



ELEMENT-TREPPEN





Element-Treppen sind aus Stahl-/Leichtbeton gefertigte Vollmontagetreppen in einer Vielfalt von mehr als 14.000 Typenvarianten.

Element-Treppen werden als montagefertige Bauteile hergestellt. Dank der intelligenten Fertigungstechnik sind Ausführungen als geradläufige, einmal-1/4 bzw. zweimal-1/4-gewendelte Treppen möglich. Darüber hinaus ist zu allen Varianten auch das passende Podest realisierbar, so dass praktisch zu jeder Grundrissanforderung die optimale Treppenlösung zur Verfügung steht.

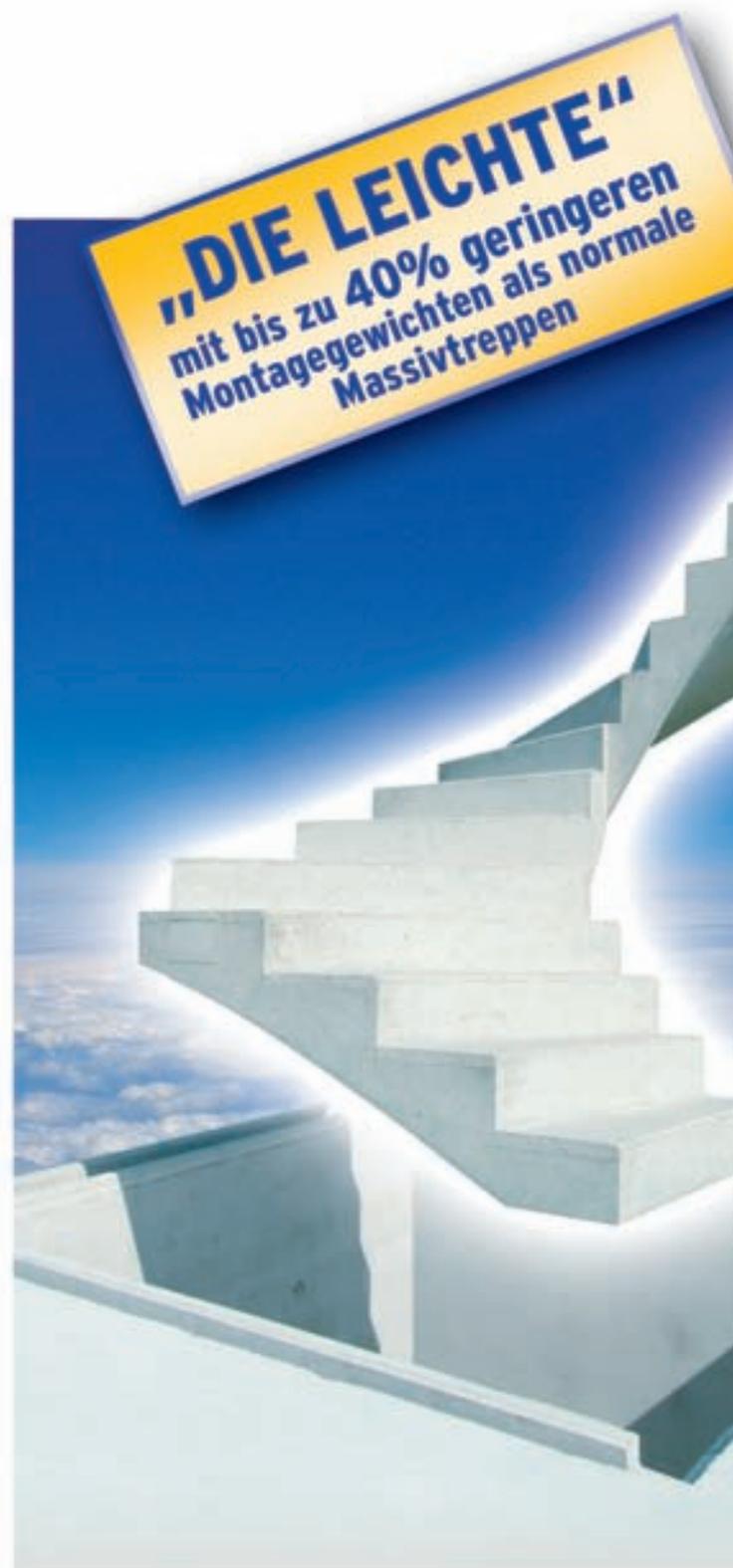
Die Element-Treppen sind bereits ab Werk optimal für ihren späteren Einsatz vorbereitet. Dazu gehören exzellente Schallschutzwerte, tapezierfähige Untersichten, abgeriebene Trittstufen und eingebaute Gewindehülsen bzw. Spezialhülsen zur Anbringung eines Schutzgerüsts.

