



## // H+L FERTIGTEILE



BAUSTOFFE MIT SYSTEM – PRODUKTE DER



QUALITÄTSANSPRUCH UND ERFAHRUNG FÜR HOCHWERTIGE ROHBAUTEN

## // DER H+L SYSTEMROHBAU, MASSIVE BASIS FÜR IHR GEBÄUDE

Die langjährige Tradition der H+L Baustoff GmbH hat ihre Wurzeln in der Gründung des Baugeschäftes von Georg Heinritz im Jahre 1904. Der H+L SYSTEMROHBAU begann im Jahre 1960 mit der Herstellung von Deckensystemen, der 1971 die erste Fertigung von Blähtonblocksteinen folgte. klimaPOR®-Wände werden seit 1986 hergestellt. Seither wirken wir europaweit am Bau von jährlich mehreren hundert Systemrohbauten mit. Der H+L Systemrohbau steht für ein modernes und innovatives Bauverfahren mit Zukunft. Unsere geschosshohen und massiven Bauteile werden industriell aus ökologischen Baustoffen vorgefertigt und eignen sich gleichermaßen für private und gewerbliche Bauvorhaben. Auf Basis unseres Systems entstehen so zeitgemäße Gebäude mit einem gesunden Wohn- und Arbeitsklima. Unsere Fachberater zeigen Ihnen gern die Vorzüge und Besonderheiten der Baustoffe, Systemkomponenten und Verarbeitungstechniken. Die Modernität und Perfektion jeder einzelnen Baustoffgruppe erlauben unbegrenzte Gestaltungsfreiheit in jedem Bereich des Gebäudes.

H+L SYSTEMROHBAU ←  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN  
H+L TREPPEN



Planung ist Alles!



Systemrohbau für Gewerbe und Industrie





BERATUNG, PLANUNG, LÖSUNGEN, UMSETZUNG

## // DAS LEISTUNGSSPEKTRUM DER H+L BAUSTOFFWERKE

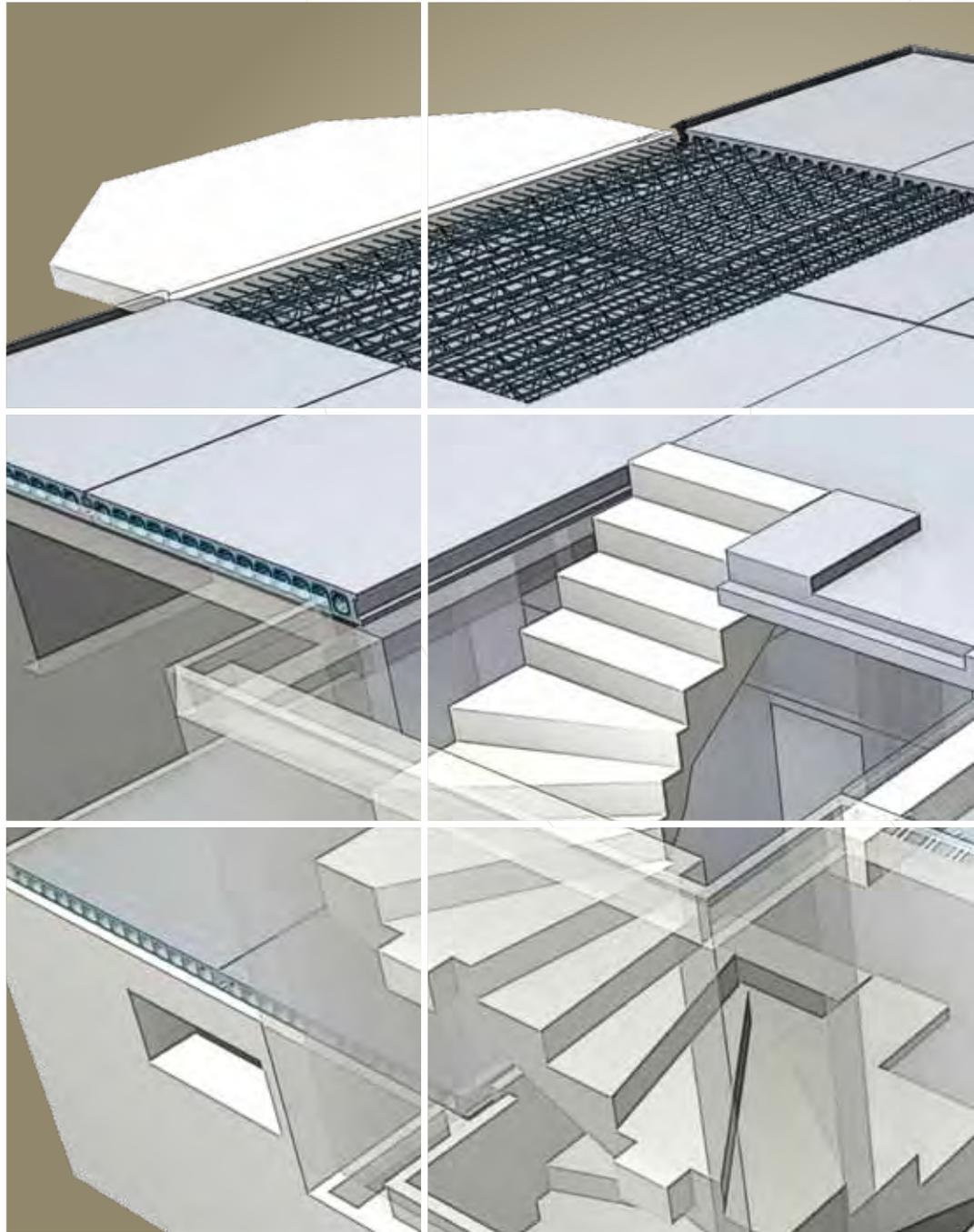
In allen Bauphasen, von der Idee bis zur Realisierung, erhalten Sie von uns Planungswissen, Systemkomponenten, Lieferung und Baustellenlogistik sowie sämtliche daran geknüpften Dienstleistungen aus einer Hand. Unser hoher Qualitätsanspruch und jahrzehntelange Erfahrung geben Ihnen die Gewissheit, wertbeständige und qualitativ hochwertige Produkte zu erwerben. Unsere kompetenten Fachberater vor Ort erarbeiten mit Ihnen optimale Lösungen für Ihre neuen oder bereits bestehenden Projekte, unterstützen Sie bei der Kalkulation und beraten Sie bei der fertigteilgerechten Planung. Der rechtzeitige Kontakt mit uns sichert Ihnen eine optimale Nutzung aller Vorteile unserer Fertigteilsysteme. Zur Planung individueller Bauvorhaben liefert Ihnen H+L dreidimensionale Zeichnungen, Massen- und Statikberechnungen.

