

Pneumatischer Antennen Trailer

DIE MOBILE FUNKSTATION

FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ.



Pneumatischer Antennen Trailer (PAT)

Mobile Funkinfrastruktur - schnell, flexibel, zuverlässig

Der Pneumatischer Antennen Trailer (PAT) ist eine mobile Funkstation zur schnellen, temporären oder ergänzenden Bereitstellung von Antennen- und Funkinfrastruktur.

Die robuste Stahlrahmenkonstruktion mit Lochblechverkleidung gewährleistet einen sicheren Betrieb auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



Der PAT wurde für Anwendungsfälle entwickelt, in denen eine leistungsfähige Kommunikationsinfrastruktur kurzfristig, standortunabhängig und zuverlässig verfügbar sein muss. Er dient als Ersatz- oder Ergänzungsstandort und unterstützt den stabilen Betrieb moderner Funknetze.

Einsatzbereiche

- Events und Großveranstaltungen
- Hilfs- und Katastropheneinsätzen
- Not- und Krisensituationen
- Geplante Umbauten oder Ausfälle bestehender Funkstandorte

Vorteile

- Schnelle Transport-, Aufbau- und Inbetriebnahme
- Pneumatisch ausfahrbarer Antennenmast für maximale Flexibilität
- Modulare technische Ausstattung für unterschiedliche Funktechnologien
- Zuverlässige Funkversorgung bei temporären Einsätzen
- Geeignet zur Optimierung und Erweiterung bestehender Mobilfunknetze

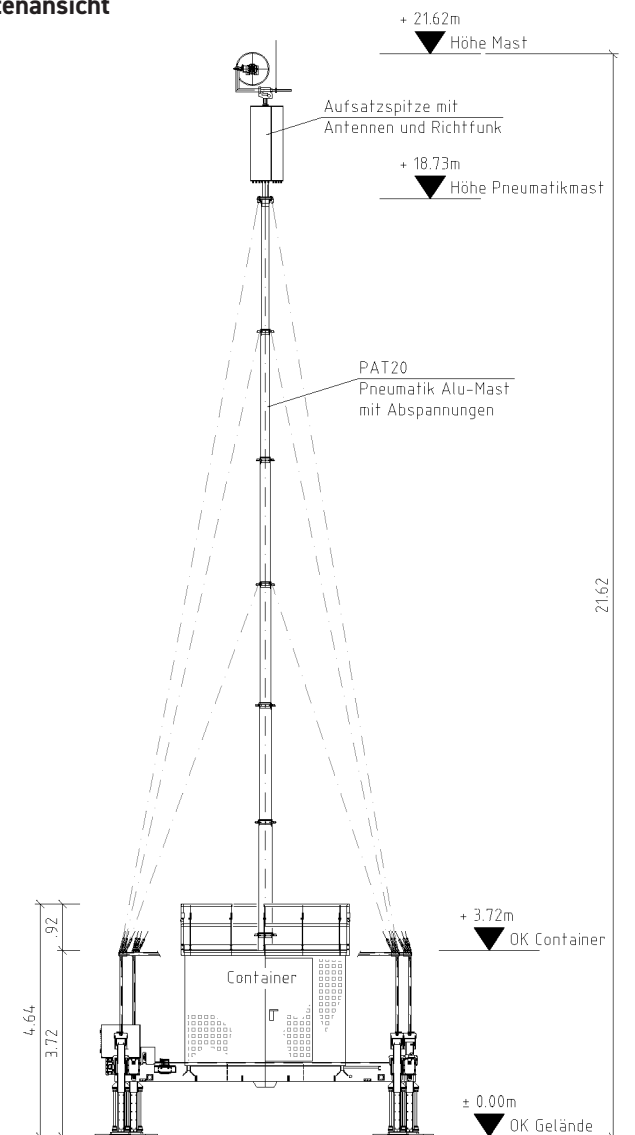
Dank kurzer Aufbauzeiten und modularer Ausstattung lässt sich der Pneumatischen Antennen Trailer flexibel an verschiedene Anforderungen und Einsatzszenarien anpassen. Je nach Ausführung ist der PAT innerhalb kürzester Zeit einsatzbereit und bietet eine effiziente, sichere und zukunftsorientierte Lösung für temporäre Funkanwendungen.

