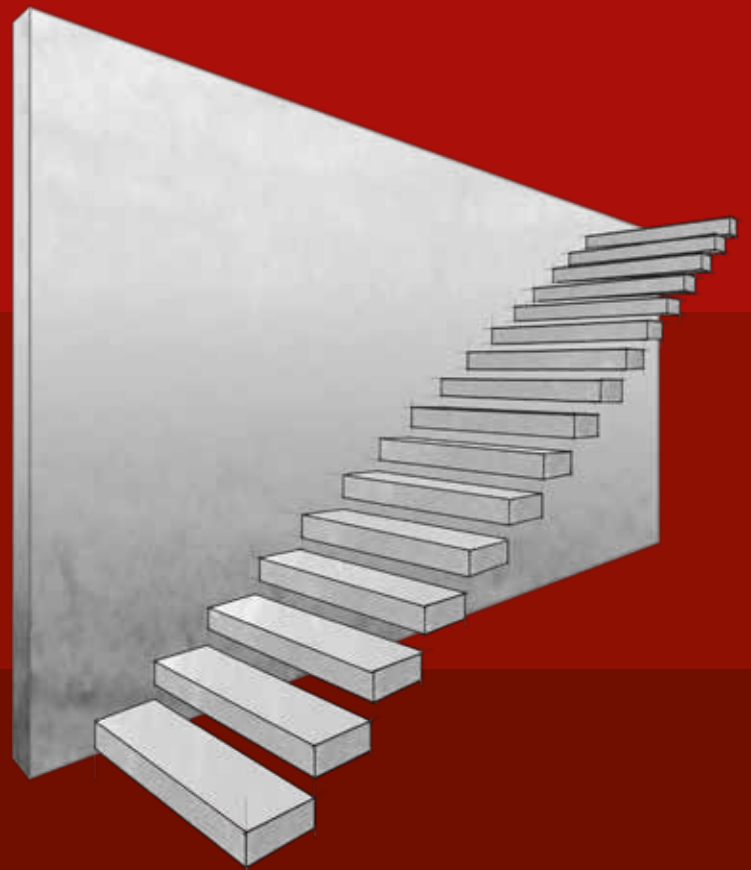


# Treppen





**Gerade  
Standardtreppe**

Seite 4 - 5

**Faltwerktreppe**

Seite 14 - 15

**Gewendelte  
Standardtreppe**

Seite 6 - 10

**Wangentreppe  
Varioflex**

Seite 16 - 17

**Fertigtreppe  
Einzelanfertigung**

Seite 12 - 13

**Kragarmtreppe**

Seite 18 - 19

# Die nächste Stufe

## Fertigtreppe von HIEBER®

Weil sie einfach schon da ist,  
vorgefertigt, statt der Bauherr fix & fertig

Die Treppe hat auf dem Bau schon immer eine besondere, ja die zentrale Rolle eingenommen. Ist sie doch für die Infrastruktur der Baustelle unverzichtbar.

Doch wann wird aus ein paar Stufen eine Treppe? Wenn sie trittsicher Stockwerke verbinden, mit Montagelagern die Schwingungen dämpfen, um die Körperschallübertragung zu unterbinden.

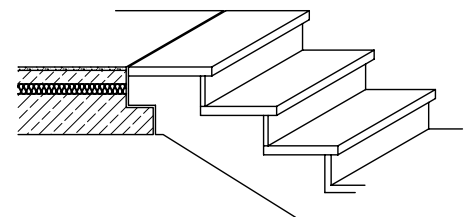
Dabei hilft es ungemein, wenn die Treppe gleich zu Anfang reinkommt und, dass sie nicht aus Zucker ist. Die Zeiten in denen Handwerker auf Leitern balancieren sind vorbei.

Mit dieser Produktpräsentation beweisen wir, dass Fertigtreppe nicht so aussehen müssen, wie der Name vielleicht klingt. Lassen Sie sich inspirieren.

- Betongüte nach Kundenvorgabe – Standard in WU-Beton, Betongüte C 30/37
- in Leichtbeton möglich – 20% Gewichtsersparnis
- einfache und schnelle Montage durch Baustellen- oder Autokran
- kurze Verlegezeit
- nach Verlegung sofort belastbar (Verwendung als Bautreppe)
- individuelle Lösungen
- effizienter Schallschutz (siehe Seite 20)

### Vorteil von HIEBER®

Selbst bei unterschiedlich hohen Fußbodenaufbauten ist mit den Elementtreppen ein zügiger Übergang von Deckenunterseite zu Treppenlauf gewährleistet. Sie erzielen nahezu versatzfreie Untersichten.



## Treppen



Einzelanfertigung  
in Farbton Anthrazit

# Laufsteg

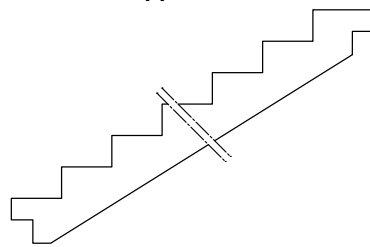
## Gerade Standardtreppe

Die einfachste Art ein Geschoss zu erschließen

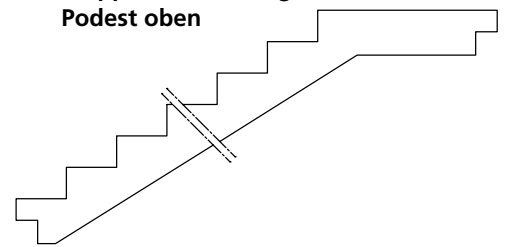
Reduktion auf das Wesentliche – die Funktion. Das hat seinen Reiz, bietet dabei aber alle wichtigen Parameter zur Anpassung an Ihren Bau.