Das exakte Einpassen erledigen unsere erfahrenen Kran-Teams in ca. 1/2 Stunde immer genau dann, wenn ein Stockwerk Ihres Hauses fertiggestellt ist. Dazu sind keinerlei Schalungen oder Stützen erforderlich. Sofort nach dem Einheben ist die Treppe voll tragfähig und begehbar.

Die Element-Treppe ist ein schönes Stück Wohnraum.

Wohnraum ist kostbar und darum sollte jeder Quadratmeter optimal genutzt werden. Eine moderne Element-Treppe ist und kann mehr, als nur die Verbindung zwischen zwei Geschossen herstellen. Sie ist Einrichtungsgegenstand, Sitzgelegenheit, ein Ort der Kommunikation und obendrein auch eine Visitenkarte Ihres persönlichen Lebensstils.

Ihr Dennert-Berater hilft Ihnen gerne bei der Auswahl der für Ihr Bauvorhaben perfekten Treppenlösung und gibt auch gleich wichtige Tipps bei der Wahl der nahezu unbegrenzten Belagsmöglichkeiten.





Die Element-Treppen



■ Mega-Vielfalt dank intelligenter Fertigung!

Die Dennert-Element-Treppen gibt es in über 14.000 Varianten. Ob einmal-1/4- und zweimal-1/4-gewendelte, geradläufige und geradläufig mit angeformten Podesten ausgeführte Treppen.

■ Höchste Qualitätsstandards und perfekte Ausstattung!

Dennert fertigt nahezu jede Treppe in einer eigenen, typenoptimierten Schalung. Das garantiert ein erstklassiges Finish mit tapezierfähigen bzw. geglätteten Untersichten, exakt geformten Tritt- und Setzstufenübergängen und nahezu versatzfreien Übergängen.

■ Die Montagefreundliche!

Die zweimal-1/4-gewendelte Treppe gibt es mit bis zu **40% geringeren Montagegewichten!** Damit genügt zum Einheben und Montieren der Treppen der übliche Baustellenkran.

■ Superschneller Einbau, sofort vollwertig nutzbar!

Die Element-Treppe ist in ca. 30 Minuten versetzt und sofort nach dem Einheben begehbar und voll tragfähig.

■ Freie Wahl bei den Bodenbelägen!

Alle Element-Treppen werden hochpräzise und ohne Einbuchtungen an den Übergängen zwischen Trittstufen und Setzstufen gefertigt. Fliesen oder andere Beläge lassen sich daher einfach und sicher aufbringen und haften dauerhaft fest am Treppenkörper.

■ Geprüfte Typenstatik!

Das Dennert-Planungsteam erarbeitet die Treppenkonstruktion zusammen mit Ihnen und Ihrem Architekten oder Planfertiger. Eine geprüfte Typenstatik gehört zum Lieferumfang.

■ Baugeländer mit dabei!

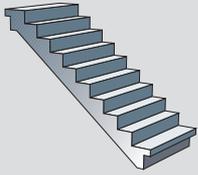
Um einen sicheren und schnellen Baufortschritt zu gewährleisten, stellt Dennert zu seinen Treppen das passende Baugeländer bereit. Vorgefertigte massive Holzelemente sind schnell und sicher bauseits zu montieren.