Die passende PAT-Variante für jeden Bedarf

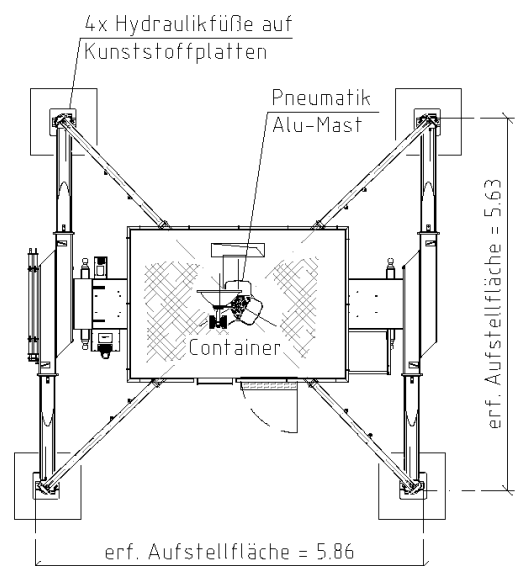
- PAT20 | Kompakte Lösung für temporäre Funkstandorte
- PAT25 | Flexible Lösung für vielseitige Einsätze
- PAT30 | Hochleistungslösung für anspruchsvolle Standorte

PAT20

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 Lochblechverkleidung
- 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:

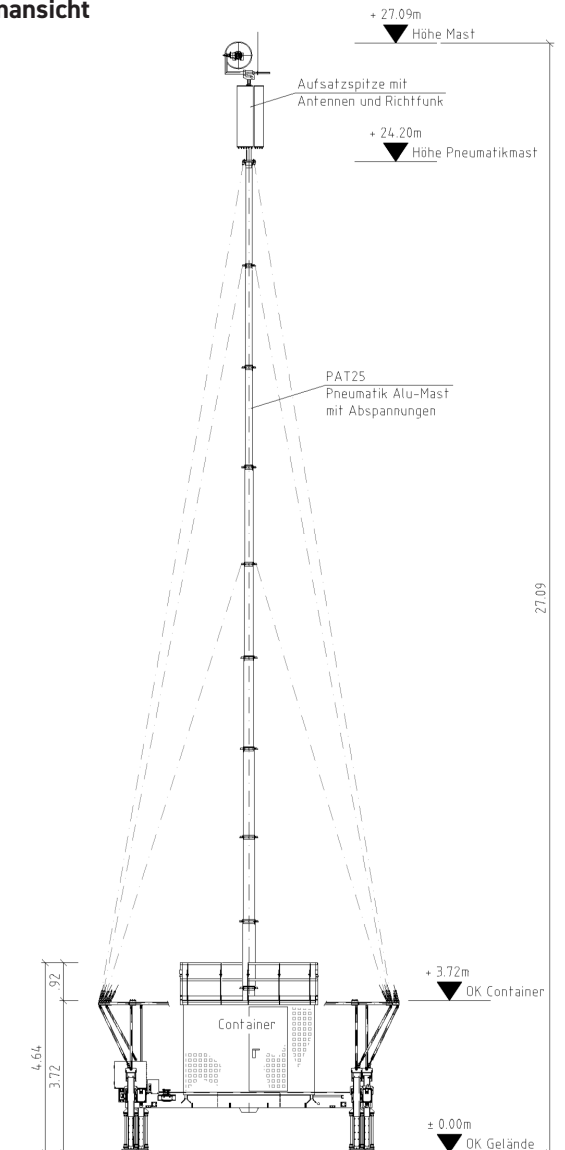
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

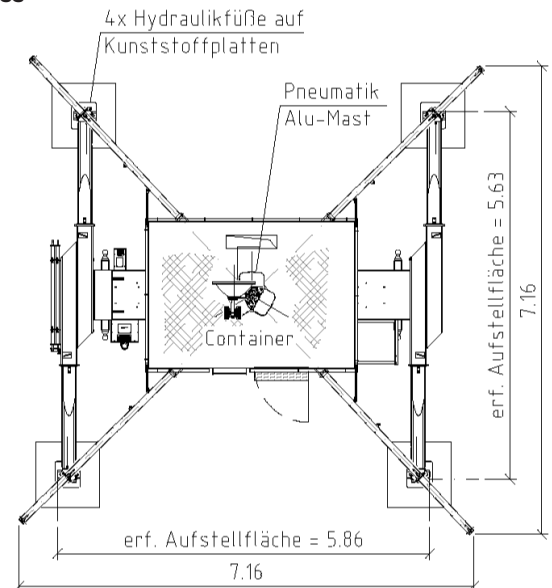
- Integration eines Generators oder Vorrüstung
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)
- Einbau kundenspezifischer Indoor-Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage

