

# Herzlich willkommen zum Schöck & SACAC Webinar.

Trennen statt Einpacken – die  
Lösung für eine thermische  
Trennung am Deckenanschluss



# Herzlich willkommen.

Ihr heutiges Webinar Team:



Moderatorin

**Christina Bauer**  
Marketing Managerin  
Schöck Bauteile AG  
Schweiz



Referent

**Lutz Schnabel**  
Dipl.-Ing. (FH)  
Produktiongenieur  
Schöck Bauteile GmbH  
Deutschland



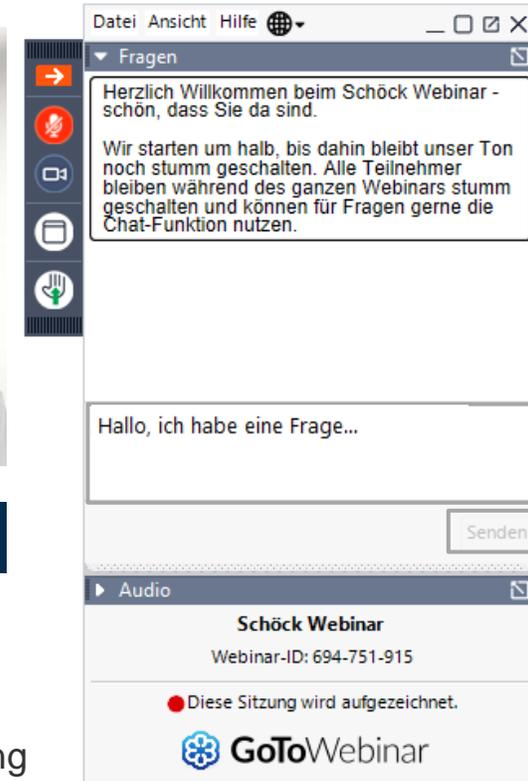
Referent

**Lukas Unteregger**  
Dipl. Bauingenieur TU  
SACAC AG



Im Chat

**Martin Fenchel**  
Dipl.-Ing.  
Forschung und Entwicklung  
Schöck Bauteile GmbH  
Deutschland



# Agenda

## 01

Einführung in die  
normativen und  
bauphysikalischen  
Anforderungen  
(SIA / DIN 4108)

## 02

Nutzen für Ihre  
Bauherrn –  
Wirtschaftliche  
und  
gestalterische  
Argumente für  
die thermische  
Trennung von  
Stützen

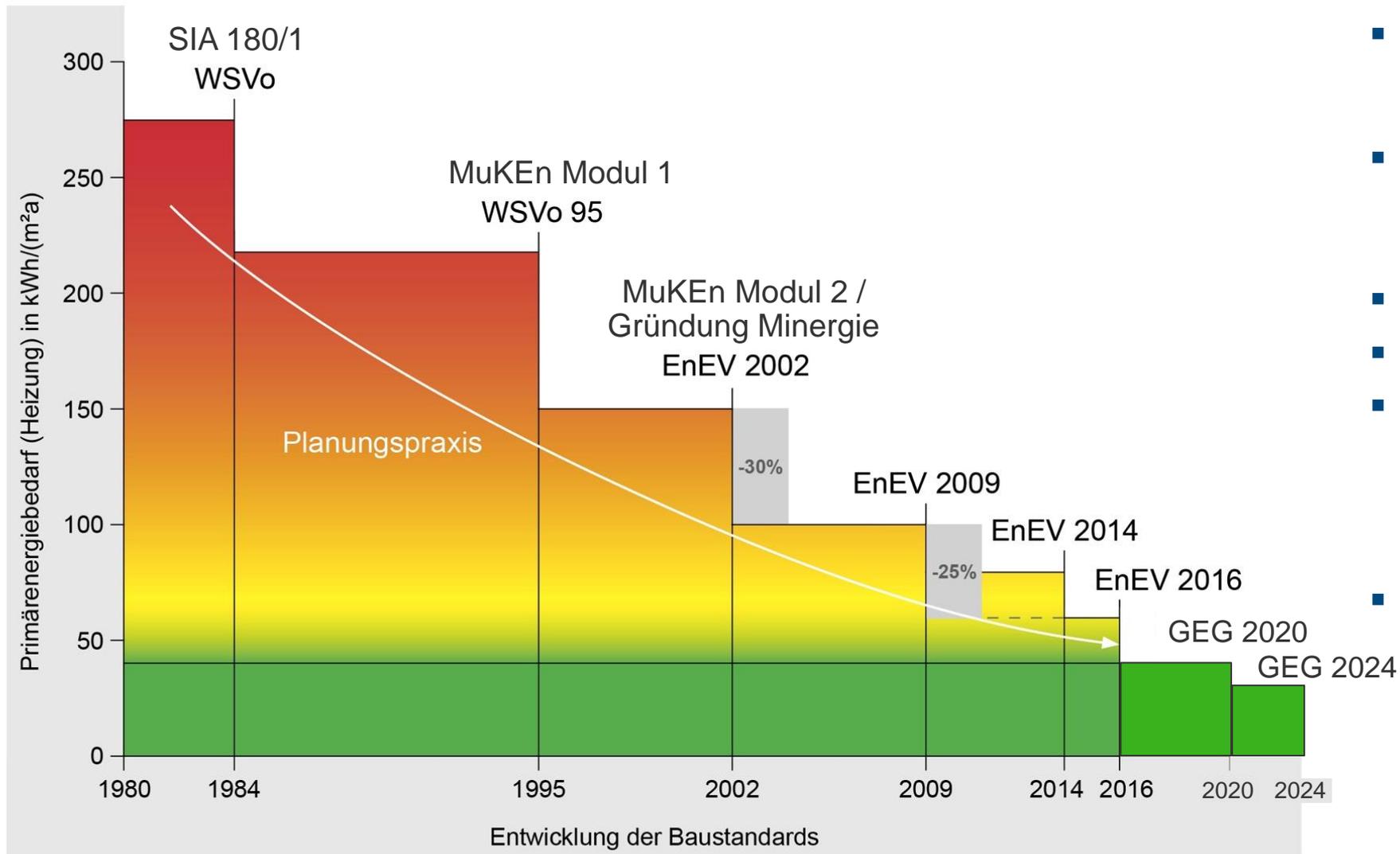
## 03

Kombination der  
SACAC-  
Fertigteilstütze mit  
dem Schöck  
Sconnex<sup>®</sup> Typ P

