

Die schlankere
Alternative für
hochbelastbare
Brandschutz-
stützen



ATLANT®
STAHLKERNSTÜTZEN

The background image shows a multi-story building under construction. It features a prominent steel core structure with several vertical columns and horizontal beams. Scaffolding and safety railings are visible on the upper levels. The building is set against a clear blue sky with some light clouds. The image is overlaid with geometric shapes: a teal triangle in the top left, a green triangle with a white grid pattern in the middle right, and a large orange triangle in the bottom right.

SCHNELL MONTIERT, SOFORT BELASTBAR, BRANDSCHUTZ INTEGRIERT



Die ATLANT® Stahlkernstütze sorgt dank der objektspezifischen, statischen Bemessung sowie der Vorfabrikation für eine schnelle Bauweise mit sofortiger Belastbarkeit. Sie findet Anwendung in Tiefgaragen wie auch im Hochbau als Fassaden- oder Innenstütze. Der Stahlmantel verhindert das Abplatzen des schützenden Hüllbetons bei Brandeinwirkung. Je nach Stützenbemessung kann eine VKF-zertifizierte Brandwiderstandsdauer von 30 bis 120 Minuten erreicht werden.

VORTEILE VON ATLANT® STAHLKERNSTÜTZEN

- Maximale Schlankheit mit hoher Tragfähigkeit
- Klares statisches System dank Steck-Zentriersystem
- Stossichere Oberfläche
- VKF-zertifizierter Feuerwiderstand
- Verkürzte Bauzeit
- Einfache Montage
- Qualitätssicherung



EFFIZIENTE MONTAGE

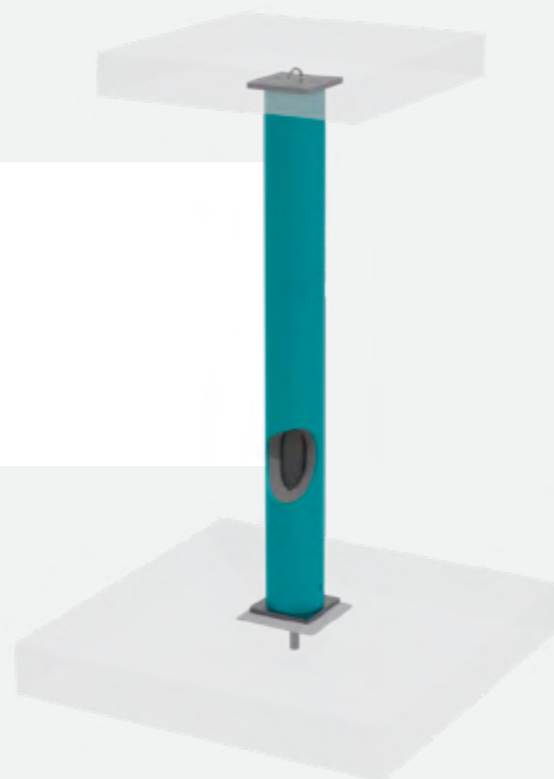
Die Montage der ATLANT® Stütze ist sehr einfach. Die Stahlkernstütze wird durch die Aussparung in der Deckenschalung auf den Betonboden gestellt. Der angeschweisste Zentrierdorn an der Fussplatte wird in das Loch gesteckt, das vorgängig in den Betonboden gebohrt wurde. Nach dem Richten der Stütze wird diese an der Deckenschalung fixiert. Selbstverständlich wird die ATLANT® Stahlkernstütze ausbetoniert auf die Baustelle geliefert. Die Kopfplatte ist ab Werk mit einem Montagehaken versehen.



VIelfÄLTIGE EINSATZ- UND ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN

ATLANT® STAHLKERNSTÜTZE MIT LASTHAKEN UND DORN

- Angeschweißter Lasthaken am Stützenkopf
- Schnelles Ein- und Aushängen der Stütze am Kran
- Wertvolle Kranzeit bei der Montage sparen