- ein- und mehrläufig
- mit oder ohne Podest
- bis 20 Stufen pro Lauf
- Stufenhöhe 15 bis 22 cm
- Auftritt 21 bis 32 cm
- Laufbreite bis 250 cm
- Laufplattenstärke ab 14 cm
- Geschosshöhe variabel
- nach DIN 18065
- Unterseiten und Wangen schalungsglatt
- Oberseite fein geglättet für bauseitigen Belag für alle Bodenbeläge geeignet

**Geschosstreppe**



**Treppenlauf mit angeformten Podest oben**



Gestaltungsfreiheit bei den Sichtseiten durch unsere verschiedenen Produktionsvarianten

**Variante 1 – stehende Produktion:**

eine Wangenseite geglättet (Betoneinfüllseite = BES)  
alle anderen Flächen schalungsglatt  
für bauseitigen Belag empfohlen

**Variante 2 – liegende Produktion**

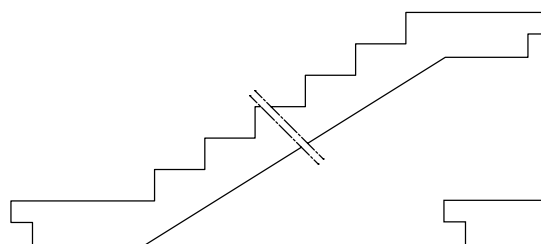
Unterseite fein geglättet (BES),  
alle anderen Flächen schalungsglatt (Sichtbeton SB2),  
Podest oben und unten möglich

**Variante 3 – positive Produktion**

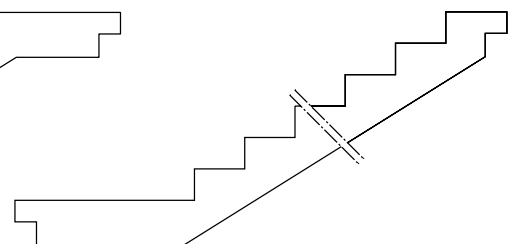
Unterseite und Wangen schalungsglatt,  
Oberseite geglättet (BES) für bauseitigen Belag,  
Podest oben und unten möglich

**Variante 4 – Sonderproduktion in Holzschalung**  
Sichtseiten individuell gestaltbar

**Treppenlauf mit angeformten Podest oben und unten**



**Treppenlauf mit angeformten Podest unten**





# Wendig

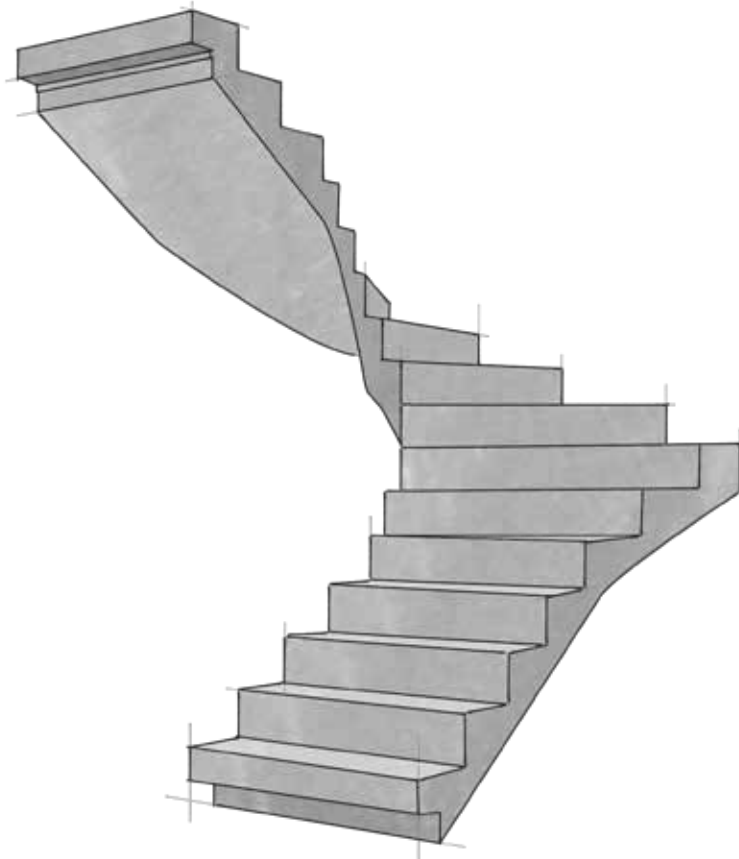
## Gewendelte Standardtreppe

Auf kleinster Grundfläche hochwärts

Eine Spezialität von **HIEBER®** – schöne Wendungen. Höhe mit unterschiedlichsten Grundrissen und Steigungsverhältnissen bewältigen.

Man kann ein Haus um eine Treppe herum bauen, muss man aber nicht.

- rechts- und linksgewendelt
- beste Ausnutzung des vorgesehenen Raumangebotes
- 12 bis 18 Stufen pro Lauf
- Auftritt 26 cm
- Laufbreite 1,00 m (Standard)  
Verschmälerung möglich
- Gewicht ca. 0,18 to/Stufe  
20% Gewichtsersparnis in Leichtbeton
- je 12 Grundriss-Typen für Steigungsverhältnis  $17,^{50}/26$ ,  $18,^{00}/26$  und  $18,^{66}/26$ ,  $18,^{33}/26$  und  $17,^{80}/26$   
(siehe Seiten 8-10)
- nach DIN 18065 für Wohngebäude mit bis zu 2 Wohnungen und innerhalb von Wohnungen
- Unterseiten und Wangen schalungsglatt
- Oberseite fein geglättet für bauseitigen Belag für alle Bodenbeläge geeignet