01

# Einführung in die normativen und bauphysikalischen Anforderungen (SIA / DIN 4108)

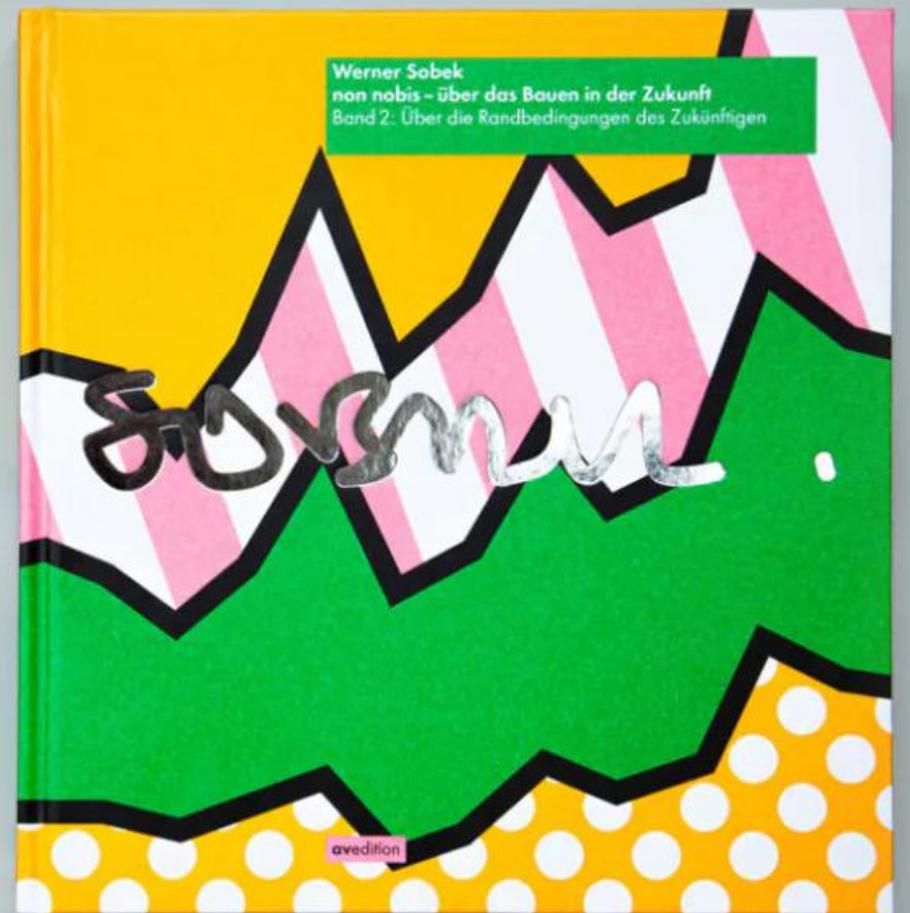
# Entwicklung der Wärmeschutzvorschriften



- **SIA 180/1** – Musterverordnung Bundesamt für Energie/Kantone/SIA
- **MuKE n** – Mustervorschrift der Kantone im Energiebereich
- **GebäudeEnergieGesetz**
- Inkrafttreten 01. November 2020
- "Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung Erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (**Gebäudeenergiegesetz - GEG**)"
- **Ziel:** Netto Null 2050



WRZNRZ SDRML .





Lebensqualität für künftige Generationen zu sichern, hat für uns als Familienunternehmen einen hohen Stellenwert. Maßnahmen zum Schutz des Klimas spielen hierbei eine immer wichtigere Rolle, bis 2025 wollen wir sogar klimaneutral wirtschaften. Das ist ein ehrgeiziges Ziel für ein produzierendes Unternehmen. Doch es ist machbar. Das beweisen die zahlreichen Maßnahmen, die wir schon heute ergreifen: Wir steigern konsequent unsere Energieeffizienz und somit reduzieren wir die direkten wie indirekten CO<sub>2</sub>-Emissionen, bezogen auf die Absatzmenge. Dazu treiben wir den Ausbau und Zukauf erneuerbarer Energien voran durch Umstellung auf moderne Energietechnik wie beispielsweise Wärmepumpen und steigern die Energieeffizienz unserer Produktionsanlagen, unserer Geschäftsgebäude sowie aller Geschäftsprozesse. Zudem schaffen wir ein Bewusstsein dafür, dass wirksamer Klimaschutz ein Gemeinschaftsprojekt ist, bei dem es auf jeden Einzelnen ankommt.

**Nachhaltigkeitsthema:**

**Nachhaltigkeitsziele:**

**Emissionen (Scope 1, 2, 3) und Energie**

**Verringerung des relativen Energieverbrauchs, der eigenen Emissionen und der Emissionen durch Güter und Dienstleistungen, die das Unternehmen einkauft.**

Folgende SDGs (Sustainable Development Goals) werden durch die Maßnahmen in diesem Feld unterstützt:



**Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger und moderner Energie für alle sichern**



**Ungleiches Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen**



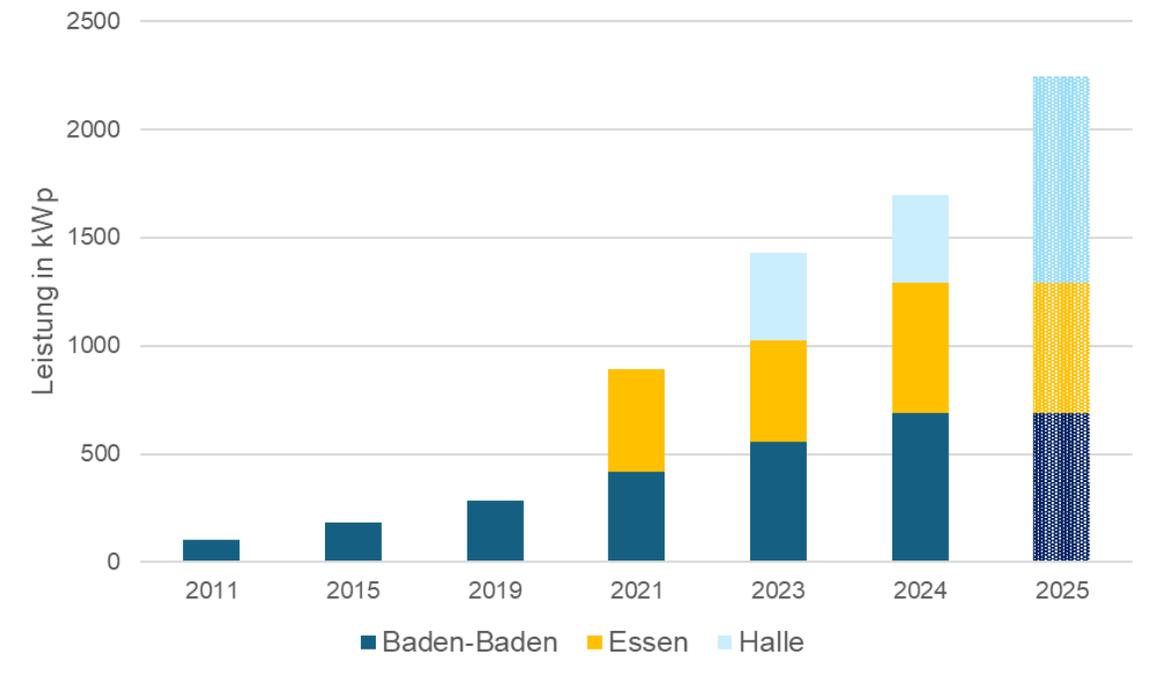
**Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen**



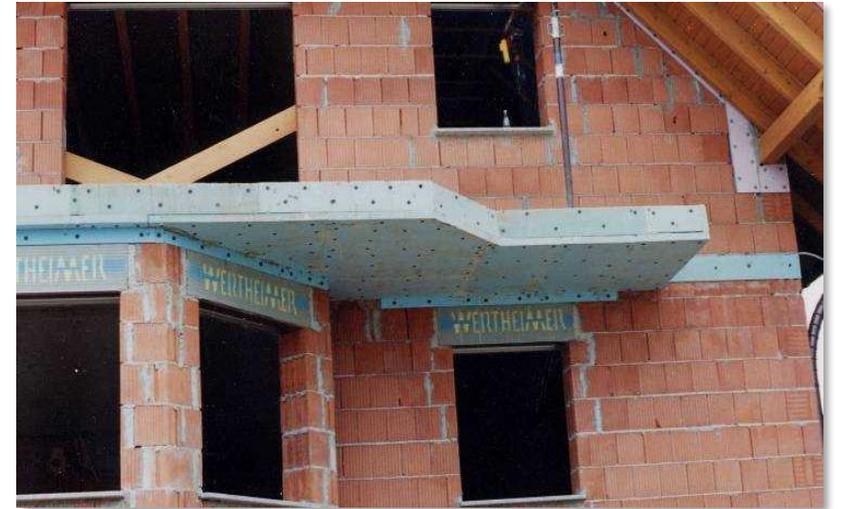
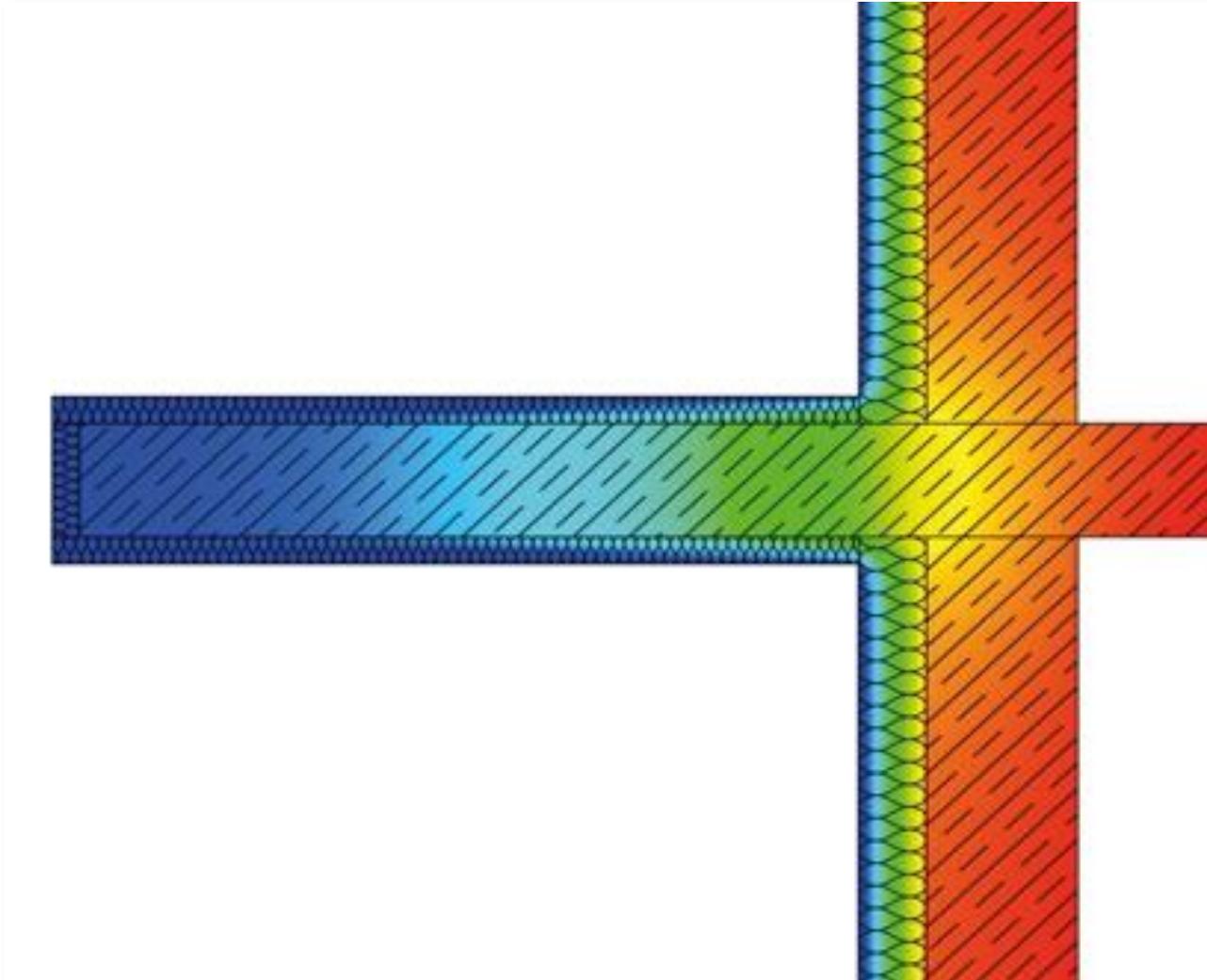
**Landökosysteme schützen, wiederherstellen und ihre nachhaltige Nutzung fördern, Wälder nachhaltig bewirtschaften, Wüstenbildung bekämpfen, Bodendegradation beenden und umkehren und dem Verlust der biologischen Vielfalt ein Ende setzen**