ATLANT® STAHLKERNSTÜTZE MIT LASTVERTEILPLATTE

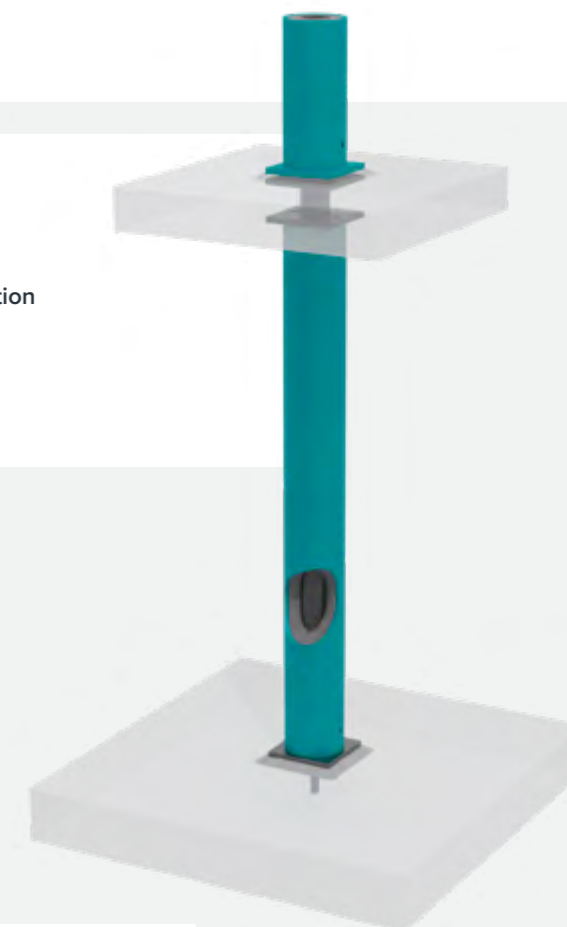
- Lastverteilplatte am Stützenkopf mit erhöhter Tragfähigkeit
- Für die Einleitung besonders hoher Lasten aus den darüberliegenden Geschossen



**Brandschutzanwendung bis
Feuerwiderstandsklasse R120
von der Vereinigung Kantonalen
Feuerversicherungen zugelassen.**

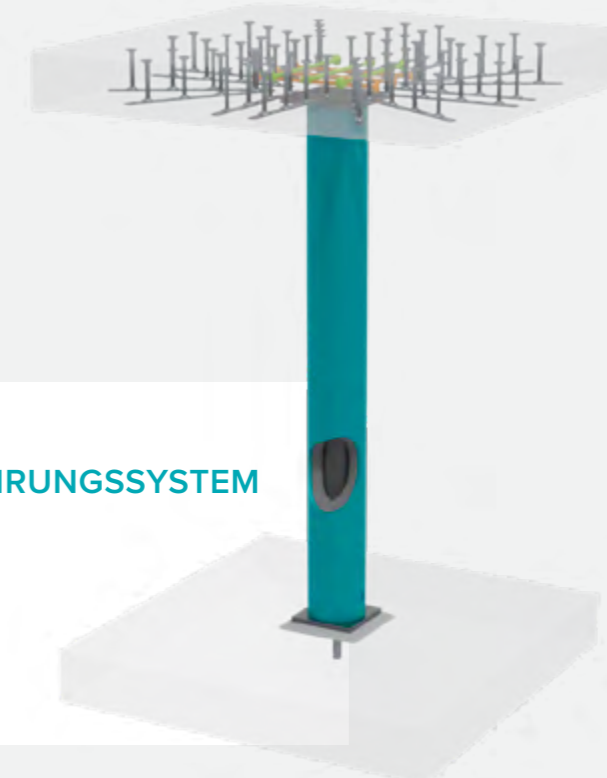
ATLANT® STAHLKERNSTÜTZE MIT LASTDURCHLEITUNG

- Stahlkern der Stütze verläuft durch die Deckenkonstruktion
- Lasten aus darüberliegenden Geschossen werden durch die Decke weitergeleitet
- Decke lässt sich im Nachhinein betonieren



ATLANT® STAHLKERNSTÜTZE MIT CUBO STAHPILZ

- Für hohe Durchstanzlasten, z. B. bei vielen Etagen in mehrgeschossigen Gebäuden
- Reduktion der Schubspannung durch Vergrößerung des kritischen Umfangs



