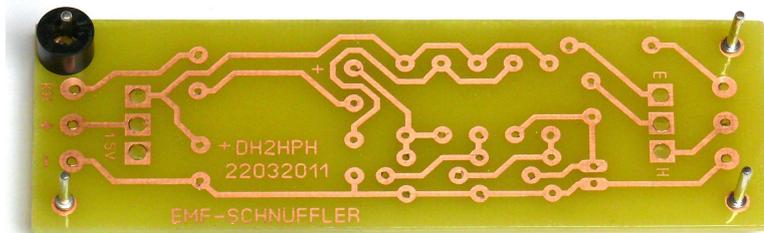
2 x 85mm Litze so an Buchse löten, dass  
 $2 \times 32\Omega = 64\Omega$  des Kopfhörers nutzbar sind.  
Die Buchse wird mit Heißkleber befestigt.

## E-Feld - Antenne



Hergestellt aus 170mm Schaltdraht isoliert  
 $0,5\text{mm}^2$  - ein Ende 12mm abisoliert.  
Biegelinien bei mm 10/10/25/5/Rest.  
Die kleine Biegevorrichtung ist praktisch.

## Leiterplatten-Abstandshalter



In die 4 Eckbohrungen  $\varnothing 1,5\text{mm}$  werden  
4 Lötnägel  $\varnothing 1,3\text{mm}$  gesteckt und angelötet.  
Mit Hilfe einer Distanzhülse 5mm \*)  
lang werden diese dann mit einem Elekt-  
ronik-Seitenschneider auf 5mm gekürzt.  
Die auf der Bauteilseite herausragenden  
Stiftenden werden entfernt.

\*) für die aktuelle Querschnittvariante  
werden die Lötnägel mit 6mm Länge ver-  
wendet

## Sonstiges

Bei der Montage der Bauteile darf die Bauhöhe von 8mm nicht überschritten werden. Die Elektrolyt-kondensatoren werden liegend montiert (max.  $\varnothing 8\text{mm}$ ).