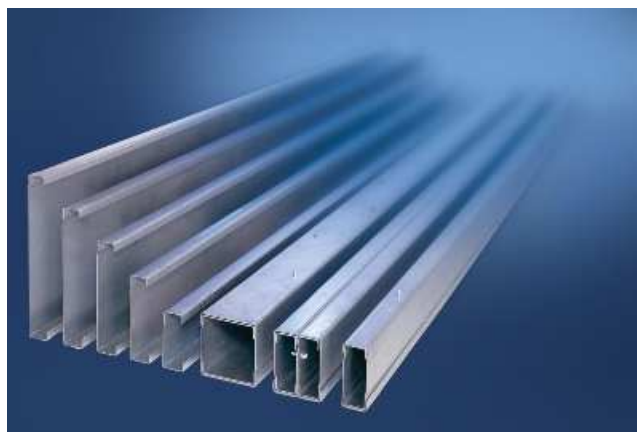


■ SBS – Das Stahl-Bau-System

SBS ist das Leichtbausystem von Richter System für tragende Konstruktionen. Dort, wo die herkömmlichen Trockenbaukonstruktionen an ihre Grenzen gelangen, da setzt SBS an. Wo Immer es um den Einbau leichter, tragender und flexibel anpassbarer Strukturen geht, bietet sich der Einsatz der bewährten und ausgereiften SBS-Technologie an.

Die SBS-Bauteile



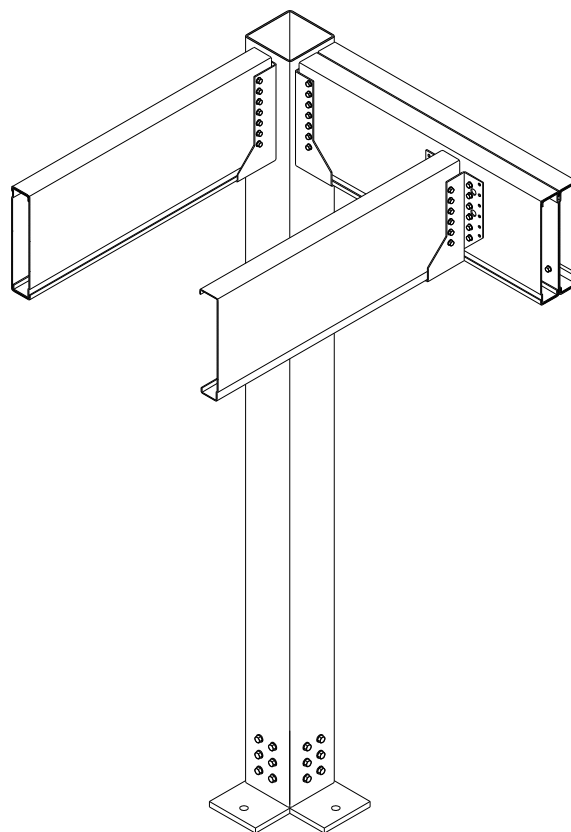
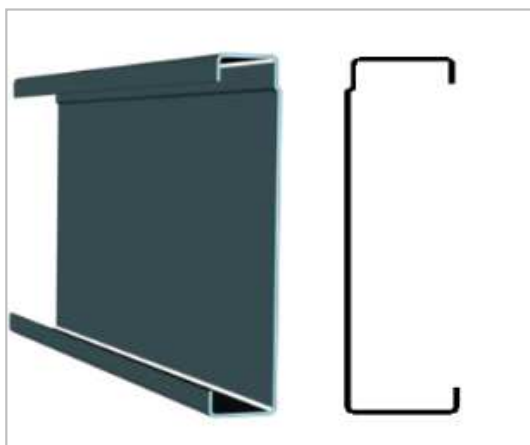
Mit diesem System ist es dem Fachunternehmer aus dem Ausbaubereich möglich, ein entsprechendes Projekt komplett anzubieten: Von der tragenden Unterkonstruktion bis hin zu den nichttragenden Wänden und den abgehängten Decken. Für den Planer und Auftraggeber ergeben sich entscheidende Vorteile durch ein umfassendes Angebot aus einer Hand und deutlich weniger Schnittstellen im Bauablauf.