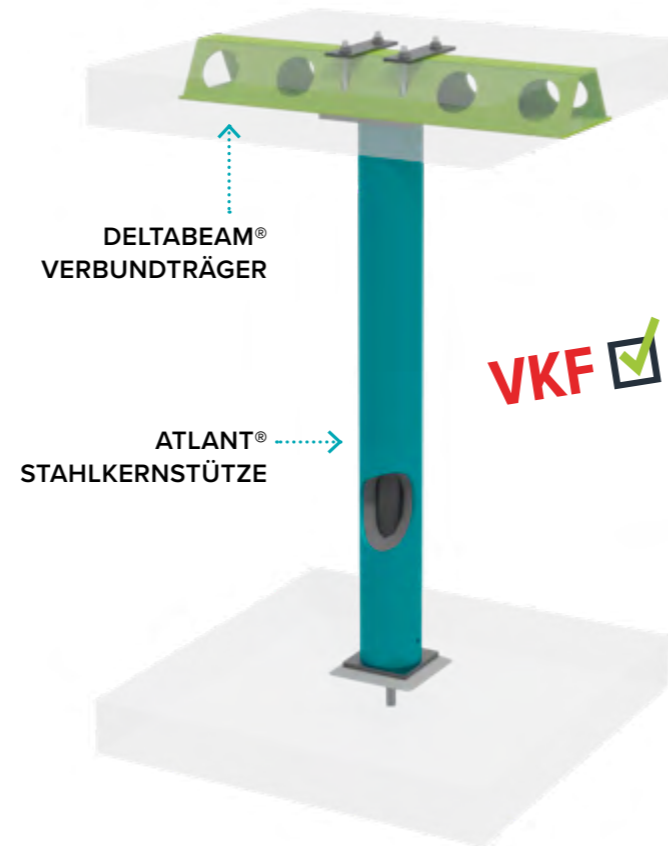
ATLANT® STAHLKERNSTÜTZE MIT PSB PLUS® DURCHSTANZBEWEHRUNGSSYSTEM

- Hochbelastbare Konstruktion aus filigranen Stützen und schlanken Decken
- Eines der wirkungsvollsten Durchstanz- und Querbewehrungssysteme
- Geringes Eigengewicht, hohe Tragfähigkeiten

EINE EFFIZIENTE KOMBINATION: ATLANT® + DELTABEAM®

ATLANT® STAHLKERNSTÜTZEN + DELTABEAM® VERBUNDTRÄGER

Wählen Sie eine DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion in Kombination mit ATLANT® Stahlkernstützen – Sie erhalten für mehrgeschossige Gebäude aller Art eine schlankere Konstruktion und mehr Flexibilität mit wenigen, schlanken Stützen. Durch die perfekte aufeinander abgestimmte Passform und die vorgefertigten, standardisierten Anschlüsse zwischen DELTABEAM® Verbundträgern und ATLANT® Stahlkernstützen lässt sich die Konstruktion sehr schnell und effizient errichten.



EIN SYSTEM FÜR JEDES GEBÄUDE

Das Verbundtragwerk DELTABEAM® Frames reduziert das Konstruktionsvolumen Ihres Projekts. ATLANT® Stahlkernstützen steigern diesen Effekt weiter und sind daher eine sinnvolle Ergänzung. Realisieren Sie architektonisch anspruchsvolle Entwürfe mit neuen Möglichkeiten, Freiräume zu schaffen.

DELTABEAM® + ATLANT® VORTEILE

- Hervorragender technischer Support
- Brandschutz integriert und VKF-zertifiziert
- Verbundtragwerk spart Zeit und Aufwand
- Große Spannweiten für Flexibilität in der Raumgestaltung
- Mehr Raumhöhe und Nutzfläche
- Realisieren Sie einfach anspruchsvolle Formen
- Einfacher Transport und Montage durch geringes Eigengewicht
- Reduktion des Energiebedarfs
- Einfache und raumsparende Installation der technischen Gebäudeausrüstung
- Optimierung der CO₂ Bilanz während der Herstellung und in der Nutzungsphase



REFERENZPROJEKTE MIT ATLANT® STAHLKERNSTÜTZEN



KIEFEL PACKAGING, ÖSTERREICH



SCHÜTZENWIESE KRIESSERN, SCHWEIZ



TRONDHEIMGASSE WIEN, ÖSTERREICH

Weitere Informationen finden Sie auf www.peikko.ch/referenzen.

LASSEN SIE SICH VON UNS BERATEN

Nehmen Sie in der Planung oder bei der Ausführung den Technischen Support von Peikko in Anspruch. Unsere Experten unterstützen Sie bei Ihrer Konstruktion in Verbundbauweise.

www.peikko.ch



Schnell, effizient und sicher planen und bauen

Peikko ist Hersteller von Verbindungstechnik und Verbundkonstruktionen für den Stahlbeton-, Betonfertigteile- und Verbundbau. Die innovativen Produktlösungen von Peikko gestalten Ihren Bauablauf effizienter.