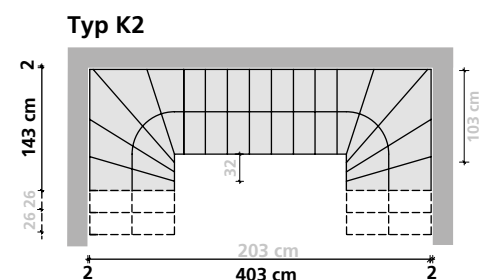
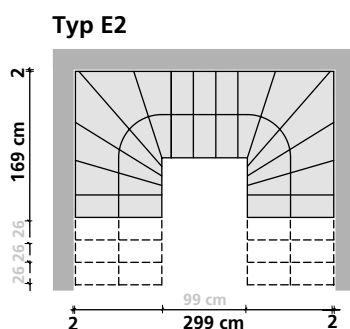
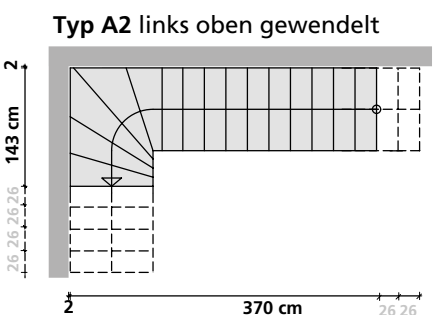
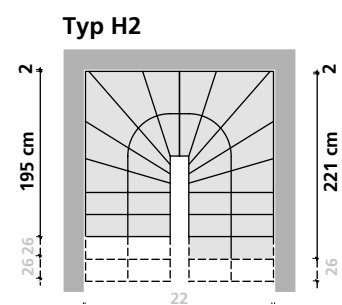
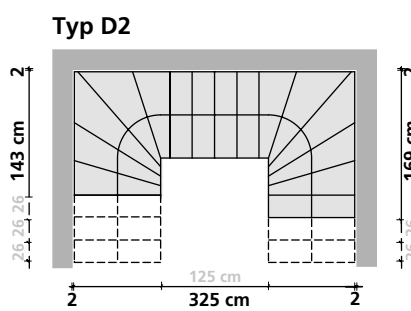
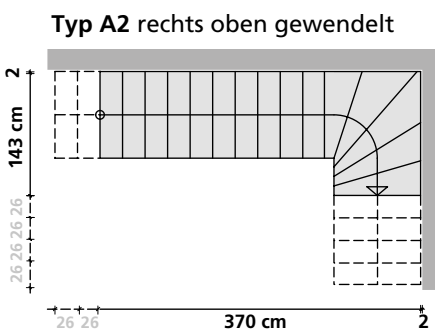
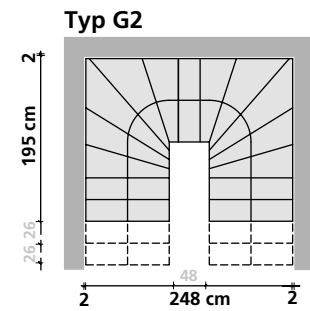
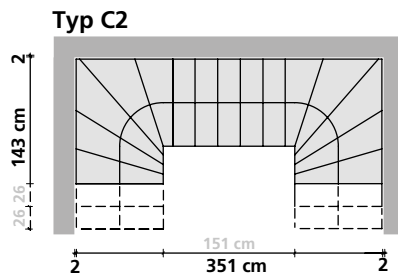
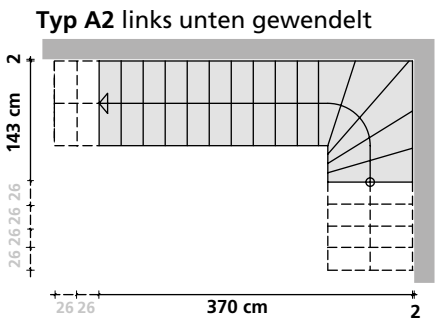
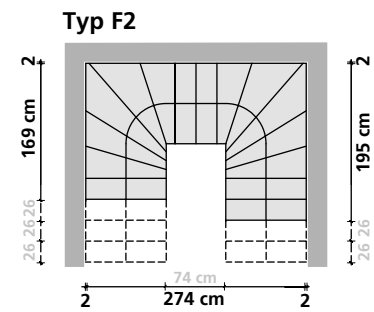
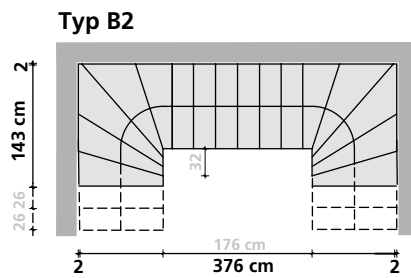
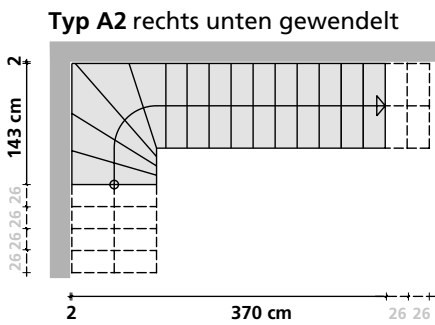


# Grundrisse im Steigungsverhältnis 17,50/26

<b>Geschosshöhen (FFB-FFB) 17,50/26</b>	
13 Steigungen:	2,27 <sup>5</sup> m
14 Steigungen:	2,45 m
15 Steigungen:	2,62 <sup>5</sup> m
16 Steigungen:	2,80 m
17 Steigungen:	2,97 <sup>5</sup> m
18 Steigungen:	3,15 m

## Gewendelte Standardtreppe Typ A2 bis K2

Mit diesen 12 Grundtypen sind über 200 weitere Grundrisse je Steigungsverhältnis möglich.



