

LINDNER CLICK & LOAD

MODULARES SCHWERLAST-TRAGSYSTEM

VON ARNSTORF IN ALLE WELT

Die Lindner Group ist ein familiengeführtes Bauunternehmen, Hersteller von Bauprodukten und Baudienstleister. Wir produzieren in unseren Fertigungsstätten nahezu alle Systemprodukte für den Innenausbau, die Gebäudehülle und Isoliertechnik: Böden, Decken, Leuchten, Türen, Wände, Fassaden. Mit hohem Anspruch an Qualität, Umweltverträglichkeit und Innovation entwickeln wir diese Palette laufend für den weltweiten Einsatz bei unseren Kunden weiter.

LINDNER AUSBAULÖSUNGEN

Der Bereich Ausbau stimmt sämtliche Leistungen im Rahmen eines Komplettausbauprojekts exakt und individuell auf Ihre Wünsche ab. Sie haben die Vision – Lindner bietet die perfekte Umsetzung und berät Sie in Sachen Bau, Funktion, Technik und Gestaltung, egal ob umfassende Ausbauleistung im Neubau, qualitätsvolle Bestandssanierung, Schlüsselfertigbau oder Mittelstands-Argen mit spezialisierten Partnern.



CLICK & LOAD

Lindner Schwerlast-Tragsystem



leichtes Alu-Tragprofil
ca. 7 kg/lfm



Achismaß der Haupt- und
Querträger im Standard
2.000 mm; max. 4.000 mm



schallentkoppelte
Konstruktion



Aufnahme extrem hoher
Lasten: Punktlasten $\leq 3,0$ kN
oder Linienlasten $\leq 2,0$ kN im
Standard



sehr hohe
Montagefreundlichkeit



Nachhaltigkeit
(Umweltproduktdeklaration)



