

mobileradiotrailer®
DIE MOBILE FUNKSTATION
FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ.



mobileradiotrailer® (mrt)

Die flexible Lösung für moderne Funkkommunikation

Der mobileradiotrailer® (mrt) ist eine mobile Funkstation zur schnellen, temporären oder ergänzenden Funkversorgung.

Er wurde speziell für Einsatzszenarien entwickelt, in denen eine leistungsfähige Kommunikationsinfrastruktur kurzfristig verfügbar sein muss.



Der mrt kommt insbesondere zum Einsatz bei:

- Events und Großveranstaltungen
- Hilfs- und Katastropheneinsätzen
- Not- und Krisensituationen
- Geplanten Umbauten oder Ausfällen bestehender Funkstandorte

In diesen Fällen dient der mrt als zuverlässiger Ersatz- oder Ergänzungsstandort und gewährleistet eine unterbrechungsfreie Funkversorgung.

Darüber hinaus wird der mobileradiotrailer® zur Optimierung und Erweiterung bestehender Funknetze von Mobilfunknetzbetreiber eingesetzt. Dank seiner hohen Mobilität, modularen technische Ausstattung und kurzen Aufbauzeiten lässt sich der mrt flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassen.

Je nach Ausführung ist der mobileradiotrailer® innerhalb kürzester Zeit transportiert, aufgebaut und betriebsbereit.

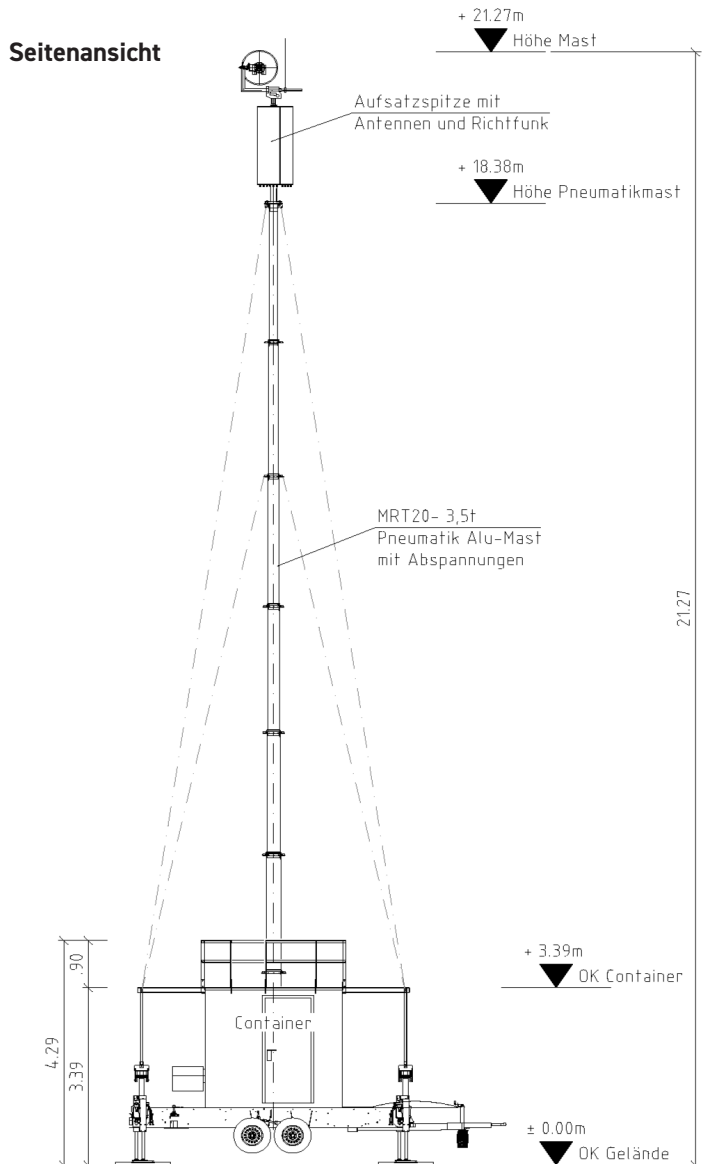
Er bietet damit eine effiziente, sichere und zukunftsorientierte Lösung für standortunabhängige und temporäre Funkversorgung.