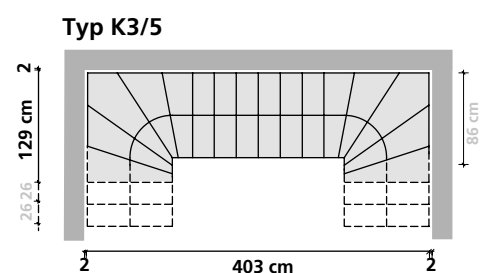
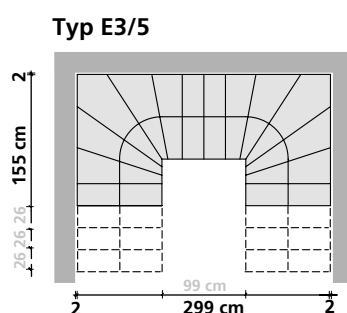
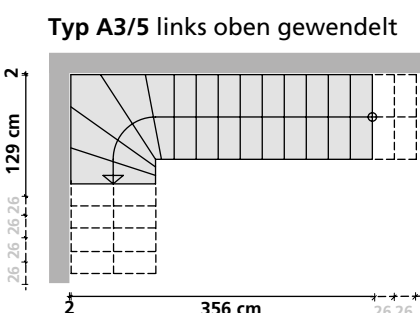
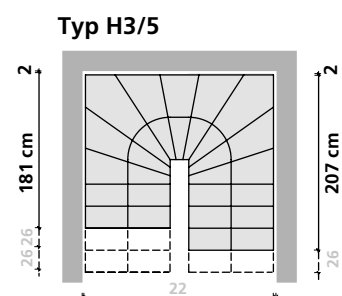
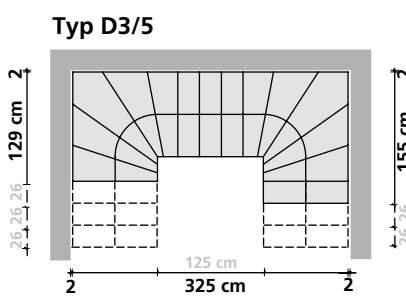
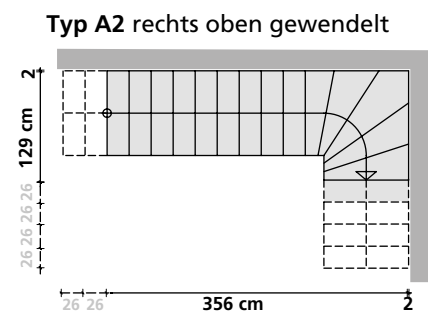
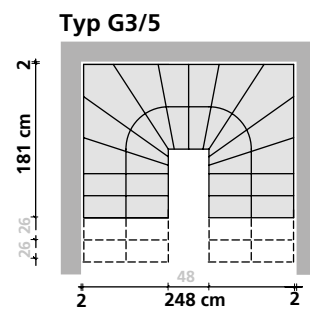
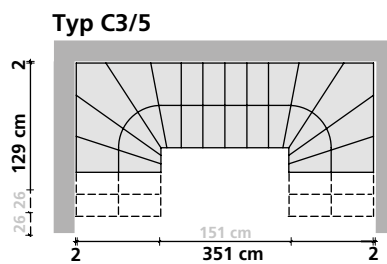
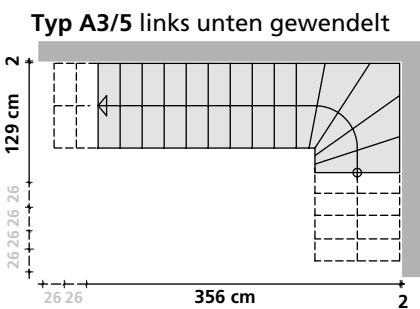
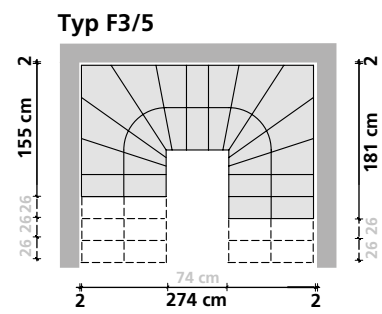
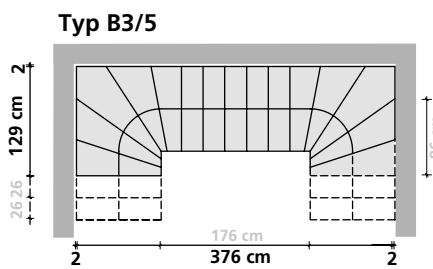
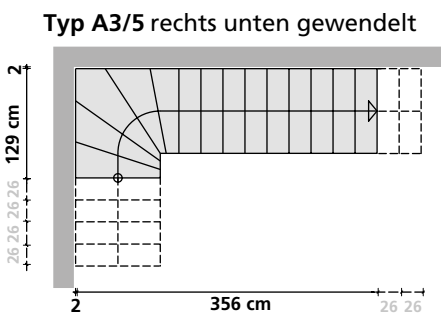


# Grundrisse im Steigungsverhältnis 18,<sup>00</sup>/26 und 18,<sup>66</sup>/26

Geschosshöhen (FFB-FFB)	18, <sup>00</sup> /26	18, <sup>66</sup> /26
13 Steigungen:	2,34 m	2,42 <sup>6</sup> m
14 Steigungen:	2,52 m	2,61 <sup>2</sup> m
15 Steigungen:	2,70 m	2,80 m
16 Steigungen:	2,88 m	2,98 <sup>6</sup> m
17 Steigungen:	3,06 m	3,17 <sup>2</sup> m
18 Steigungen:	3,24 m	3,35 <sup>9</sup> m

## Gewendelte Standardtreppe Typ A3/5 bis K3/5

Mit diesen 12 Grundtypen sind über 200 weitere Grundrisse je Steigungsverhältnis möglich.