# Ausbau PV-Anlagen Schöck

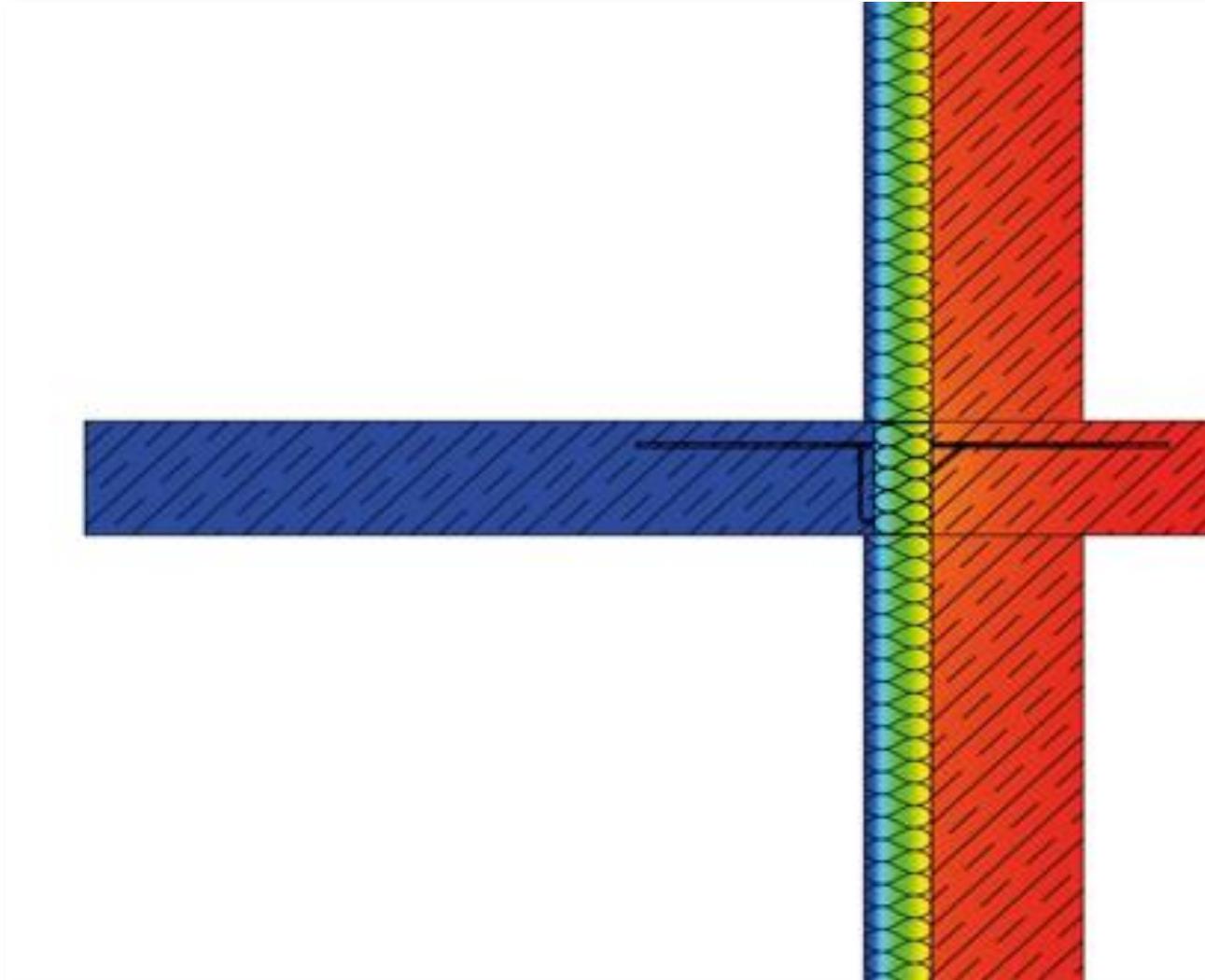
Ziel: Dekarbonisierung der Fertigung – Null Emission im Produktionsprozess