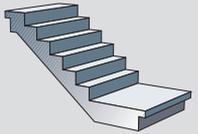
Die Element-Treppen

Typenübersicht

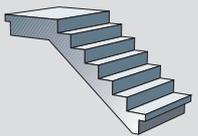
geradläufige Treppen



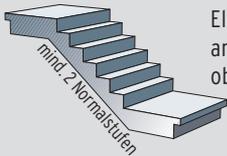
Element-Treppe
geradläufig



Element-Treppe mit
angeformtem Podest
unten



Element-Treppe mit
angeformtem Podest
oben

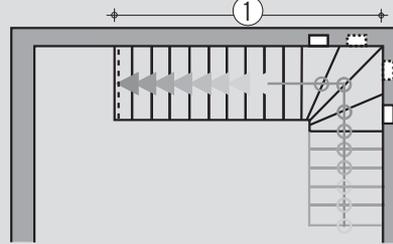


Element-Treppe mit
angeformtem Podest
oben und unten

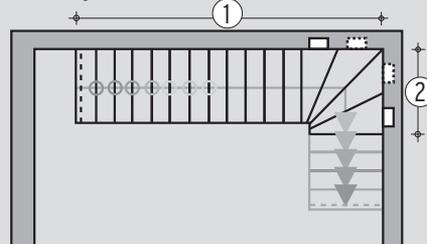
mind. 2 Normalstufen

1/4-gewendelte Treppen

Typ U
(unten gewendelt)



Typ O
(oben gewendelt)

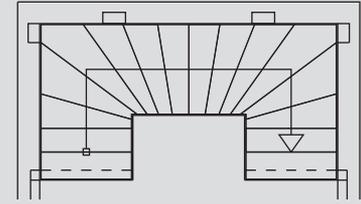


① bis max. 4,26 m möglich

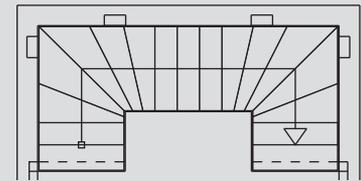
② mind. 1,14 m

2 x 1/4-gewendelte Treppen

Typ 201 Typ 213 Typ 226
Typ 251 Typ 276 Typ 301 Typ 326



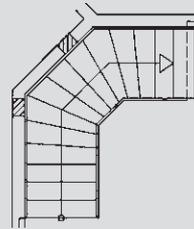
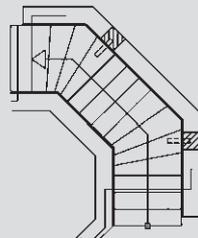
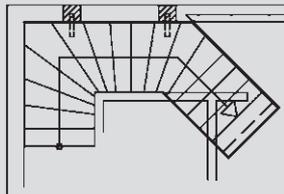
Typ 351 Typ 376 Typ 401



Hinweis: es sind insg. 10 lichte Treppenhausbreiten möglich. Die Typenbezeichnung entspricht dem lichten Rohbaumaß des Treppenhauses. Jeder Treppenlauf ist sowohl rechts- als auch linksgewendelt lieferbar.

2 x 1/4-gewendelte als „DIE LEICHTE“

+++ Individuelle Sondertreppen +++ Individuelle Sondertreppen +++



NEU: individuelle Sondertreppen für alle Treppentypen möglich. Jeweils dem Bauvorhaben angepasste Lösungen. Ob doppelt angepasstes Podest oder Winkelungen in allen Variationen. Sprechen Sie mit uns.

Wir bauen Ihre individuelle Treppe!

Allgemeine technische Informationen

Steigungshöhen/cm	15,0 - 21,0 cm - davon abweichend auf Anfrage möglich
Auftrittsbreiten/cm	25,0 - 30,0 cm - davon abweichend auf Anfrage möglich
Laufbreite	75 bis 145 cm
Einsatz/Eignung	als Geschoss-, Keller- und Außentreppe bzw. als Ausgleichstreppe; während des Rohbaus als Bautreppe sofort nutzbar.
Gewindehülsen	Gewindehülsen für Geländerbefestigung werkseitig vorhanden (DIN 18 064)
Bodenbelag/Treppenbelag	frei wählbar
Schallschutz	nach DIN 4109, verbesserte Luft- und Trittschalldämmung durch elastische Bänder oder durch Dennert-Spezial-Schallschutzaufleger
Feuerwiderstandsklasse	nach DIN 4102 feuerhemmend (F 30) bzw. feuerbeständig (F 90)
Verkehrslasten	3,5 kN/m ² , (auf Wunsch in 5,0 kN/m ²)
Sonderausführungen	auf Anfrage