02 / 03



// DER H+L SYSTEMROHBAU,  
MASSIVE BASIS FÜR IHR GEBÄUDE

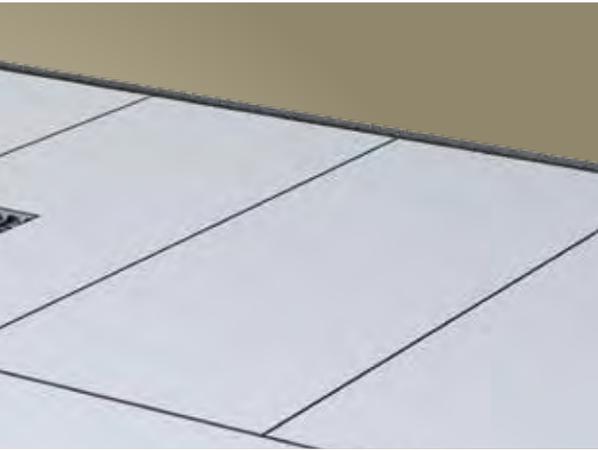
H+L SYSTEMROHBAU ←  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN  
H+L TREPPEN



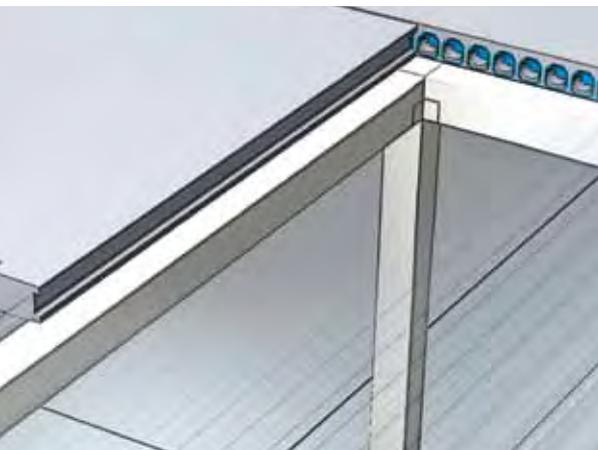


// TIPP

Unsere Fachberater ermitteln kostenlos und unverbindlich das für Sie am besten geeignete H+L Fertigteilssystem. Einfach anrufen: Tel. 03763/50900



