# Schnelle Treppen

## Flucht- und Industrietreppen in Systembauweise

innovativ. wirtschaftlich. sicher.

## GTM – Innovationen für Treppen

Die Treppe ist ein wesentlicher Teil jedes Gebäudes. Sie umgibt uns in verschiedenen Formen und Funktionen. GTM widmet sich der Treppe als etablierter Spezialist. Wir suchen und finden immer wieder neue Wege zu Produktinnovationen.

## Schnelligkeit entsteht aus Kompetenz

Durch stetige Konstruktions- und Produktionsoptimierung sind wir in der Lage, die Planung, Lieferung und Montage in kürzester Zeit abzuschließen. Diese Schnelligkeit entsteht aus den erworbenen Erfahrungen und Kompetenzen: Wir wissen, was unseren Kunden wichtig ist.

## Produktion mit Qualität

GTM bietet ein breites Spektrum verschiedener Produktlösungen: Von den schnellen Normtreppen bis zu gestalteten Systemtreppen. Dabei verwirklichen wir unsere hohen Ansprüche an Konstruktions- und Fertigungsqualität täglich aufs Neue.

## Dienstleistungen rund um die Treppe

GTM ist mehr als nur Anbieter von innovativen und hochwertigen Produkten: Wir sind Berater, Helfer und Problemlöser rund um das Thema Treppe. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite – nehmen Sie uns beim Wort.

## GTM - Ihr idealer Partner für Treppen, Gitterroste und mehr.

### GTM – eine mittelständische Erfolgsgeschichte

1983
Gründung der GTM Gitterroste + Treppen GmbH
10 Mitarbeiter

1990
Neubau der Produktionsstätte mit 1.500 qm Fläche
25 Mitarbeiter

1995
Erweiterung der Produktionsstätte auf 2.500 qm Fläche
43 Mitarbeiter

1998
15-jähriges Jubiläum
50 Mitarbeiter

2008
25 Jahre Erfolg und Erfahrung
50 Mitarbeiter

# Die schnellen Treppen von GTM

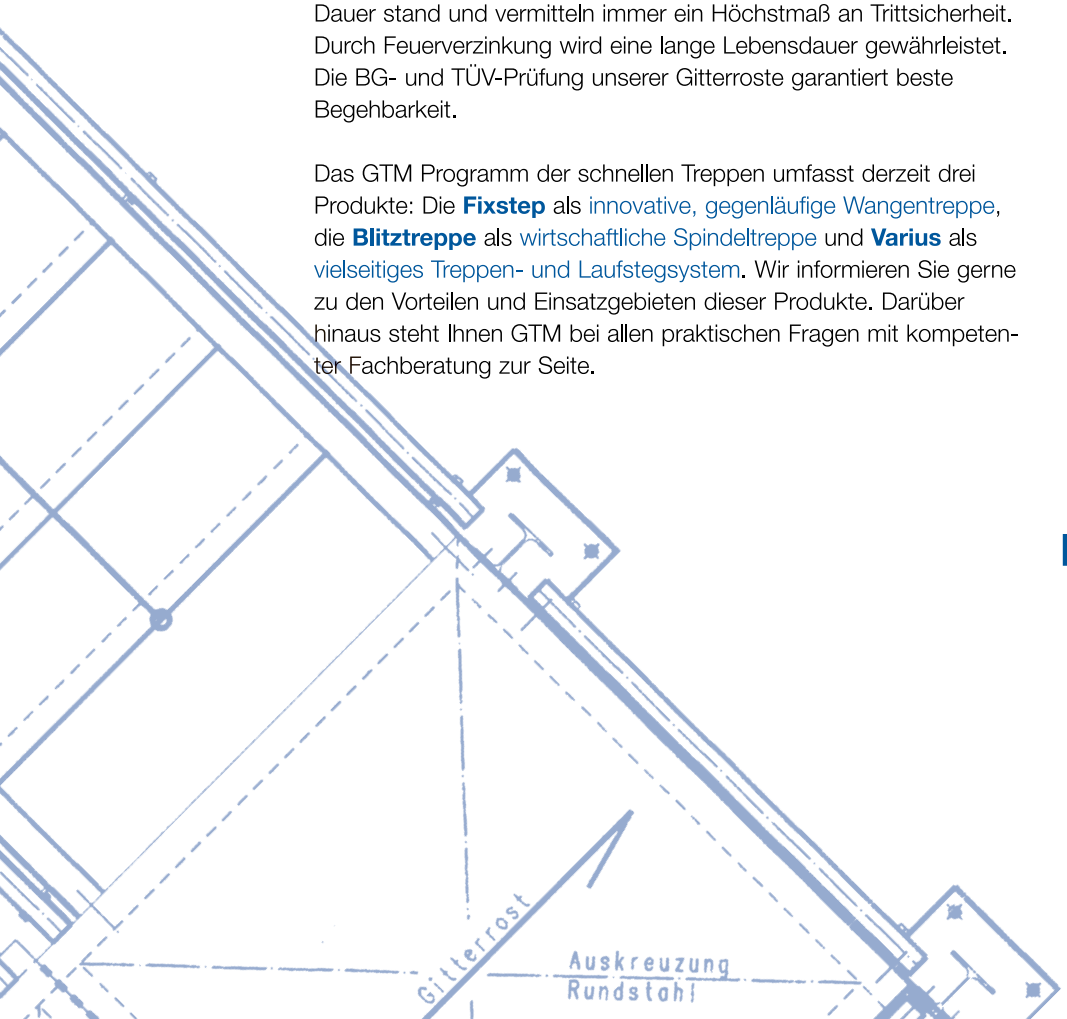
Das GTM-Programm der schnellen Treppen bietet optimale Lösungen für den Bedarf an Flucht- und Industrietreppen. Es wurde mit dem Anspruch entwickelt, hohe Flexibilität mit Wirtschaftlichkeit zu verbinden.