Die Element-Treppen



Bequem und sicher

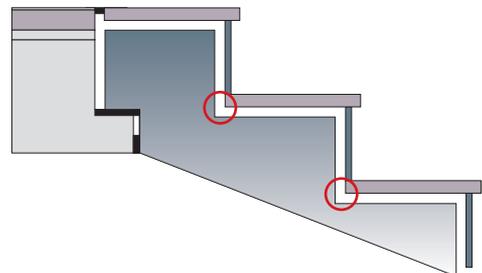
In Zwei- und Mehrfamilienhäusern werden die in sich abgeschlossenen Wohnungen vorwiegend über separate Treppenhäuser erschlossen. Hier ist die geradläufige Element-Treppen-Lösung mit Haupt- und Zwischenpodest die ideale Treppe. Durch die Vielzahl der Variationsmöglichkeiten lässt sich für jede Planungssituation das optimale Treppenmodell anpassen:

- 16 verschiedene Steigungsverhältnisse (Stufenhöhe/Auftrittsbreite) lieferbar;
- Podestplattenbreite (Treppenhaustiefe) frei wählbar;
- angeformte Podeste (sog. Kragarme, Differenz- oder Ausgleichsstufen) werden mit dem Treppenlauf in einem Stück gefertigt;
- geradläufige Element-Treppen sind auch als Außentreppe für Hauseingänge, freie Kellerabgänge o.ä. erhältlich.



Fertigungspräzision zahlt sich für Sie aus!

Alle Element-Treppen werden hochpräzise und ohne Einbuchtungen an den Übergängen zwischen Trittstufen und Setzstufen gefertigt. Fliesen oder andere Beläge lassen sich daher einfach und sicher aufbringen und haften dauerhaft fest am Treppenkörper - auch bei hohen Beanspruchungen.



	Standardtreppen										Sondertreppen
Steigungshöhen/cm	16,6	17,0	17,2	17,4	17,66	18,0	18,27	18,53	18,83	19,2	16,0 bis 20,0 cm
Auftrittsbreiten/cm	29,0	27,5	27,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	24,0	25,0 bis 32,0 cm
		29,0	29,0	27,5	27,5	27,5					
Aus-/Antrittshöhe	20,0 bis 36,0 cm										20,0 bis 36,0 cm
Laufbreite	75,0 bis 150,0 cm										bis 298 cm

Stand 07. 2007 · Änderungen vorbehalten



Technik 1/4-gewendelte Treppen

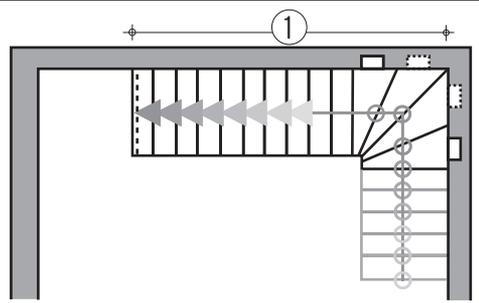
Die Element-Treppen



1/4-gewendelte Treppen

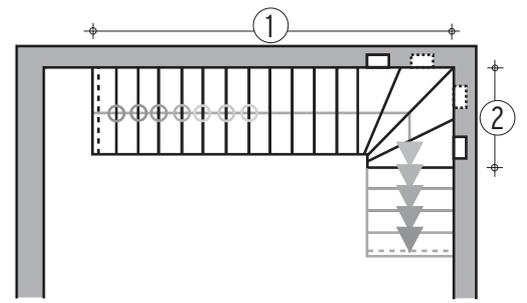
Steigungshöhen	17,4 bis 18,83 cm
Auftrittsbreiten	26,0 cm
An-/Austrittshöhe	20,0 cm, 24,0 cm oder 28,0 cm
Laufbreite*	100 cm
Laufrichtung	wahlweise rechts oder links