hohe Flexibilität durch
Click-System




patentiertes System
DE 20 2017 106 868 U1
2018.01.18



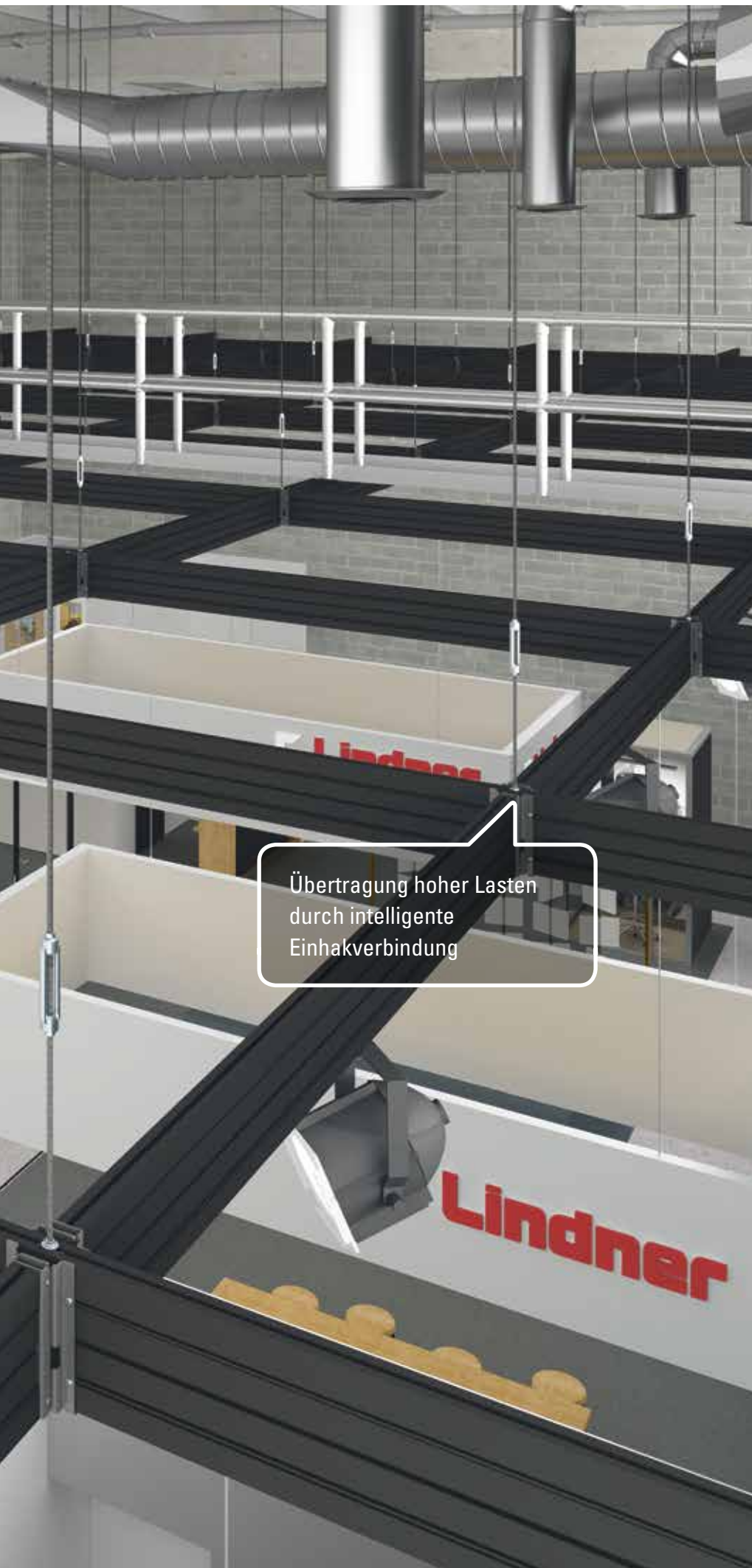
Deutsches
Patent- und Markenamt





identisches Profil für Haupt-
und Querträger

funktionsoptimierte
Steckkonstruktion mit
aushängbaren Trägern



Übertragung hoher Lasten
durch intelligente
Einhakverbindung

DAS SYSTEM

Schwere Lasten leicht montiert

Das Schwerlast-Tragsystem Click & Load von Lindner ist ein Befestigungssystem für die Anwendung im Messebau, auf Verkaufsflächen oder in großflächigen Räumlichkeiten aller Art. Das einfache Click-System lässt sich ohne großen Aufwand in kürzester Zeit montieren und sorgt mit seinen unterschiedlichen Anschlüssen dafür, dass jeder noch so außergewöhnliche Gestaltungswunsch Realität werden kann. Trotz ihres ausgesprochen geringen Gewichts, nimmt die Alukonstruktion dabei einzigartig hohe Lasten auf.

- + geringes Gewicht
- + schnelle Montage durch Click-System
- + Aufnahme einzigartig hoher Lasten
- + unterschiedliche Anschlüsse

DIE KONSTRUKTION

hochbelastbar – montagefreundlich – modular

Das Lindner Click & Load Schwerlast-Tragsystem bietet zahlreiche Möglichkeiten, einen Raum individuell zu gestalten. Das System besteht aus Haupt- und Querträgern, die modular und ohne feste Knotenpunkte miteinander verbunden werden können: Die Abhängung ist jederzeit auch außerhalb der Knotenpunkte möglich. Den Abstand zwischen den Tragprofilen bestimmen Sie dabei ganz einfach selbst: Die Haupt- und Querträger lassen sich an jeder beliebigen Stelle mit wenig Aufwand ein- und aushängen – mit einer einmaligen Spannweite von bis zu 4 m zwischen den Trägern. Für maximale Flexibilität sorgen außerdem die in ihrer Länge justierbare Hängung und die vormontierten Baugruppen.

- + Spannweite zwischen den Trägern bis zu 4 m
- + wenige Einzelteile
- + modular – Nebenträger aushängbar
- + beliebige Anordnung der Haupt- und Querträger
- + Abhänghöhe justierbar
- + vormontierte Baugruppen

