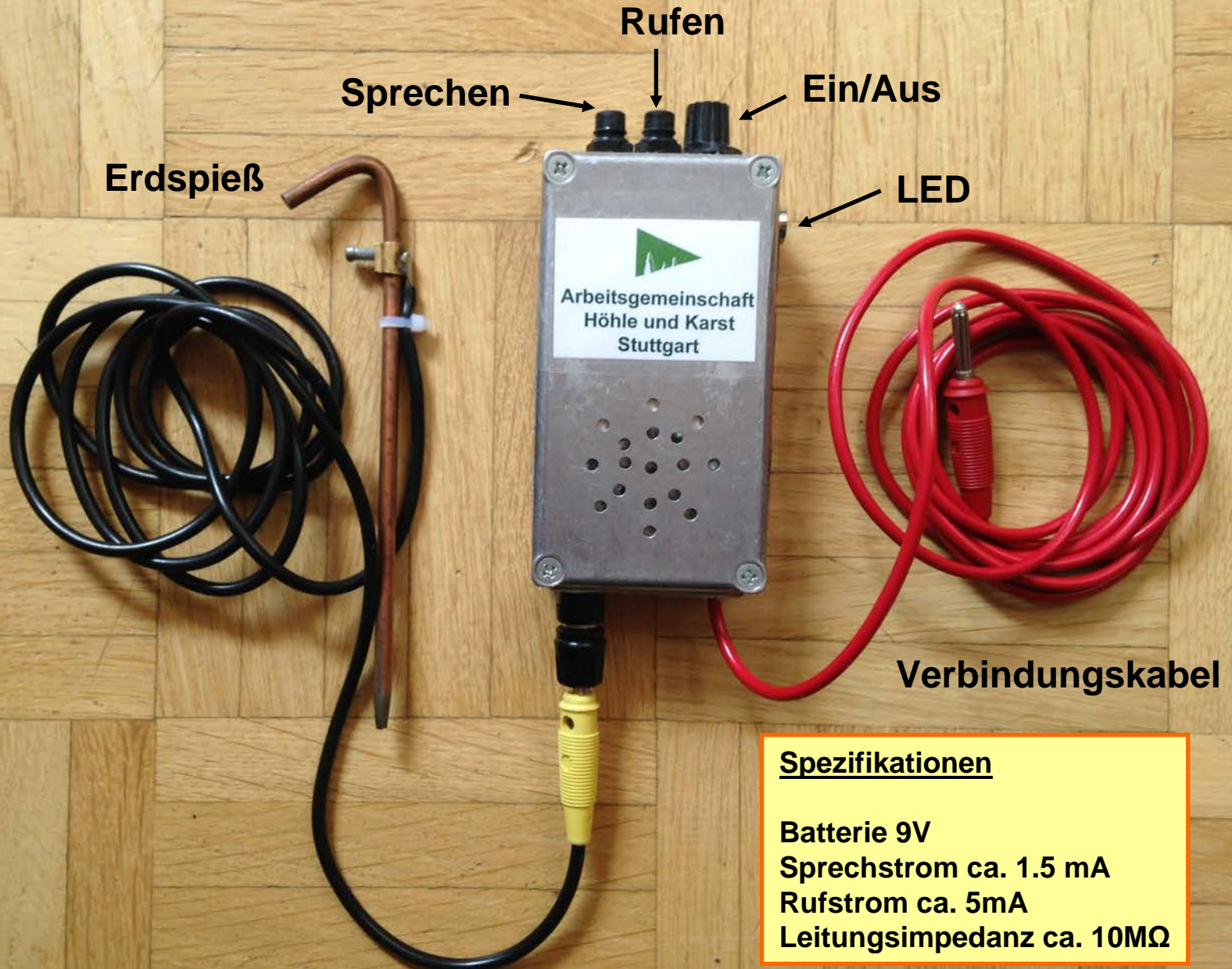


# Eindraht-Telefon



Rufen

Sprechen

Ein/Aus

Erdspieß

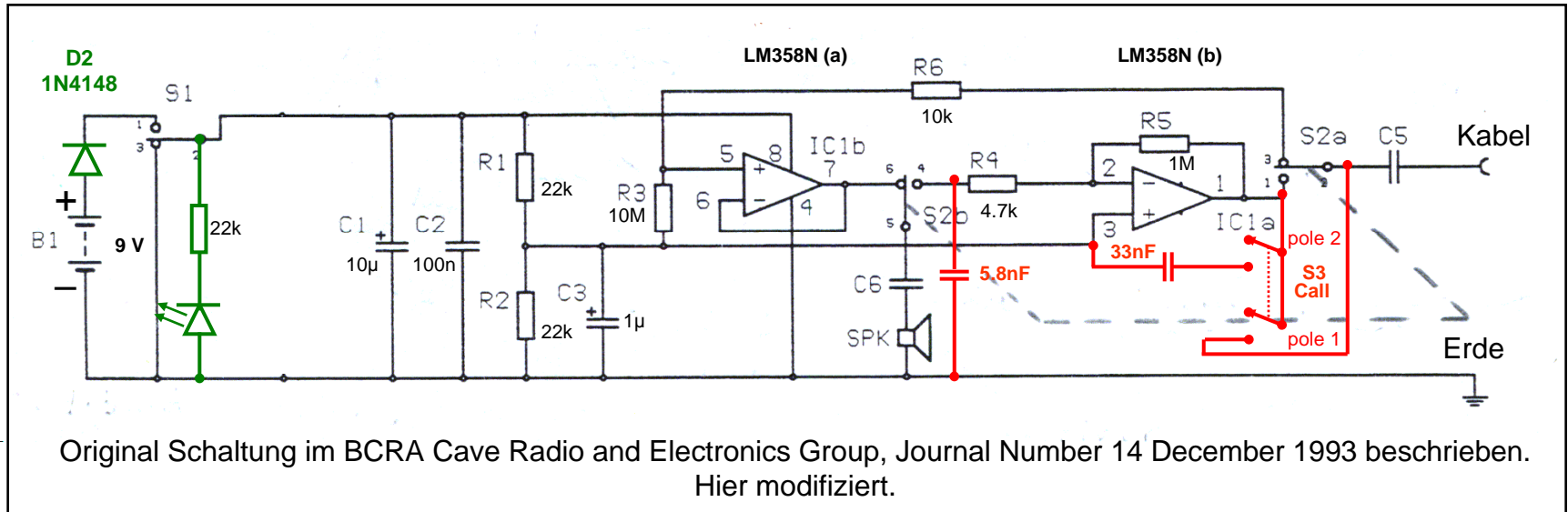
LED

Arbeitsgemeinschaft  
Höhle und Karst  
Stuttgart

Verbindungskabel

**Spezifikationen**  
  
Batterie 9V  
Sprechstrom ca. 1.5 mA  
Rufstrom ca. 5mA  
Leitungsimpedanz ca. 10MΩ