■ Das Tragsystem:

Das SBS-Baukonzept besteht aus nur fünf verschiedenen Bauteilen.

- Der SBS-Stützenfuß
- Die SBS-Stütze
- Das SBS-Tragprofil (150, 200, 250, 300mm)
- Der SBS-Balkenschuh
- Die selbstschneidende SBS-Schraube

SBS-Profil-Grundform



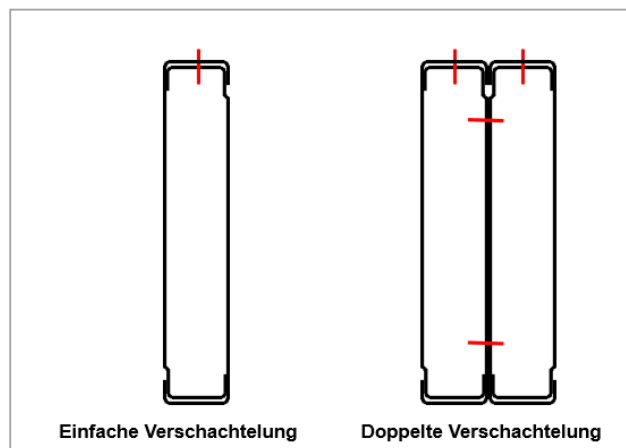
■ Die Verschachtelung

Mit diesen fünf Bauteilen entwickelt Richter System auf der Basis der statischen Vorgaben und Rechenmodelle die verschiedensten SBS-Konstruktionen für Sie.

Dabei steht das SBS-Tragprofil ganz klar im Fokus.

Dieses spezielle Tragprofil ermöglicht die optimale Anpassung der Tragkonstruktion an die jeweilige Statik. Durch die Wahl der verschiedenen Profilhöhen und das einfache oder doppelte Verschachteln der Profile ergeben sich verschiedenste Laststufen, die unseren Statikern für jede Anwendung und jede Ebene eine optimierte Profilauslastung erlauben.

SBS-Verschachtelung



■ SBS-Vorteile

- Sehr leichte Tragkonstruktion
– bis zu 70 % leichter als Massivbau
- In der Regel auch ohne Kran/Hebezeug montierbar
- Hochtragfähige SBS-Profile aus 2 mm Stahl
- SBS-Profile einzeln, doppelt oder vierfachverschachtelt einsetzbar
- Schlanke, extrem stabile Stützen
- Die Profile werden mit selbstschneidenden Schrauben miteinander verbunden – kein Vorbohren notwendig!
- Daher extrem flexible und auch wieder demontierbar.
- Alle Profile sind hochwertig verzinkt.
- Einfache Montage der SBS-Profile über spezielle Balkenschuhe
- Auch große Spannweiten und Verkehrslasten sind umsetzbar
- Auch zweigeschossig umsetzbar.
- Alle Innen- und Außenwände sind nichttragende Trockenbauwände
- Offen für verschiedenste Wandsysteme und Beplankungsmaterialien.



■ SBS Anwendungsmöglichkeiten

Die SBS Anwendungsmöglichkeiten sind extrem vielfältig. Nach sehr vielen erfolgreich umgesetzten Projekten wissen wir, dass mit SBS die verschiedensten Konstruktionen umsetzbar sind.

SBS ist so flexibel wie Sie und Ihre Projekte.

Die wichtigsten Einsatzbereiche für SBS sind:

- **Raum-in-Raum-Systeme**
- **Weitspannträgersysteme**

■ SBS – Perfekt für Ihre Raum-in-Raum-Projekte

Immer häufiger werden heute große Hallen mit flexiblen und trotzdem hochstabilen Raum-in-Raum-Systemen gegliedert. Dabei reicht die Spannweite der Projekte vom einfachen Meisterbüro über zusätzliche Lagerebenen bis hin zu aufwendigen Serverräumen oder aber auch nachträglich einzubauenden Sozialräumen.

