

Das Programm

Die schnelle
Treppe
„Fixstep“

2



Die schnelle
Treppe
„Blitztreppe“

3



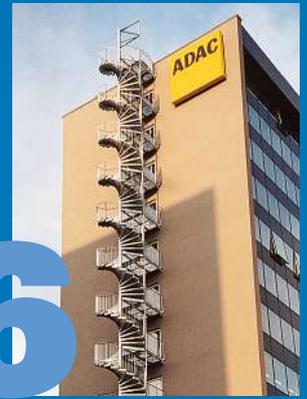
Die schnelle
Treppe „Varius“,
variable Treppen-
Systemteile

4



Die
Systemtreppe
Spindeltreppen

6



Die
Systemtreppe
Wangentreppen

7



Gitterroste

8



Systemgeländer,
Laufstege,
Profilroste,
Sprossen

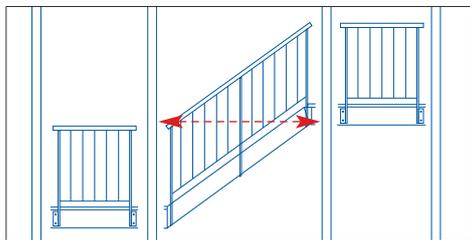
10



Ortsfeste
Leitern

11

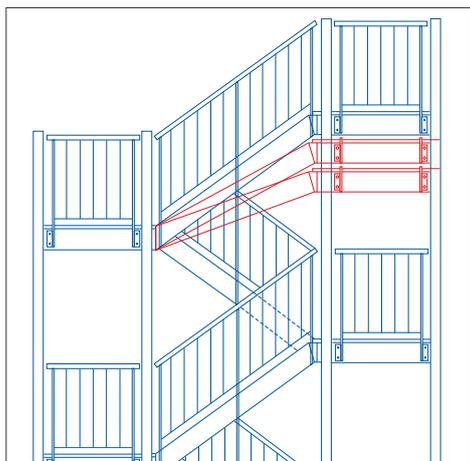




Die Fixstep setzt neue Maßstäbe in Flexibilität und Schnelligkeit.

Das innovative Konstruktionskonzept ermöglicht es GTM, sowohl Bearbeitungsgeschwindigkeit als

auch die Preisgestaltung zu optimieren. So ist GTM in der Lage, innerhalb von zwei Tagen die Planung abzuschließen und innerhalb weiterer zwei 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, Laufängen und Laufneigungen ist die Fixstep vielseitig einsetzbar.

Die Anwendungen

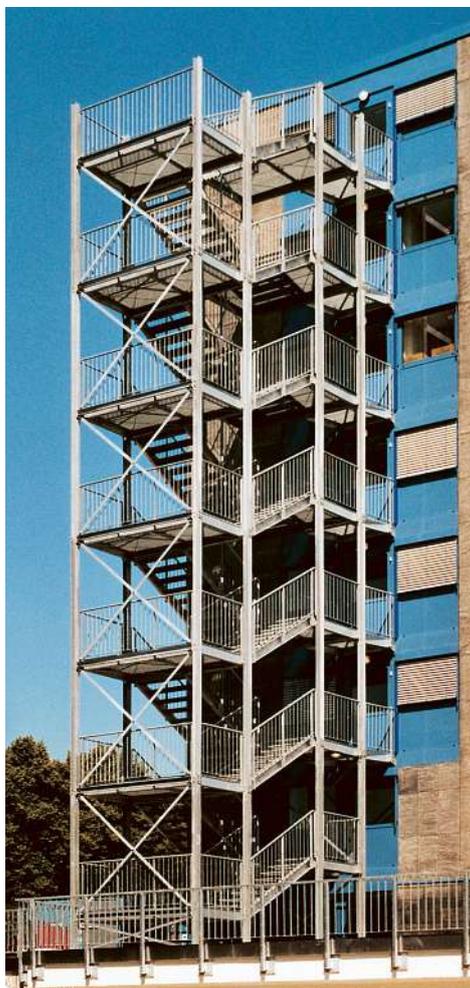
Fixstep erfüllt alle Kriterien einer Fluchttreppe. Sie kann mit der langen oder mit der kurzen Seite zum vorhandenen Gebäude mit Anbindung an jedes Geschoss aufgestellt werden. Zum Lieferumfang gehören die Ausführungszeichnung und eine prüffähige Normstatik.

Die Materialien

Materialien, Verarbeitung und Sicherheit entsprechen den hohen GTM-Kriterien. Durch komplette Feuerverzinkung (auch der Befestigungsteile) wird eine lange Lebensdauer garantiert.

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 oder RR-Profile.
- Stufen- und Podestflächen sind Gitterroste mit Maschung 30 x 30 mm oder 30 x 10 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.



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
Verkehrslast	5 kN/qm	
Geländerholmlast	0,5 kN/m	
Geländerhöhe	mind. 1100 mm	
Laufbreiten	1000 mm und 1250 mm	
Steigungen	160 mm - 210 mm	
Auftritte	260 mm - 280 mm	
Stufenabmessungen	1000 x 310 mm	
Podestabmessungen	2450 x 1300 mm	
Podestverlängerungen Austritt	1140 x 500 / 1140 x 1250 mm	
Stufenabmessungen	1250 x 310 mm	
Podestabmessungen	2950 x 1550 mm	
Podestverlängerungen Austritt	1390 x 500 / 1390 x 1250 mm	

Blitztreppe

Die schnellen Treppen

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.