Balkone



Sonderteil Vordachelement



Auflager gewendelte Treppen

HOCHWERTIG, PASSGENAU UND WERTBESTÄNDIG

## // BALKONE

Der H+L Balkon ist Ihre harmonische Verbindung von Wohnqualität und Natur. Nur ein Schritt bis zum Frühstück im Freien – Lebensraum, Entspannung, ein kleines Stück Urlaub. Die massiven Fertigteil-Balkone von H+L steigern durch hervorragende Fertigungsqualität und beste Baustoffe den Wert Ihres Hauses und bieten große Freiheiten bereits bei der Planung des Objektes. Wie alle H+L Fertigteilprodukte bietet die modernste Vorfertigung enorme Vorteile, wie kürzeste Montagezeiten und perfekte Passgenauigkeit. Individuelle Formenwahl, freitragend oder vorgebaut, inkl. Wärmedämmung (Isokorb), mit Aufkantung und zahlreichen möglichen individuellen Detaillösungen für jedes Bauvorhaben und unterschiedlichste Anforderungen bestens geeignet. H+L Fertigteil-Balkone sind bis zu einer Länge von 8 m und bis zu einer Breite von 3 m in der Betongüte ab C25/30 herstellbar. Andere Abmessungen auf Anfrage.

H+L SYSTEMROHBAU  
H+L BALKONE ←  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN  
H+L TREPPEN



Balkon mit Rundung



Balkon mit Aufkantung und Ablauf



MIT ERFAHRUNG SICHER

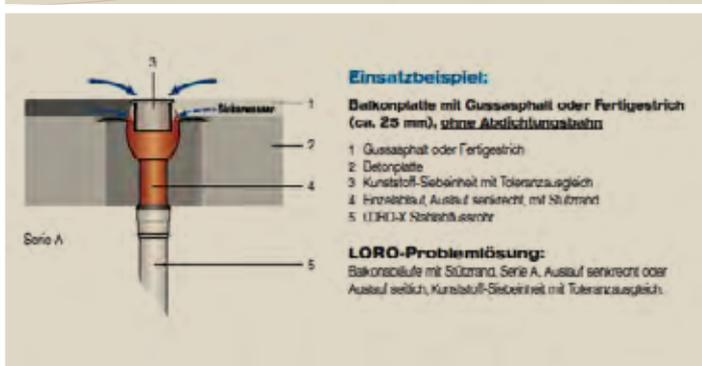
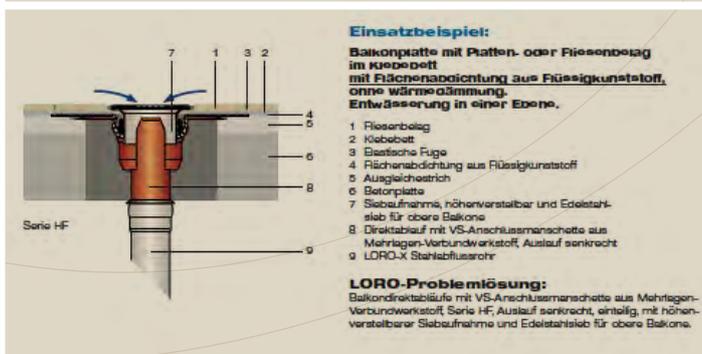
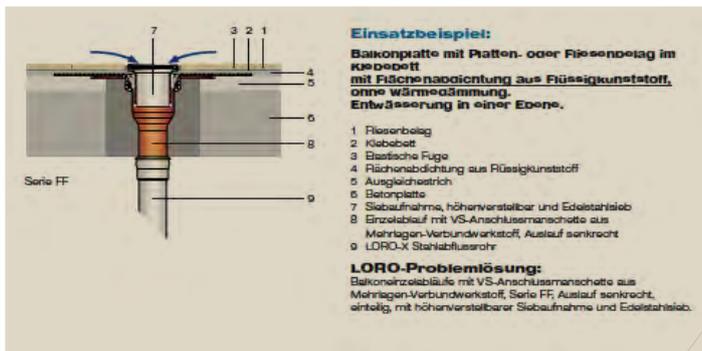
## // BALKONENTWÄSSERUNG

Mit H+L setzen Sie von vornherein auf Präzision, Sicherheit und Wertbeständigkeit aller Komponenten eines Systems. Die korrekte zuverlässige Konstruktion und Ausführung der Balkonentwässerung ist ein wichtiger Punkt zur Werterhaltung Ihres Gebäudes. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und Nutzen Sie die Option Ihren H+L Fertigteil-Balkon inklusive der notwendigen Komponenten für die dauerhaft zuverlässige Entwässerung zu erwerben.