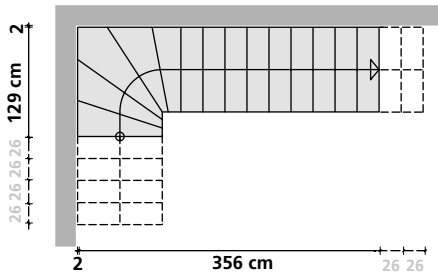
# Grundrisse im Steigungsverhältnis 18,<sup>33</sup>/26 und 17,<sup>80</sup>/26

Geschosshöhen (FFB-FFB)	18, <sup>33</sup> /26	17, <sup>80</sup> /26
13 Steigungen:	2,3 <sup>83</sup> m	2,31 <sup>4</sup> m
14 Steigungen:	2,56 <sup>6</sup> m	2,49 <sup>2</sup> m
15 Steigungen:	2,75 m	2,67 m
16 Steigungen:	2,93 <sup>3</sup> m	2,84 <sup>8</sup> m
17 Steigungen:	3,11 <sup>6</sup> m	3,02 <sup>6</sup> m
18 Steigungen:	3,30 m	3,20 <sup>4</sup> m

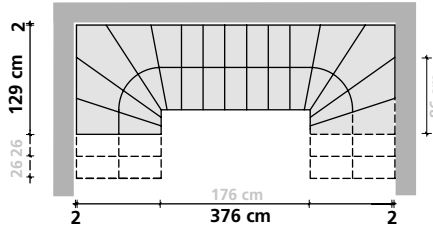
## Gewendelte Standardtreppe Typ A1/4 bis K1/4

Mit diesen 12 Grundtypen sind über 200 weitere Grundrisse je Steigungsverhältnis möglich.

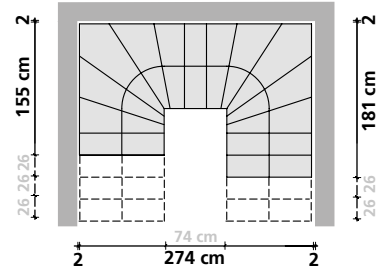
Typ A1/4 rechts unten gewendelt



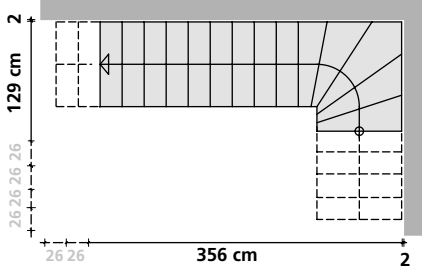
Typ B1/4



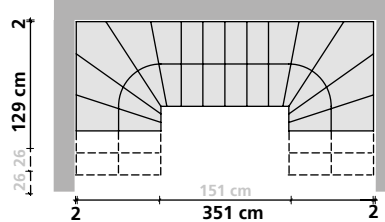
Typ F1/4



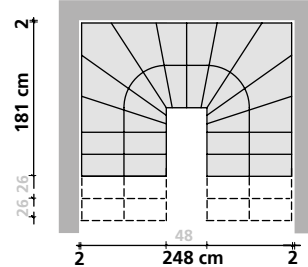
Typ A1/4 links unten gewendelt



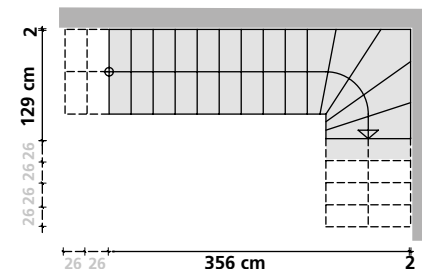
Typ C1/4



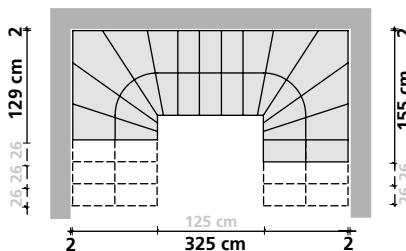
Typ G1/4



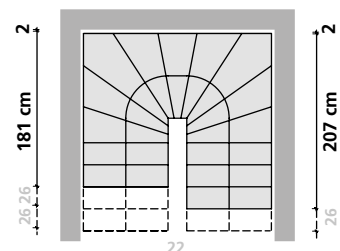
Typ A1/4 rechts oben gewendelt



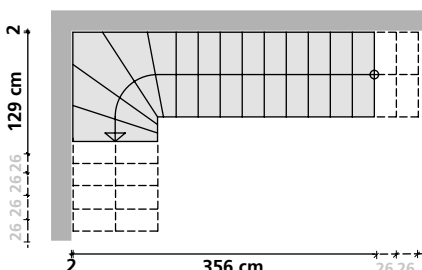
Typ D1/4



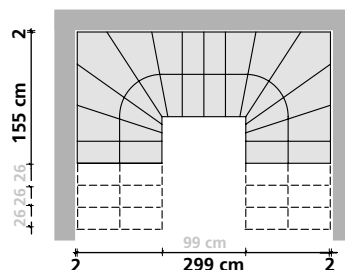
Typ H1/4



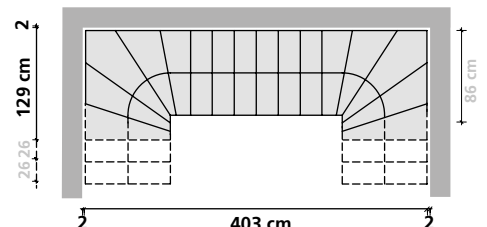
Typ A1/4 links oben gewendelt



Typ E1/4



Typ K1/4







# Freilauf

## Einzelanfertigungen

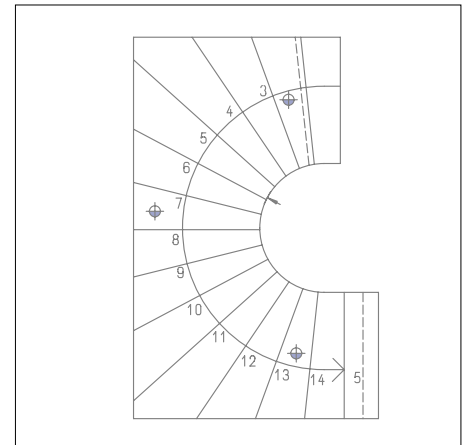
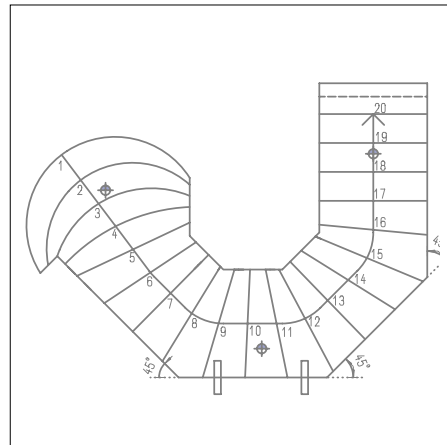
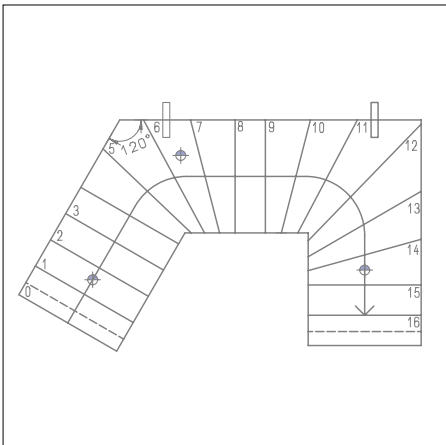
Aus Anspruch wird Wirklichkeit



