



**Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie mit der Montage der Antenne beginnen und verfahren Sie dementsprechend!**

Bei der Montage der Antenne wird ein hohes Maß an Verantwortung für sich und andere gefordert. Die Montage muss von einem Elektroinstallateur oder Fachmann des Elektrohandwerks durchgeführt werden. Wichtige Sicherheitsaspekte sind nachfolgend zur Hilfestellung aufgeführt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da Kathrein Digital Systems die örtlichen Gegebenheiten nicht bekannt sind.

- ▶ Verwenden Sie die Antenne nicht zu anderen Zwecken, als vom Hersteller angegeben.
- ▶ Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgeschriebene Bauteile und verändern Sie diese nicht.
- ▶ Bei der Wahl des Montageortes sind bauwerktypische Besonderheiten zu berücksichtigen. Bei Montage an Dach- und Gebäudekanten und zylindrischen Bauwerken ist gemäß DIN 1055, Teil 4 bzw. 4131, mit erhöhten Wind- oder Schwingungsbelastungen zu rechnen. Bei Nichtbeachtung kann eine Überschreitung der Grenzbelastung oder der Schwingungsfestigkeit auftreten.
- ▶ Montieren Sie die Antennen nicht auf Gebäuden mit leicht entzündbaren Dachabdeckungen (z. B. Stroh, Reet o. ä. Materialien).
- ▶ Leitern, Gerüste, Sicherheitsgurte usw. müssen sicher sein.
- ▶ Passanten dürfen durch evtl. herabfallende Teile nicht gefährdet werden. Sichern Sie den Gefahrenbereich ab!
- ▶ Achten Sie darauf, dass die technischen Werte (z. B. Windlast) Ihres Antennenstandrohres nicht überschritten werden. Erkundigen Sie sich, falls Ihnen diese nicht bekannt sind, beim Hersteller. Übersicht Kathrein-Maste siehe „Geeignete Kathrein-Maste“ auf Seite 4.
- ▶ Befestigen Sie das Antennenstandrohr nur auf festem Untergrund (Mauer, Beton, Balken) mit vom Hersteller empfohlenen Schellen, Dübeln und Schrauben
- ▶ Verlassen Sie bei Gewitter sofort das Dach!

**Mastmontage und -berechnung**

- Achten Sie bei der Montage des Mastes darauf, dass dieser senkrecht steht
- Verwenden Sie nur Masten oder Standrohre, die speziell für die Antennenmontage geeignet sind. Andere Rohre besitzen zumeist nicht die erforderliche Festigkeit bei Wind- und Wettereinflüssen. Kathrein-Maste und Schellen erfüllen diese Voraussetzungen. Eine Übersicht unserer Maste finden Sie unter „Geeignete Kathrein-Maste“ auf Seite 4.
- Der Spannungsbereich der Mastschelle der AON 48 beträgt 22 bis 60 mm
- Bei einer Montage auf dem Dach muss mindestens 1/6 der Mastlänge eingespannt werden
- Achten Sie dabei darauf, dass die Masthalterungen (z. B. Schellen) auf festem Untergrund (Holz, Beton, Mauerwerk) angebracht werden

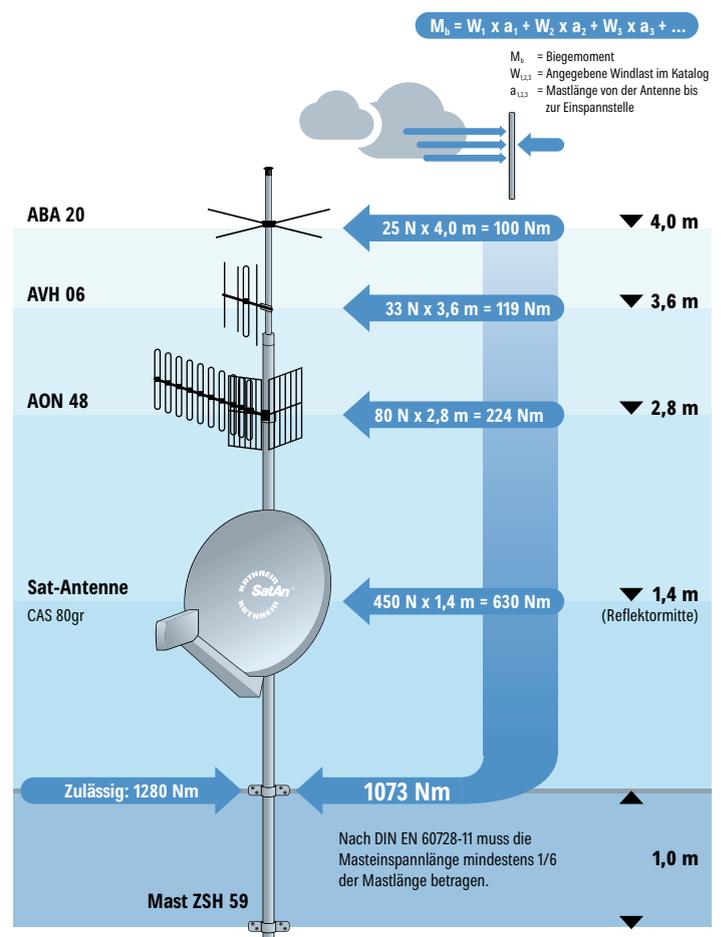


Bei Montage mehrerer Antennen an einem Mast darf die maximale Belastbarkeit des Mastes oder der Schellen keinesfalls überschritten werden.