### // TIPP

Nutzen Sie den H+L Rohbau als Systemlösung oder die einzelnen Elemente zur Realisierung Ihres individuellen Projektes.

06 / 07



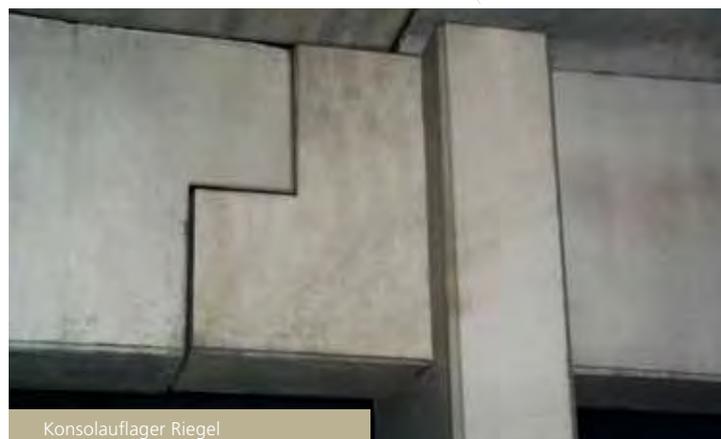
# LORO®

RATIONELLER BAUFORTSCHRITT FÜR DIE ZUKUNFT DES BAUENS

## // STÜTZEN, RIEGEL, SOCKELPLATTEN

Individuelle Planungen erfordern individuelle Lösungen. Unsere eigene Planungsabteilung mit Statikern, Architekten und CAD-Konstrukteuren hat seit mehr als 30 Jahren Erfahrung für jedes Bauvorhaben die passende Lösung parat. Modernste ressourcenschonende Fertigungstechniken in eigenen deutschen Werken ermöglichen jeden Kundenwunsch individuell zu erfüllen. Setzen Sie frühzeitig auf den Kontakt zu unseren Fachberatern um die wirtschaftlichste und beste Lösung für Ihr Bauvorhaben zu realisieren.

H+L SYSTEMROHBAU  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN ←  
H+L TREPPEN



Konsolauflager Riegel



Stützen-Riegel Konstruktion



WIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE UND LÖSUNGEN MIT SYSTEM

## // STÜTZEN

H+L Stahlbetonstützen erhalten Sie ganz nach individuellen Wünschen und allen bauseitigen Anforderungen mit rundem oder rechteckigem an den Kanten gebrochenem bzw. abgefastem Querschnitt. Für mehrgeschossige Gebäude können die Stützen gestoßen oder durchgeführt werden. Konsolenauflagen für Deckenbalken, Träger und Riegel können nach allen vier Seiten ausgeführt werden. Betongüte: C 30/37, C 35/45

### // TIPP

Setzen Sie auf ein Plus an Qualität, Wirtschaftlichkeit und ressourcenschonendes Bauen mit vorgefertigten Systemlösungen von H+L.

08 / 09



Konsolauflager an Stütze



Stütze mit Gabelkopf



Hallenbau: Stützen-Riegelkonstruktion



Stütze

LEISTUNG DURCH ERFAHRUNG - WACHSTUM DURCH INNOVATION

## // RIEGEL

Die Querschnittsabmessungen der H+L Riegel richten sich nach den architektonischen und statischen Erfordernissen. H+L bietet Ihnen L-Riegel, T-Riegel oder Riegel mit rechteckigem Profil. Die Auflager werden ebenfalls entsprechend mit oder ohne Ausklinkung und mit Bolzenlöchern, Einbauteilen und/oder Schlaufen zur Verankerung realisiert.

Betongüte: C 30/37, C 35/45.