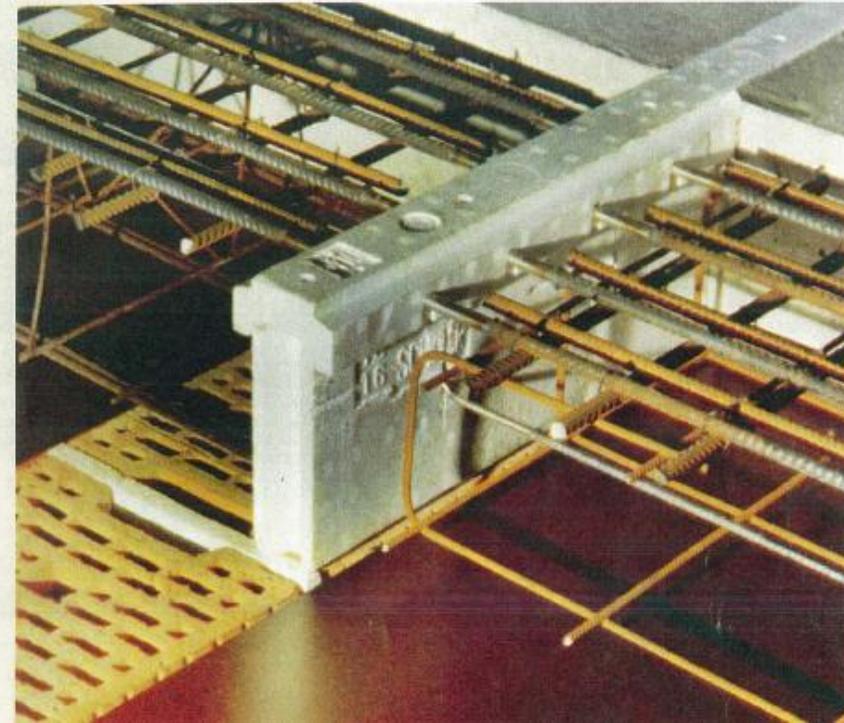
# Bautechnische Lösung vor 1983



# Bautechnische Lösung seit 1983

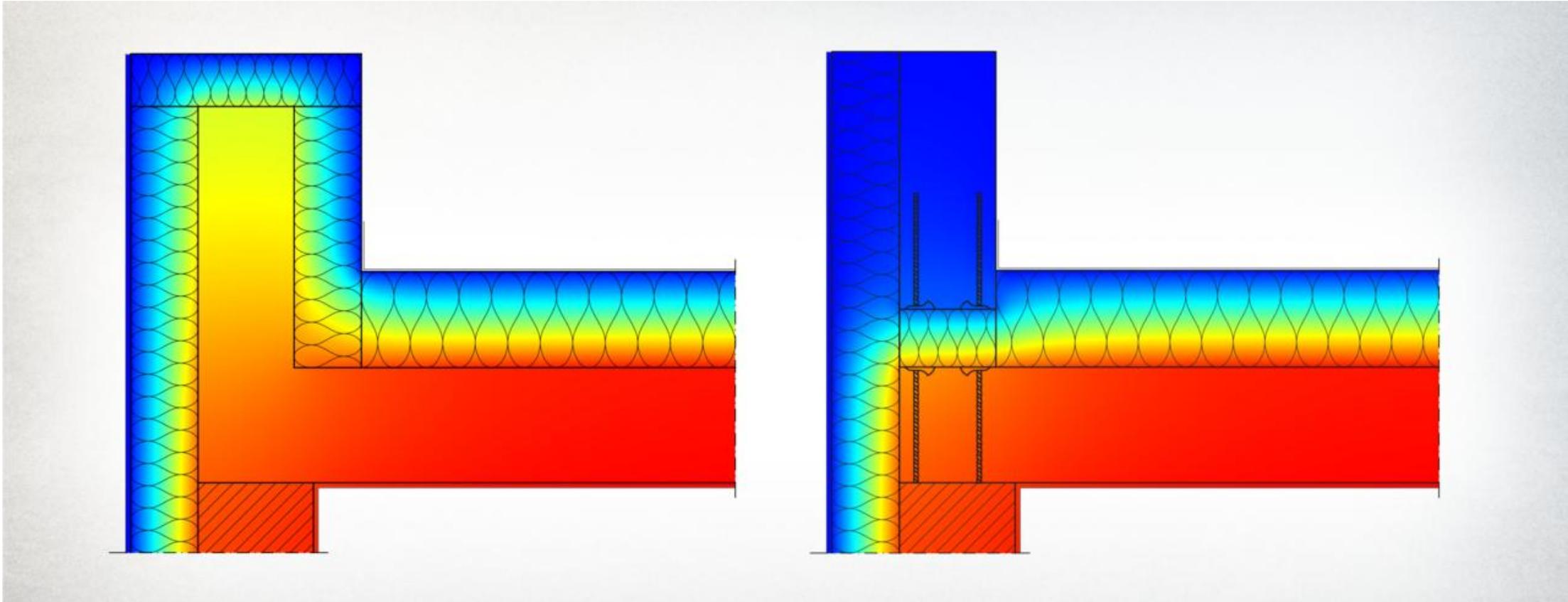


**Die Balkon-Dämmung  
im Griff  
mit schöck-Isokorb.**



# Konstruktive Wärmebrücke bei Flachdächern

Attika / Brüstung eingepackt vs. thermisch getrennt



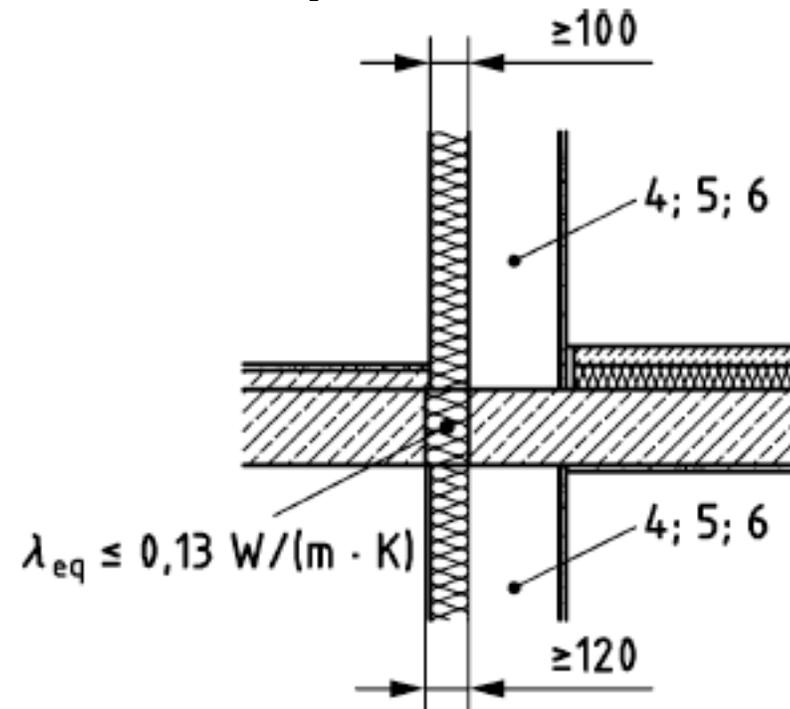
# GEG – DIN 4108:2019-06

	DIN 4108 Beiblatt 2	<b>DIN</b>
--	---------------------	------------

## 7.12 Balkonplatte

### 7.12.1 Monolithische Bauweise

- Balkonplatten werden im vorliegenden Beiblatt **nur als wärmetechnisch getrennte Konstruktion** behandelt.
- **Andere Ausführungen unterschreiten** in vielen Fällen die **Mindestanforderungen** nach DIN 4108-2.
- **Wärmetechnische Trennung auskragender Bauteile** (Balkonplatten, Attiken, Tragkonsolen, usw.) vom angrenzenden Baukörper ist **Stand der Technik**.