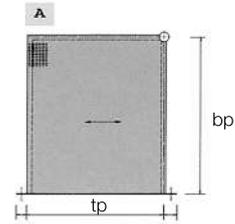
Die Anwendungen

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.

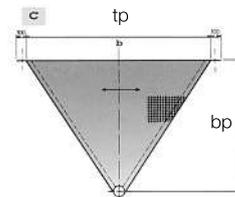
Die Materialien

Alle Stufen und Podeste sind mit RAL-güteschutzten Gitterrosten 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 in Kunststoff- oder Stahlausführung versehen.

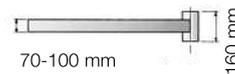
GTM-Normspindeltreppen · Stufen, Podeste mit Gitterrosten und Geländerelementen, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461



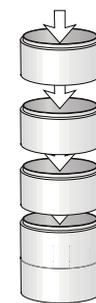
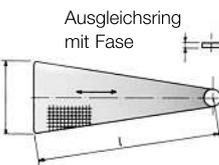
Podestform A mit veränderbaren Maßen in 100 mm Teilung (siehe Tabelle)



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.

Auswahltabelle:

Durchmesser	Standrohr / Belastung		Stufen l x b	Auftritt Laufflinie	Stufen je Wendel	Podestform	Maße (Teilung 100 mm) bp x tp		Podestform	Maße bp x tp	Geländer mit	
	101mm 3,0 kN	121mm 5,0 kN					900 -> 1500 mm	800 -> 1300 mm			Handlauf Kunststoff	Handlauf Stahl, feuerverzinkt
1600 mm	101mm 3,0 kN	121mm 5,0 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	121mm 5,0 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	121mm 5,0 kN	1000 x 430 mm	268 mm	16	A	1100 -> 1500 mm	1000 -> 1300 mm	C	1150 x 1585 mm		
	48 h	7 Tage	48 h				7 Tage			48 h	48 h	10 Tage

Varius 1

Die schnellen Treppen

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 Flexibilität



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 verstellbar ist, 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.

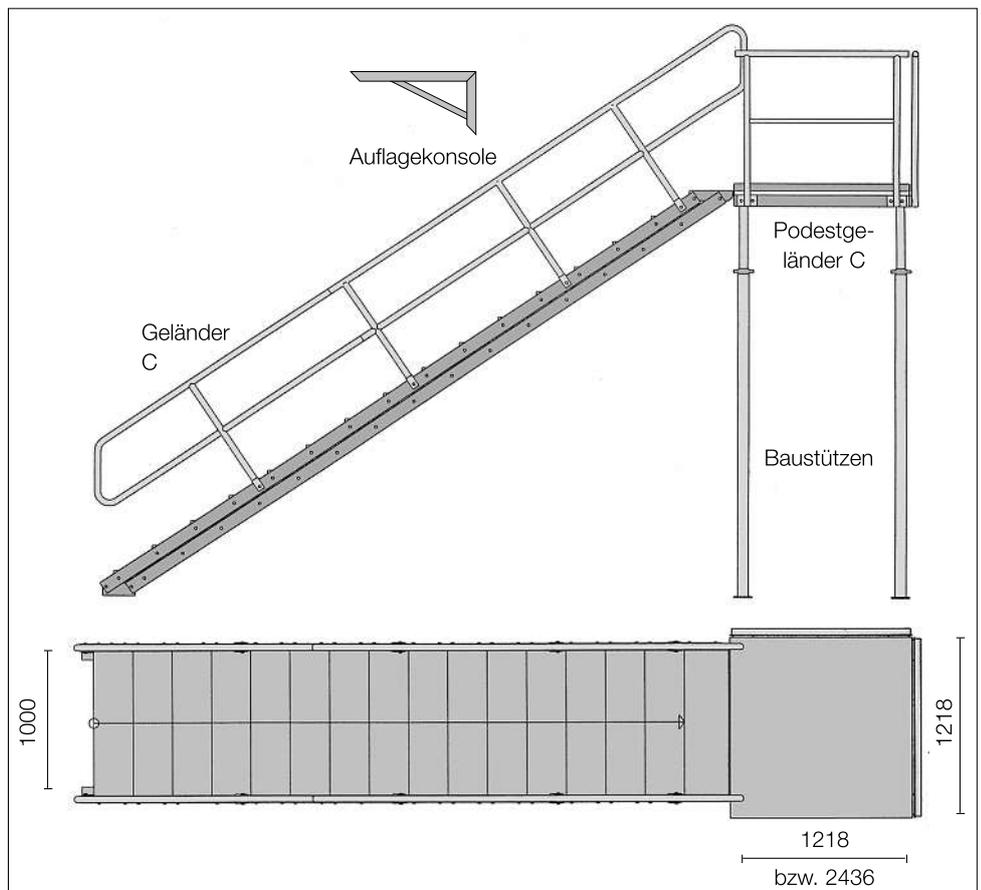
Auf einen Blick:

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

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.



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.