H+L SYSTEMROHBAU  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN ←  
H+L TREPPEN



Riegel





BAUEN FÜR CLEVERE

## // SOCKELPLATTEN

H+L Fertigteil-Sockelplatten sind die konstruktive Lösung für effektiven Baufortschritt durch den Wegfall sonst üblicher Schalungs- und Bewährungsarbeiten. Bei Objekten ohne Unterkellerung bieten sie den nötigen Frostschutz und ggf. die tragende Basis zwischen angrenzenden Fundamenten für die aufsteigenden Wände. Die Abmessungen richten sich ganz nach baulichen Anforderungen. Aussparungen sind möglich für z.B. Strom- oder andere Kanalleitungen.

Für die Verbindung mit der Bodenplatte ist die integrierte Anschlussbewehrung optional möglich. Die Ausführung erfolgt in Betongüte C30/37 und C35/45, die Außenseite in Sichtbetonstandard. Sandwichplatten auf Anfrage.

### // TIPP

Vertrauen Sie mehr als 100 Jahren Erfahrung am Bau und überzeugen Sie sich gern vor Ort bei einem Besuch unserer Fertigungsstätten. Alle Infos unter: [hl-baustoff.de](http://hl-baustoff.de)

10 / 11



Sockelplatten

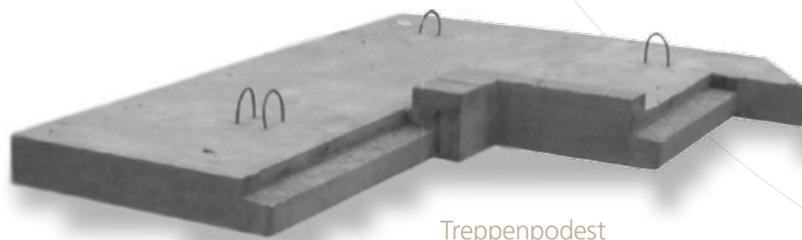
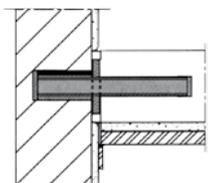
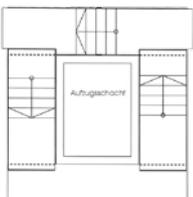
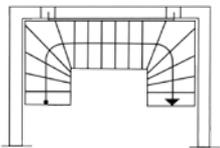
WIRTSCHAFTLICH, VARIABEL, GENAU NACH MASS

## // FERTIGTEIL-ELEMENT-TREPPEN

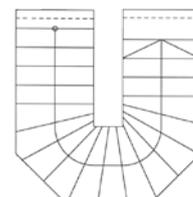
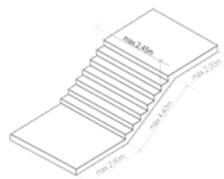
H+L Fertigteil-Element-Treppen erfüllen weit mehr als ästhetische Ansprüche. Durch die enorme Vielfalt an Formen und Größen profitiert auch Ihr Bauvorhaben von allen Vorteilen einer H+L Fertigteil-Element-Treppe. Wir liefern das geschosshoch vorgefertigte Treppenelement passgenau und nach Wunschtermin. Gewendelte Element-Treppen sind geschosshoch, Geschosstreppen werden meist durch ein Zwischenpodest getrennt. Der Einbau ist in wenigen Stunden erledigt, die Treppe kann sofort voll belastet, begangen und genutzt werden. Das ist wirtschaftlicher Baufortschritt. Jede H+L Treppe ruht weitgehend freischwingend und trittschalldämmend auf speziellen Neoprenlagern – für Ihr Optimum an Wohnqualität. Die Oberflächen sind eben und für die Aufbringung jedes gängigen Belags geeignet.

Das rationale Treppensystem für jeden Grundriss, optimal für Wohnungsbau, Gewerbebauten und Verwaltungsgebäude.

H+L SYSTEMROHBAU  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN  
H+L TREPPEN ←



Treppenpodest





ENORM VARIABEL - EINZIGARTIG PASSEND

## // GENAU NACH MASS

Gewendelte Treppen einmal viertelgewendelt, in Lauflängen bis 3,83 m einseitig, mit entsprechenden An- bzw. Aufritten zweimal viertelgewendelt in neun Grundtypen von 2,01 m bis 4,01 m Treppenhauslänge mit unendlich vielen Varianten. Gerade Treppen mit Lauflängen bis zu 18 Stufen, auch mit Kragarm.

