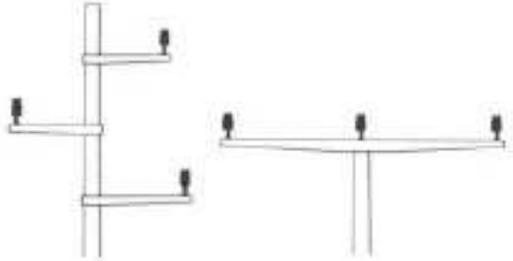


### Tragmasten mit Stützisolatoren

Die weit verbreiteten Masten mit Stützisolatoren zählen zu den für Vögel gefährlichsten Konstruktionstypen. Hier werden die Leiterseile in nur geringen Abständen oberhalb der Traverse(n) geführt oder seitlich des Mastkopfes.



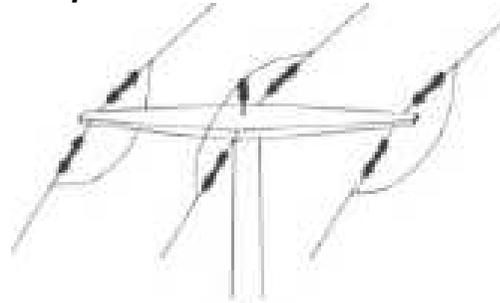
Eine wirksame **Entschärfung** wird mit 130 cm langen Abdeckhauben aus wetterbeständigem Kunststoff erzielt.

Bei Holzmasten müssen die Leiterseile mindestens 140 cm voneinander entfernt sein. Wo dies nicht der Fall ist, sind die mittleren Leiter abzudecken. Bei Neubauten sind alle 3 Leiterseile abzudecken.



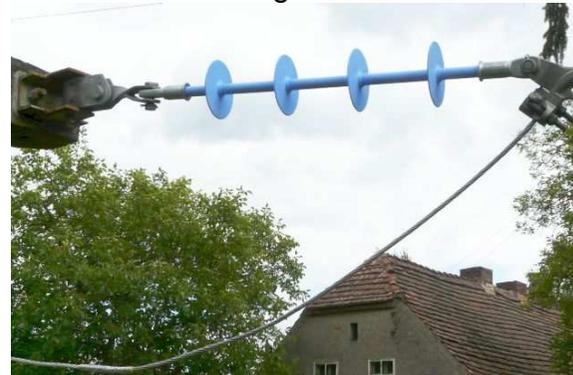
Sicherung mit Hauben

### Abspannmasten:

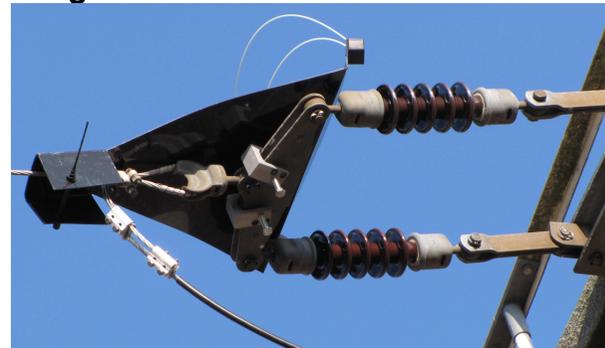


Vogelsichere Abspannmasten benötigen Isolatoren von mindestens 60 cm Länge oder Abdeckhauben für die Klemmstellen des Seiles.

Das mittlere Leiterseil ist am Hängeisolator unter dem Querträger zu führen.

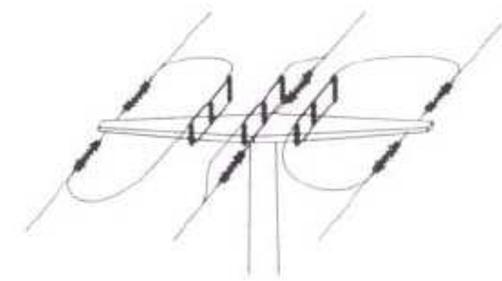


Langstabisolator



Haube für Seilklemme

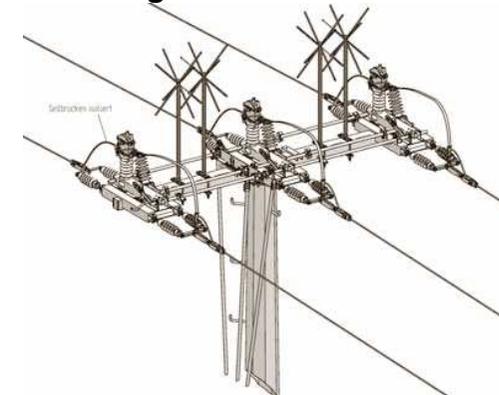
### Schaltermast:



Bei neuen Schaltermasten sind die Schalter unterhalb der Traverse anzubringen. Eine Abdeckung mit Kunststoffhauben ist meist nicht möglich, hier sind Sitzstangen und / oder Andreaskreuze nötig. Alle Leiterseile sind mit Kunststoff zu isolieren.



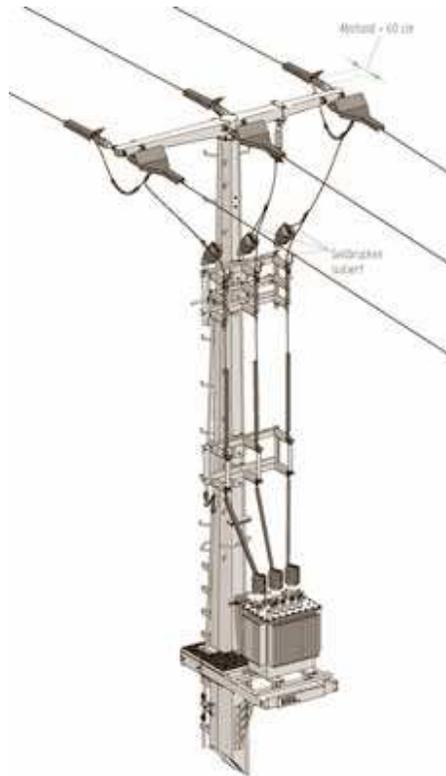
Sitzstange



Andreaskreuze

### Endmasten und Maststationen

Die Köpfe von Endmasten und Maststationen werden häufig von Ventilableitern überragt. Diese Gefahrenquelle für Vögel wird vermieden, wenn Ableiter unterhalb der Traverse montiert und sämtliche Verbindungen mittels Isolierschlauch gesichert werden. Bei Maststationen zählen hierzu auch die Verbindungen unmittelbar über dem Schalter sowie zwischen Schalter und Trafo. Auf Lichtbogen-Schutzarmaturen sollte auch hier verzichtet werden (Schutzmaßnahme: Abmontieren).



Leitung von .....  
nach .....

Masttyp: .....

Schicken Sie uns Ihre Beobachtungen an:

LBV  
z.H. Oda Wieding  
Eisvogelweg 1  
91161 Hilpoltstein

Oder per Fax an: 09174/4775-75

## LBV - Information Artenschutz

### Vogelgefährliche Strommastentypen und Sicherungen

Hier finden Sie eine kurze Zusammenstellung von gefährlichen Mittelspannungsmasten sowie die notwendigen Sicherungen.

Bitte melden Sie uns ungesicherte Masten oder solche mit ungenügender (veralteter) Sicherungstechnik.

**Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!**



Landesbund  
für Vogelschutz  
in Bayern e.V.

Eisvogelweg 1  
91161 Hilpoltstein  
Tel. 09174 / 4775-0  
Fax: 09174 / 4775-75

Verband  
für Arten- und  
Biotopschutz