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°

Varius 2

Die schnellen Treppen

Varius 2 ist die intelligente Lösung für Treppen, Podeste und Laufstege an Büro-, Wohn- und Schulcontainern während Umbauten, bei anders genutzten mobilen Gebäuden oder im Industriebau. Varius 2 macht durch die im Neigungswinkel ver-

stellbare Treppe zwei Ebenen übereinander begehbar und gleicht Höhendifferenzen aus. Die Treppen haben 1.250 mm Laufbreite. Die Stufen sind mit einer rutschhemmenden Antrittskante versehen. Podeste gibt es in zwei Größen,

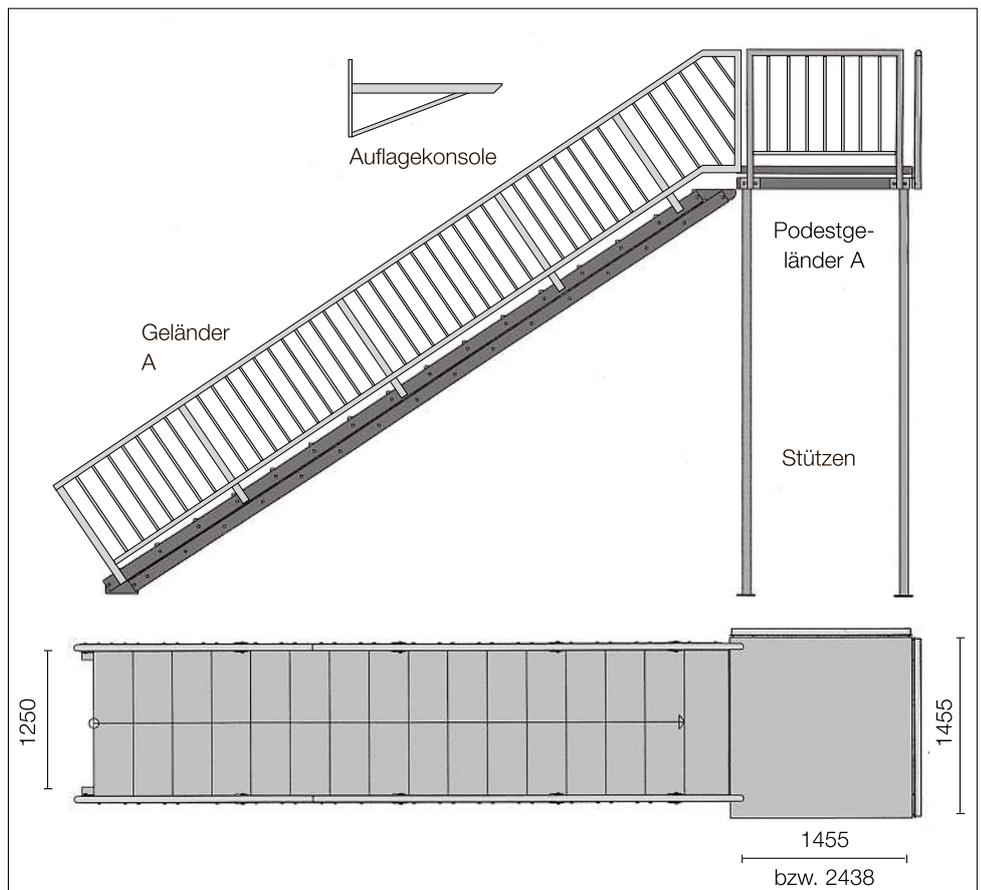
1.455 x 1.455 mm bzw. 2.438 x 1.455 mm. Sie können untereinander auch als Laufstege verschraubt werden. Die Stufen und Podeste sind mit rutschhemmenden Gitterrosten nach TÜV und BG-Forderung belegt.

Das Prinzip

Unser Programm Varius 2 setzt sich aus wenigen Standardelementen zusammen, die wie ein Baukastensystem sehr variabel und bequem zusammengestellt werden können. Das Herzstück des Systems bildet die im Neigungswinkel verstellbare Treppe, die es ermöglicht, Geschosshöhen auszugleichen. Durch die Möglichkeit der einfachen Montage/Demontage ist bei Varius 2 der mehrfache Einsatz eine wirtschaftliche Alternative. Dabei kann das System auch mit neuen Standardelementen aus dem „GTM-Baukasten“ ergänzt werden.

Die Anwendung

Das System Varius 2 ist eine flexible und mobile Lösung zur Überbrückung von Höhendifferenzen und zum Erschließen von nebeneinander und übereinander liegenden Zugängen. Den Einsatzmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt. Auf Baustellen, an Büro- und Wohncontainern, an Schulen, während Umbauten bei anders genutzten mobilen Gebäuden oder im Industriebau macht Varius 2 zwei Ebenen übereinander begehbar.



Auf einen Blick:

Belag:	Gitterroste MW 30 x 30 mm oder MW 30 x 10 mm RAL, GZ 638 rutschhemmend (TÜV + BG)
Belastung:	DIN 1055 Verkehrslast; 5,0 kN/m ² 1,0 kN/m Geländerholmlast
Oberfläche:	feuerverzinkt
Stufenbreite:	1.250 mm
Geländer:	Typ A, Höhe 1.100 mm kindersicher
Podest:	1.455 x 1.455 mm oder 1.455 x 2.438 mm

Die Laufstegelemente haben Gitterrostoberflächen und lösbare Geländer, die eine kurzfristige Demontage ermöglichen. Die Auflagekonsolen für die Laufstege bestehen aus L-förmigen Elementen mit einem aufrechten

Pfostenabschnitt und einem horizontalen Tragabschnitt. Die Stufen sind mit einer Sicherheitsantrittskante versehen. Die 1.100 mm hohen kindersicheren Geländerelemente bieten Schutz gegen das Herabstürzen.