# Ermittlung des Heizwärmebedarfs - SIA 380/1 - MuKE n

**sia**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

## Wärmebrücken

Für alle Wärmebrücken gelten die folgenden Anforderungen:

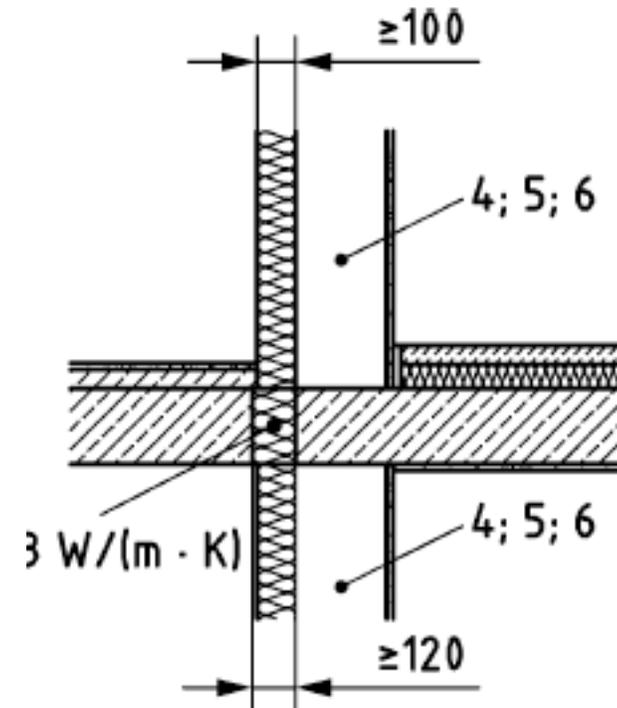
### Grenzwerte Wärmebrücken

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\Psi$	Grenzwert $W/(m \cdot K)$
Typ 1: Auskragungen in Form von Platten oder Riegeln	0,30
Typ 2: Unterbrechung der Wärmedämmschicht durch Wände, Böden oder Decken	0,20
Typ 3: Unterbrechung der Wärmedämmschicht an horizontalen oder vertikalen Gebäudekanten	0,20
Typ 5: Fensteranschlag	0,10

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$	Grenzwert $W/K$
Punktuelle Durchdringungen der Wärmedämmung	0,30

Tabelle 2: Wärmebrücken.



# Die Herausforderungen

Das Bauen von heute beeinflusst das Leben von morgen

# 2/3

der Treibhausgasemissionen  
privater Haushalte entstehen  
durch Heizen.



Quelle: Umweltbundesamt

ca. **40 %** aller

Wärmebrücken eines  
hochgedämmten Gebäudes  
werden durch Wände und Stützen  
verursacht.

Diese Wärmebrücken sind für

ca. **10 %**

der Heizenergieverluste  
verantwortlich.



MINERGIE®



Den Wurzeln des  
Performance Gaps auf  
der Spur

Die Ursachen sind vielfältig. Das [White Paper zum Performance Gap](#) von EBP unterscheidet 4 Gründe: Den Verhaltens-Gap, den Technischen Gap, den Klima-Gap und den Modellierungs-Gap.



Diese Wärmebrücken sind für

ca. **10 %**

der Heizenergieverluste  
verantwortlich.

Wärmebrücken an Wänden und Stützen stellen die letzte Möglichkeit zur signifikanten Optimierung der Energiebilanz der Gebäudehülle dar.

02

# Nutzen für Ihre Bauherren - Wirtschaftliche und gestalterische Argumente für die thermische Trennung von Stützen

# Schöck Sconnex®.

Wärmebrücken an Stahlbetonwänden  
und Stützen reduzieren.



# Jetzt sind Sie gefragt

1. Zu welcher Prozentzahl setzen Sie bei Ihren aktuellen Bauvorhaben eine thermische Trennung von **Stahlbetonstützen** und **-wänden** um?