**Typ U
(unten
gewendelt)**



Steigungshöhen	17,4 bis 18,83 cm
Auftrittsbreiten	26,0 cm
An-/Austrittshöhe	20,0 cm, 24,0 cm oder 28,0 cm
Laufbreite*	100 cm
Laufrichtung	wahlweise rechts oder links

**Typ O
(oben
gewendelt)**

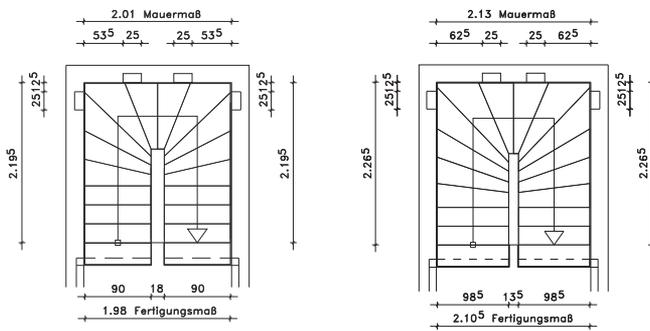


*tatsächliches Maß ca. 1 cm kleiner ① bis max. 4,26 m möglich ② mind. 1,14 m

Stockwerkshöhen						
Steigungshöhe	17,40 cm	17,66 cm	18,00 cm	18,26 cm	18,53 cm	18,83 cm
Anzahl Steigungen	Erreichbare Stockwerkshöhe in m					
18	3,13	3,18	3,24	3,285	3,335	3,39
17	2,955	3,00	3,06	3,105	3,15	3,20
16	2,78	2,825	2,88	2,92	2,965	3,01
15	2,605	2,65	2,70	2,74	2,78	2,825
14	2,43	2,47	2,52	2,555	2,595	2,635
13	2,26	2,295	2,34	2,375	2,41	2,45
12	-	-	2,16	2,19	2,225	2,26

Stand 07. 2007 · Änderungen vorbehalten





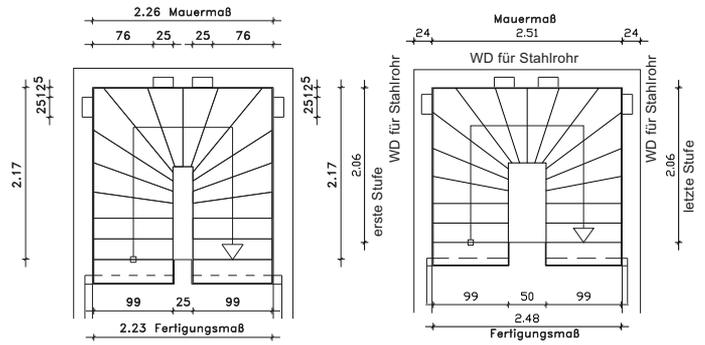
Typ D 201

Typ D 213

Treppenhausbreite	2,01 m bis 4,01 m
Steigungshöhen	16,9 bis 17,66 und 18,0 bis 18,83 cm
Auftrittsbreite	26,0 cm
Aus-/Antrittshöhe	20,0 cm bis 28,3 cm
Laufbreite*	100 cm (Typ D 201: 90 cm)
Laufrichtung	wahlweise rechts oder links
Auflagerzapfen	hinten oder seitlich

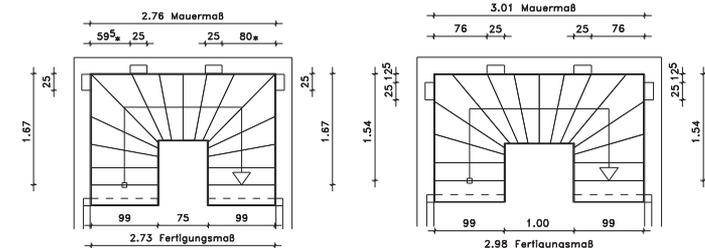
Typ **	Treppenhausbreite	Laufbreite	max. Anzahl Steigungen
D 201	2,01 m	90 cm	17
D 213	2,13 m	100 cm	17
D 226	2,26 m	100 cm	17
D 251	2,51 m	100 cm	17
D 276	2,76 m	100 cm	15
D 301	3,01 m	100 cm	15
D 326	3,26 m	100 cm	15
D 351	3,51 m	100 cm	16
D 376	3,76 m	100 cm	16
D 401	4,01 m	100 cm	16