**Flexibilität**
**Wirtschaftlichkeit**
**Schnelligkeit**

Durch intelligente Systemkonstruktionen werden Planung und Produktion deutlich vereinfacht. Der hohe Grad von Vorfertigung einzelner Elemente wie Geländer, Rahmen und Läufen ermöglicht es, die Endprodukte in kürzester Zeit zu liefern und zu montieren. Dabei bieten die schnellen Treppen von GTM Lösungen für praktisch alle Gegebenheiten.

Materialen, Verarbeitung und Sicherheit entsprechen selbstverständlich den DIN-Kriterien. Unsere Treppen halten jeder Witterung auf Dauer stand und vermitteln immer ein Höchstmaß an Trittsicherheit. Durch Feuerverzinkung wird eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die BG- und TÜV-Prüfung unserer Gitterroste garantiert beste Begehbarkeit.

Das GTM Programm der schnellen Treppen umfasst derzeit drei Produkte: Die **Fixstep** als innovative, gegenläufige Wangentreppe, die **Blitztreppe** als wirtschaftliche Spindeltreppe und **Varius** als vielseitiges Treppen- und Laufstegsystem. Wir informieren Sie gerne zu den Vorteilen und Einsatzgebieten dieser Produkte. Darüber hinaus steht Ihnen GTM bei allen praktischen Fragen mit kompetenter Fachberatung zur Seite.




**Blitztreppe**
**Fixstep**
**Varius**

# Blitztreppe

Spindeltreppen müssen vor allem funktional und wirtschaftlich sein. Die Blitztreppe bietet mehr als das: Sie kann in kürzester Zeit geliefert werden und ist dabei noch einfach aufzubauen. Durch das clevere Konstruktionsprinzip kann GTM die Blitztreppe in drei Durchmessern schon innerhalb von 48 Stunden ausliefern.

## Das Prinzip

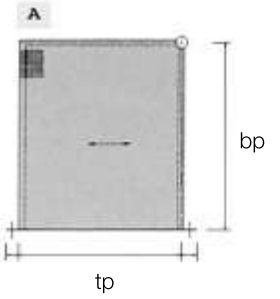
Die Blitztreppe ist modular konzipiert. Die Einzelteile können im Baukastenprinzip flexibel kombiniert werden. Dimensionierung und Steigung sind damit so variabel, dass die individuellen Anforderungen des Gebäudes immer erfüllt werden können. Der innovative Einsatz eines Hülsensystems erleichtert die Montage vor Ort.

## Die Anwendungen

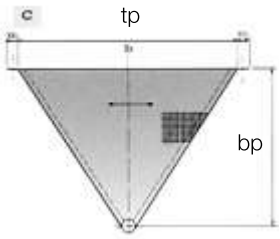
Die Blitztreppe kann vor allem als Treppe für Industrie, Verwaltung oder im Privatbereich eingesetzt werden. Dafür erfüllt sie alle technischen Kriterien. Die Blitztreppe ist damit so beliebt wie vielseitig.