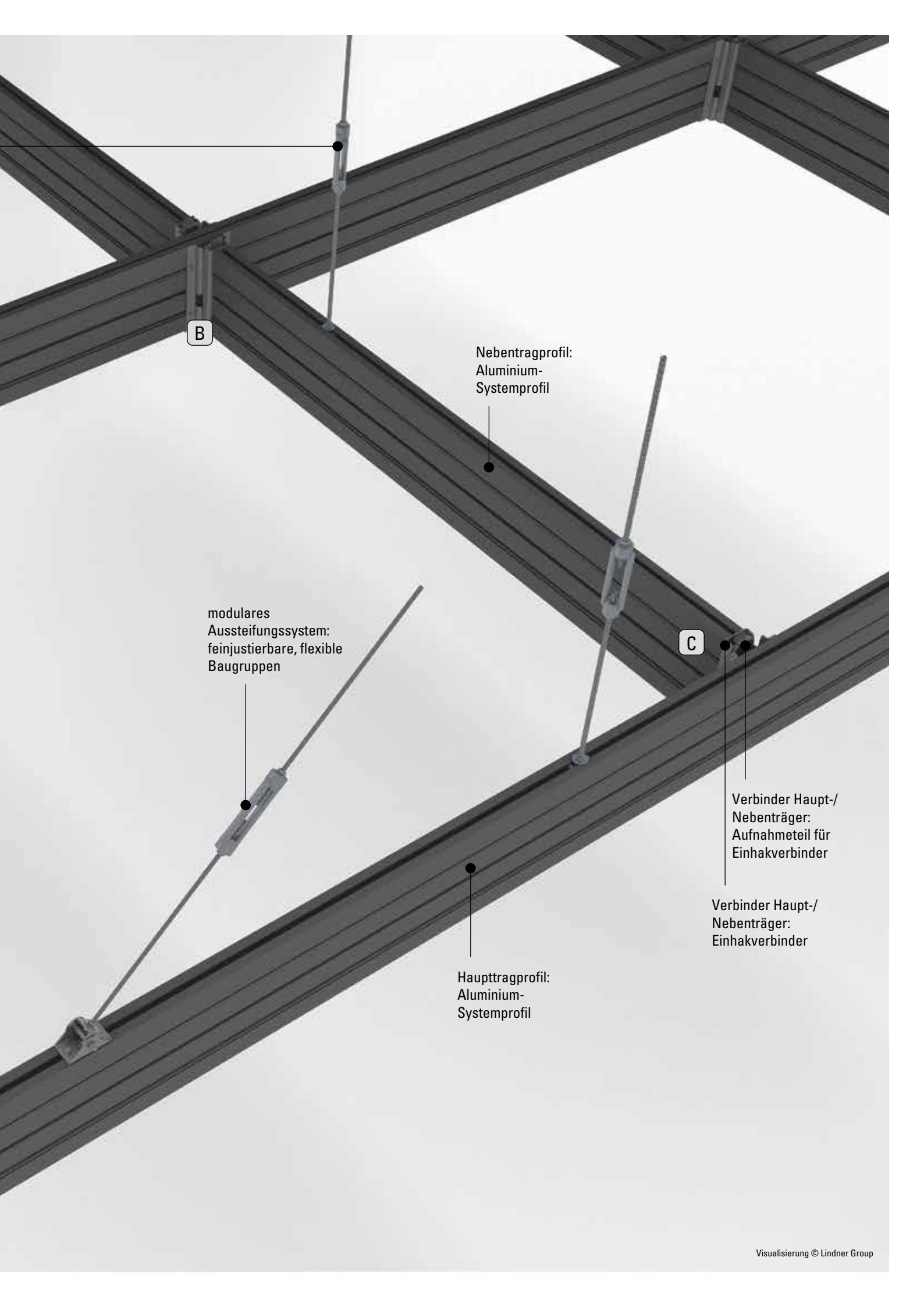


Abhängung auch
außerhalb des
Knotenpunkts
jederzeit möglich

A

D

- A/C T-Stoß
- B Kreuzungspunkt
- D Außenecke



B

Nebentragprofil:
Aluminium-
Systemprofil

modulares
Aussteifungssystem:
feinjustierbare, flexible
Baugruppen

C

Verbinder Haupt-/
Nebenträger:
Aufnahmeteil für
Einhakverbinder

Verbinder Haupt-/
Nebenträger:
Einhakverbinder

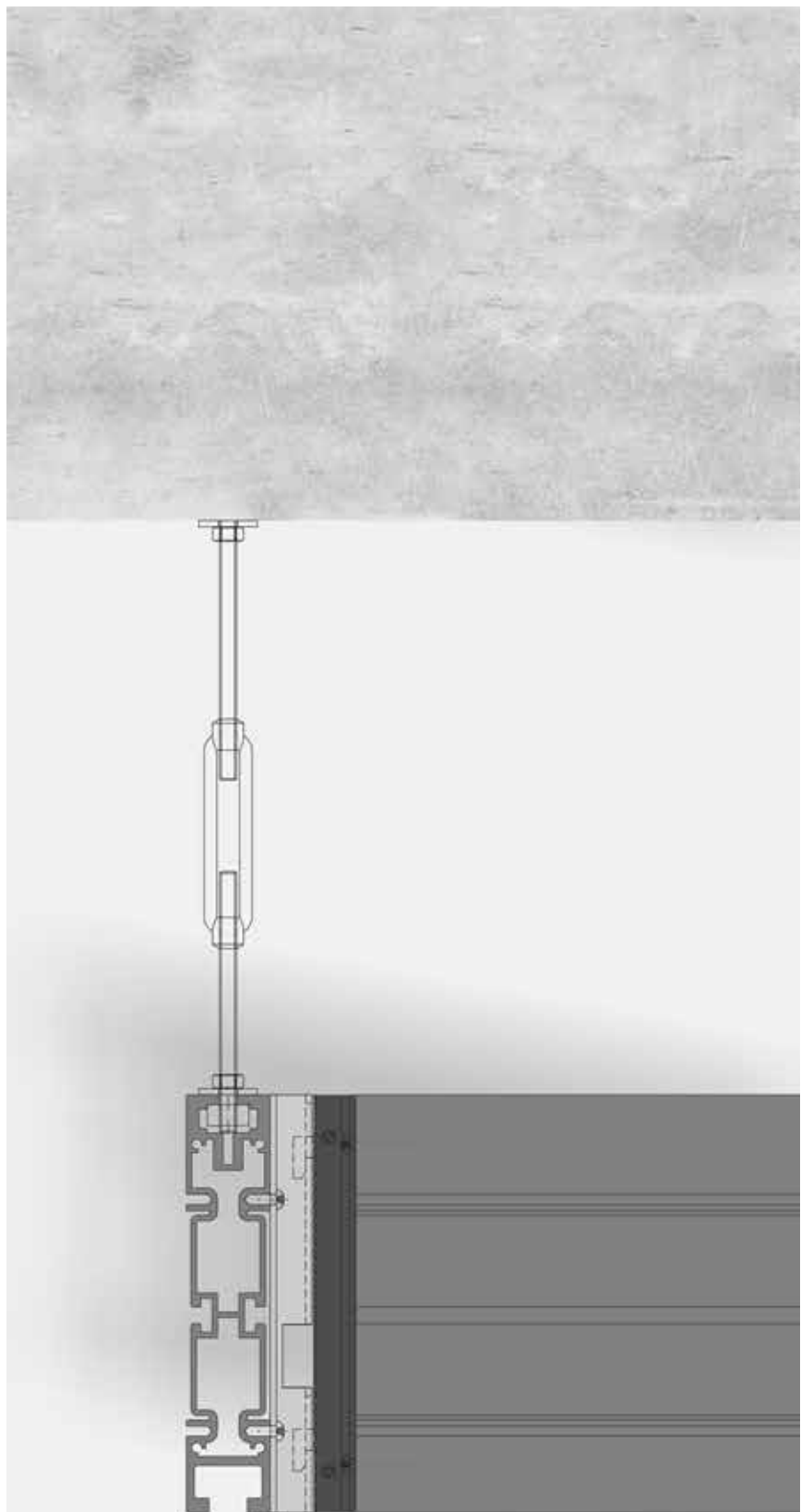
Haupttragprofil:
Aluminium-
Systemprofil