Varius 2 mit 17 Steigungen (16 Stufen + Podest)

DIN 18065	Höhe H in mm	Lauflänge ~A in mm	Auftritt ~a in mm	Steigung ~S in mm	Steigungswinkel ~ in °
	2.770	4.607	282	163	30,0
baurechtlich notwendige Treppe an Gebäuden	2.800	4.592	281	165	30,3
	2.900	4.539	278	171	31,6
	3.000	4.484	274	176	32,8
	3.100	4.425	270	182	34,0
	3.230	4.346	265	190	35,6
nicht notwendige, zusätzliche Treppen an Gebäuden	3.300	4.301	262	194	36,5
	3.400	4.234	257	200	37,8
	3.500	4.163	253	206	39,2
	3.570	4.112	249	210	40,1

Spindeltreppe

Die Systemtreppen

Unsere Spindeltreppen 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-Spindel-

terre eine unverwechselbare Optik und unterstützt so die Architektur des Gebäudes. Die industrielle Serienproduktion von Einzelelementen ermöglicht neben kurzen Lieferzeiten auch ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis.

Das Prinzip

Unsere Treppen bieten Schritt für Schritt beste Qualität, die sich im harten Alltag tausendfach bewährt hat. 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. Denn alle vorgefertigten Einzelteile können kombiniert werden. Dies gibt Freiraum beim Planen, Gestalten und Montieren.

Die Schnelligkeit

Die industrielle Serienproduktion von Einzelelementen macht kurze Lieferzeiten möglich. Fragen Sie auch nach den schnellen Treppen.

Die montagefertigen Bauteile lassen sich problemlos handhaben und vor Ort transportieren. Sie werden staunen: Eine eingeschossige Spindeltreppe ist ruck-zuck an einem Tag montiert. So leicht geht das mit GTM.

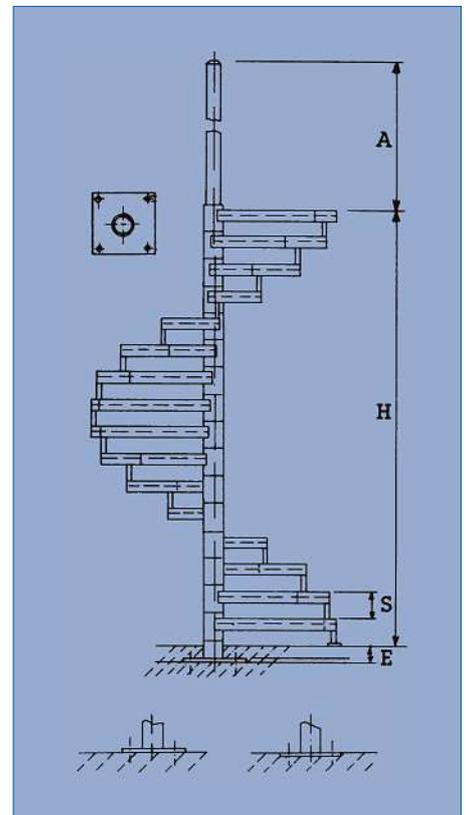
Gitterrost



Profilrost gelocht



Tränenblech



Die Podeste

Robust in der Ausführung, variabel in der Form. In unserem Lieferprogramm führen wir Podeste in unterschiedlicher Bauart sowie zusätzliche Verbindungsstege zur Treppenanlage.

Die Materialien

Wir verwenden Stahl mit Oberflächenschutz durch Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461. Bei Stufen und Podesten haben Sie die Wahl zwischen Gitterrosten, gekanteten Tränenblechen oder gekanteten Profilrosten.

Die Rutschfestigkeit der Gitterrostoberflächen ist TÜV- und BG-geprüft.



Wangentreppe

Die Systemtreppen

Auf unseren Wangentreppen kommt man nicht nur schnell und sicher rauf und runter, man bekommt sie auch besonders schnell. In Standardausführung und Vorzugsmaßen zum Beispiel schon

nach vier Wochen. Das ist Dank einer in unserem Hause entwickelten Systemserienfertigung möglich, die von Gitterrosten bis zur Verzinkung alle Fertigungsabläufe mit einbezieht.

Das Prinzip

Die Treppenläufe und Podeste haben außen Stahlwangenprofile aus U 200. Um die garantierte Belastung und eine gute Stabilität zu gewähren, befestigen wir unsere Treppenkonstruktionen am Gebäude. Wir unterscheiden Belastungen von 3,0 kN/m², 5,0 kN/m² und 7,5 kN/m².

Bei **geradläufigen Treppen** sollten Sie nach jeweils 18 Stufen ein Podest einbauen, wie es auch nach DIN, UVV und LBO verlangt wird.