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%





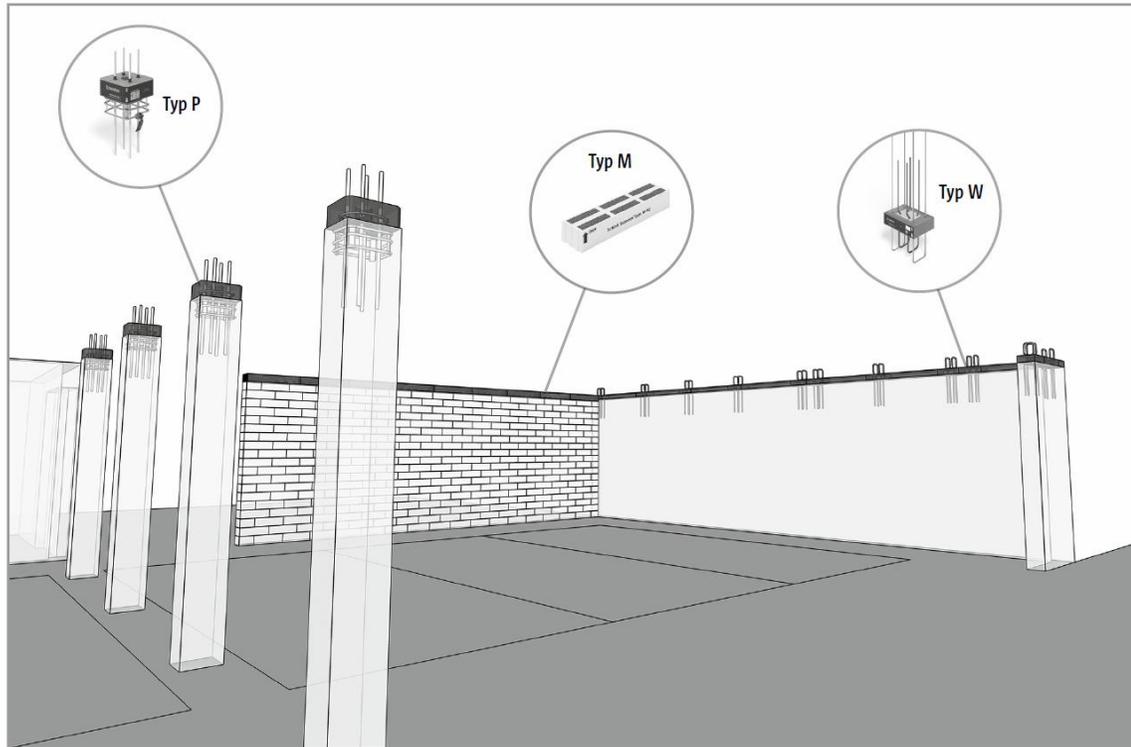




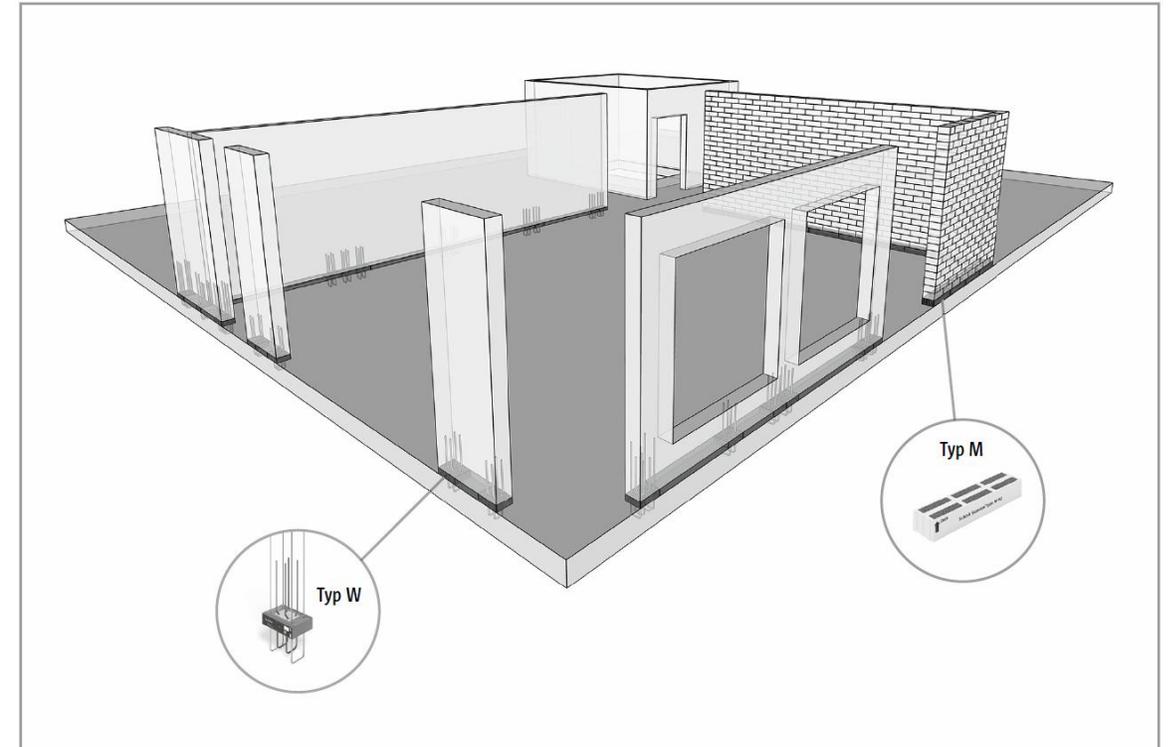
# Wir schließen die letzte große Wärmebrücke.

Positionierung im Verlauf der Dämmebene.

## Anwendung am Stützen- und Wandkopf



## Anwendung am Wandfuß





# Sconnex® Typ P



**Part C**  
Leichtbetonelement mit  
PP-Fasern und 4x  
Combar® Stab

**Part T**  
3x geschweißte  
Edelstahl-Bügel mit  
Biegeformsegmenten

**Pagel V1/50**  
Vergussmörtel



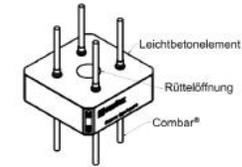
## Thermische Trennung für die Anwendung Stützenfuß in Q1 2025

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/  
Allgemeine Bauartgenehmigung  
Nr. Z-15.7-351 vom 11. November 2024

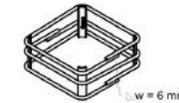


Sconnex® Typ P-O für den Einbau am Stützenkopf

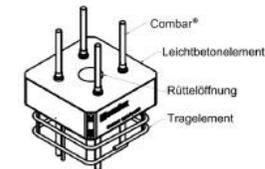
Part C: Leichtbetonelement mit Combar®



Part T: Tragelement

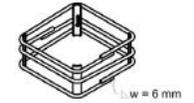


Zusammenbau Sconnex® Typ P-O



Sconnex® Typ P-U für den Einbau am Stützenfuß

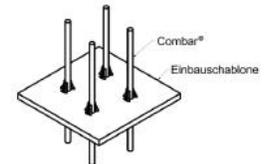
Part T: Tragelement



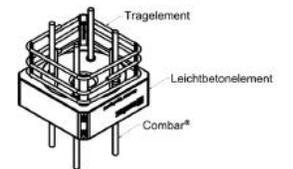
Part C: Leichtbetonelement



Einbauschablone (temporär) mit Combar®



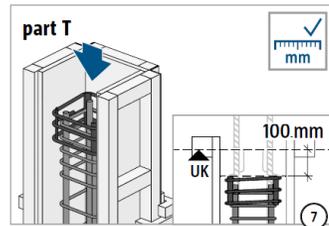
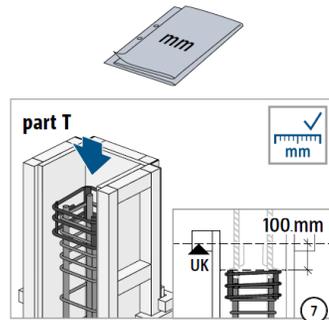
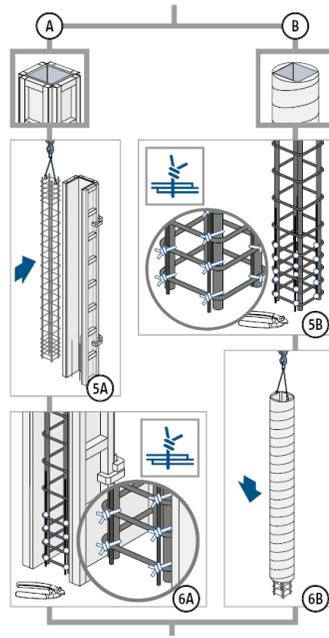
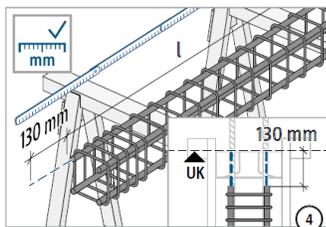
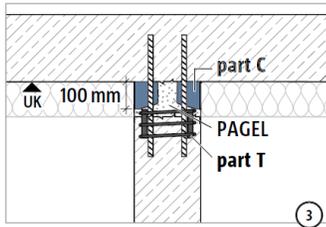
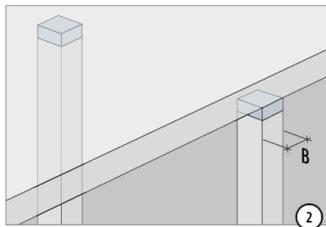
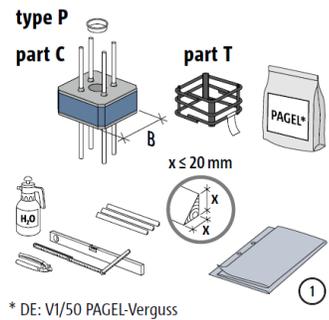
Zusammenbau Sconnex® Typ P-U