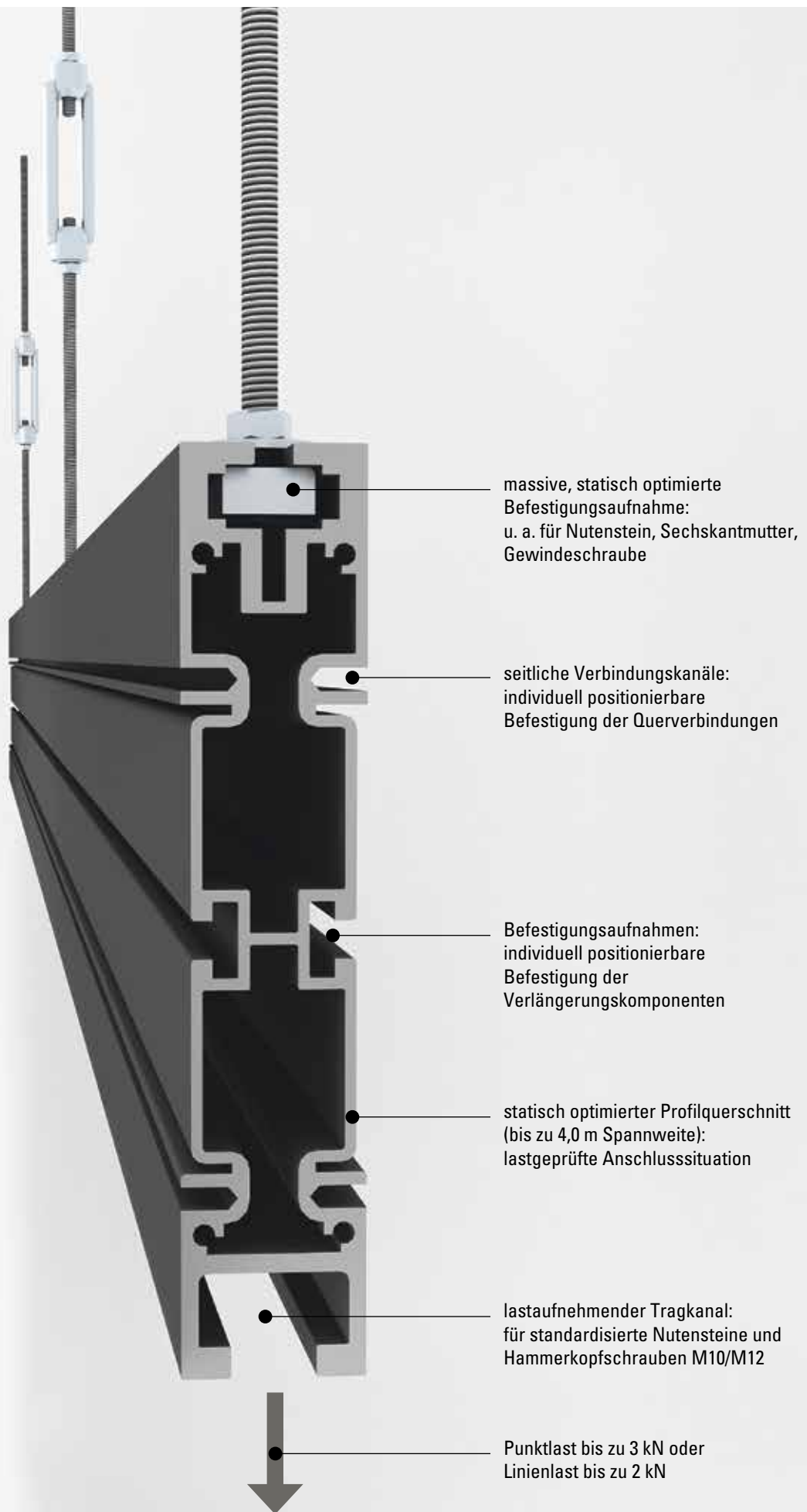
DAS SYSTEMPROFIL

vielseitig – standardisiert – statisch optimiert

Um in jeder Situation die richtige Verbindung eingehen zu können, besitzt das statisch optimierte Click & Load-System an seinen Haupt- und Querträgern eine besonders große Zahl an nutzbaren Schraub- und Nutkanälen. An der Unterseite der leichten Aluminiumträger verläuft ein lastenaufnehmender Tragkanal. Dort können unterschiedlichste standardisierte Nutensteine verschiedener Hersteller befestigt werden. Der Kanal nimmt außerordentliche Punktlasten bis zu 3 kN oder Linienlasten bis zu 2 kN auf – und das bei einem Eigengewicht von nur 7 kg pro Laufmeter.