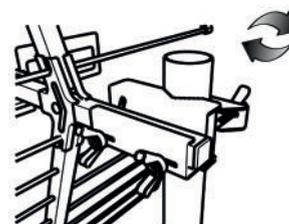
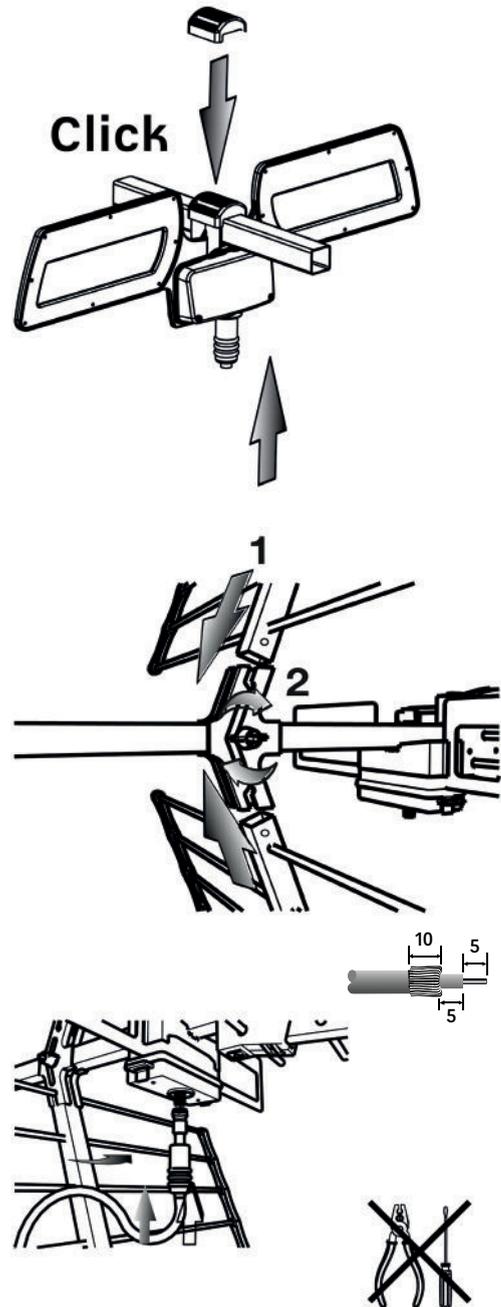
Das Biegemoment wirkt über alle Antennen auf den Mast an der oberen Einspannstelle ein. Die Windlast des Mastes muss hierbei eingeschlossen sein.

Das gesamte Biegemoment darf das maximal zulässige Biegemoment des Mastes nicht überschreiten und nicht größer als 1650 Nm sein. Bei einem höheren Biegemoment ist durch einen Statiker der statische Nachweis über die Kräfteleitung in das Bauwerk zu führen.



## Antennenmontage

1. Dipol montieren:
  - Clip abnehmen
  - Unterteil am Mittelrohr einschnappen, so daß der Gehäusezapfen in das Positionierloch im Rohr eintaucht
  - Clip von oben montieren
2. Masthalterung montieren:
  - Verschlusskappe vom Vierkant-Rohr abnehmen
  - Masthalterung aufschieben. Die Grafik und das Bild auf der 1. Seite zeigen die Antenne für den Empfang von horizontal polarisierten Signalen. Sollen vertikal polarisierte Signale empfangen werden, muß die Masthalterung um 90° gedreht werden.
  - Verschlusskappe aufsetzen
3. Reflektoren einstecken:
  - Flügelmutter etwas öffnen
  - Reflektoren in die Öffnungen bis zum Einrasten einstecken
  - Flügelmutter festziehen
4. Kabelanschluß:
  - Wetterschutztülle auf Kabel schieben
  - Kabel abisolieren und F-Buchse auf Kabel drehen
  - F-Buchse an Antenne schrauben
  - Wetterschutztülle über F-Buchse schieben
5. Antenne am Mast befestigen
  - Halterung am Mast montieren und Antenne ausrichten
  - Flügelmuttern festziehen



**ACHTUNG:**  
Prüfen Sie, ob alle Muttern fest angezogen sind.



Die Antenne kann zum Empfang von horizontal oder vertikal polarisierten TV-Signalen genutzt werden. Beachten Sie die jeweils richtige Montage der Mastschelle.