## Die Materialien

Alle Stufen und Podeste sind mit RAL-gütegeschützten Gitterrosten in MW 30 x 30 sowie TÜV- und BG-geprüften rutschhemmenden Oberflächen ausgestattet. Die Konstruktion verbindet die Stufen mit 160 mm hohen Hülsen und im Ganzen gebogenen Flachstahleinfassungen.
Die Geländer sind mit einem griffigen Rohrhandlauf versehen. Der Handlauf ist als Kunststoff- oder Stahlausführung lieferbar.

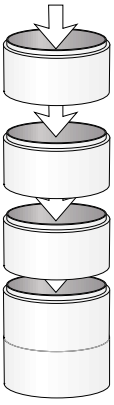



Podestform A mit veränderbaren Maßen in 100 mm Teilung (siehe Tabelle)




Podestform C mit fest vorgegebenen Maßen (siehe Tabelle).

Stufen in drei Abmessungen (Tabelle) mit Einfassungen nach statischen Erfordernissen. Die 10-50 mm starken Ringe können Steigungen zwischen 170-210 mm ausgleichen (DIN 18065).



Das besondere Hülsensystem mit Fase zur passgenauen Arretierung. Dadurch verbesserte Optik und leichte Montage.

| | |
|---|---|
| **Planung** | 2 Tage |
| **Lieferung** | 2–10 Tage |
| **Flexibilität** | **** |
| **Kosten** | *** |
| **Vielseitige** Spindeltreppe mit überragend **kurzer Lieferzeit** | |

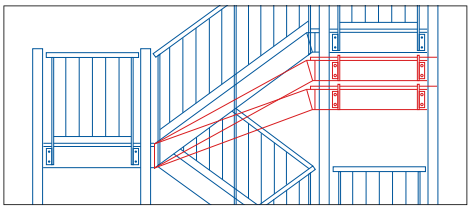
## Auswahltabelle:

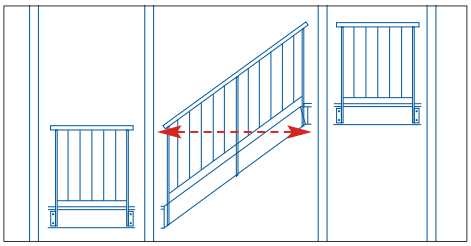
| Durch-messer | Standrohr / Belastung | Stufen l x b | Auftritt Lauflinie | Stufen je Wendel | Podest-form | Maße (Teilung 100 mm) bp x tp | | Podest-form | Maße bp x tp | Geländer mit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1600 mm | 101mm/3,0 kN | 800 x 352 mm | 213 mm | 16 | A | 900 ->1500 mm | 800 ->1300 mm | C | 1150 x 1585 mm | Handlauf Kunststoff | Handlauf Stahl, feuerverzinkt |
| 1800 mm | 101mm/3,0 kN | 900 x 391 mm | 241 mm | 16 | A | 1000 ->1500 mm | 900 -> 1300 mm | C | 1150 x 1585 mm | | |
| 2000 mm | 101mm/3,0 kN | 1000 x 430 mm | 268 mm | 16 | A | 1100 -> 1500 mm | 1000 ->1300 mm | C | 1150 x 1585 mm | | |
| | 48 h | 48 h | | | 7 Tage | | | 48 h | | 48 h | 10 Tage |

GTM-Normspindeltreppen · Stufen, Podeste mit Gitterrosten und Geländerelementen, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

# Fixstep

Die Fixstep setzt neue Maßstäbe in Flexibilität und Schnelligkeit. Das innovative Konstruktionskonzept ermöglicht es GTM, sowohl Bearbeitungsgeschwindigkeit als auch die Preisgestaltung zu optimieren. So ist GTM in der Lage, innerhalb von einer Woche die Planung abzuschließen und innerhalb weiterer zwei bis vier Wochen die komplette Treppe zu liefern.





## Das Prinzip

Die Konstruktion der Fixstep besteht aus zwei Podesttürmen mit jeweils vier Stahlstützen. Die Podeste sind in der Höhe anpassbar und über längen- und höhenvariable Treppenläufe miteinander verbunden. Durch die variablen Podesthöhen, Lauflängen und Laufneigungen ist die Fixstep vielseitig einsetzbar.