Die passende mrt-Variante für jeden Bedarf

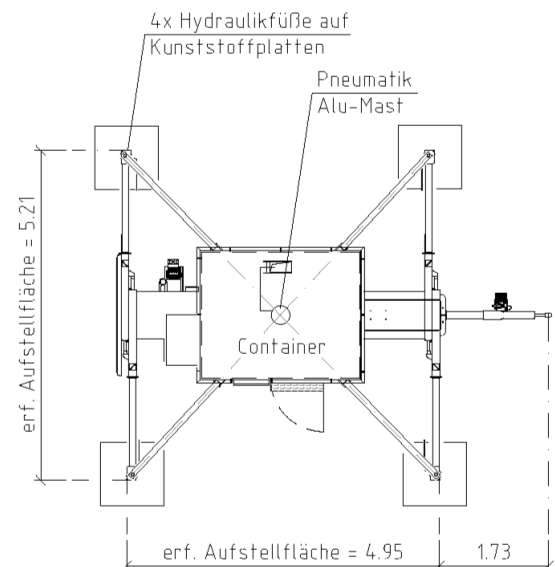
- mrt20 | 3,5t, mobile Funkstation auf Anhängerbasis für flexible und kurzfristige Einsätze
- mrt20 | mobile Basisstation mit Wechselfahrzeugträger für unterschiedliche Anforderungen
- mrt25 | leistungsstarke Lösung für erhöhte Antennenebenen und erweiterte Netzabdeckung
- mrt30 | erhöhte Aufbauhöhe für anspruchsvolle Einsatzszenarien
- mrt40 | Hochleistungs-mrt für spezielle Standorte und extreme Anforderungen
- mrtt | genehmigungsfreier, temporärer Antennenträger für Dächer und Parkhäuser

mrt20-3,5t

Seitenansicht



Grundriss



Abmessungen und Gewichte:

- Gesamtgewicht: ca. 3,5 t (gemäß Statik, TÜV-Abnahme und Straßenzulassung)
- Technik-Container:
ca. 2,5 × 2,0 × 2,0 m (B × H × T)

Technische Daten:

- Hydraulisch absetzbares Tandem-Fahrgestell
- Technikcontainer mit Geländer auf Dach, Sandwichverkleidung, Sicherheitstür
- Pneumatikmast Typ 3,4 – 17,6 HDL inkl. Kompressor & Edelstahlabspannungen
- Freie Kühlung alternativ Klimaanlage
- Elektro- und Blitzschutz inkl. Unterverteilung
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ ±180°, EL ±90°)
- Adapter für bis zu 3 Sektorenantennen oder Omni (max. ca. 150 kg Kopflast)
- In 1-2 Stunden Einsatzbereit

Zulassung und Kennung:

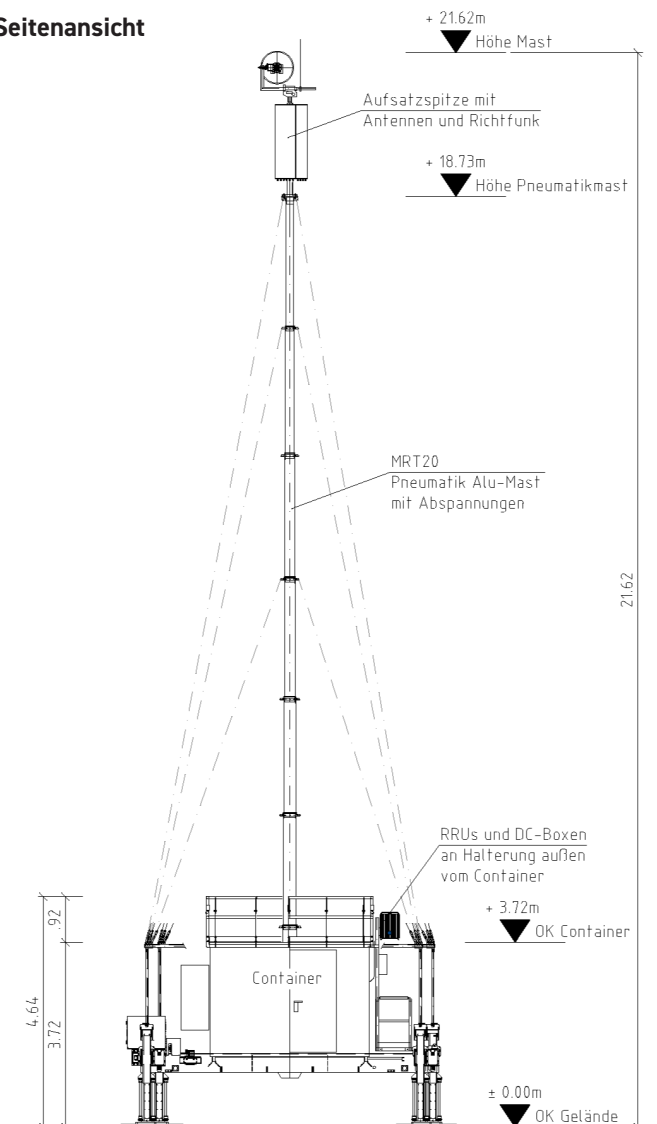
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Straßenzulassung (3,5 t Anhänger)
- Geprüfte Statik (TÜV-Abnahme)