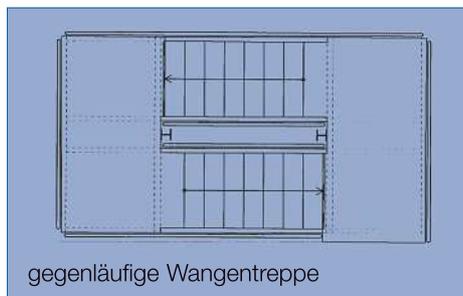
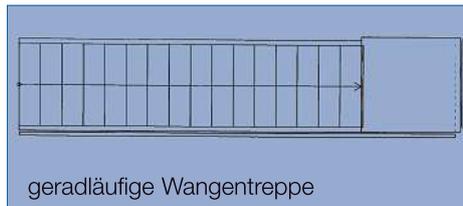
Die **gegenläufigen Treppen** haben eine Grundkonstruktion aus 2, 4 bzw. mehr Tragprofilen. Bei den gegenläufigen Treppen ziehen wir nach bis zu 11 Steigungen Podeste ein. So garantieren wir eine gute Optik und problemlose Begehbarkeit.

Die Anwendungen

Die Lieferung der Treppen erfolgt komplett mit den nötigen Befestigungen, montagefreundlichen Bauteilen und einer ausführlichen Montagezeichnung. Die Bauteile lassen sich problemlos handhaben und vor Ort transportieren. Schweißarbeiten sind nicht nötig. So wird die Montage zum Kinderspiel. Wenn Sie es wünschen, übernehmen wir natürlich auch das für Sie.

Die Stufen und Podeste

Die Stufen und Podeste sind serienmäßig mit RAL-gütegeschützten Gitterrosten und TÜV- sowie BG-geprüfter, rutschhemmender Oberfläche ausgestattet. Damit erfüllen wir ideal eine Forderung der Unfallverhütungsvorschriften. Weitere Sonderwünsche bei den Gitterrosten können wir auch erfüllen. Als Sonderausführung fertigen wir Stufen und Podeste auch aus gekantetem Tränenblech oder Profilrost gelocht.



Gitterrost
MW 30 x 30 mm



Gitterrost
MW 30 x 10 mm

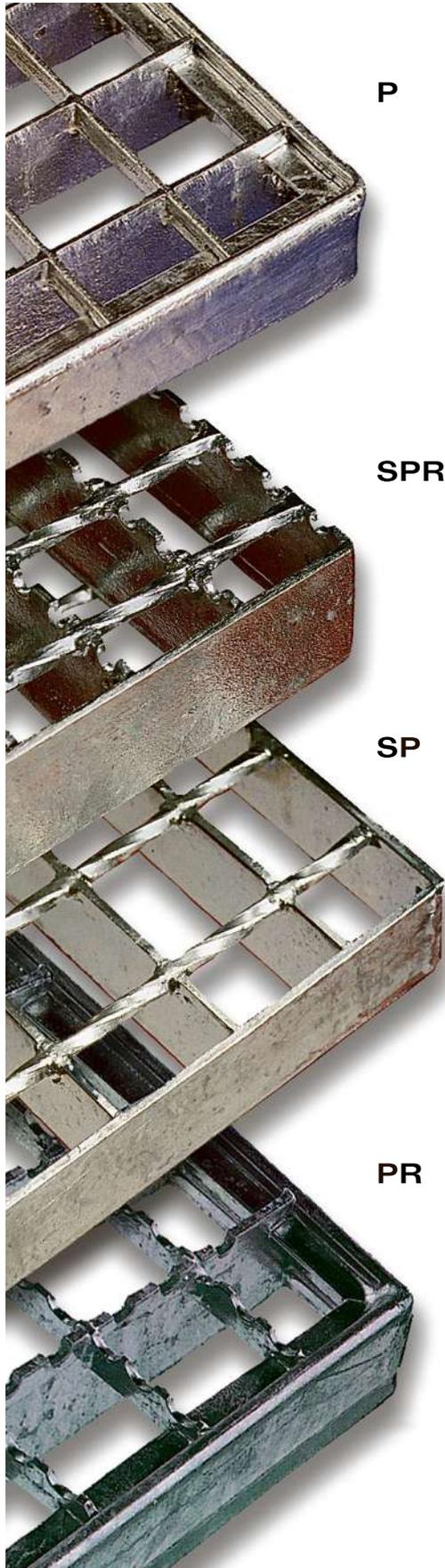


Tränenblech



Profilrost gelocht





P

Pressroste

Pressroste werden bei uns aus Stahl, Edelstahl und Aluminium gefertigt. Die auf modernen Stanzautomaten speziell eingeschlitzten Tragstäbe werden durch gleichmäßig wirken-

SPR

Pressroste aus Edelstahl

Eine Besonderheit sind Pressroste aus Edelstahl. Sie verlangen fertigungstechnisches Know-how, um den besonderen Qualitätsansprüchen der Anwender gerecht zu werden. Wir verwenden gütegeschützte Werkstoffe nach den Werkstoffnummern 1.4301 (A2) und 1.4571 (A4). Sonderwerkstoffe auf Anfrage.

Wir bieten Ihnen 3 Oberflächenveredelungen unserer Qualitäts-Edelstahl-Gitterroste:

- Oberfläche chemisch gebeizt
- Oberfläche schleifpoliert
- Oberfläche elektrolytisch hochglanzpoliert

SP

Pressroste aus Aluminium

Diese Roste sind besonders als architektonisches Gestaltungselement im Innen- und Aussenbereich einsetzbar. Unterschiedliche Oberflächenveredelungen geben diesen Rosten ein zusätzliches attraktives Aussehen.