Die Element-Treppen



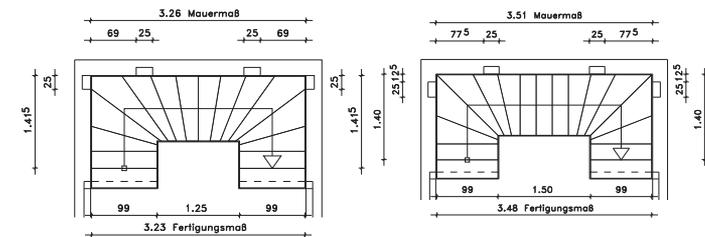
Typ D 226

Typ D 251



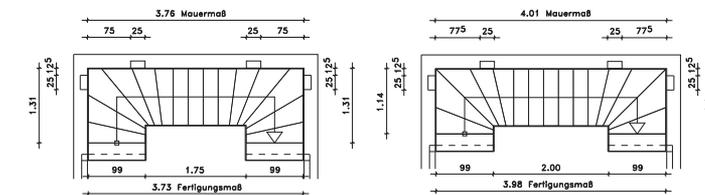
Typ D 276

Typ D 301



Typ D 326

Typ D 351



Typ D 376

Typ D 401

Typenübersicht nach Stockwerkshöhen	D 201 bis D 326 ***				D 351 bis D 401			
	18,0 cm	18,26 cm	18,53 cm	18,83 cm	16,9 cm	17,1 cm	17,4 cm	17,66 cm
Anzahl Steigungen	Stockwerkshöhen in m							
16	2,88	2,92	2,965	3,01	2,70	2,74	2,78	2,825
15	2,70	2,74	2,78	2,825	2,53	2,57	2,605	2,65
14	2,52	2,555	2,595	2,635	2,36	2,395	2,43	2,47
13	2,34	2,375	2,41	2,45	2,195	2,225	2,26	2,295
12	2,16	2,19	2,225	2,26	2,025	2,055	2,085	2,12

Stand 07. 2007 · Änderungen vorbehalten

* Tatsächliches Maß ca. 1 cm kleiner.

** Die tatsächlichen Maße sind ca. 2 bis 3 cm kürzer als aus der Typenbezeichnung abgeleitet werden kann.

*** 17 Steigungen nur bei Typ D251 möglich.



Element-Treppen mit erhöhtem Trittschallschutz

Jetzt können Sie auf der Baustelle Zeit und Geld sparen und sich gleichzeitig auf den erhöhten Trittschallschutz verlassen. Die Element-Treppen mit der neuen Schallschutztechnik von Schöck - eine einbaufertige Lösung, bei dem wir die Trittschalldämmung schon für Sie vorbereitet haben.

Die Dämmelemente sind lediglich noch bauseits von Ihnen einzubringen. Komplett inklusive Schöck Tronsolen und Schöck Fugenplatten. Perfekt angepasst an den konkreten Fugenverlauf und die entsprechende Bau-situation.

Dank des lückenlosen Verlaufs und des speziell ausgebildeten Überstands der Fugenplatten haben Schallbrücken keine Chance mehr - und zwar über sämtliche Gewerke hinweg. Das ist Trittschallschutz, der einfach funktioniert!



Keine Schallbrücken
Perfekte Anpassung des Fugenmaterials im Einbindere-bereich Lauf/Podest an den Treppenplan.

Schöck Tronsole®
Typ F bei Einbau in den Podestfalz bzw. Typ B bei Aufsetzen der Treppe auf die Bodenplatte

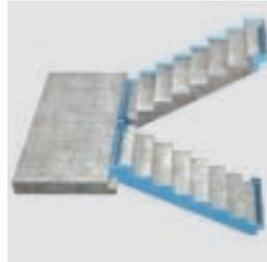
Schöck Tronsole® Typ ZF

Schöck Fugenplatte Typ PL

Schöck Fugenplatte Typ PL

Trittschallschutz ohne Kompromisse
Ober- und unterseitiger Fugenplattenüberstand als Anschlag zum Verputzen der Treppenhauswand und Verlegen des Treppenbelags ohne Schallbrücken.

