



# MUGLER STAHLGITTERTÜRME – TYPENGEPRÜFT & FLEXIBEL



# Unsere flexible Turmbaureihe

**Die MUGLER SE – Ihr Spezialist für Planung und Bau von Türmen und Masten:**

Seit mehr als 30 Jahren entwickeln, planen, bauen und warten wir Türme und Maste für Funknetzbetreiber und öffentliche Auftraggeber. Die MUGLER SE ist ein mittelständisches Unternehmen, das sich seit der Gründung 1990 zu einem führenden Dienstleister in der Telekommunikationsbranche entwickelt hat. Mit unserem Full-Service Know-how führen wir europaweit Projekte für Telekommunikationsnetze (Funk-, Festnetz-, System- und Mobilitätslösungen) durch.

**Mit unserem Telcomplete®-Prozess von der Idee zum Netz.**

**Die OM-Reihen: von der Akquise, Planung, Konstruktion über den Aufbau bis zur Wartung – alles aus einer Hand!**

Es handelt sich um zwei **Typen von standardisierten Stahlgittertürmen, OMmid** (mittelschwere Ausführung) und **OMlite** (leichte Ausführung), die nach dem Prinzip eines **Baukastens** gemäß den Vorgaben der Netzbetreiber und den Standortgegebenheiten angepasst werden können.

Die Höhen reichen von 22 m bis 52 m und es können bis zu drei Innenbühnen integriert werden. Zusätzlich bestehen die Möglichkeiten, einen Aufsatzmast und eine Außenbühne anzubringen. Die Stahlgittertürme sind geeignet für eine Antennenwindfläche von 25 m<sup>2</sup> - 48 m<sup>2</sup> für die Windzonen 1 - 4. Alle Varianten sind nach aktueller EC-Norm berechnet, konstruiert und europaweit einsetzbar.

**Ihre Vorteile mit unseren OM-Reihen:**



1) Individuelle Anpassung nach Höhe



2) Einsetzbar für Windzonen 1-4



3) Einsetzbar für Geländekategorien 1-4



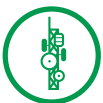
4) Richtfunktauglichkeit



5) Wartungsoptimierte Konstruktion mit innenliegendem Steig- und Kabelweg



6) Einfacher Zugang zu allen Antennen bei Wartung, ohne Einsatz von Hilfsmitteln



7) Mögliche Belegung mit bis zu 20 Antennenträgern an Außenbühne und je 12 an Innenbühne

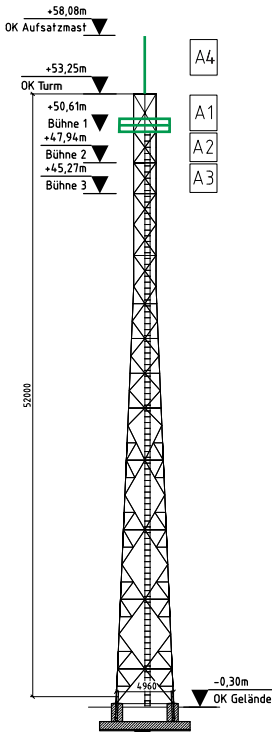


8) Kurze Genehmigungs- und Planungszeiten durch Typenprüfung

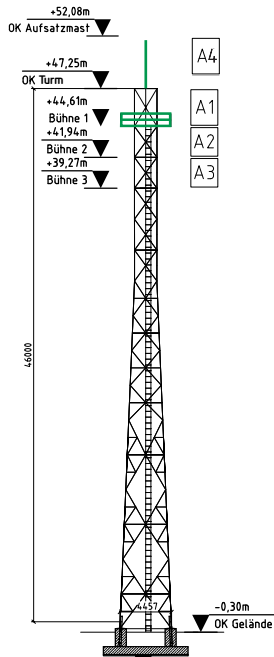


9) Standardisiertes Fundament (Flach- und Tiefgründung)

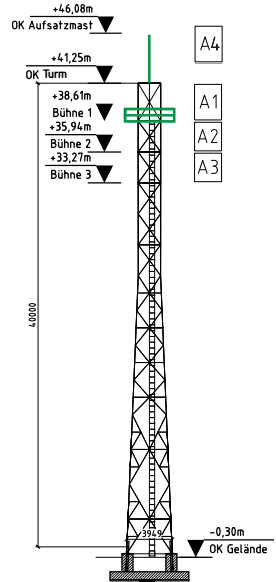
## Turmansicht der OMmid-Reihe\* mit Außenbühne oder mit Aufsatzmast:



Turmansicht 52 m



Turmansicht 46 m



Turmansicht 40 m  
\* abstufbar bis 22 m

## Mögliche Antennenbelegung des OMmid-Typs:

Antennenwindlastfläche	Windzone	WZ 1	WZ 2	WZ 3	WZ 4
	Geländekategorie	GK II / III	GK II / III	GK II / III	GK I / II
mit Außenbühne (bis WZ 3)	A1 (m <sup>2</sup> )	35	30	20	12**
	A2 (m <sup>2</sup> )	22	15	5	10
	A3 (m <sup>2</sup> )	17	5	5	-
mit Aufsatzmast	A1 (m <sup>2</sup> )	24,5	16	10,5	6
	A2 (m <sup>2</sup> )	24,5	16	10,5	6
	A3 (m <sup>2</sup> )	17	15	5	-
	A4 (m <sup>2</sup> )	8	5	5	3

## Wir erstellen Ihnen gern ein passendes Angebot.

---

Haben Sie Fragen? Möchten Sie uns persönlich kennenlernen?  
Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.



### **Lutz Illing**

Vertrieb

Tel.: +49 3723 / 747 112

lutz.illing@mugler.de

## Die richtige Verbindung – MUGLER SE

---

**Hauptsitz Oberlungwitz**  
**MUGLER SE**  
Hofer Straße 2-4  
09353 Oberlungwitz

Tel.: +49 3723 / 747 0  
mugler@mugler.de

**Betriebsstätte Hannover**  
Ahrensburgerstraße 5  
30659 Hannover

**Betriebsstätte Berlin**  
Lankwitzer Straße 19 | Haus 2  
12107 Berlin

**Betriebsstätte Mittweida**  
Markt 20-23  
90648 Mittweida

**Betriebsstätte Döbeln**  
Eichbergstraße 2a  
04720 Döbeln

**Betriebsstätte Nürnberg**  
Südwestpark 37-41  
OG – Büro 2.09 und 2.11  
90449 Nürnberg

[www.mugler.de](http://www.mugler.de)