Optionen:

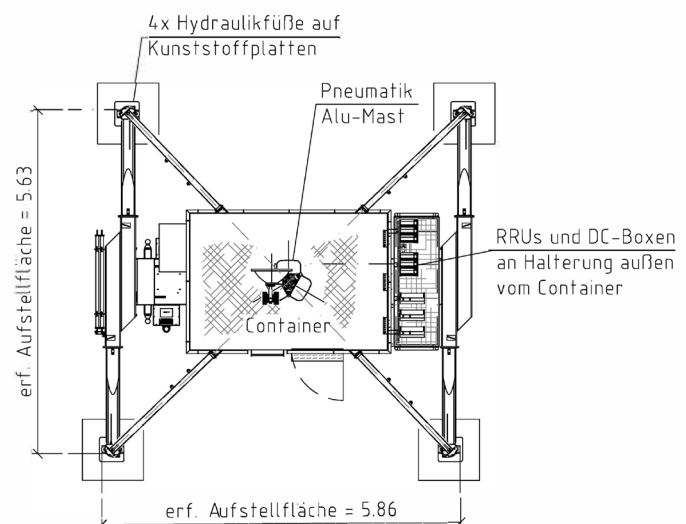
- Integration zusätzlicher Komponenten nach Kundenwunsch
- Ausbau nachträglich mit Systemtechnik möglich
- SAT Anlage
- Einbau kundenspezifischer Indoor-Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)

mrt20

Seitenansicht



Grundriss



Abmessungen und Gewichte:

- Leergewicht: ca. 8,0 t
- Zulässiges Gesamtgewicht: 12 t
- Gesamthöhe (RiFu-Spiegel): 20,5 m
- Technikcontainer: ca. 3,0 × 2,1 × 2,0 m (Innenmaße)

Technische Daten:

- Hydraulisch ausfahrbares Grundgestell mit Sicherung
- Pneumatikmast (inkl. fernbedienbarem Kompressor & Edelstahlabspannungen)
- Technikcontainer mit Dachgeländer, Sicherheitstür und Verkleidung
- Freie Kühlung alternativ Klimaanlage
- Elektroausstattung inkl. Unterverteilung
- Richtfunkrotor mit Steuergerät (AZ ±180°, EL ±90°)
- Adapter für bis zu 3 Sektorenantennen, max. 200 kg
- UK Antennenebene bis ca. 18,6 m, Richtfunk bis 20,5 m Kopflast

Zulassung und Kennung:

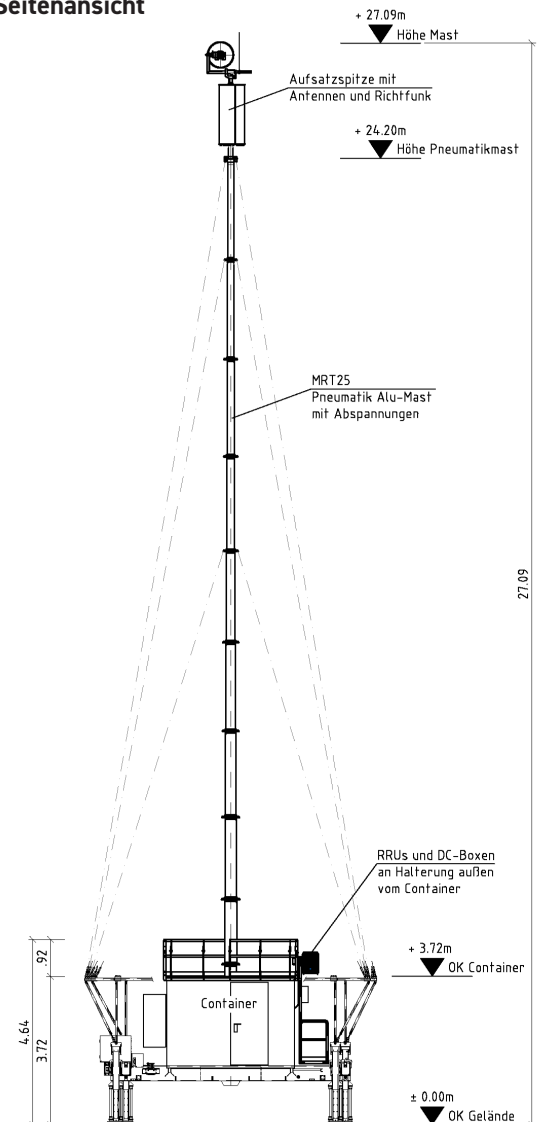
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III
- Zone IV – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

