



# SAAGE TREPPEN

... wir machen's einfach.

# DIVA<sup>®</sup>

## Spindeltreppe mit System

preiswert

transportfreundlich

montagefreundlich

sicher

vielfältig



**QUALITÄT  
GEFERTIGT IN  
NETTETAL**



SAAGE.COM

## DIVA – einfach preiswert.

Mit einem qualifizierten Team und hochmoderner Maschinenteknik schaffen wir in unserer Produktion in Nettetal effiziente Arbeitsabläufe. Daraus entsteht für Sie der Vorteil, dass wir Ihnen unsere Produkte zu einem sehr günstigen Preis anbieten können. So gehört die DIVA® Systemtreppe zu den beliebtesten Spindeltreppen im Handwerk.

Unser Ziel ist es, dass Sie mit dem Verkauf der DIVA® wettbewerbsfähig sind. Dabei steht höchste Qualität immer an erster Stelle!

### Profitieren Sie von den vier Säulen, die unseren Erfolg stützen:

- **Schnelligkeit**
- **Kompetenz**
- **Genauigkeit**
- **Zuverlässigkeit**



*Bohrungen, Ausschnitte, Ablängen etc.:  
Alles in einem Arbeitsschritt mit 3D-Lasertechnologie.*



*Stufenherstellung an Hochleistungs-Abkantpresse*



*Großer Materialbestand garantiert kurze Lieferzeiten.*



*Qualitätskontrolle: Ihre Treppe wird vor der Auslieferung einmal zusammengebaut.*



**AUCH WENN DIE DIVA  
IN DIE HÖHE GEHT:  
DIE PREISE BLEIBEN UNTEN.**

## DIVA – einfach transportfreundlich.

Alle Einzelteile der DIVA® Systemtreppe werden auf einer Palette zum leichten, platzsparenden Transport verpackt. Eine geschosshohe DIVA® passt in jedes Montagefahrzeug und kann bequem zu jedem Montageort getragen werden.

Auf Wunsch kann die Standsäule auch geteilt werden.





VON DER PALETTE  
AN DIE HAUSWAND:  
EIN KINDERSPIEL.

## DIVA – einfach montagefreundlich.

Für Sie als Metallbauer ist eine montagefreundliche Treppe entscheidend. Was nützt Ihnen ein günstiger Einkauf, wenn Sie bei der Montage wertvolle Zeit verlieren? Die DIVA® Systemtreppe macht es Ihnen leicht: stecken, schrauben – fertig! Kein Schweißen, kein aufwendiges Anpassen.

Natürlich erhalten Sie zu jeder DIVA® eine ausführliche Montageanleitung.



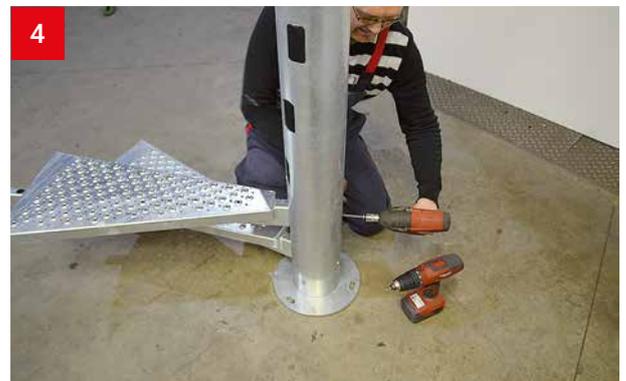
1 Podest mit Säule verschrauben (wie die Stufen) und am Deckenfutter befestigen.



2 Säule ausrichten und mit dem Boden verankern.



3 Stufe in das vorgeschnitzene Loch hineinstecken.



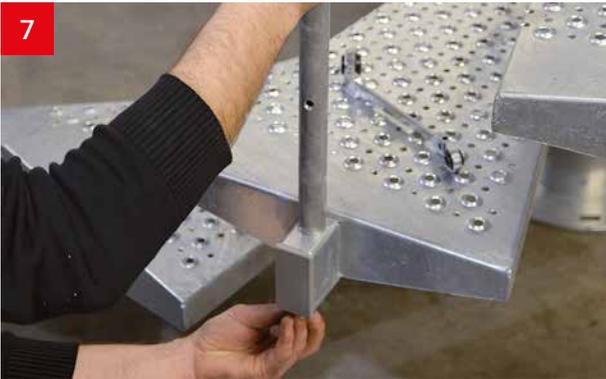
4 Mit langer "Ziehschraube" die Stufe bis zum Anschlag anziehen.



