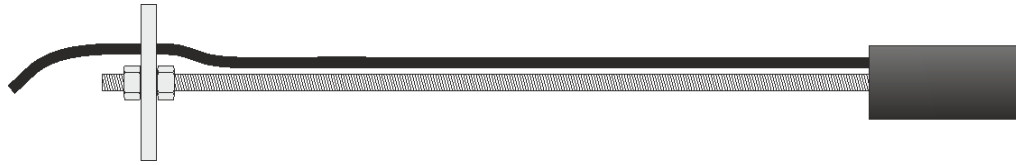
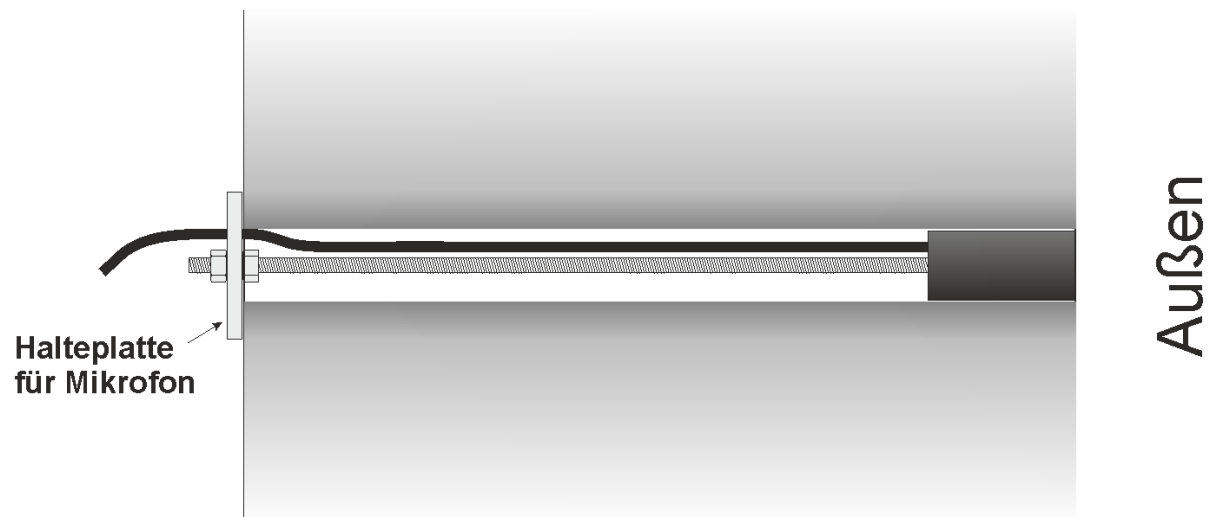


**Ausführung:**

Das Turmmikrofon besteht aus einem Kunststoffzylinder (28mm x 60mm) und ist am Ende einer 6mm Gewindestange aus Edelstahl befestigt.



Das Mikrofon wird durch ein 30mm Loch nach außen geführt.



An der Innenseite des Turm wird eine Halteplatte aus Aluminium für das Mikrofon angebracht. Der Abstand des Mikrofons zur Aluminium-Halteplatte wird über die Gewindestange festgelegt. Der max. Abstand zwischen Mikrofon-Außenseite (möglichst bündig mit Turmwand) und der Innenwand des Turms beträgt ca.34 cm (Ein längerer Abstand wäre durch eine längere Gewindestange realisierbar).

Der batcorder und die externe Batterie befinden sich in einer Kunststoffbox (ecoObs Fibox).

**Montage:**

Für das Mikrofon wird eine 30mm Bohrung durch die Turmwand benötigt. Die Bohrung kann mit bis zu 10° Gefälle ausgeführt werden, um eindringen von Wasser zu vermeiden.

Eine zweite Aluminiumplatte trägt die Kunststoffbox (Fibox) in der der batcorder und der Bleigelakku untergebracht werden.

Der batcorder benötigt für die Spannungsversorgung (12V Netzteil mit Eurostecker) eine 230V/10A Steckdose. Das Kabel des Netzteils wird auf der linken Gehäuseseite ins Gehäuse geführt. Die Steckdose sollte sich deshalb rechts oder unterhalb der Kunststoffbox befinden. Die Kabellänge beträgt etwa 50cm.

### **Zeichnungen:**

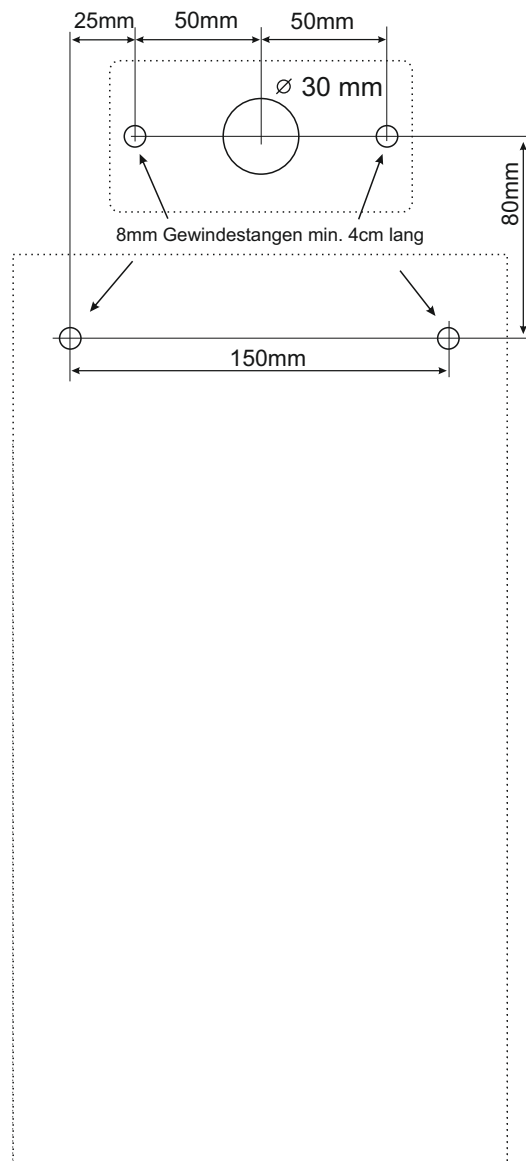
*“Bohrschablone Turmmikrofon”* zeigt die notwendigen Bohrungen in der Turmwand:

- 30 mm Loch durch die Turmwand.
- Je zwei M8 Stehbolzen für die Halteplatte des Mikrofons & der Kunststoffbox.

*“Turmmikrofon Lichter Raum”* zeigt den notwendigen freien Raum um die Installation.

Der Deckel der Fibox ist auf der linken Seite angeschlagen.

D.h. der Zugang der Box erfolgt von rechts oder vorne.



Die 30mm Bohrung kann mit einem Gefälle nach außen von bis zu 10° ausgeführt werden.  
 Optimal wäre ein eingeführtes Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 29-30mm.  
 Bündig an Innen- & Außenwand endend.