## Die Anwendungen

Fixstep erfüllt alle Kriterien einer Fluchttreppe. Sie kann mit der langen oder mit der kurzen Seite zum vorhandenen Gebäude mit Anbindung an jedes Geschoss aufgestellt werden. Zum Lieferumfang gehören die Ausführungszeichnung und eine prüffähige Normstatik. Auf Wunsch übernimmt GTM auch die Montage.

## Die Materialien

Materialen, Verarbeitung und Sicherheit entsprechen den hohen GTM-Kriterien. Sie halten jeder Witterung auf Dauer stand und vermitteln immer ein Höchstmaß an Trittsicherheit. Durch komplette Feuerverzinkung (auch der Befestigungsteile) wird eine lange Lebensdauer und weitgehender Korrosionsschutz gewährleistet.

## Konstruktion

- Sicherheit und Qualität entsprechen DIN 18065 und 18800/7.
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Belastung nach DIN 1055
- Podesttürme auf acht außenstehenden Tragprofilen HEA oder HEB nach Statik
- Podestrahmen und Läufe haben U-Profile
- Stufen- und Podestflächen sind Gitterroste mit Maschung 30 x 30 mm; rutschhemmend nach BG Forderung und gütegeschützt nach RAL GZ 638
- Standard Treppen und Podestgeländer verschraubt, bauseitiges Schweißen nicht nötig
- Handlauf aus Stahlrohr 42 mm, Geländerpfosten aus Flachstahl 60 x 12 mm
- Handlaufhöhe 1100 mm (GTM Typ A 34542), Rundumsicherheitsabstände ≤ 120 mm
- Untergurt aus Rundstahl 16 mm und Füllung aus Rundstahl 12 mm
- Das Stabgeländer ist kindersicher

| | |
|---|---|
| **Planung** | 1 Woche [1] |
| **Lieferung** | 2-4 Wochen [1] |
| **Montage** | 1 Woche [1] |
| **Flexibilität** | **** |
| **Kosten** | *** |

innovative, gegenläufige Wangentreppe mit **sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis**

[1] bis max. 3 Geschosse

BG Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 11 Verdrängungsraum Bewertungsgruppe V 10 A - BIA 91213

TÜV RHEINLAND

## Technische Daten

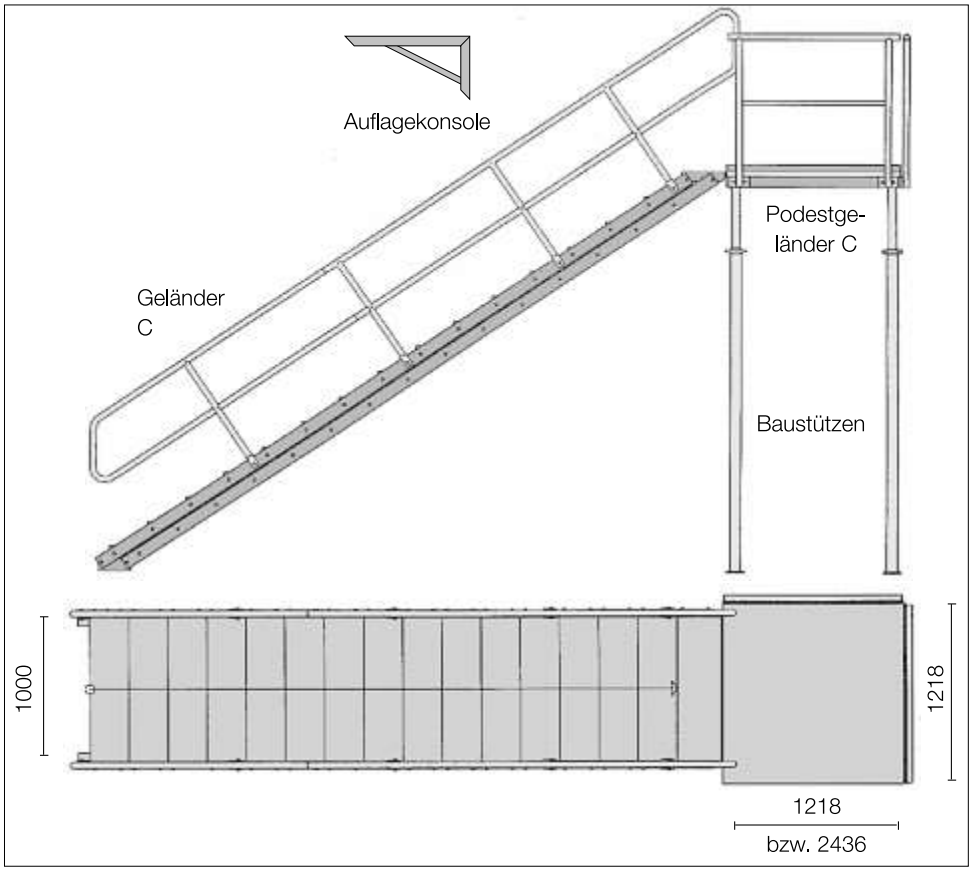
| | |
|---|---|
| Verkehrslast | 5 kN/qm |
| Geländerholmlast | 0,5 kN/m |
| Geländerhöhe | mind. 1100 mm |
| Stufenabmessungen | 1000 x 310 mm |
| Stufenabmessungen | 1250 x 310 mm |
| Laufbreiten | 1000 mm und 1250 mm |
| Steigungen | 160 mm - 210 mm |
| Auftritte | 260 mm - 280 mm |
| Podestabmessungen | 2500 x 1300 mm |
| Podestverlängerungen Austritt | 1140 x 500/x 1250 mm |
| Podestabmessungen | 3000 x 1550 mm |
| Podestverlängerungen Austritt | 1390 x 500/x 1250 mm |