# Eindraht-Telefon Schaltung (modifiziert)



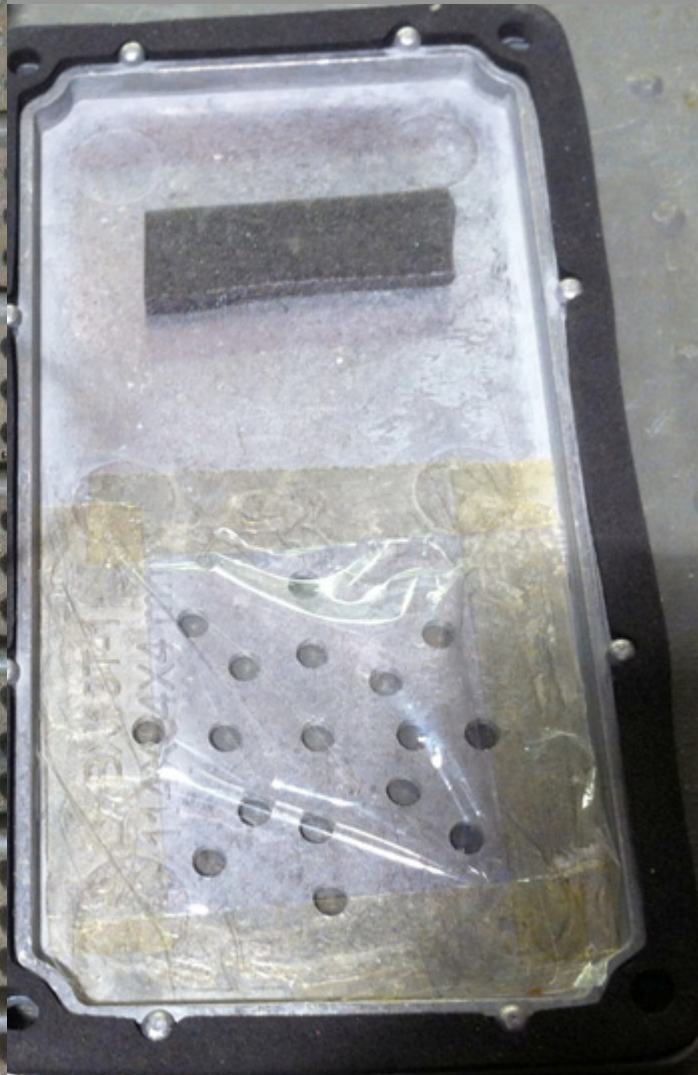
C5 und C6 = 0.47  $\mu$ F

33 nF Kondensator bestimmt die Frequenz des Ruftons

SPK = Telefonhörer.