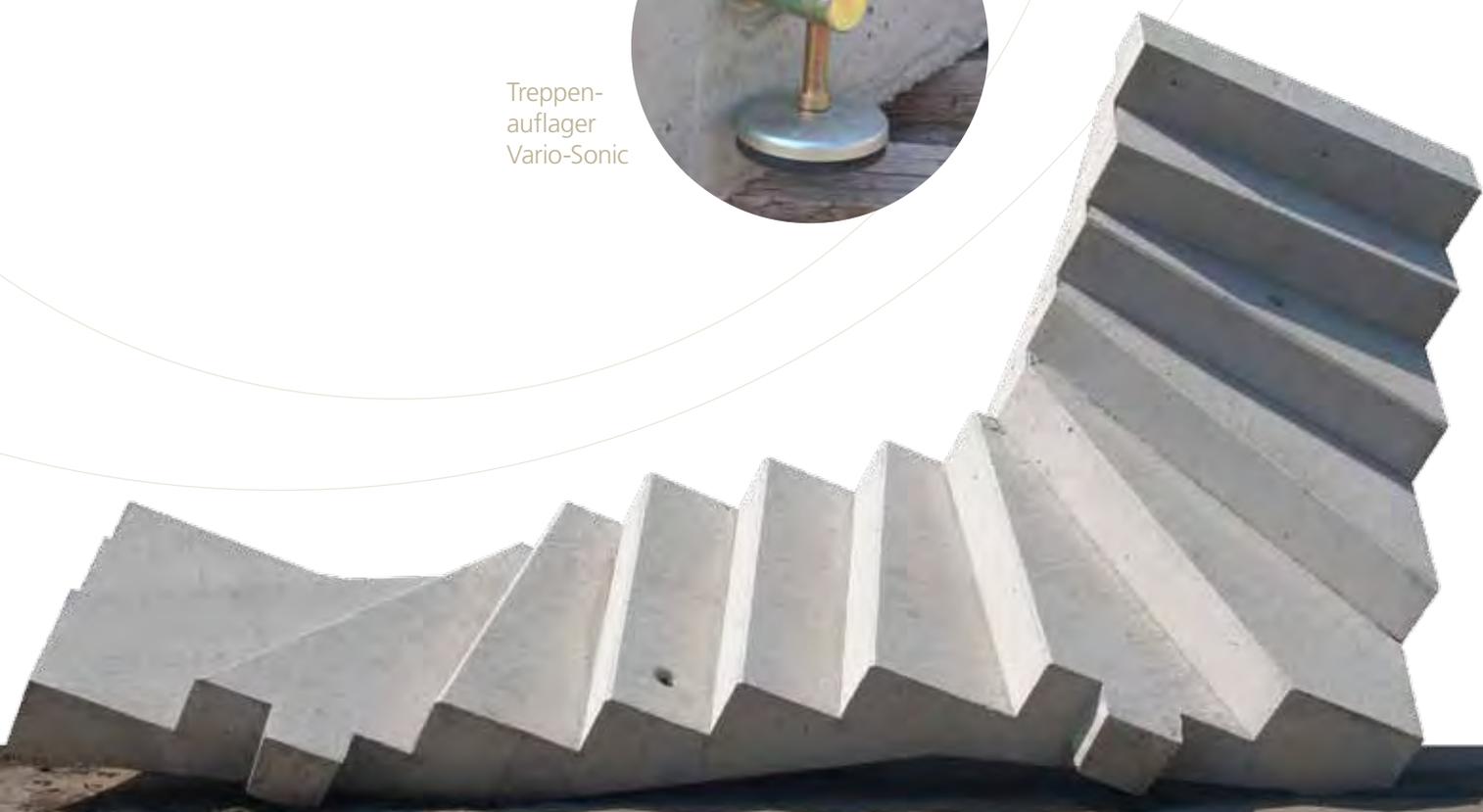
Prinzipiell sind unterschiedlichste Steigungsverhältnisse, Tritthöhen, Auftrittsbreiten und Laufbreiten bis zu 1,00 m vorgesehen. Bei geraden Treppen ist eine Laufbreite bis 2,40 m möglich. Natürlich erhalten Sie zur passenden Beratung und Planung auch die nötigen statischen Berechnungen aus einer Hand.

### // TIPP

Frühzeitiger Kontakt zu unseren Fachberatern sichert Ihnen alle Vorteile und ein entspanntes Bauvorhaben. Wir sind immer für Sie da.