## Technische Daten

| **Laufbreite** | **1.000 mm** | **1.250 mm** |
|---|---|---|
| **Anbindungen** | geschossweise | geschossweise |
| **1. Geschosshöhe** | bis 4.000 mm | bis 4.400 mm |
| **Folgegeschosshöhen** | bis 3.250 mm | bis 3.800 mm |
| **Treppenhöhe** | bis 6 Geschosse | bis 6 Geschosse |
| **Steigungen je Lauf** | bis 9 Steigungen | bis 12 Steigungen |

# Varius 1

Varius 1 ist ein vielseitiges System aus Treppen, Podesten und Laufstegen zur Erstellung von Zugängen an Gebäuden und begehbaren Containern.
Die bequeme Planung am PC, die einfache Montage und Flexibiltät machen Varius zu idealen Lösungen, gerade auch für den mehrfachen Einsatz.
Die Treppen haben 1.000 mm Laufbreite. Die Stufen sind mit einer rutschhemmenden Antrittskante und Gitterrosten versehen. Podeste gibt es in zwei Größen, 1.218 x 1.218 mm bzw. 2.436 x 1.218 mm. Sie können untereinander auch als Laufstege verschraubt werden.
Die Oberflächen sind mit Gitterrosten belegt.




**Das Prinzip**
Varius 1 ist ein variables Treppen-, Podest- und Laufsteg-System. Es besteht aus Elementen, die miteinander kombinierbar sind. Die Treppen sind so konstruiert, dass der Neigungswinkel verstellt werden kann, um unterschiedliche Geschoßhöhen auszugleichen. Sie haben 16 Stufen/Steigungen.
Die Geländerelemente mit Handlauf und Kniegurt (Typ C) bieten den nötigen Schutz gegen Herabstürzen. An den Podesten und Laufstegen haben sie eine zusätzliche Fußleiste. Die Geländerhöhe beträgt 1.000 mm. Höhenverstellbare Baustützen oder Auflagekonsolen sorgen für die notwendige Stabilität. Alle Teile sind selbstverständlich feuerverzinkt. Die Belastbarkeit nach Statik beträgt für die Treppe 3,0 kN/qm und für die Podeste 2 kN/qm. „Varius 1“ entspricht den Regeln für „Treppen bei Bauarbeiten“ ZH1/45 bzw BG R 113.

| | |
|---|---|
| **Planung** | sofort |
| **Lieferung** | 2-10 Tage |
| **Flexibilität** | ***** |
| **Kosten** | * |