Nur weil es fertig auf die Baustelle kommt, muss es nicht fantasielos sein. Der ist nur die Grenze der Physik gesetzt. Was technisch geht, machen wir. Es kommt nur auf Ihre Idee an.

- gewendelter und gerader Lauf kombiniert
- leicht gewendelte Treppen
- gewendelte Treppen nach Ihren Vorgaben
- runder Treppenlauf
- Fahrradrampentreppen
- 3-läufige Treppen
- Stufen mit Holzeinlage
- in betongrau und anthrazit
- in Sichtbeton SB2 möglich

### Beispiele für Einzelanfertigungen





# Alter Falter

## Faltwerkterrasse

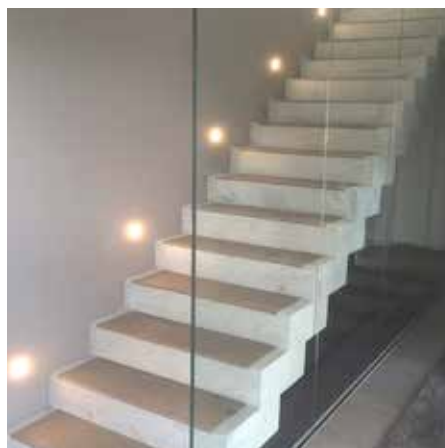
Zeitlose Raffinesse

Was man da alles machen kann, zum Beispiel bündig eingelassene Holzbohlen – Symbiose von Holz und Stein.

Die Design-Treppe, die sich perfekt in Ihr Ambiente einfügt von klassisch bis modern.

Die präzise Vorfertigung in unserem Werk ermöglicht eine zeit- und kostengünstige Bauausführung.

- als Innen- und Außentreppe
- betongrau und anthrazit
- schalungsglatter Sichtbeton
- verschiedene Oberflächen Ausführungen
- Podeste (unten, oben) und Zwischenpodeste möglich
- Trittschalldämmung
- für alle Bodenbeläge geeignet







# Wunderbar wandelbar

## Wangentreppe VarioFlex

Die, die man sich passend macht

**VarioFlex** von **HIEBER®** – reich an Varianten für unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten. Warum nicht mal unterschiedliche Auftrittsplatten in einer Treppe kombinieren?

Innen wie außen, immer eine überzeugende Lösung für eine Treppe, die nach was aussieht.

- Wangenbreite 15 cm je Wange
- Betonauftrittspalten schalungsglatt und sandgestraht
- betongrau und anthrazit
- Laufplattendicke 16 bis 20 cm nach statischer Erfordernis
- Auftritt, Laufbreite und Stufenanzahl variabel
- 1-läufig gerade Treppe oder 2-läufige, gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest
- Trittschalldämmung