12 / 13

Treppenaufleger  
Vario-Sonic



## PERFEKTION IM DETAIL

## // TECHNIK

H+L Fertigteil-Element-Treppen werden in einem Stück nach DIN 1045 aus Stahlbeton hergestellt und erfüllen die Brandschutzklasse F90. Auf Wunsch können Halterungen zur Geländerbefestigung eingebaut werden.

Die Sichtkanten der Stufen sind abgefast, die Oberflächen sind porenarm und schalungsglatt.

H+L SYSTEMROHBAU  
H+L BALKONE  
H+L STÜTZEN, RIEGEL,  
SOCKELPLATTEN  
H+L TREPPEN ←



### TECHNISCHE DATEN – KURZÜBERSICHT

	gewendelte Treppentypen	gewendelte Sondertreppen	Gerade
Treppenbreite	1,00 m	bis 1,50 (auf Anfrage)	bis 1,50 (auf Anfrage)
Steigungshöhe	17,8 cm   18,13 cm 18,33 cm   18,6 cm	individuell (auf Anfrage)	16,0 cm bis 20,0 cm (anders auf Anfrage)
Auftrittsbreiten	26,0 cm	individuell (auf Anfrage)	25,0 cm bis 30,0 cm (anders auf Anfrage)
Stufenanzahl	bis 18 Stufen am Stück	bis 18 Stufen am Stück	1 bis 18 Stufen am Stück
Verkehrslast	3,5 und 5,0 KN/qm	3,5 und 5,0 KN/qm	3,5 und 5,0 KN/qm
Feuerwiderstandsklasse	F 90	F 90	F 90
Gewichte	ca. 190 kg/Stufe bei 1,00 m Laufbreite	je nach Laufplattendicke	je nach Laufplattendicke

Schallschutz nach DIN 4109

Am Auflager Neoprenstreifen. Sonderausführung für erhöhten Schallschutz (H-Bau-zTronsole)





TECHNIK FÜR IHREN KOMFORT

## // TREPPENAUFLEGER

Treppen verbinden – Wohn-Raum, Arbeits-Raum, Lebens-Räume. Mit einer massiven Stahlbetontreppe von H+L setzen Sie auch hier konsequent auf höchste Wohnqualität. Jede H+L Treppe ruht auf dauerelastischen und schallentkoppelnden Auflagern. Spüren Sie den Unterschied! Wir erfüllen die erhöhten Anforderungen an den Trittschallschutz nach DIN 4109.

### // TIPP

Wir entwickeln konsequent am Bausystem der Zukunft. Erwarten Sie jederzeit Know-How auch im Detail.

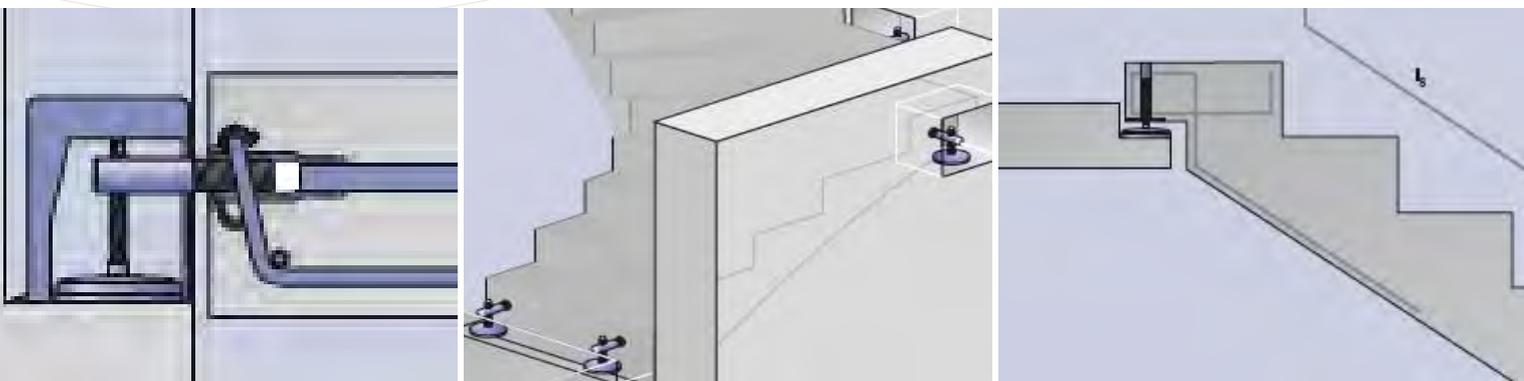
14 / 15

## // VORTEILE

- Planung, Statik, Fertigung, Lieferung, Service u. Montage aus einer Hand
- kontinuierlich geprüfte, hervorragende Fertigungsqualität
- modernste, innovative und wirtschaftliche Produkte und Entwicklungen
- individuelle passende Lösungen für jedes Bauvorhaben
- extrem kurze Bauzeiten, witterungsunabhängig
- güteüberwachte hochwertigste Rohstoffe
- Termingerechte Lieferung und Montage
- grundsätzlich fest kalkulierbar