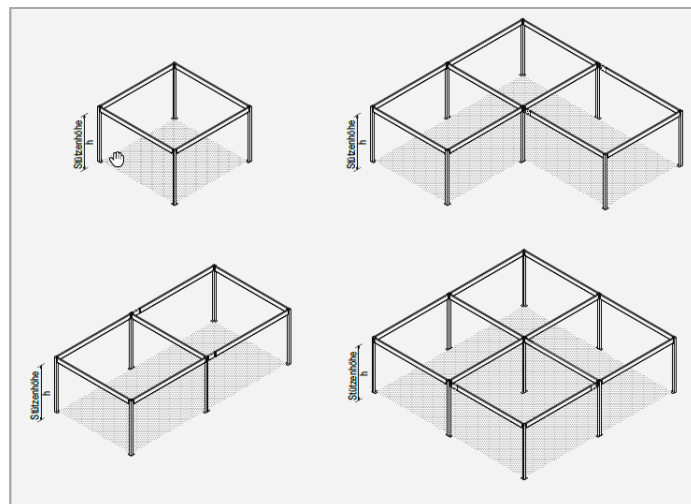
Auch beim Ausbau bestehender Hallen zu Wohnzwecken spielt die SBS-Technologie seine Vorteile aus. Auch moderne Loft-Grundrisse sind mit SBS leicht, schnell und kostengünstig umsetzbar.



Dabei geht es immer darum, schnell, sicher und flexibel zu bauen. Hier spielt die SBS-Technologie ihre Vorteile aus. Hunderte umgesetzte SBS-Raum-in-Raum-Projekte belegen die Leistungsfähigkeit des Systems.

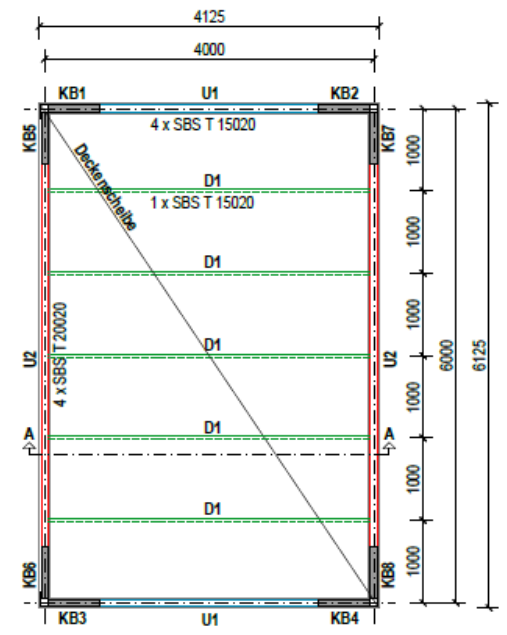
Gerade die Umsetzung von hochbelastbaren SBS-Modulen führt in diesem Bereich zu einer besonderen Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

SBS-Module



■ Umgesetzte SBS Raum-in Raum-Projekte:

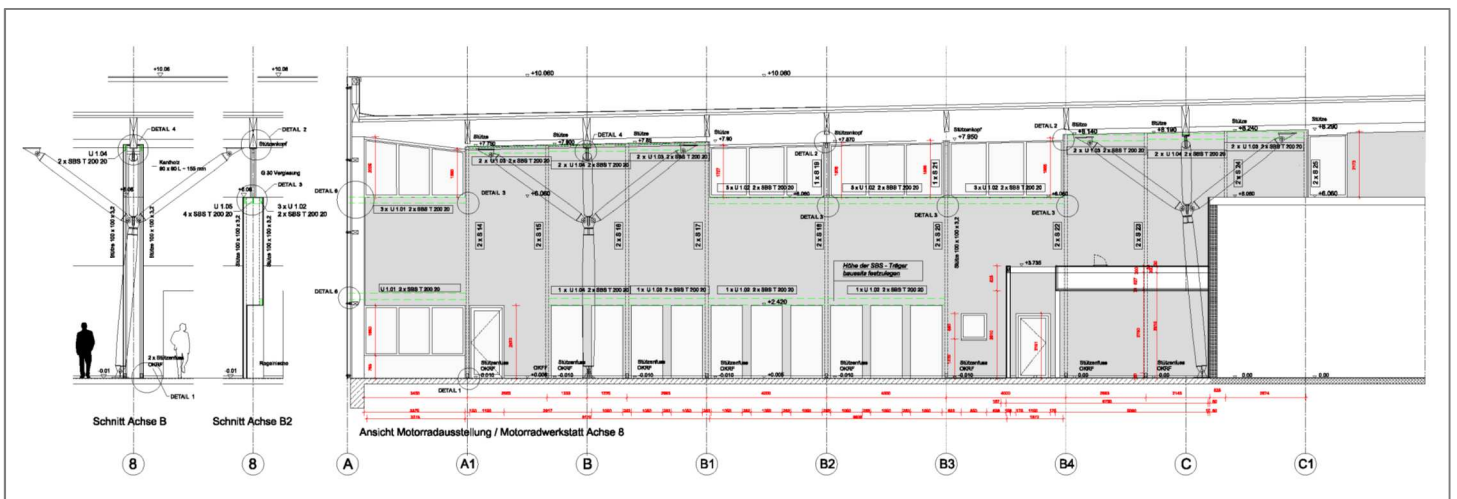
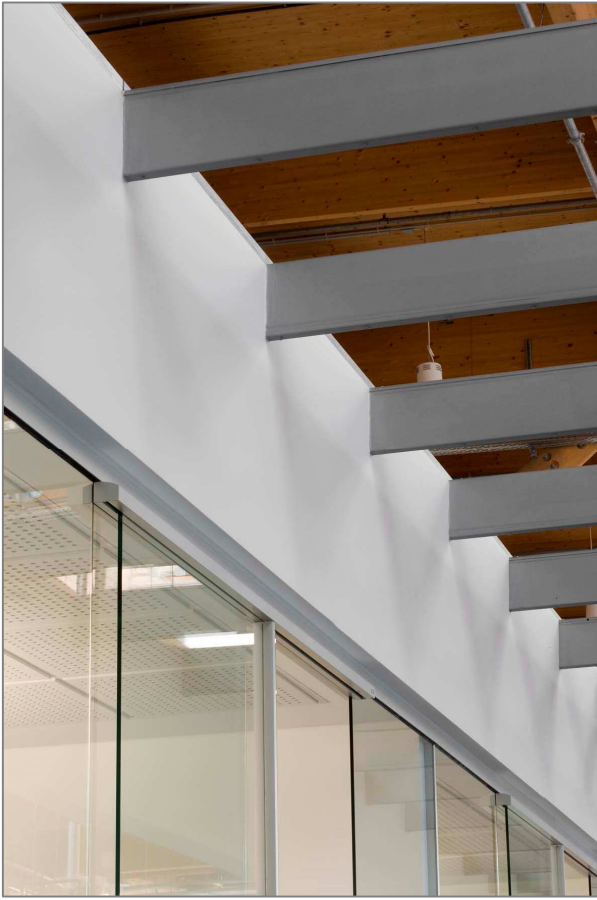
Logistik-Zentrum Großmehring



Adam OPEL AG Rüsselsheim



BMW Niederlassung Hannover



■ SBS als Weitspannträger

Weitspannträger werden im Ausbau schon seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt, wenn es darum geht, abgehängte Decken auch über große Spannweiten sicher zu montieren. Dabei werden in der Regel UA-Profile eingesetzt. Mit den bewährten Kalkulationslisten von Richter System ist die Planung solcher Systeme schnell und einfach umsetzbar. Aber nur in einem genau definierten Bereich

Hier setzt dann das SBS-Profil von Richter System an.

Mit dem hochtragfähigen SBS-Profil können weitaus größere Spannweiten erreicht werden oder aber schwererer Deckenkonstruktionen umgesetzt werden. Mit den vielfältigen Verschachtelungsvarianten stehen Ihnen verschiedenste Möglichkeiten zur Verfügung. Selbst abgehängte, begehbare Decken sind mit dem innovativen SBS-Profil möglich.

■ Achsabstände optimieren

Mit dem SBS-Profil können Sie immer rechnen:

Oft ergeben sich bei der Planung von Weitspannträger-Projekten mit UA-Profilen mittels der Bemessungstabellen bei schweren Decken oder großen Spannweiten schnell relativ enge Profilaabstände.