# Abgefahren

## Kragarmtreppe

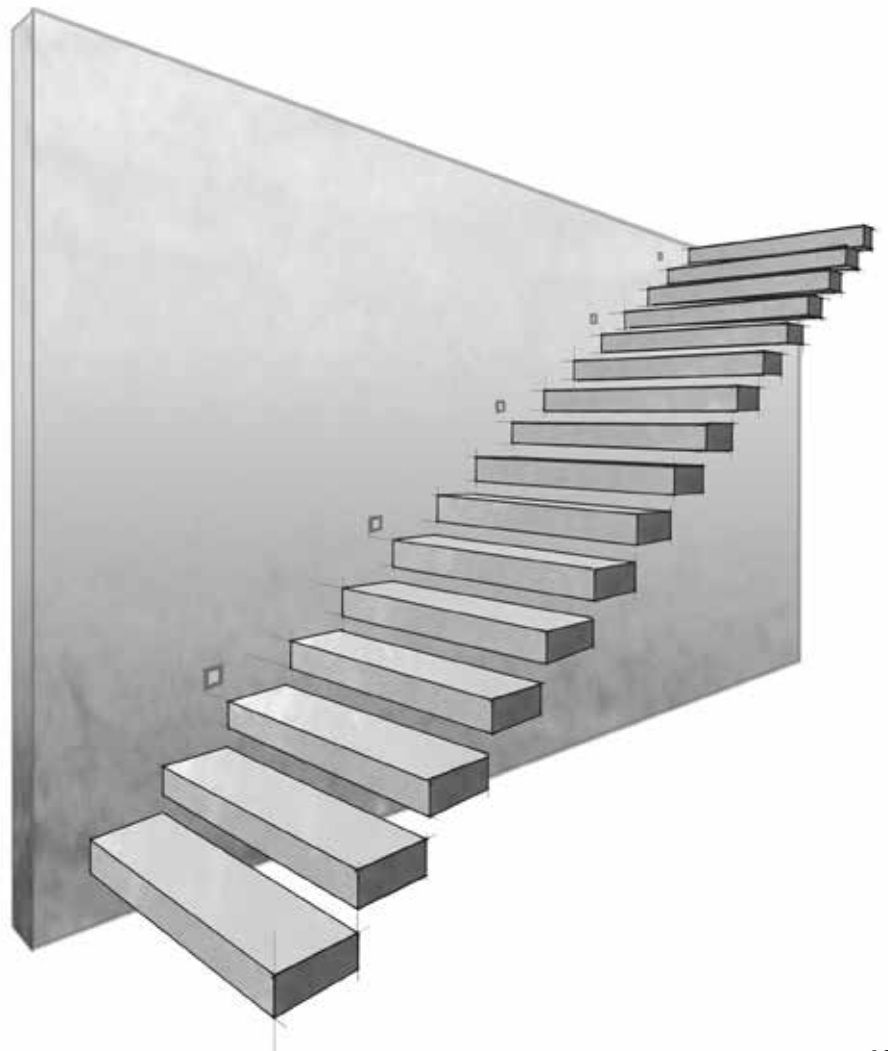
Das schwebende Treppenhaus

„Ich habe die Fertigtreppe auf der Messe BAU gesehen und war von der unglaublichen Konstruktion begeistert“, berichtet Architekt Jochen Osterlehner aus Augsburg.

Wenn mal wieder was geht, was eigentlich nicht geht, dann ist es **HIEBER®**. Die patentierte Kragarmtreppe mit Stufen, die nicht schwingen.

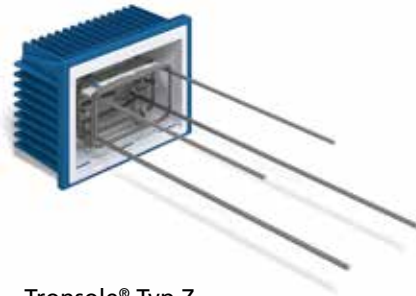
Eleganz, Präzision und Leichtigkeit. Dank Anschlussbewehrung wird das schon fertig angelieferte Treppenhaus auf der Baustelle mit dem restlichen Bauwerk verbunden. Ohne aufwändige Schalungen im Nu fertig – schöner Wohnen schneller.

- Wandelement, Stufenbreite und Auftrittsfläche variabel
- erspart aufwändige Schalarbeiten vor Ort und verkürzt die Bauzeit
- Stufen sind fest verankert und schwingen nicht
- schalungsglatter Sichtbeton
- betongrau und anthrazit
- Elektroeinbauhülsen im Wandelement möglich





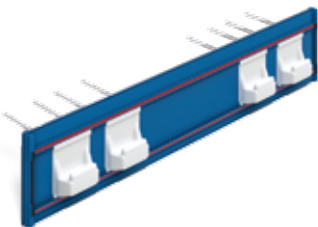
**Tronsole® Typ P**  
Schalldämmender Anschluss  
Podest an Treppenhauswand  
(optimiert für Fertigteilbauweise)



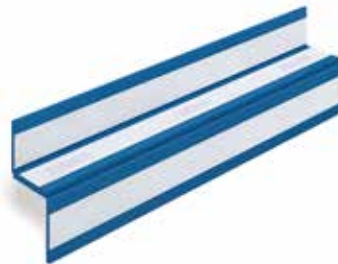
**Tronsole® Typ Z**  
Schalldämmender Anschluss  
Podest an Treppenhauswand  
(optimiert für Ortbetonbauweise)



**Tronsole® Typ Q**  
Schalldämmender Anschluss  
gewendelter Treppenlauf  
an Treppenhauswand



**Tronsole® Typ T**  
Schalldämmender Anschluss  
Treppenlauf an Podest oder  
an Geschossdecke



**Tronsole® Typ F**  
Schalldämmender Anschluss  
Treppenlauf an Podest  
oder an Geschossdecke



**Tronsole® Typ B mit Typ D**  
Schalldämmender Anschluss  
Treppenlauf an Bodenplatte



**Tronsole® Typ L**  
Akustische Trennung  
von Treppenlauf/-podest  
zu Treppenhauswand

Um den Trittschall in den Griff zu bekommen, müssen alle Anschlüsse im Treppenhaus berücksichtigt werden. Die Schöck Tronsole® bietet den Anschluss sowohl für gerade und gewendelte Treppenläufe als auch für Podeste. Die Kombination von verschiedenen Tronsole® Typen bildet dabei jeweils ein komplettes Schallschutzsystem um das akustisch zu entkoppelnde Bauteil. Das System ist optisch durch eine blaue Linie sichtbar. Auf sie ist in der Planung und bei der Bauabnahme zu achten, um Schallbrücken zu vermeiden. Hierfür gibt es eine einfache Regel: Akustisch zu entkoppelnde Bauteile, Treppenläufe und Podeste, müssen mit einer blauen Linie ohne Lücke umrandet sein. Luftfugen, die breiter als 5 cm sind, müssen nicht berücksichtigt werden.