- + statisch optimierter Profilquerschnitt
- + Punktlast bis zu 3 kN
- + Linienlast bis zu 2 kN
- + geringes Eigengewicht (ca. 7 kg/lfm)
- + zahlreiche Schraub- und Nutkanäle
- + individuell positionierbare Abhängung und Lastaufnahme
- + identische Profile für Längs- und Querträger
- + individuelle Pulverbeschichtung möglich





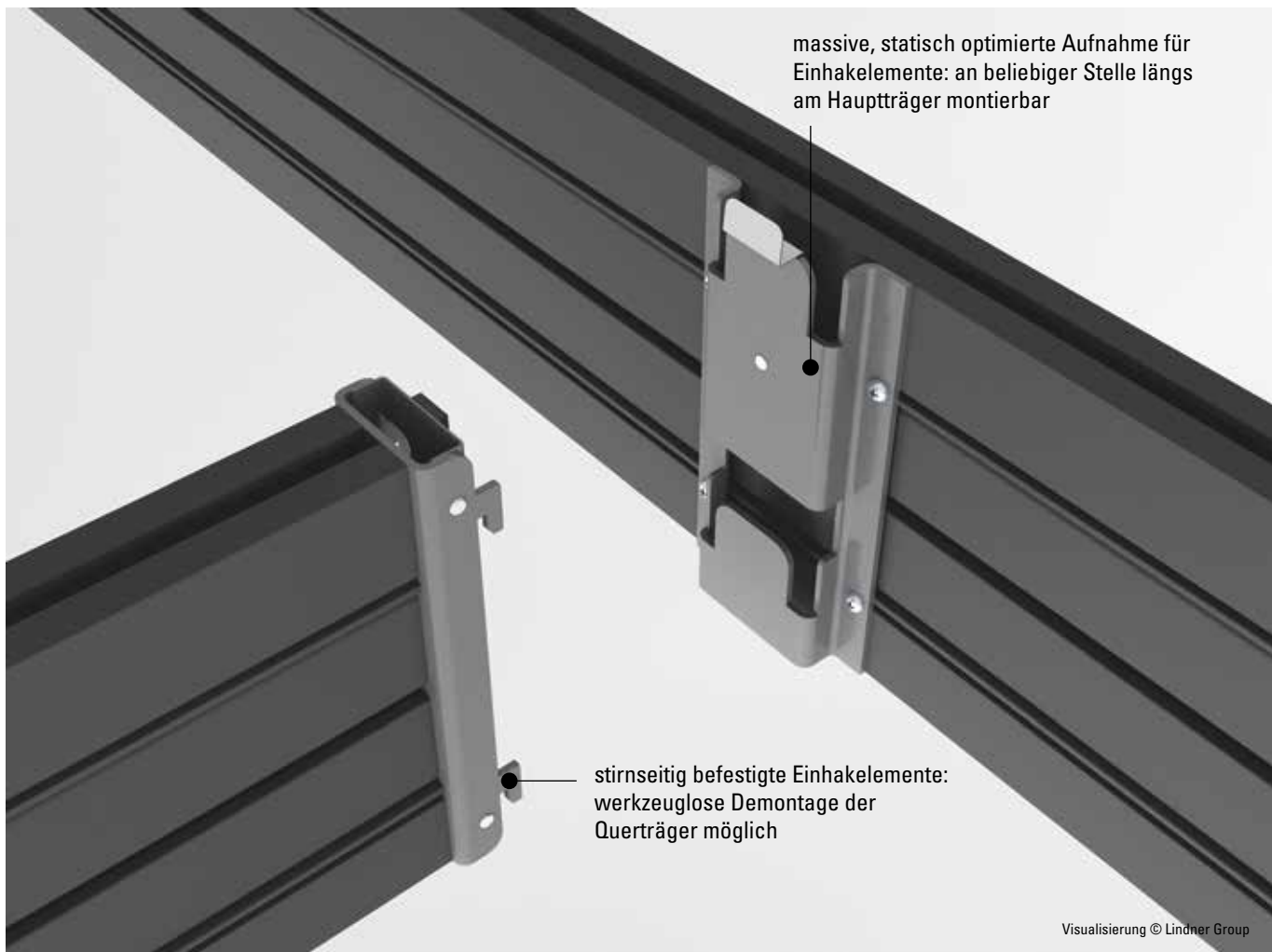
DER EINHAKVERBINDER

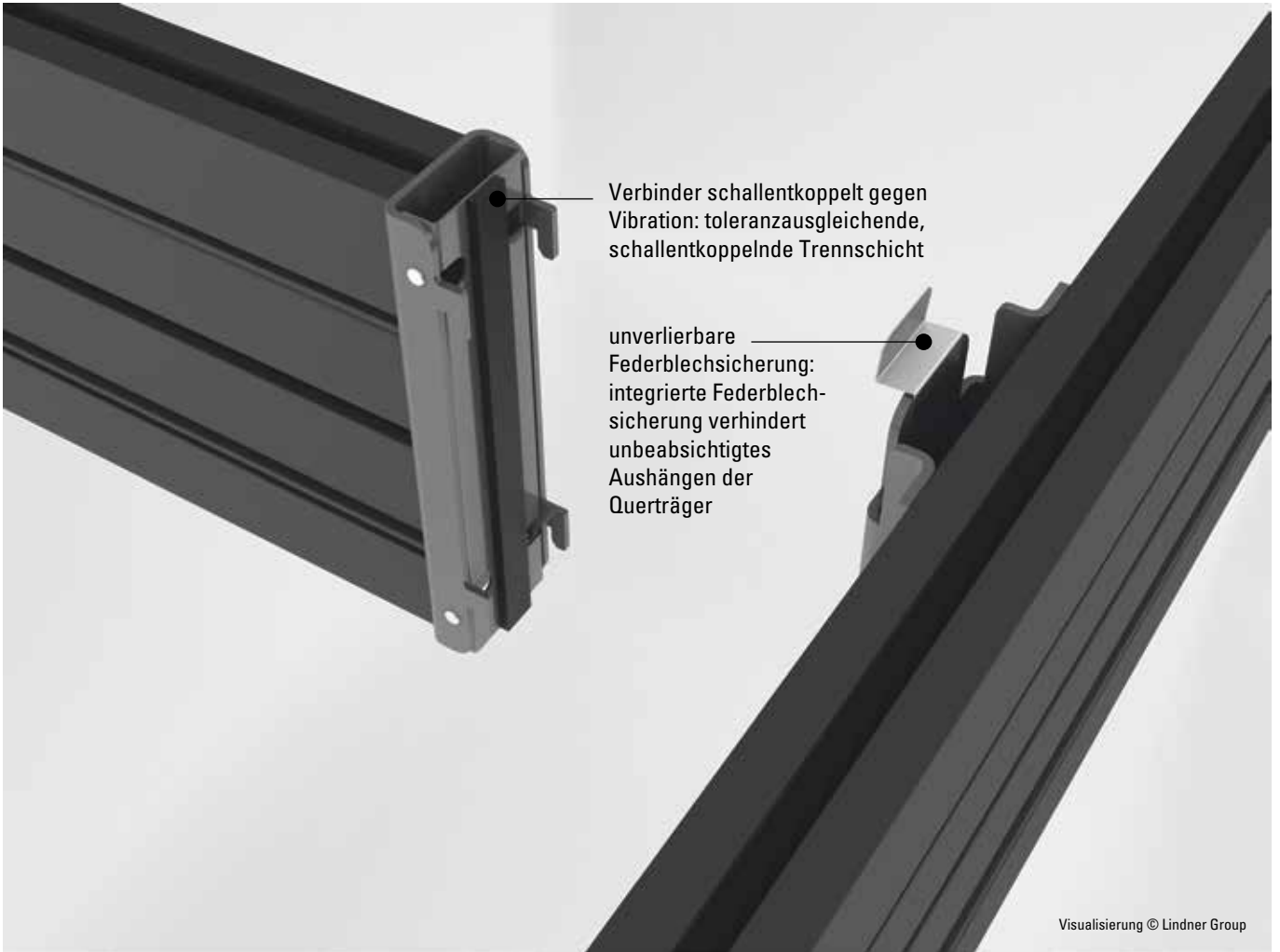
einfach – schnell – sicher

Die Verbindung der Haupt- und Querträger erfolgt über stabile Stahlknotenelemente, sogenannte Einhakverbinder. Diese befinden sich stirnseitig am Quertragprofil und werden ganz einfach mit einem Click ins Haupttragprofil eingehängt. Die intelligente Steckkonstruktion kommt dank diesem ausgereiften Click-System komplett ohne Verschraubungen aus. Durch die doppelt wirkenden Verbindungen ist die Konstruktion gleichzeitig in sich ausgesteift.

Damit eventuell auftretende Vibrationen sich nicht auf das System übertragen, sind die Einhakelemente durch integrierte Dichtungsbänder schallentkoppelt. Eine Federblechsicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Aushängen, sichert die Konstruktion und ermöglicht ein nachträgliches Aushängen und Justieren der Querträger. Mit dem Lindner Click & Load ist trotz der werkzeuglosen Montage und Demontage eine sichere Fixierung gewährleistet.