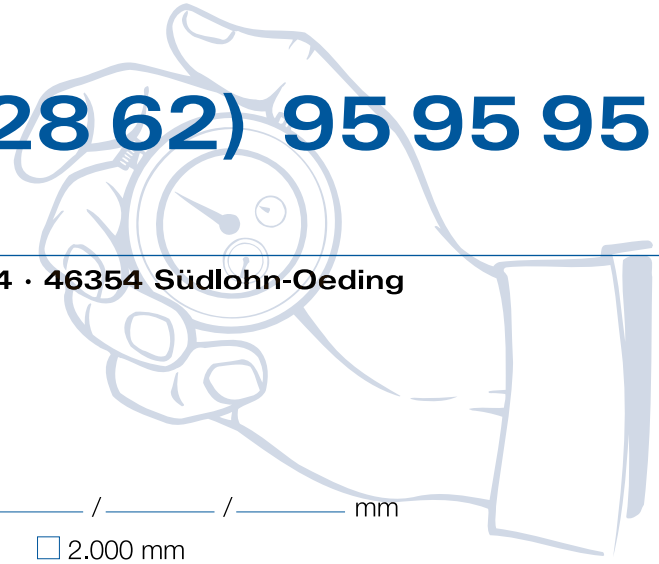
**Auf einen Blick:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Belag: | Gitterroste MW 30 x 30 mm RAL, GZ 638 | Oberfläche: | feuerverzinkt |
| | | Stufenbreite: | 1.000 mm |
| Belastung: | DIN 1055 Verkehrslast; Treppe 3,0 kN/m² und Podeste 2 kN/m² | Geländer: | Typ C, Höhe 1.000 mm |
| | | Podest: | 1.218 x 1.218 mm oder 1.218 x 2.436 mm |

**Varius 1 mit 16 Steigungen** (16 Stufen)

| Höhe in mm | Lauflänge in mm | Auftritt in mm | Steigung in mm | Steigungswinkel ~ in ° |
|---|---|---|---|---|
| 2560 | 4641 | 284 | 160 | 29,4° |
| 2600 | 4619 | 283 | 163 | 30,0° |
| 2700 | 4564 | 279 | 169 | 31,2° |
| 2800 | 4506 | 275 | 175 | 32,5° |
| 2900 | 4445 | 271 | 181 | 33,7° |
| 3000 | 4380 | 267 | 188 | 35,2° |
| 3040 | 4354 | 265 | 190 | 35,6° |
| 3100 | 4313 | 262 | 194 | 36,5° |
| 3200 | 4242 | 257 | 200 | 37,9° |
| 3300 | 4167 | 252 | 206 | 39,3° |
| 3360 | 4120 | 249 | 210 | 40,1° |

# Eil-Anfragefax (0 28 62) 95 95 95



GTM Gitterroste + Treppen GmbH · Woorteweg 14 · 46354 Südlohn-Oeding

**Blitztreppe**

**Geschosszahl:** _____ **Geschosshöhen:** _____ / _____ / _____ mm

**Durchmesser:** ☐ 1.600 mm ☐ 1.800 mm ☐ 2.000 mm

☐ **Podestform A:** Maße: _____ / _____ mm

☐ **Podestform C**

**Geländerhandlauf:** ☐ PE-Rohr ☐ Stahlrohr

**Stückzahl Treppen:** _____

**Fixstep**

**Geschosszahl:** _____ **Geschosshöhen:** _____ / _____ / _____ mm

**Laufbreite:** ☐ 1.000 mm ☐ 1.250 mm

☐ lange Seite am Gebäude ☐ kurze Seite am Gebäude

**Podestverlängerung:** Austritt ☐ 500 mm ☐ 1.250 mm

**Maschenweite:** ☐ 30 x 30 mm ☐ 30 x 10 mm

_____ _____

**Varius 1**

**Steigungen:** ☐ 16

**Stückzahl Treppen:** _____

**Podest:** ☐ 1218 mm x 1218 mm ☐ 1218 mm x 2436 mm

**Stückzahl Podeste:** _____

**Abstützung über:** ☐ Konsolen ☐ Stützen

**Geländer:** Typ C ☐ einseitig ☐ beidseitig

**Absender:**

Firma/Branche _____

Ansprechpartner _____

Straße/Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

_____

(Datum, Unterschrift)

# Die Systemtreppen von GTM

Unsere Systemtreppen zeichnen sich durch die Vielseitigkeit im Einsatz und durch ihre unverwüstliche Konstruktion aus. Sie erfüllen höchste Ansprüche in Material und Verarbeitung. Ein breites Sortiment von Geländern gibt Ihrer GTM-Systemtreppe eine unverwechselbare Optik und unterstützt so die Architektur des Gebäudes. Die industrielle Serienproduktion von Einzelelementen ermöglicht neben kurzen Lieferzeiten auch ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis.