Auch hier kann SBS seine Vorteile ausspielen:

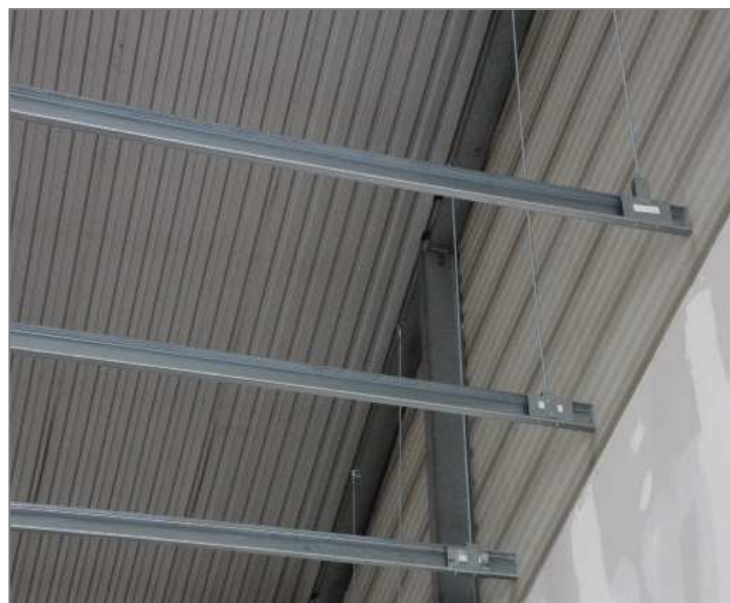
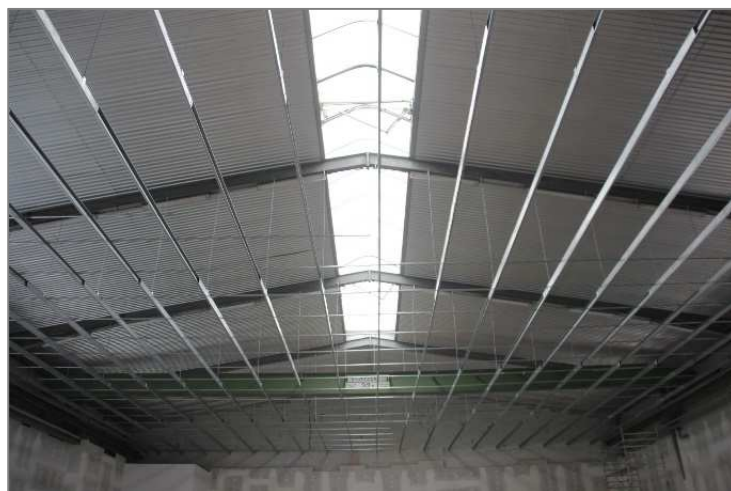
Mit den verschiedenen, hochtragfähigen SBS-Profilen und der Möglichkeit der Verschachtelung können wir Ihnen kostenfrei berechnen, mit welchen SBS-Profilen Sie einen größeren Achsabstand der Weitspannträger erreichen können.

Im beste Fall den Abstand, den die geplante abgehängte Decke vorgibt. So sparen Sie auf der Baustelle viel Geld, Zeit und Arbeit!

Sprechen Sie uns an!

■ Umgesetzte SBS-Weitspannträgerprojekte

Gewerbehalle Landshut



Landtag Hannover



■ Passt perfekt: RiSy SL

Die perfekte Ergänzung zu SBS aus dem Richter System Sortiment: Die bewährten RiSy Schwerlaststützen SL und die RiSy Schwerlastsets SL



Sehr häufig werden in die Raum-in-Raum-Systeme auch schwere bis überschwere Türen und Tore eingebaut. Dann benötigt man eine entsprechende Unterkonstruktion. Mit den RiSy SL-Produkten bietet Richter System Ihnen ein ausgereiftes System für die sichere und stabile Montage schwerer und überschwerer Türen.

Entweder als komplette RiSy-SL-Stütze oder als RiSy SL-Set.