5 "Ziehschraube" entfernen und mit Montageschrauben befestigen.



6 Stufen von unten nach oben montieren. Nach der Verschraubung ist jede Stufe sofort begehbar.



7 Pfosten mit Stufen verschrauben.



8 Klemmbolzen mit Handlauf verbinden.



9 Klemmstab durch Pfosten und Klemmbolzen stecken.



10 Handlauf mit Pfosten verschrauben.



11 Zwischengurte durch Klemmbolzen führen und pofstenseitig verschrauben.



12 Segmentschraubverbindungen; links Handlauf; rechts Zwischengurte.

# DIVA – einfach sicher.

Sowohl Ihre Sicherheit während der Montage als auch die der späteren Nutzer der DIVA® Systemtreppe profitiert von unserem ausgeklügelten System.

Drei wesentliche Vorteile bietet die DIVA®:

## Vorteil 1

**Lochblechstufen** sind die günstige und sichere Wahl. Im Gegensatz zu Gitterroststufen ist der direkte Blick nach unten nicht möglich. Dies kommt Menschen entgegen, die nicht ganz schwindelfrei sind oder unter Höhenangst leiden.



## Vorteil 2

Die Lochblechstufen entsprechen der Bewertungsgruppe für **Rutschhemmung R 11** und sind somit auch für Fluchttreppen sicher. R 12 ist ebenso erhältlich.

**PRÜFBERICHT**

**Ermittlung der Rutschhemmung auf der Schiefen Ebene gemäß DIN 51130 und BGR 181**

**Bezug:** Ihr Auftrag vom 10.11.2004

**Probe:** Standardlochblech 12 mm rund,  
Proben-Nr. F 475

**Prüfdatum:** 02.12.2004



**Prüfdurchführung:** Die Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften des Bodenbelags erfolgte auftragsgemäß gemäß der DIN 51130 (Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene) und der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 181. Der kritische Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene (vgl. Anlage) wurde mit 2 Prüfpersonen ermittelt. Die Prüfpersonen wurden am gleichen Tag kalibriert.

**Prüfergebnis und Bewertung:** Der korrigierte mittlere Akzeptanzwinkel betrug 24,9°. Die Probe entspricht der Bewertungsgruppe **R 11**.

**Verdrängungsraum:** Die Probe entspricht der Klasse des Verdrängungsraumes V 10.

**Gültigkeitsdauer:** Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen und technische

## Vorteil 3

Die **Montage** der Stufen erfolgt nach dem Aufrichten der Standsäule von unten nach oben. Sie haben somit während der gesamten Montage einen sicheren Stand auf der voll zu belastenden Stufe – ein ganz großer Vorteil zu vielen anderen Spindeltreppen auf dem Markt.





**DIVA IN XXL:**

**EXTREME HÖHE,**

**MAXIMALE SICHERHEIT.**

## DIVA – einfach vielfältig ...

Design und Funktion müssen praktikabel, modern, sicher und schön sein. Die DIVA® wurde von Praktikern für Praktiker entwickelt und hat sich tausendfach bewährt. Schon die Standardvariante bietet mehr als so manche Spindelstreppe auf dem Markt. Die individuelle Anpassung des Austrittspodestes an die Deckenkontur ist bei SAAGE Standard. Sie haben die Wahl zwischen den Standardgeländern Nr. 8 (umlaufendes Stabgeländer) und dem Geländer Nr. 10/4 (Handlauf, Pfosten mit 4 Zwischengurten) oder setzen einen Trend mit einer geländerhohen Wange (Bild rechts).