## Gestaltbare Systemtreppen

Von der Spindeltreppe bis hin zur Wangentreppe bieten wir Produkte für außen und innen. Bei diesen Treppen sind Gestaltungskriterien wie Materialien freier wählbar als bei den Schnellen Treppen. Für Sie heißt das: Mehr Individualität bei gleich hoher Preiswürdigkeit!

## Die Spindeltreppe

Ideal als stark beanspruchter Zuweg an Industriehallen, als platzsparende Verbindung zwischen Stockwerken an Gebäuden oder als schneller Zugang vom Haus in den Garten. Dabei erlaubt das gut durchdachte Standardprogramm individuelle Lösungen nach Bedarf.

## Die Wangentreppe

Die Wangentreppen zeichnen sich neben ihrer Vielseitigkeit durch die sehr gute Begehbarkeit aus. Ein breites Sortiment an Geländern gibt Ihrer GTM-Wangentreppe eine unverwechselbare Optik.

**Für genauere Informationen fordern Sie bitte unsere Systemtreppen-Broschüre an**

## Mehr Informationen!

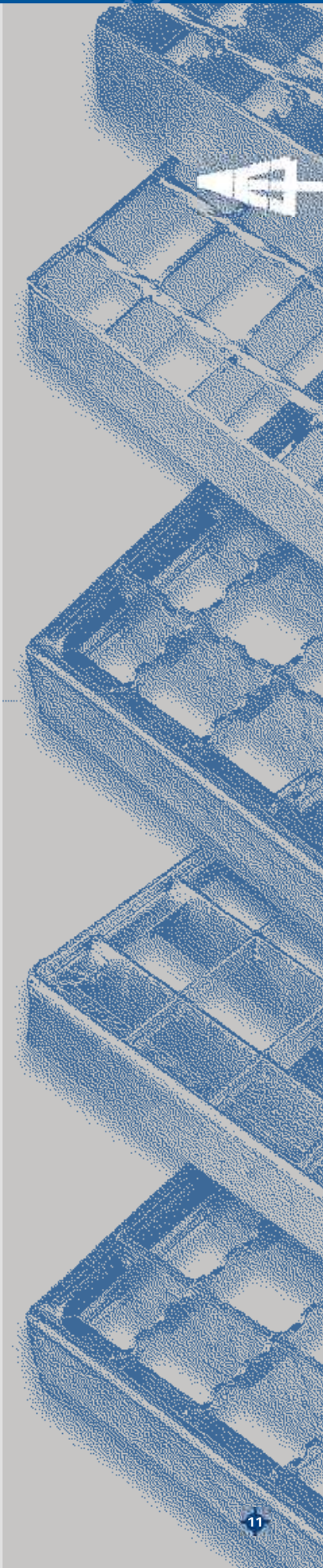
Wenn Sie mehr über die schnellen Treppen von GTM erfahren wollen, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf. Unser Kundenberater in Ihrer Nähe berät Sie gerne und gibt auch Auskunft zum Gesamtprogramm von GTM.

## Gitterroste

Ob Pressroste, Schweißpressroste oder Vollroste, ob Stahl, Edelstahl oder Aluminium – die GTM-Gitterroste vereinen Vielseitigkeit und Qualität. Der Einsatz von hochwertigen Materialien sowie deren gezielte Oberflächenbehandlung und Verarbeitung gewährleisten beste Rutschsicherheit und Praxistauglichkeit.

## Ortsfeste Leitern

Die Ortsfesten Leitern von GTM basieren auf einem ausgereiften Konstruktionssystem. Dies erlaubt einfachste Montage und eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Die Leitern werden aus Stahl, Edelstahl oder Leichtmetall gefertigt und sind einfach und handlich zu transportieren. Zu unseren Leitern bieten wir ergänzend ein reichhaltiges Zubehör an.



**Telefon (0 28 62) 95 95-0**
**Fax (0 28 62) 95 95-95**

GTM Gitterroste + Treppen GmbH
Woorteweg 14
46354 Südlohn-Oeding
Internet: www.gtm.de
E-Mail: marketing@gtm.de

03/2016 OING-DRUCK - technische Verbesserungen vorbehalten

innovativ. wirtschaftlich. sicher.