- + Übertragung hoher Lasten durch stabile Stahlknotenelemente
- + intelligente Einhakverbindung – kein Verschrauben
- + funktionsoptimierte Steckkonstruktion
- + schallentkoppelt
- + selbstausrichtend und ausgesteift
- + unverlierbare Federblechsicherung





Verbinder schallentkoppelt gegen
Vibration: toleranzausgleichende,
schallentkoppelnde Trennschicht

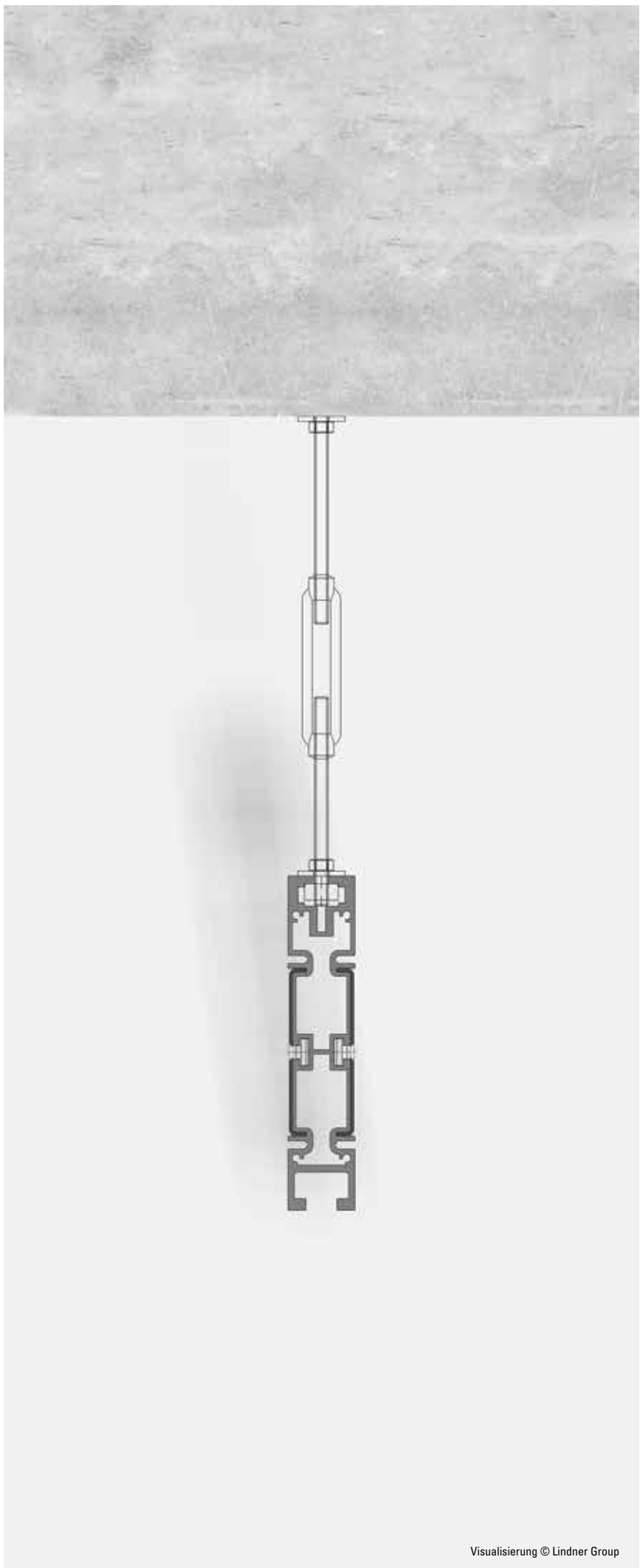
unverlierbare
Federblechsicherung:
integrierte Federblech-
sicherung verhindert
unbeabsichtigtes
Aushängen der
Querträger