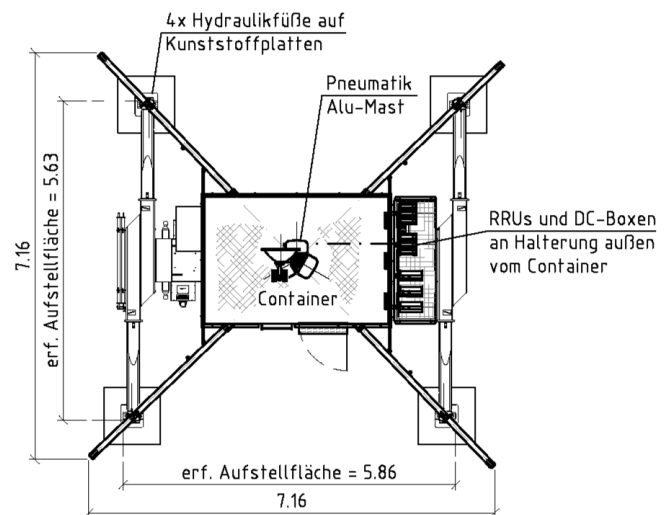
- Integration eines Generators oder Vorrüstung
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)
- Einbau kundenspezifischer Indoor-Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage

mrt25

Seitenansicht



Grundriss



Abmessungen und Gewichte:

- Leergewicht: ca. 9,0 t
- Zulässiges Gesamtgewicht: 12,0 t
- Gesamthöhe (RiFu-Spiegel): 26,3 m
- Technikcontainer: ca. 3,0 × 2,1 × 2,0 m (Innenmaße)

Technische Daten:

- Hydraulisch ausfahrbares Grundgestell mit Sicherung
- Pneumatikmast, inkl. fernbedienbarem Kompressor, Edelstahlabspannungen
- UK Antennenebene ca. 24,5 m; CL Richtfunk 26,3 m
- Technikcontainer mit Geländer auf Dach, Sandwichblechverkleidung bei MRT, Sicherheitstür
- Freie Kühlung alternativ Klimaanlage
- Elektroausstattung inkl. Unterverteilung
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ ±180°, EL ±90°)
- Adapter für bis zu 3 Sektorenantennen, bis zu 250 kg Kopflast

Zulassung und Kennung:

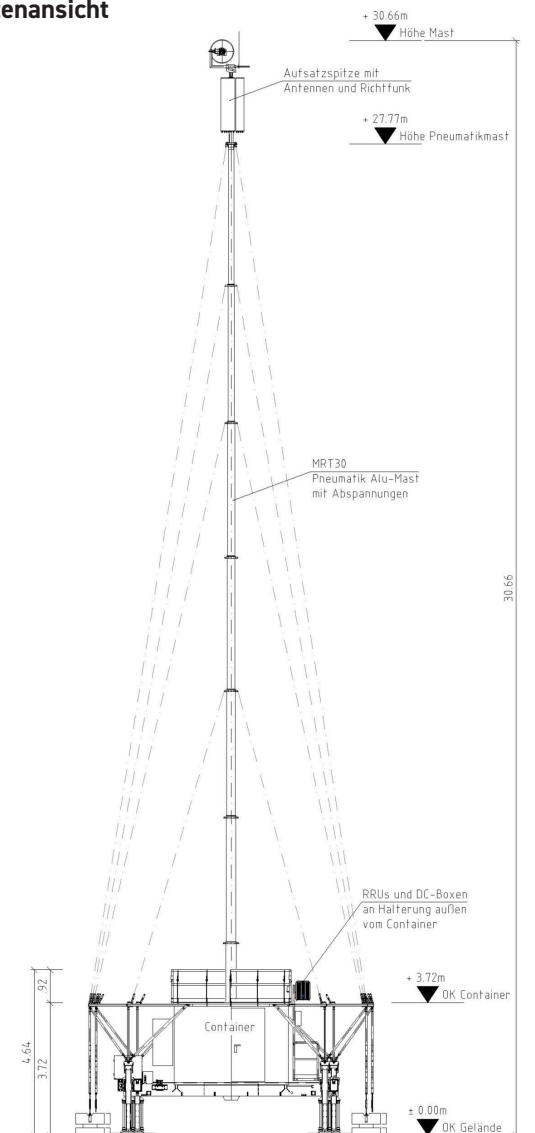
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