**Aber die DIVA® bietet auch jede Menge Optionen, die Ihre Treppe einzigartig machen. Mehr dazu erfahren Sie anhand der Beispielbilder auf den folgenden Seiten.**



*Individuelle Anpassung des Austrittspodestes an die Deckenkontur ist im Preis enthalten.*



*DIVA® mit Geländer 10/6, auf Wunsch komplett aus Edelstahl.*



*Individuelle Anpassung des Austrittspodestes an die örtlichen Gegebenheiten ist Standard.*



*Exakte Anpassung an den Baukörper.*



*Standardgeländer: Nr. 10/4*



*Standardgeländer: Nr. 8*

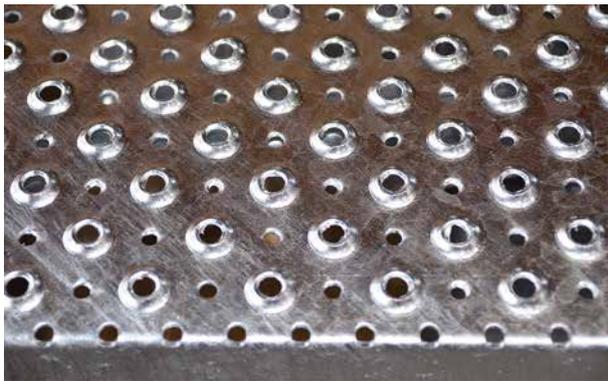


STANDARD ODER  
GANZ INDIVIDUELL:  
DIE DIVA KANN'S.

## ... auch bei der Stufenauswahl!

Die beliebteste Stufenvariante für den Außenbereich ist die Lochblechstufe. Außerdem können Sie Ihre DIVA® mit Tränenblech- und Gitterroststufen erhalten.

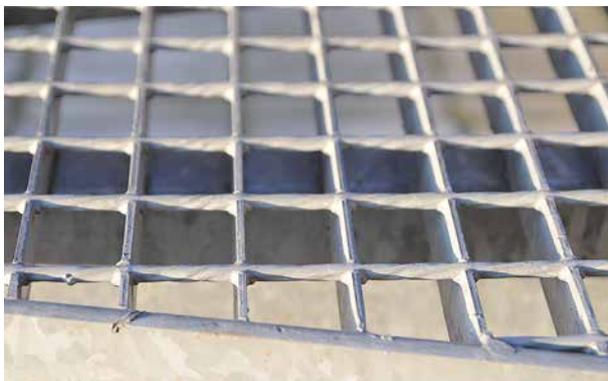
Bei den Gitterroststufen haben Sie die Auswahl zwischen den Varianten 30 x 30 mm oder 30 x 10 mm. Ganz so, wie Sie möchten. Zudem gibt es für die DIVA® auch Wannenstufen aus Glattblech. Diese eignen sich für bauseitige Füllungen und Steinstufen. Im Innenbereich steht natürlich auch die gesamte Palette der Massivholzstufen zur Wahl.



*Lochblechstufen mit Tütungen*



*Tränen- oder Riffelblech (hier Aluminium)*



*Gitterrost 30 x 30 mm*



*Gitterrost 30 x 10 mm*



*Beispiel Massivholz 40 mm bei Innentreppen*



*Nach unten ausgetütete Lochblechstufen mit schwarzer Pulverbeschichtung bei Innentreppen*