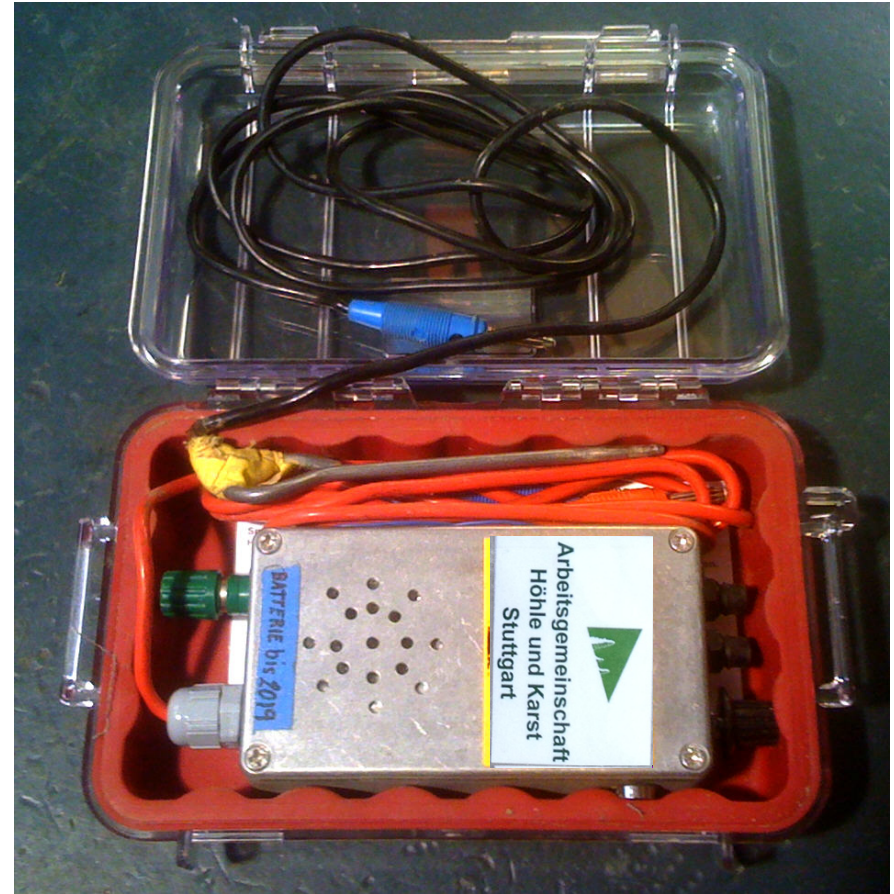
# Eindraht-Telefon Layout



# Telefon wasserdicht verpackt (im Pelicase 1040)

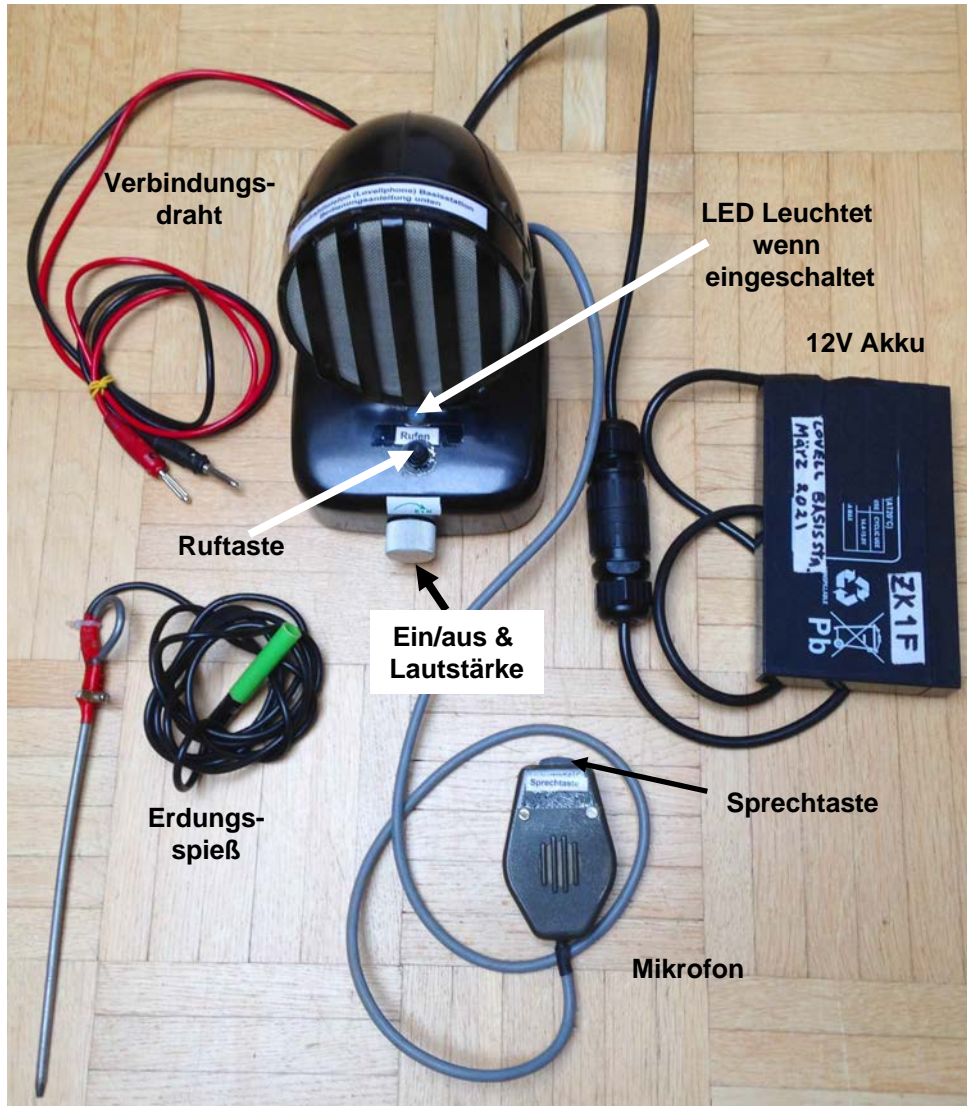


Gehäuse Aluminium 114x64x30 mm





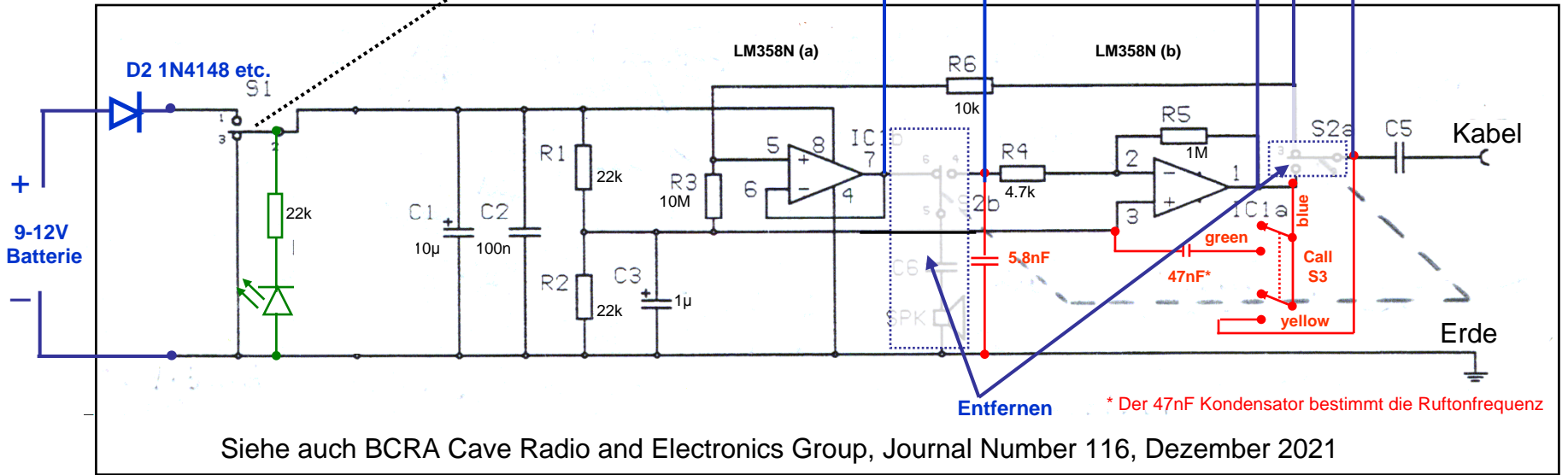
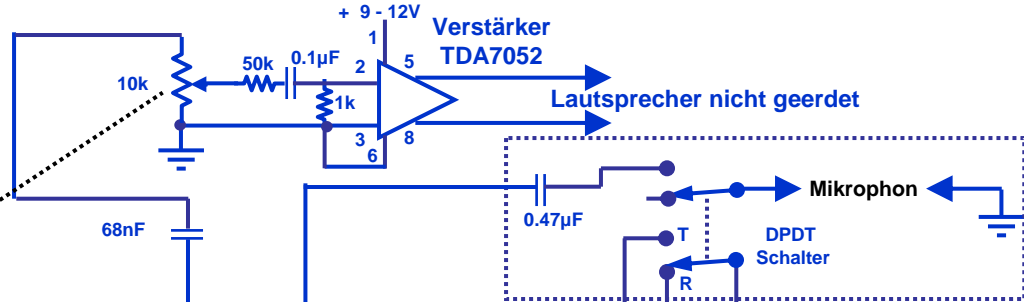
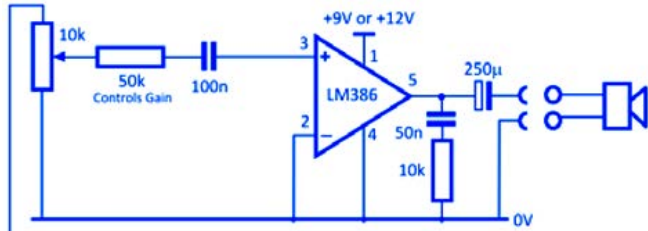
# Eindraht-Telefon Basisstation



Spannung	12 - 7 V
Hören	11 mA
Sprechen	11 mA
Rufen	220 mA
Normaler Betrieb bei normaler Lautstärke	≈ 30 mA (0.7Ah in 24 Stunden)

# Basis Station Schaltung

Alternativverstärkermodule LM386



Weitere Information:

Christopher Ross, hoehlenrettung@t-online.de