Treppenlauf als
Schallschutztreppe mit
Tronsole F bzw. B und
Fugenplatte PL



Schöck Tronsole® Typ ZF

Treppenlauf und
Zwischenpodest als
Schallschutztreppe



Treppenlauf und
Zwischen- und
Hauptpodest
als Schall-
schutztreppe



Gewendelter
Treppenlauf
als Schallschutz-
treppe



Schöck Tronsole® Typ QW
mit Feuerschutzplatte F 90



■ Erhöhter Trittschallschutz!

Optimaler Trittschallschutz für Element-Treppen.

■ Keine Schallbrücken über alle Gewerke hinweg!

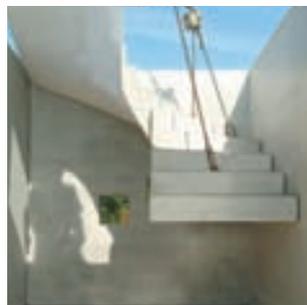
Mehr-Parteien-Häuser mit großen Treppenhäusern sind besonders lärmempfindlich. Die Element-Treppen mit Trittschallschutz wirken über mehrere Gewerke hinweg.

■ Zufriedene Bauherren und Nutzer!

Ob Planer, Bauherr oder Nutzer: mit dem erhöhten Trittschallschutz werden alle unterschiedlichen Anforderungen befriedigt.

■ Keine Nacharbeit!

Alle Element-Treppen besitzen einen hohen Finish-Grad und haben glatte, tapezierfähige Untersichten.



Für detailliertere Informationen über unsere große Auswahl an Treppenvarianten fordern Sie bitte unseren großen Treppenprospekt an!

■ **Sie nutzen maximale Planungsfreiheit,**

denn die intelligente Element-Treppen-Fertigung erlaubt über 14.000 Typenvarianten.

■ **Sie gönnen sich ein innovatives Bauteil der Extraklasse,**

weil Element-Treppen permanent weiterentwickelt werden und höchsten Anforderungen an Bautechnik, Wohnkomfort und Ausstattung spielend leicht gerecht werden.

■ **Sie erleben superschnelle Montage,**

da Element-Treppen innerhalb weniger Minuten vom Dennert-Kran-Team eingehoben werden und sofort begehbar sind.

■ **Sie sparen sich jede Zwischenlösung auf der Baustelle,**

weil Element-Treppen dann montiert werden, wenn das jeweilige Stockwerk fertiggestellt ist. Damit steht Ihnen sofort eine vollwertige Bautreppe zur Verfügung.

■ **Sie profitieren von der neuen Leichtigkeit der Treppe,**

denn es gibt die 2 x 1/4-gewendelte Massivtreppe auch aus Leichtbeton (u.a. Poraver®). Das heißt 40% weniger Montagegewichte und das wiederum bedeutet, dass diese Treppen mit dem herkömmlichen Baustellenkran einzuheben sind.

■ **Sie erfreuen sich an erstklassigem Finish,**

denn die Untersichten der Element-Treppen sind meist tapezierfähig, Übergänge verlaufen nahezu versatzfrei und die Stufen sind für jeden gängigen Treppenbelag perfekt vorbereitet.

■ **Sie genießen ein Wohlfühlbauteil,**

weil Element-Treppen perfekte Schallschutzlösungen für jeden Treppentyp und jede Montagesituation bieten.

■ **Sie nutzen die Vorteile eines systemoptimierten Bauteils,**

weil bei Dennert alle Produkte immer perfekt aufeinander abgestimmt sind. Im speziellen der passgenaue Anschluss von Treppe und Decke wird Sie begeistern - dies ermöglicht unproblematische und kostengünstige Fußbodenaufbauten.

■ **Sie können die Vorteile eines Baugeländers nutzen,**

denn Dennert stellt zu seinen Treppen das passende Baugeländer bereit. Vorgefertigte massive Holzelemente sind schnell und sicher bauseits zu montieren.