

## Montage

### Sicherheitshinweise



#### WARNUNG!

#### Absturzgefahr bei Montagearbeiten auf dem Dach.

- ▶ Die beschriebenen Geräte dürfen nur von geschultem Fachpersonal installiert werden.
- ▶ Sicherstellen, dass die Unterkonstruktion eine ausreichende Tragfähigkeit hat.
- ▶ Feste und rutschsichere Schuhe tragen.
- ▶ Sicherstellen, dass das Dach und die Aufstiegshilfe trocken, sauber und rutschfest sind.
- ▶ **Die Sat-Antenne (max. ø 100 cm) nur bis zu einer Höhe von 800 mm (siehe Aufklebermarkierung) montieren.**
- ▶ Bei einer Mastlänge von 1300 mm (ZAS 41XS/ZAS 41XL) die Sat-Antenne unten und die UKW-Antenne oben montieren.

### Erforderliches Werkzeug

- Bohrer Ø 6,5 mm
- Gabelschlüssel SW 17
- Wasserwaage

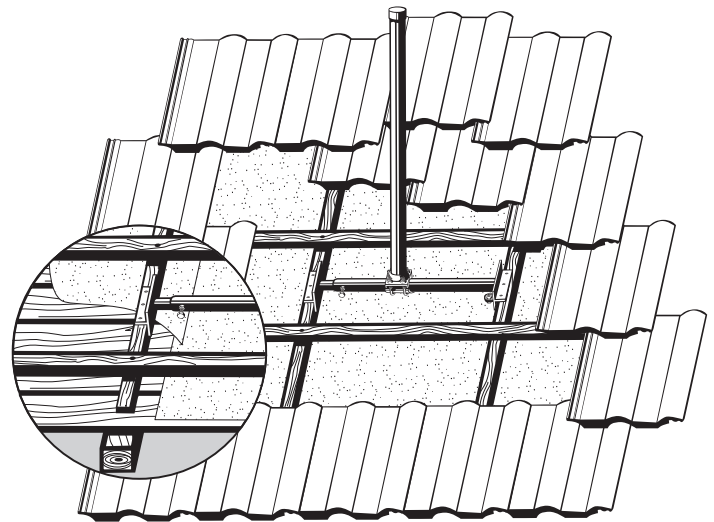
### Dachsparrenhalter montieren

1. Eine ausreichende Anzahl von Dachziegeln entfernen.
2. Dachsparrenhalter auf die Breite der Dachsparren oder der Konterlattung ziehen.



Den Dachsparrenhalter und das Bleiabdeckblech anhand des Eindeckmaterials in der Dachfläche ausrichten. Dabei eine vom Bedachungsmaterial abhängige, ausreichende Überdeckung nach oben und unten berücksichtigen.

Das Querrohr der Dachsparrenhalter ZAS 4x weist, bezogen auf die seitlichen Befestigungslaschen, einen Versatz von ca. 2 cm auf. Je nach Ausrichtung ermöglicht es dieser Versatz, den Dachsparrenhalter im Dachraum auf den Sparren weiter nach oben oder weiter nach unten zu montieren und zum Beispiel in Verbindung mit dem Dachsparrenhalter-Montageset ZTS 40 eine optimale Anpassung an die vorhandenen Dachziegel zu erreichen. Bei der Montage auf steileren Dächern den kürzeren Befestigungsabschnitt bezogen auf die Dachneigung nach unten legen.



3. Sechs Schraubenlöcher auf den Dachsparren oder der Konterlattung markieren.
4. Schraubenlöcher mit einem 6,5 mm-Ø-Bohrer 50 mm tief vorbohren.
5. Dachsparrenhalter mit den sechs Befestigungsschrauben 10 x 100 mm von oben auf den Dachsparren oder der Konterlattung mit einem Gabelschlüssel SW 17 festschrauben. Bei zu dünner Konterlattung im Bereich der Auflagenflächen des Sparrenhalters ein passendes Stück Holz unterlegen.
6. Feststellschraube des Teleskoprohres mit einem Gabelschlüssel SW 17 festziehen.
7. Erdungsdraht (16-mm<sup>2</sup>-Kupfer oder 25-mm<sup>2</sup>-Aluminium) in die Erdungsklemme einführen und die Mutter festziehen.
8. Mast entlang des Teleskoprohres so verschieben, dass das Abdeckblech in den Verbund der Dachziegel passt.
9. Wenn Sie beabsichtigen, Kabel über die Mastspitze einzuführen, die Mastkappe entfernen.
10. Mast in Richtung Giebel abkippen und das Abdeckblech und den Abdeckkragen über die Mastspitze ziehen.
11. Den inneren Teil der Mastabdeckung ZTC 08 bei geöffneter Kappe aufstecken.
12. Mast weiter abklappen und die benötigte Anzahl an Kabeln an der Öffnung am unteren Ende des Mastes einführen.
13. Kabel in Richtung Mastspitze schieben, bis diese in ausreichender Länge herausragen.
14. Kabel in die Kabelhalter am oberen Rand der Mastspitze eindrücken.
15. Mastkappe schließen.
16. Mast mit Hilfe einer Wasserwaage senkrecht ausrichten.
17. Vier Muttern (M10) mit einem Gabelschlüssel SW 17 festziehen.
18. Abdeckblech auf den Mast aufsetzen und den oberen Rand und die seitlichen Ränder des Bleches ca. 2 cm nach oben falzen, um eintretenden Niederschlag sicher auf die darunterliegende Eindeckung zu leiten.
19. Abdeckkragen über den Einführstützen des Abdeckbleches ziehen.
20. Dach eindecken.