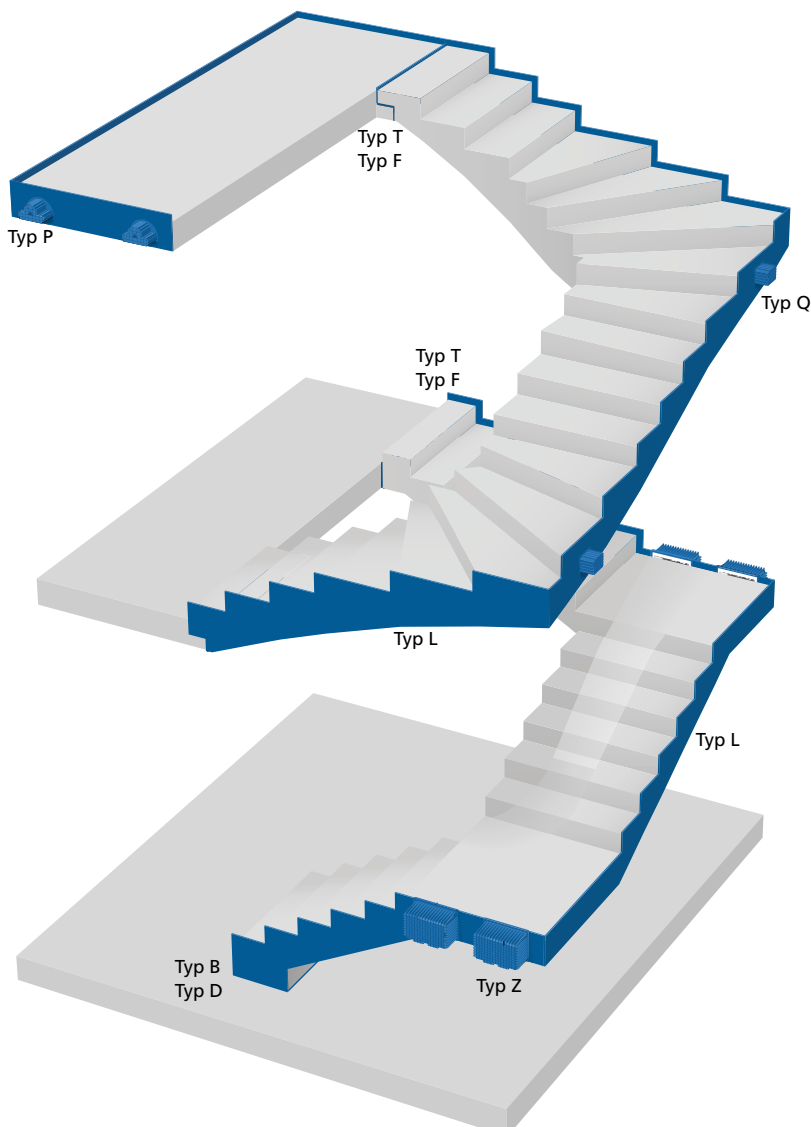
Psssst!!!

## Trittschallschutz-System

Endlich Ruhe im Treppenhaus – die Schöck Tronsole®

Schall und Hall kann man im Treppenhaus mit seinem offenen großen Raum überhaupt nicht brauchen. Verlassen Sie sich lieber auf eine Schallschutztreppe von **HIEBER®**. Eine einbaufertige Lösung, bei der die Trittschalldämmung schon maßgeschneidert für Sie vormontiert ist.

Zusätzlicher Vorteil: Die Schallschutztreppe wird wie eine herkömmliche Fertigteiltreppe eingebaut – schnell, einfach und sicher. Dank des lückenlosen Verlaufs und des speziell ausgebildeten Überstandes der Fugenplatten haben Schallbrücken keine Chance – und zwar über sämtliche sich anschließende Gewerke hinweg. Hörst Du was?



- Komplettsystem – Lösungen für jede Stahlbetontreppe
- Qualitätsschallschutzstufe III nach VDI 4100 bei Treppen in Mehrfamilienhäusern
- hohe Planungssicherheit durch Produkte mit akustischen Nachweisen nach DIN 7396 und notwendigen statischen Nachweisen
- hohe Gestaltungsfreiheit z.B. Verzicht von Konsolaufleger, Fugen als Luftfugen oder Umsetzung filigraner Sichtbetonpodeste
- einfacher und sicherer Einbau

# Artenvielfalt



## Gestaltungsmöglichkeiten

Feine Details, Ihre Entscheidung

Standardmäßig produzieren wir alle **HIEBER® Fertigtreppe**n mit schalungsglatte(n) Oberflächen in betongrau. Als Sonderanfertigungen sind die Treppen auch mit gestrahlte(n) Oberflächen und/oder in anthrazit möglich.

Sandgestrahlte Streifen oder rutschhemmende Einlage erhöhen die Sicherheit. Protectorschienen schützen die Treppenkanten vor Beschädigungen und verringert die Rutschgefahr.



sandgestrahlter Auftritt



rutschhemmende Einlage



Protectorschienen

## Abdeckteller

Fertigtreppe aus Beton werden in der Regel mit einem Kran versetzt. Dazu werden Transportanker in die Treppe einbetoniert. Nach dem Versetzen bleiben offene Gewindelöcher zurück. Diese können mit Abdecktellern verschlossen werden.



Abdeckteller aus Edelstahl



Abdeckteller aus Beton



Abdeckteller aus Kunststoff

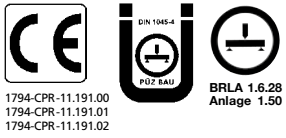
# Kaum da, schon drin

## Einbau der HIEBER® Fertigtreppe

So geht schneller Baufortschritt:

1. Treppenaussparung und -auflagerausbildung kontrollieren. Ecklagerwandöffnung bei gewendelten Treppen vorsehen. (Maße befinden sich auf unseren Werkplänen.)
2. Versetzhilfen am Fertigteil kontrollieren und vorschriftsmäßig befestigen (Versetzschlaufen ganz eindrehen).
3. Treppe in die Waagrechte hängen (verstellbares Gehänge).
4. Fertigteil an den endgültigen Ort heben und auf Treppenaflagerausbildung legen.
5. Gewendelte Treppen in den Ecken unterbolzen und Schallschutz-Ecklager montieren.
6. An den An- und Austritten nochmals kontrollieren, ob Übereinstimmung mit den Aufbauten vorhanden ist. Position der Treppe mit Wasserwaage nochmals prüfen.
7. Wenn Treppe richtig versetzt und den Vorschriften entsprechend gelagert ist, kann das Gehänge entfernt werden.
8. Bei gewendelten Treppen Ecklager einbetonieren.





**HIEBER®**

Betonwerke  
für Fertigteile

Krautgartenweg 8  
86441 Wörleschwang  
Telefon +49 082 91 1883-0

Carsdorfer Höhe 9  
04523 Pegau b. Leipzig  
Telefon +49 034296 983-0

Fertige Teile  
für den schnellen  
Baufortschritt,  
hergestellt  
in Deutschland.



**Beton?**  
**Lieber**  
**HIEBER®**