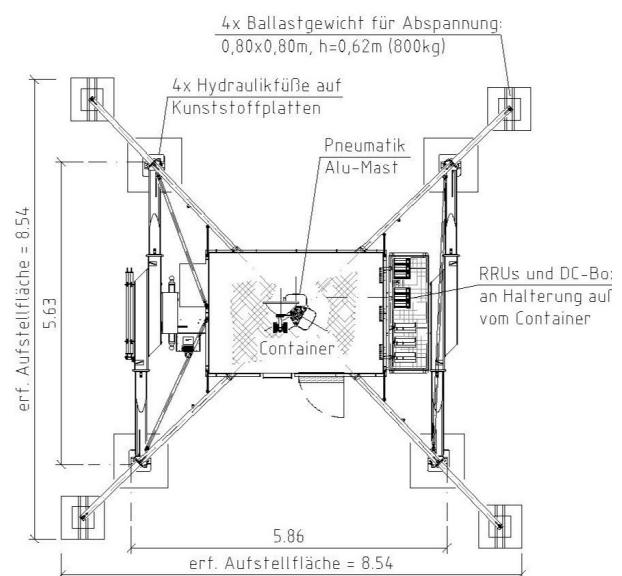
- Integration eines Generators oder Vorrüstung
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)
- Einbau kundenspezifischer Indoor-Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage

mrt30

Seitenansicht



Grundriss



Abmessungen und Gewichte:

- Leergewicht: ca. 9 t (zuzüglich 4x 800kg Ballast)
- Zulässiges Gesamtgewicht: ca. 14,7 t
- Gesamthöhe (RiFu-Spiegel): 30,6 m
- Technik-Container: 3,0 × 2,1 × 2,0 m

Technische Daten:

- Hydraulisch ausfahrbares Grundgestell mit Sicherung
- Pneumatikmast, inkl. fernbedienbarem Kompressor, Edelstahlabspannungen
- UK Antennenebene ca. 28,5 m; CL Richtfunk 30,6 m
- Technikcontainer mit Geländer auf Dach, Sandwichblechverkleidung bei MRT
- Freie Kühlung alternativ Klimaanlage
- Elektroausstattung inkl. Unterverteilung
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ ±180°, EL ±90°)
- Adapter für bis zu 3 Sektorenantennen, bis zu 250 kg Kopflast

Zulassung und Kennung:

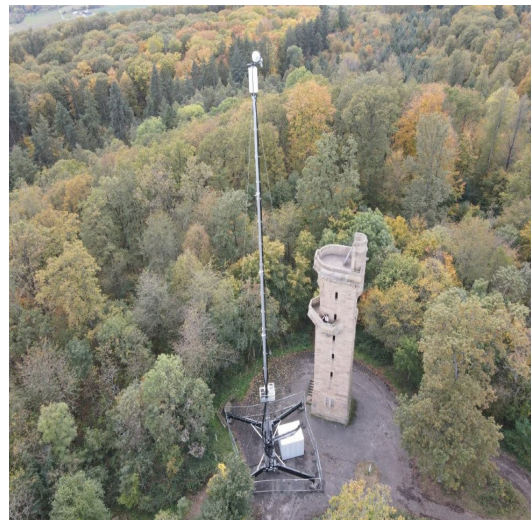
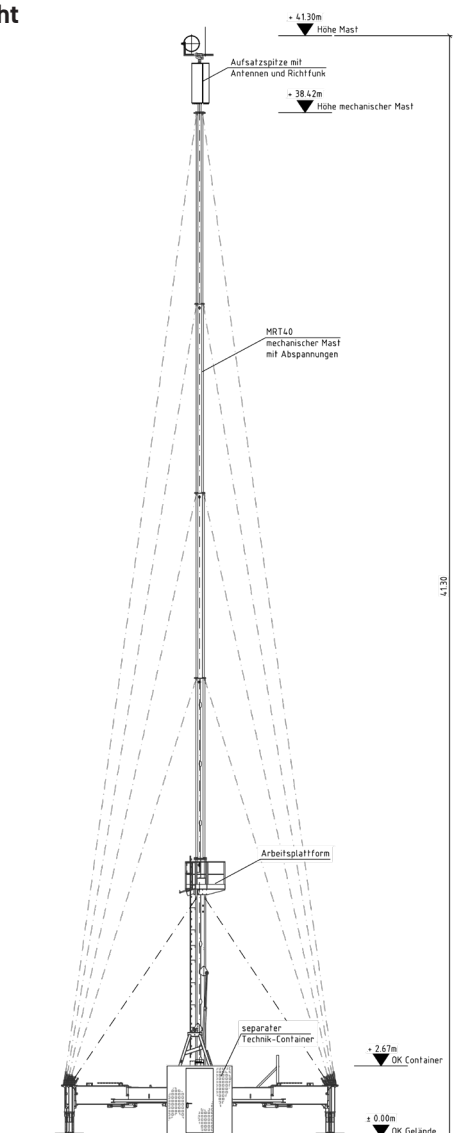
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

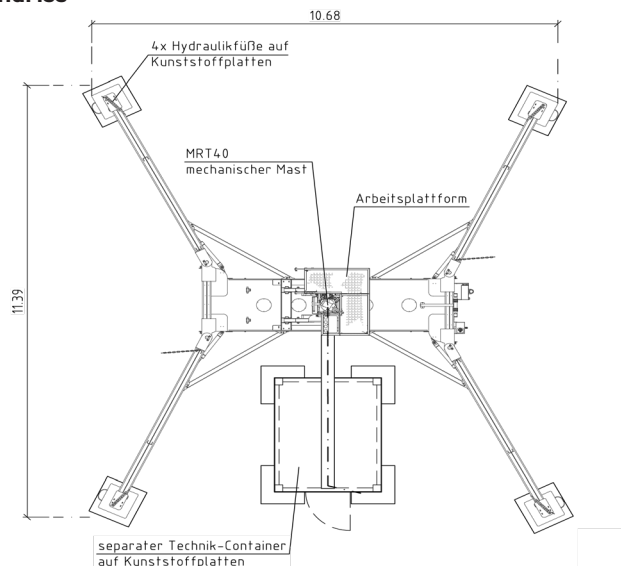
- Integration eines Generators
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)
- Kundenspezifische Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage

mrt40

Seitenansicht



Grundriss



Abmessungen und Gewichte:

- Leergewicht: ca. 16 t
- Gesamthöhe (RiFu-Spiegel): 41,3 m
- Separater Technik-Container (Größe individuell)
- Aufstellfläche ca. 11 x 11 m
- Nutzlast Antennenspitze ca. 500 kg

Technische Daten:

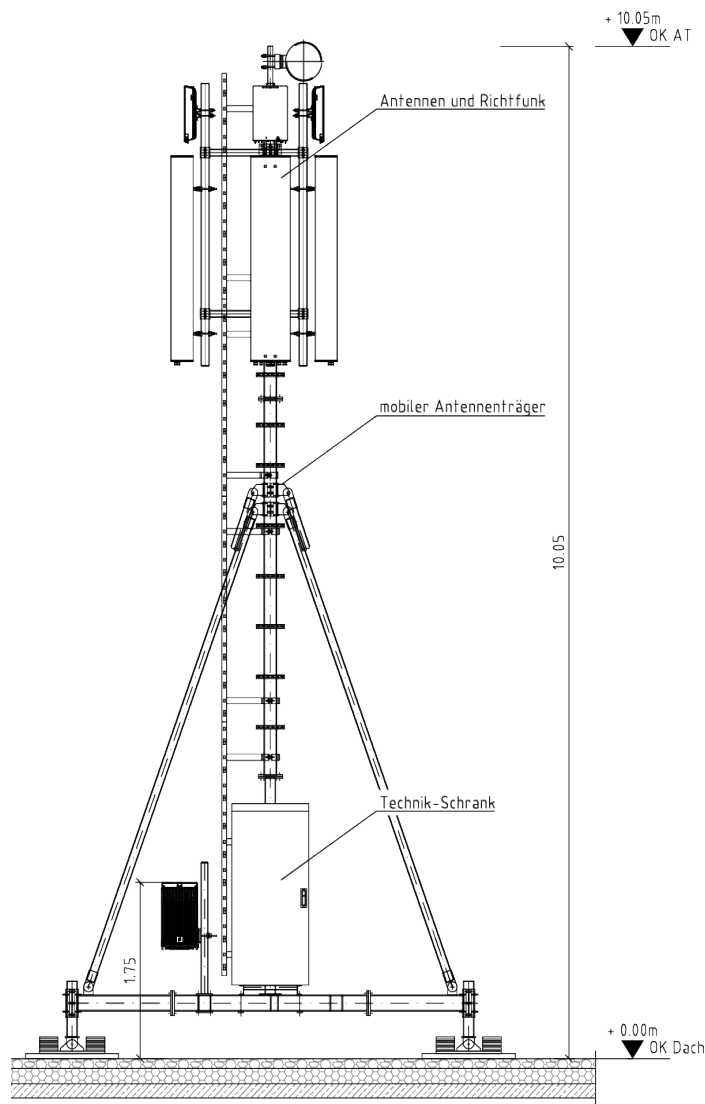
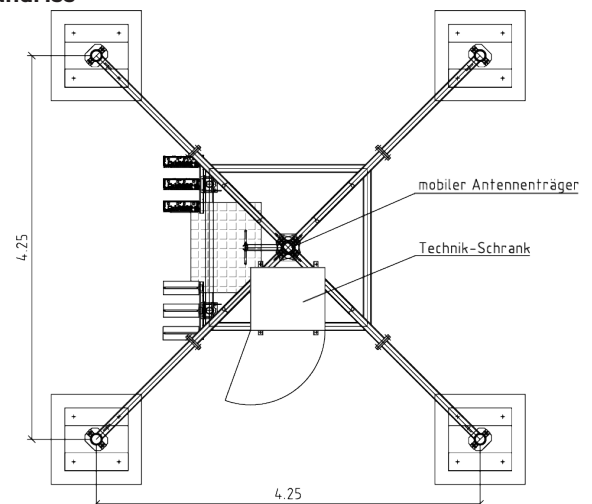
- Hydraulisch absetzbares Grundgestell mit Sicherung
- Sequentiell ausfahrbarer elektromechanischer Aluminiummast
- UK Antennenebene ca. 38,8 m; CL Richtfunk 41 m
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ $\pm 180^\circ$, EL $\pm 90^\circ$)
- Adapter für bis zu 6 Sektorenantennen, bis zu 500 kg Kopflast

Zulassung und Kennung:

- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

- Raupenfahrzeug kann gemietet oder erworben werden
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (z. B. aktive Antennen)
- Kundenspezifische Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage
- Technikcontainer mit Sandwichblechverkleidung, alternativ mit Lochblechverkleidung
- Freie Kühlung alternativ Klimaanlage
- Elektroausstattung inkl. Unterverteilung
- Integration eines Generators
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)

Seitenansicht

Grundriss

Abmessungen und Gewichte:

- Eigengewicht: ca. 3,5 t
- Gesamthöhe (RiFu-Spiegel): <10 m
- Integriertes Technikgestell

Technische Daten:

- Mechanisch nivellierbares Technikgestell
- Rohrmast inklusive Abstützung
- UK Antennenebene ca. 8,5 m
- Integration der Outdoortechnik
- Elektroausstattung
- Adapter für bis zu 6 Sektorantennen (aktiv und passiv)

Zulassung und Kennung:

- Statik (DIN EN)
- Prüfung Gebäudestatik (Voraussetzung)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II und III, sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung und Gebäudehöhe – eingeschränkt
- Nutzung als temporärer oder fester Bau möglich

Optionen:

- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Kundenspezifische Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ $\pm 180^\circ$, EL $\pm 90^\circ$)

SPIE comcross GmbH
Möllerstraße 31
45966 Gladbeck

Telefon: +49 (0) 20 43 / 94 33 - 0
Telefax: +49 (0) 20 43 / 94 33 - 33

info@spie-comcross.com
www.spie-comcross.com
www.schwan-mb.de