Die RiSy-SL-Sets



- ➔ Für einflügelige Türen mit Türblattgewicht bis **170 kg!**
- ➔ Für Türblattbreiten bis zu **1,40 m!**
- ➔ Für Wände bis zu 3,80 m Höhe
- ➔ Gleitender Deckenanschluss inklusive
- ➔ Jetzt auch mit den passenden Stahl-Hohlprofilen in 4,0 m und 6,0 m lieferbar!
- ➔ Fixlängen auf Anfrage.

Die RiSy SL-Stahl-Hohlprofile



Die technischen Unterlagen und weitergehende Informationen zu allen Ausbausystemen von Richter System finden Sie immer ganz aktuell unter

■ SBS-Vorteile

- ➔ Innovatives Leichtbausystem
- ➔ Leicht – schnell – hochtragfähig
- ➔ Nur fünf verschiedene Bauteile
- ➔ Leicht und schnell zu verschachteln
- ➔ Extrem flexibel und demontierbar
- ➔ Exakte Vorfertigung der SBS-Profile
- ➔ Große Spannweiten und hohe Verkehrslasten umsetzbar

■ SBS-Service von Anfang an

- ➔ Professionelle Beratung durch unseren bundesweiten Außendienst vor Ort
 - ➔ Sie haben Pläne? Wir arbeiten gerne mit Ihren CAD-Daten (dwg-Format)
 - ➔ Erarbeitung eines individuellen Konstruktionsvorschlages mit Angebot und entsprechenden Zeichnungen
- Nach Auftragserteilung:
- ➔ Prüffähige Statik
 - ➔ Detaillierte Ausführungspläne
 - ➔ Exakte Vorfertigung der SBS-Profile
 - ➔ Kennzeichnung mit Positionsnummern

■ Ihre Berater vor Ort

Thomas Rüßmann
Milsperstr. 103 B
58256 Ennepetal
Tel: 02333 / 6 02 89 9
Fax: 02333 / 6 02 89 2
Handy: 0151/12531676
Mail: ruessmann@richtersystem.com

Thorsten Benn
Fasanenweg 5
18184 Roggentin
Tel: 03 82 04 / 1 50 94
Fax: 03 82 04 / 1 50 95
Handy: 0171 / 6 81 26 96
Mail: benn@richtersystem.com

Mario Müller
Mühlenweg 5
16567 Schönfließ
Tel: 033056 / 2 07 46
Fax: 033056 / 2 07 47
Handy: 0172 / 2 12 59 14
Mail: m.mueller@richtersystem.com

Michael Schulz
An der alten Sandgrube 5
04425 Taucha OT Pönitz
Tel: 034298 / 1 44 02
Fax: 034298 / 1 44 03
Handy: 0172 / 2 12 45 01
Mail: schulz@richtersystem.com

Stefan Pfennig
Windhorststraße 17
67578 Gimsheim
Tel: 06249 / 6 70 38 80
Fax: 06249 / 6 70 38 99
Handy: 0171 / 9 74 20 55
Mail: pfennig@richtersystem.com

Georg Schober
Raiffeisengasse 2
85298 Scheyern
Tel: 08441 / 78 46 41
Fax: 08441 / 78 46 42
Handy: 0171 / 27 00 65 8
Mail: schober@richtersystem.com

■ Die SBS-Checkliste

	Auftraggeber/ Fachunternehmer	Fachhändler	Architekt
Firma			
Ansprechpartner			
Straße			
Postleitzahl, Ort			
Telefon			
Fax			
E-Mail			
Bauvorhaben			
Straße			
Postleitzahl, Ort			
Bitte nachfolgende Fragen vollständig beantworten!			
Raumabmessungen (B x L x H)			
Deckengewicht / Nutzlast			
freistehend, 1-, 2-, 3-seitig angeschlossen			
Pläne/dwg-Datei vorhanden:			
Bemerkungen			

Sie arbeiten an einem entsprechenden Projekt?
Technische Hotline:
Telefon: +49 (0)6155 876-333,
Telefax: +49 (0)6155 876-337
technischersupport@richtersystem.com

RICHTER SYSTEM®

GmbH & Co. KG - Flughafenstraße 10
D – 64347 Griesheim
Telefon: +49 (0) 6155 – 876 0
www.richtersystem.com