PAT25

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, Lochblechverkleidung, Sicherheitstür
- Elektroausstattung inkl. Unterverteilung
- Richtfunkrotor inkl. Steuergerät (AZ ±180°, EL ±90°)
- Adapter für bis zu 3 Sektorenantennen, bis zu 250 kg Kopflast

Zulassung und Kennung:

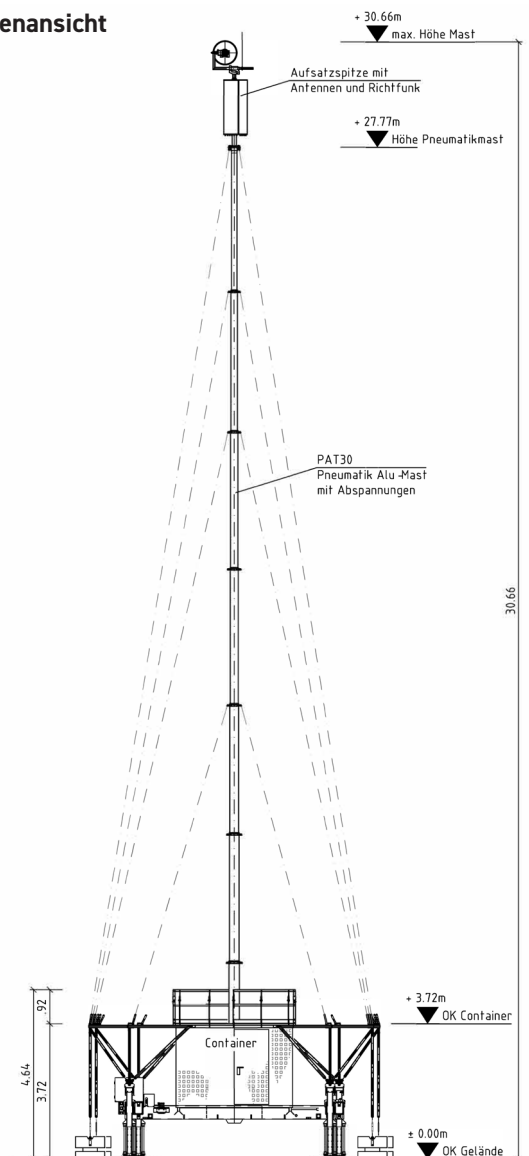
- Geprüfte Statik (DIN EN)
- Einsatz in den Windlastzonen I, II sowie Zone III – abhängig von der Antennenbelegung
- Nutzung als fliegender oder fester Bau möglich

Optionen:

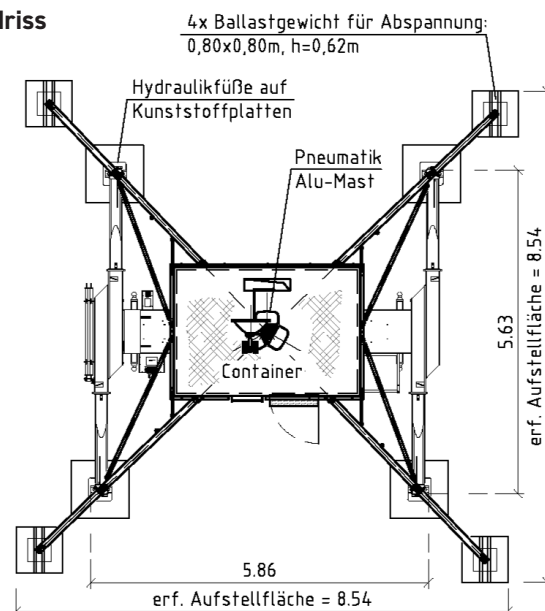
- Integration eines Generators oder Vorrüstung
- Event- oder Sektorenantennenkopf opt. zweite Sektorebene (aktive Antennen)
- Container-Folierung (Farbe/Logos nach Wunsch)
- Einbau kundenspezifischer Indoor-Systemtechnik (z. B. Huawei, Nokia, Ericsson)
- SAT Anlage

PAT30

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
- Lochblechverkleidung
- 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

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