PR

Vollroste

Der Vollrost ist ein Pressrost mit gleich hohen Trag- und Füllstäben (Querstäbe). Die gleich hohen Stäbe werden jeweils bis zur halben Stabhöhe ausgestanzt und dann gegenläufig eingelegt und verpreßt.

Ausführungen:

- Stahl verzinkt nach DIN EN ISO 1461 alternativ zusätzlich kunststoffbeschichtet
- Edelstahl Werkstoff 1.4301 + 1.4571
- Aluminium

Rutschsicherheit

Durch Ausklinkung der Trag- und/oder Querstäbe erreichen wir bei unseren Pressrosten eine extrem hohe Gleitschutzwirkung. So werden die Unfallgefahren überall dort, wo durch Öle, Fette, Chemikalien, vor allem durch Vereisung erhöhte Rutschgefahr besteht, vermindert.

den hohen Druck mit den auf Länge geschnittenen Querstäben verpreßt. Durch die senkrechtstehenden Trag- und Querstäbe ergibt sich ein gleichmäßig maschengenaues Gitterbild.

Höchstmögliche und TÜV/BG-geprüfte Rutschsicherheit erzielen wir durch unsere Sicherheitskerbung. Unsere Gitterrost-Typen PR (Trag- und Querstäbe profiliert) und PRQ (Querstäbe profiliert) sind auf ihre Trittsicherheit durch den Technischen Überwachungsverein Rheinland eV und der Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin der gewerblichen Berufsgenossenschaft untersucht und als besonders rutschsicher eingestuft worden.

Technische Daten

Tragstäbe:

Stärken 2 - 12 mm,
Höhen 20 - 200 mm
(Sonderstärken/- höhen bitte anfragen.)
Längen fertigungstechnisch unbegrenzt, jedoch in der Praxis von den statischen Anforderungen und Stückgewichten bestimmt.

Querstäbe:

Stärken: mind. 1,8 mm, sonst 1 mm schwächer als die Tragstäbe, Höhen mind. 10 mm, sonst geringerer hoch als die Tragstäbe.
Längen: Tragstäbe 2 - 3 mm bis 2.900 mm
Tragstäbe 4 - 5 mm bis 2.300 mm
Tragstäbe 8 - 12 mm bis 1.800 mm

Endmaschen:

Die gegenüberliegenden Endmaschen sind immer gleich groß. Fertigungstechnisch jedoch können sie ungleich dem übrigen Maschenbild sein.

Schweißpressroste

Unsere Schweißpressroste werden aus Stahl gefertigt. In die auf Rostgröße zugeschnittenen ungeschlitzten Tragstäbe werden vierkantverdrillte Querstäbe mittels Schweißpressverfahren eingepresst und gleichzeitig mit 2500 KVA elektrisch zu einer Einheit verschweißt.

Das Prinzip

Durch das Verschweißen der Trag- und Querstäbe in allen Kreuzungspunkten erhalten die Schweißpressroste eine hervorragende Widerstandskraft gegen jede Art von Beanspruchung.

Die Konstruktion und Herstellung des Schweißpressrostes macht diesen Gitterrost besonders verwindungssteif und erlaubt nachträgliche Schnitte auf der Baustelle ohne daß der Zusammenhalt des Gittergefüges leidet.

Rutschhemmende Schweißpressroste

Typ SPR erhalten durch Ausklinkungen an den Tragstäben eine bessere Gleitschutzwirkung, die erheblich zur Unfallverhütung beiträgt.

Norm-Lagerprogramm

Für Ihren Eilbedarf haben wir ständig über 200 Abmessungen von

- Gitterrosten verzinkt, Gitterroststufen verzinkt
- Gitterrostmatten in roh und verzinkt, zur weiteren Eigenverarbeitung
- Gitterrosten, Stufen und Matten auch in Edelstahl

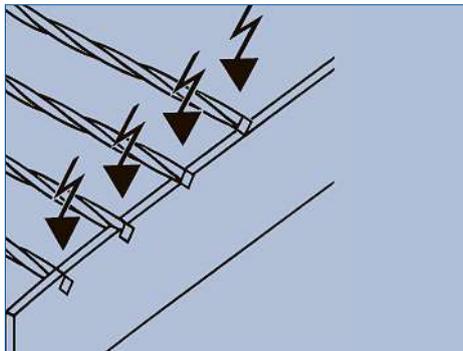
auf Lager. Fordern Sie hierzu unsere Preisliste mit allen Abmessungen an.