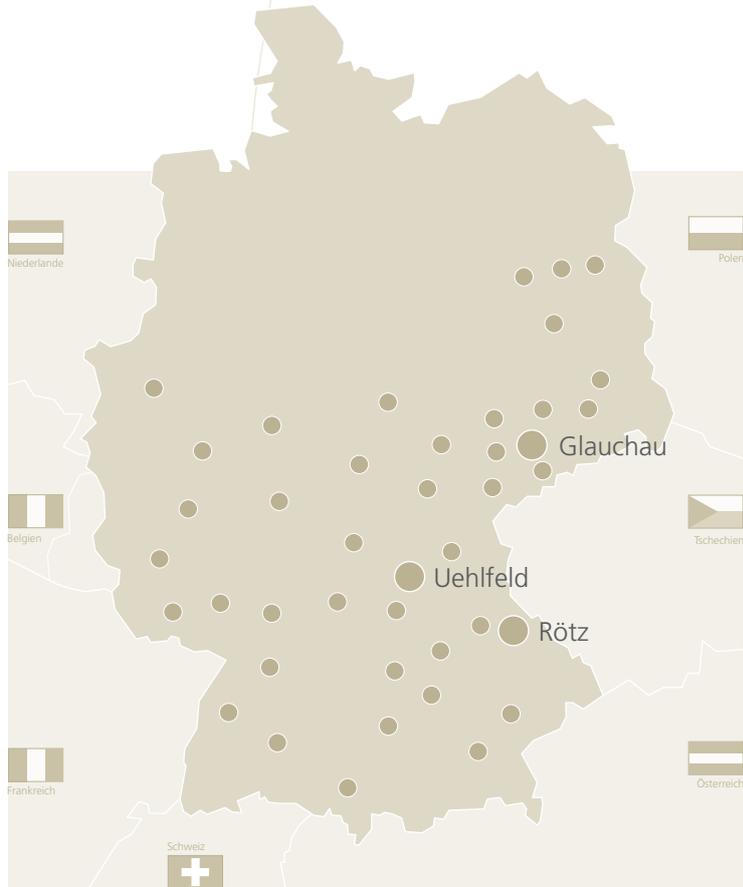
Treppenaufleger Vario-Sonic // 3-Detailsichten





## // BAUSTOFFE MIT SYSTEM

Die H+L Baustoffwerke sind ein traditionsreiches mittelständisches Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von ökologischen Baustoffen. Mit unseren Mitarbeitern an den Standorten in Glauchau, Uehlfeld und Rötz und einem bundesweiten Netzwerk aus leistungsstarken Partnern sind wir der größte Systemrohbaushersteller in Süddeutschland. Regelmäßige Kontrollen durch anerkannte Güteprüfinstitute, DEKRA-Zertifizierung nach ISO 9001 und unser stetiges Streben nach Verbesserung geben Ihnen die Sicherheit, wertbeständige, qualitativ hochwertige und marktführende Produkte zu erhalten.



● Fertigteilewerke ● Vertrieb



### GLAUCHAU

H+L Baustoffwerke GmbH  
Am Lungwitzbach 1 | D-08371 Glauchau  
Telefon 0 37 63 / 5 09 00 | Fax 0 37 63 / 50 90 61  
info@HL-Baustoff.de | www.HL-Baustoff.de



### UEHLFELD

H+L Baustoffwerke GmbH  
Steigerwaldstraße 8 | D-91486 Uehlfeld  
Telefon 0 91 63 / 9 97 60 | Fax 0 91 63 / 99 76 46  
info@HL-Baustoff.de | www.HL-Baustoff.de



### RÖTZ

Rötzer-Ziegel-Element-Werk GmbH  
Ziegeleistraße 8 | D-92444 Rötz  
Telefon 0 99 76 / 2 00 30 | Fax 0 99 76 / 20 03 79  
info@roetzer-werk.de | www.roetzer-werk.de