**WIR HELFEN IHNEN  
BEI DER PLANUNG:  
STUFE FÜR STUFE.**

## Beispiele Standard mit Geländer Nr. 8



- Ausführung mit Ruhepodest
- Lochblechstufen



- Durchmesser 1800 mm
- Gitterroststufen
- Balkone



PHANTASTISCHE TREPPE

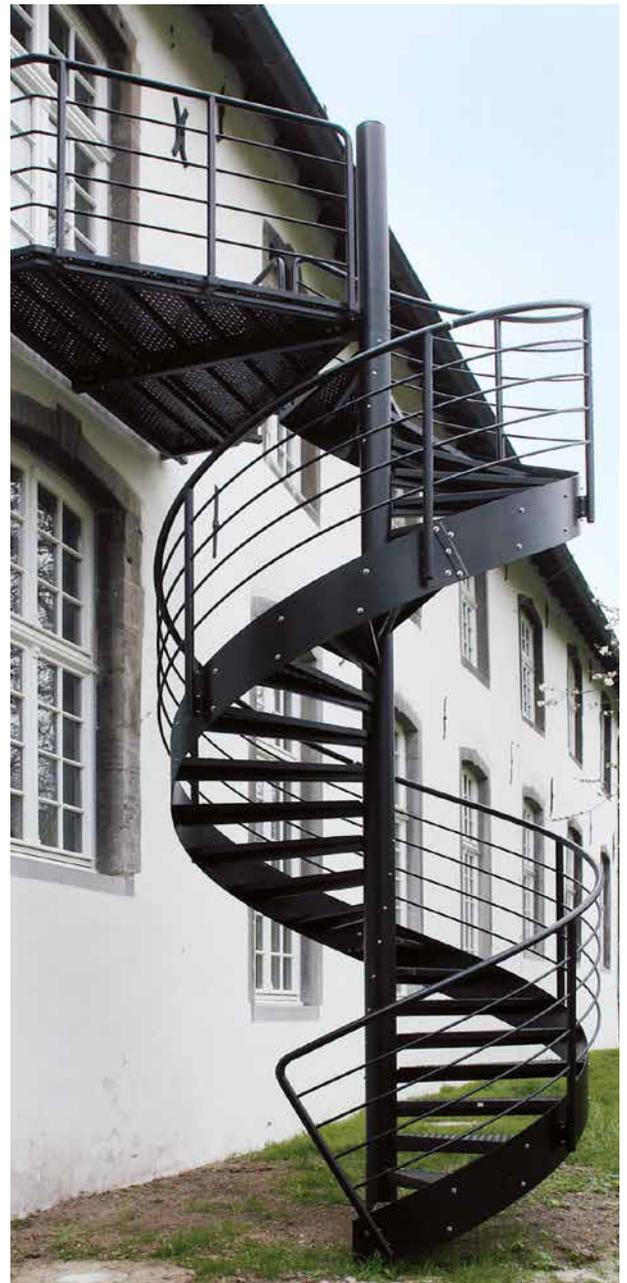
TROTZ STANDARD:

DIVA IM PHANTASIALAND.

## Beispiele DIVA mit Zwischengurten



- Gartentreppe mit individueller Podestbefestigung
- Lochblechstufen



- Pulverbeschichtung
- umlaufendes Geländer an An- & Austritt
- Außenwange



EINFACH EDEL:

DIE DETAILS MACHEN

DEN UNTERSCHIED.

# Standardangaben für die DIVA® Systemtreppe

Jede zweite Stufe ist freitragend bis zu einem Durchmesser von 3500 mm.

Treppen Ø	Teilung (360° / ...)	Auftritt
1200 mm	14	184 mm
1300 mm	14	199 mm
1400 mm	14	214 mm
1500 mm	15	215 mm
1600 mm	15	230 mm
1700 mm	16	230 mm
1800 mm	16	237 mm
1900 mm	16	234 mm
2000 mm	16	250 mm
2100 mm	17	250 mm
2200 mm	17	250 mm
2300 mm	18	250 mm
2400 mm	19	250 mm

Weitere Durchmesser auf Anfrage selbstverständlich möglich.

## Richtlinienkonforme Herstellung

Alle SAAGE Treppen werden nach den jeweils aktuellen Anforderungen aus den baurechtlichen Vorschriften, Landesbauordnungen, DIN-Normen (EN 1090 / DIN 18065) und Vorgaben des Arbeitsschutzrechtes gebaut, die uns der Bauherr oder Besteller vorgibt und anzeigt. Zusätzlich setzt SAAGE Treppen die vom BVTG (Bundesverband Treppen- und Geländerbau e.V.) entwickelten Richtlinien als erweiterten Qualitätsmaßstab um.

Mehr zu den BVTG-Richtlinien erfahren Sie im Internet auf [bvtg.de](http://bvtg.de) unter *Service*.



## Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Ihr direkter Ansprechpartner:  
Lars Oemmelen

Tel. +49 (0) 2157 8159-12  
Fax +49 (0) 2157 8159-812  
E-Mail [lars.oemmelen@saage.com](mailto:lars.oemmelen@saage.com)

# Aufmaßblatt DIVA<sup>®</sup> Systemtreppe

Saage Treppenbau & Biegetechnik GmbH & Co. KG  
 Am Hotschgraf 1  
 41334 Nettetal-Leuth, Germany

Herr Lars Oemmelen  
 Telefon +49 2157 8159-12  
 Telefax +49 2157 8159-812  
 E-Mail lars.oemmelen@saage.com  
 Internet saage.com

Ihre Anschrift

- Wir bitten um ein Angebot.  
 Wir bitten um Fertigung.

- Lieferung  per Spedition  
 Abholung  ab Werk Nettetal-Leuth

Alle Angaben in mm

- Außen-Ø**  1400  2000  
 1600  2200  
 1800  2400  
 .....
- Drehrichtung**  DIN-L  
 gegen den Uhrzeigersinn steigend  
 DIN-R  
 im Uhrzeigersinn steigend
- Stufenart**  Lochblech  
 Gitterrost (30x30)  
 Gitterrost (10x30)  
 Tränenblech  
 Wannenstufe  
 Kragarm<sup>1)</sup>  
 Kragarm inkl. Holzbelag<sup>1)</sup>
- Material**  Stahl  
 Edelstahl, geschliffen/mattiert  
 Edelstahl, roh

- Oberfläche**  verzinkt  
 grundiert  
 roh  
 pulverbeschichtet

- Geländer**  Nr. 8  
 Nr. 10/.....  
 geländerhohe Wange

**Podestgröße** ..... m<sup>2</sup>

**Säulenverlängerung oben (SVO)<sup>2)</sup>** ..... mm

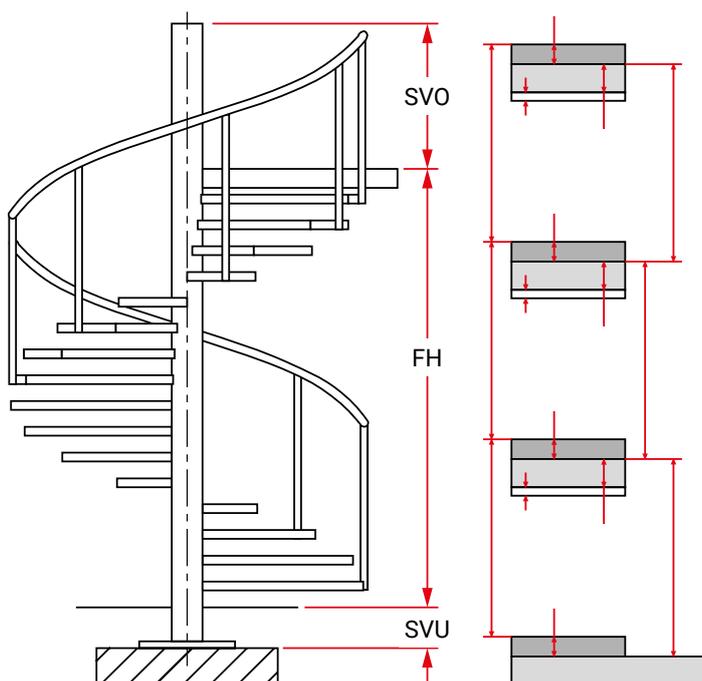
unten (SVU) ..... mm

**Anzahl Geschosse** .....

**Anzahl der Stufen** .....

**Anzahl Treppen** .....

Bitte die Draufsicht mit Podestform und Wandabstand skizzieren.



<sup>1)</sup> Belagdicke bei Kragarm 40 mm (Standard)  
<sup>2)</sup> (Höhe Brüstung = 900 mm SVO = 950 mm)

Ihr Partner für saagenhafte Treppen, Halbzeuge und Kunstwerke



Fordern Sie auch unseren umfangreichen Treppenkatalog an!