Gitterrost-Treppenstufen

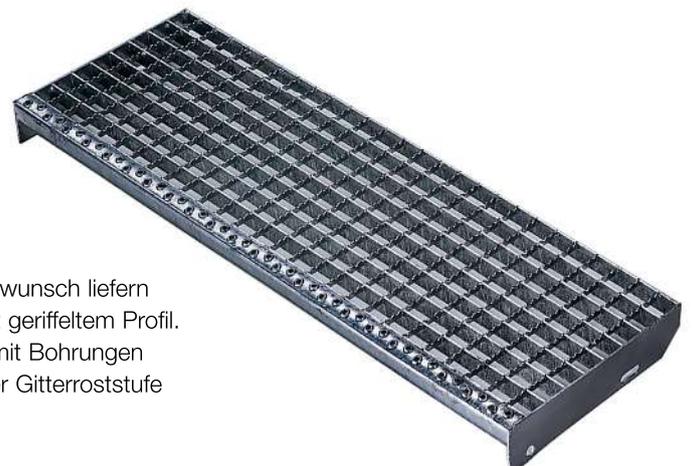
Unsere Gitterroststufen werden aus Stahl und Edelstahl im Press- und Schweißpressverfahren hergestellt. Gitterroststufen werden mit einer Sicherheitsantrittskante mit rutschhemmender Profilierung (gelochtes

Technische Daten:

Tragstabhöhe	20 - 60 mm
Tragstabstärke	2 - 5 mm
Tragstablänge	max. 12.200 mm
Querstabstärke	6 mm (Standard) / 8 mm (auf Wunsch)
Querstablänge	max. 1200 mm
Tragstabteilung	20,77 mm; 30,15 mm; 34,30 mm ; 41,45 mm
Querstabteilung	19,25 mm; 24,00 mm; 38,10 mm ; 50,80 mm; 76,20 mm; 101,60 mm



Einpressdruck 1000 KN
Schweißspannung 2500 KVA



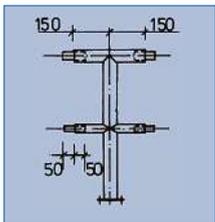
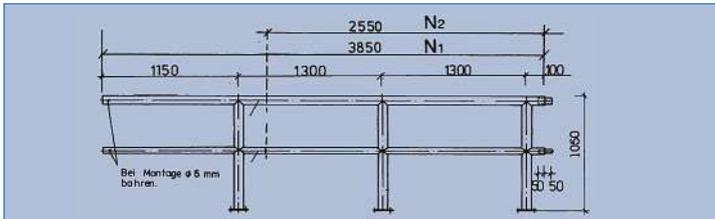
Profil) gefertigt. Als Sonderwunsch liefern wir auch Antrittskanten mit geriffeltem Profil. Die Spezial-Seitenplatten mit Bohrungen nach DIN 24531 geben der Gitterroststufe ausreichende Stabilität.

Systemgeländer - Laufstege

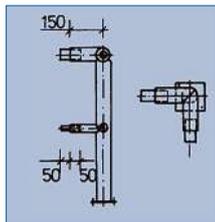
GTM Systemgeländer

Wir produzieren unsere Geländer industriell in Elementbauweise. So bieten wir Ihnen alle Vorteile einer Serienproduktion kombi-

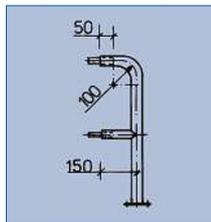
nierbarer Einzelemente. Vorteile, die die Entscheidung für dieses Produkt leicht machen.



Mittelposten M
1050 mm hoch
bestehend aus
Pfosten, gebohrter
Fußplatte, Ansatz-
stück Handlauf und
Gurt mit Rohrver-
binder beidseitig.



Eckpfosten E
1050 mm hoch
bestehend aus
Pfosten, gebohrter
Fußplatte, Ansatz-
stück Handlauf und
Gurt mit Rohrverbin-
der beidseitig 90°.



Anfangs-/Endpfosten
AE 1050 mm hoch,
bestehend aus
Pfosten, gebohrter
Fußplatte, geboge-
nem Handlaufüber-
gang. Ansatz Gurt
mit Rohrverbinder.

Vorteile der GTM-Systemgeländer

- bewährt stabil - statisch geprüft, anerkannter Schweiß-fachbetrieb DIN 18800/7, Oberfläche feuerverzinkt
- individuell - großes Standardprogramm, durch Elementbauweise Gestaltungsfreiheit
- schnell - durch industrielle Vorfertigung - kurze Lieferzeiten - Normteile ab Lager
- montagefreundlich - handliche Einzelemente, Elemente sind steck- und schraubbar
- anpassen durch abtrennen auf der Baustelle ist möglich
- andere Ausführungen, z.B. DIN/N 500 auf Anfrage

Abmessungen:

	DIN/N 300* - mm -
Handlauf	42,4 x 3,2
Pfosten	42,4 x 3,2
Gurt	26,9 x 2,6
Fußplatte	180 x 60 x 12

GTM Laufstege, Profilstreife und Sprossen

Bei uns haben Sie die Wahl zwischen drei Systemen mit Stützweiten von 4 m, 8 m oder 12 m. Das GTM-Baukasten-System mit Laufstegen, Treppen und Leitern garantiert eine schnelle Montage und flexible Lösungen für fast alle Bereiche.

Profilstreife und Sprossen mit Sicherheitslochung in unterschiedlichen Breiten und Höhen ab Lager lieferbar. Unterschiedliche Lochbilder sind möglich.

Günstige, montagefreundliche Laufstege im Baukastensystem, Profilstreife und Sprossen-, bei uns bekom-

men Sie das komplette Programm aus einer Hand. Wirtschaftlich und sicher!