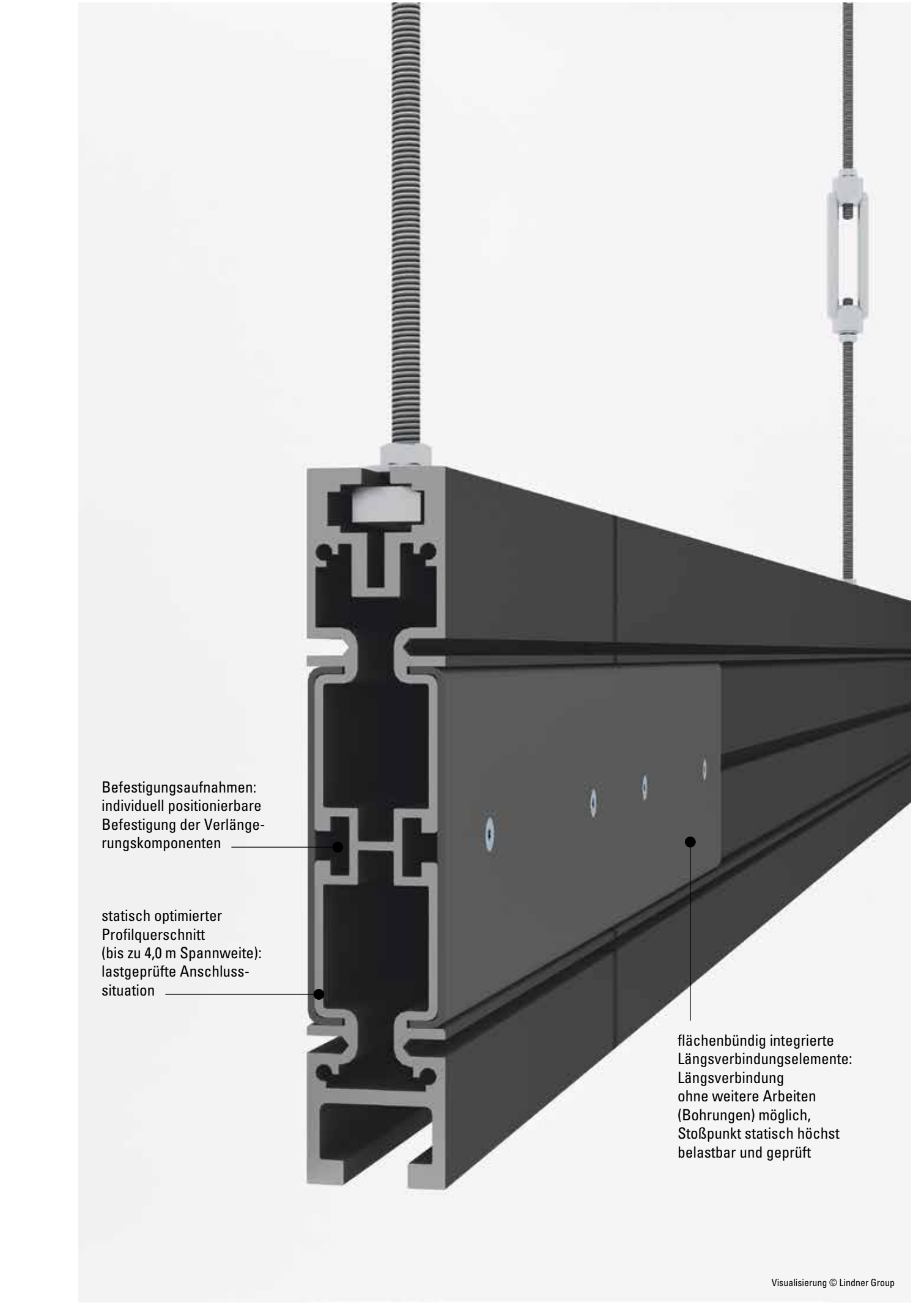
DIE LÄNGSVERBINDUNG

**flächenbündig – positionsunabhängig –
hochbelastbar**

Um die Träger zu verlängern, kann das System Verbindungselemente aufnehmen. Völlig ohne weitere Bohrungen und mit minimalem Aufwand können diese flächenbündig ins System integriert werden. Die Träger versteifen sich dabei und bleiben ohne ungewollte Verformungen und völlig gerade. So reduziert sich der Arbeitsaufwand auf ein Minimum und es bleibt mehr Zeit für wichtigere Dinge. Die Verbindungsstellen sind statisch geprüft und genau wie das gesamte System extrem hoch belastbar. Dadurch ist sichergestellt, dass auch an den Verbindungspunkten hohe Lasten befestigt werden können, wodurch das Lindner Click & Load Schwerlast-Tragsystem maximal flexibel bleibt.

- + schnelle Montage
- + maximale Flexibilität
- + selbstausrichtend und völlig gerade





Befestigungsaufnahmen:
individuell positionierbare
Befestigung der Verlänge-
rungskomponenten

statisch optimierter
Profilquerschnitt
(bis zu 4,0 m Spannweite):
lastgeprüfte Anschluss-
situation

flächenbündig integrierte
Längsverbindungselemente:
Längsverbindung
ohne weitere Arbeiten
(Bohrungen) möglich,
Stoßpunkt statisch höchst
belastbar und geprüft

DIE ANWENDUNGSBEREICHE

**universell – praktisch –
anpassungsfähig**

Das Lindner Click & Load Schwerlast-Tragsystem ist die optimale Lösung für den Messebau, Multifunktionshallen, Verkaufsflächen, wie z. B. Möbelhäuser, sowie für den Studioausbau. Auch für Bahnhöfe und Flughäfen ist das System besonders geeignet. Durch sein geringes Gewicht und die hohe Stabilität gewährleistet es die ideale Abhängung von Raumtrennungssystemen, Ausstellungsgegenständen, Licht und Leuchten, Werbetafeln und der Haustechnik.

- + Messehallen
- + Stadthallen
- + Multifunktionshallen
- + Ausstellungsräume
- + Veranstaltungsräume
- + Verkaufsräume
- + Möbelhäuser
- + Studioausbau
- + Bahnhöfe
- + Flughäfen





FLEXIBEL
UND
LEICHT.

LINDNER
CLICK &
LOAD





DIE NUTZUNGS- MÖGLICHKEITEN

begehbar – patent – robust

Das System kann an allen vier Seiten belastet werden und bietet rundum nutzbare Nutkanäle. Dadurch ist es besonders vielfältig und außerdem begehbar realisierbar, sodass Elektrotrassen, Unterdecken und sogar Laufstege daran montiert werden können.

Multimediaelemente und -installationen:

- + Lautsprecher
- + Beleuchtung
- + Bildschirme

Technische Gebäudeausrüstung:

- + Elektrotrassen
- + Lüftungsleitungen
- + Unterdecken und Akustikelemente
- + Werbeflächen und -banner
- + Musterelemente auf Messen
- + Laufstege

Titelbild: Hannover Messe, Halle 19 + 20, Deutschland und Visualisierung © Lindner Group

Das Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Reproduktion (auch auszugsweise) in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder anderes Verfahren) sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herausgebers untersagt.

Lindner Group | Ausbau

Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
dry.lining@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com