Ortsfeste Leitern

Die GTM-Leitern zeichnen sich durch ihre robuste Konstruktion aus und haben somit eine lange Lebensdauer. Sie sind preisgünstig und verfügen über eine leichte Hand-

Besondere Vorzüge der GTM-Konstruktion:

- einfachste, von jedem Bauhandwerker ausführende Montage, kein Bohren, Schweißen, Schneiden oder ähnliches an Leiterteilen
- standardisiertes, durch jahrzehntelange Erfahrung ausgereiftes System
- durch eine Vielzahl von Variationsmöglichkeiten und reichhaltigem Zubehör universell einsetzbar
- keine objektgebundene Fertigung, daher preiswert und aus Lagervorrat lieferbar
- es stehen drei Werkstoffe zur Wahl: Stahl, feuerverzinkt (DIN EN ISO 1461), Edelstahl V4A - Werkstoff Nr. 1.4571 - und Leichtmetall, korrosionssicher eloxiert E 6 C-O DIN 17611
- Leitern verschiedener Werkstoffe sind kombinierbar, d.h., Sie können eine chemische hoch belastbare Leiter aus V4A am Kaminkopf, weiter unten eine preiswerte Leiter aus feuerverzinktem Stahl einsetzen (vorgeschrieben in ZH 1/602)
- von der Planung abweichende Baumaße können durch werkgenormte Klemmverbindungen ausgeglichen werden
- Ein-/Ausstiege des Rückenschutzkorbes können beliebig angebracht und auch nachträglich selbst leicht geändert werden
- komplett nach UW zusammengestellte Leitersätze erleichtern Ihnen die Arbeit
- passende Fallschutzeinrichtungen sind lieferbar
- Leitern mit Rückenschutzkorb haben aus Sicherheitsgründen einen 5fachen Rückenschutzkorb (bitte bei Preisvergleichen beachten)
- alle Bauteile sind mit positivem Ergebnis nach dem Maschinenschutzgesetz geprüft und dürfen mit dem GS- bzw. dem TÜV- oder BG-Zeichen versehen werden
- geringes Transportvolumen, geringe Transportkosten, handliche Teile
- Farbige, pulverbeschichtete Leitern sind lieferbar. Die geeigneten Leitertypen sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

habung bei der Montage. Wir fertigen für Sie Ortsfeste Leitern aus Stahl, feuerverzinkt; Leichtmetall, eloxiert oder aus Edelstahl.

Anfragen

Geben Sie bei Ihren Anfragen bitte folgende Parameter an, damit wir Ihnen ein Angebot unterbreiten können:

1. Artikel-Nr.
2. senkrechte Aufstiegshöhe
3. Art der Wandbefestigung
4. Zahl und Anordnung der Podeste
5. Sonderwünsche wie Sicherung gegen unbefugtes Besteigen etc.
6. besondere bauliche Gegebenheiten wie Mauervorsprünge (möglichst eine Skizze mitschicken).

Leitern sind auf Arbeitssicherheit geprüft

Sie dürfen mit folgenden Zeichen versehen werden:



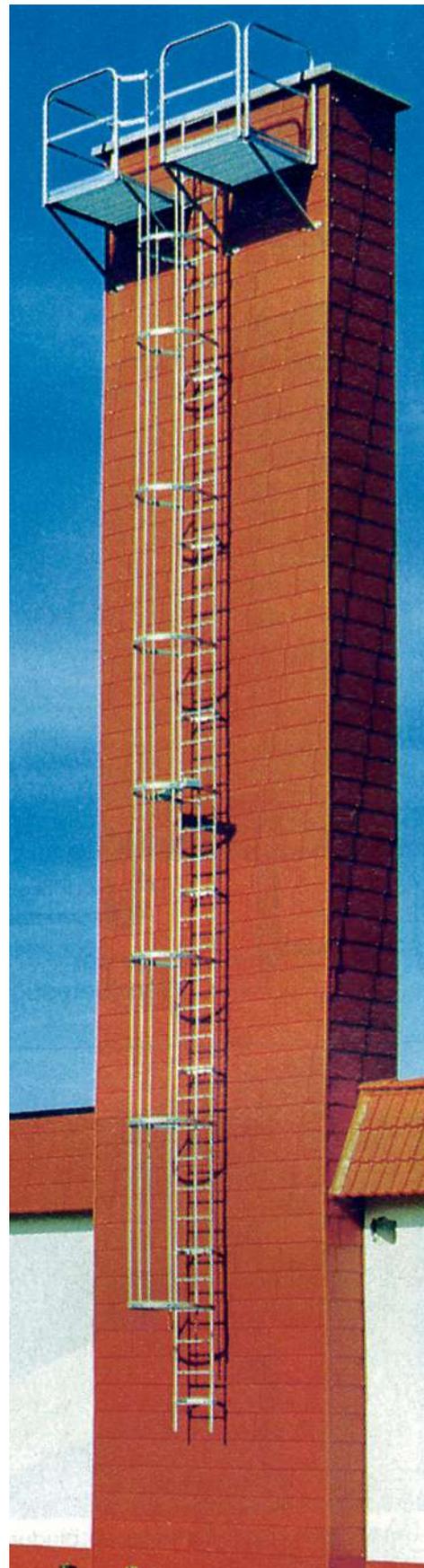
für technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG), z. B. transportable Leitern



Auf Arbeitssicherheit bauartgeprüft

CE 0158

Nach EG-Richtlinien und DIN-EN-Normen auf Arbeitssicherheit geprüft.



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: info@gtm.de

innovativ. wirtschaftlich. sicher.