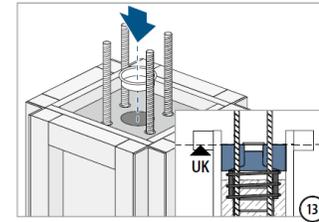
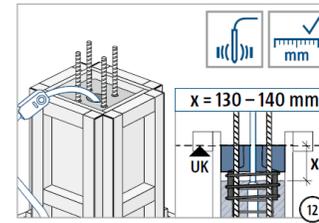
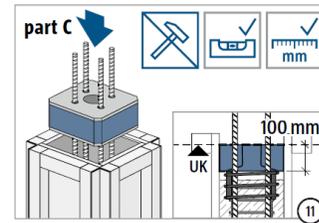
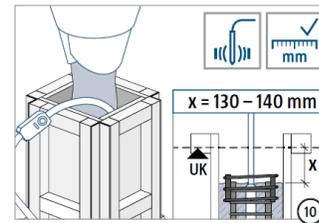
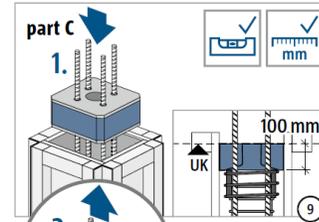
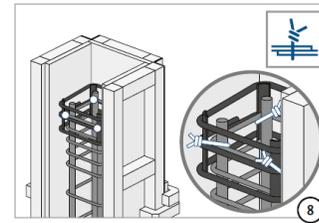
Deutsche Zulassung Z-15.7-351

# EBA Sconnex® Typ P - Ortbeton

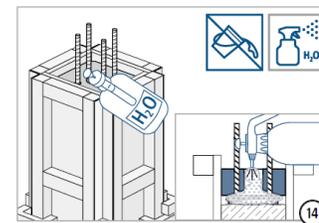
## Einbauanleitung – Baustelle Ortbeton



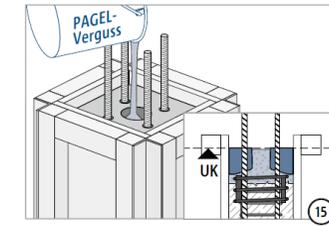
## Einbauanleitung – Baustelle Ortbeton



Temperatur (C°)	Wartezeit (h)
≥ 20	24
15	30
10	40
5	50

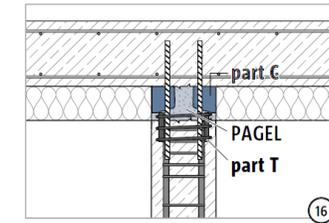


## Einbauanleitung – Baustelle Ortbeton



B250: Verguss mit ca. 3 Liter PAGEL V1/50  
B300: Verguss mit ca. 4 Liter PAGEL V1/50  
B350: Verguss mit ca. 5,5 Liter PAGEL V1/50  
B400: Verguss mit ca. 7 Liter PAGEL V1/50

bei 20 °C  
min. 12 h



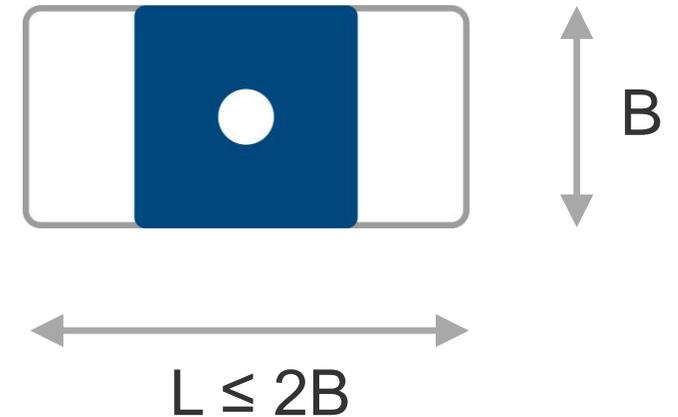
# Sconnex® Typ P

4 Geometrien für  
Quadratische Stützen:



B: 250 300 350 400 mm

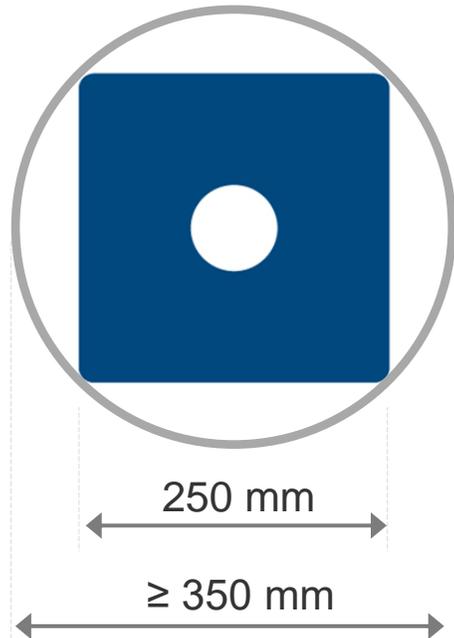
Rechteckige Stützen:



- Mittige Anordnung
- Nur 1 Element pro Stütze

Deutsche Zulassung Z-15.7-351

# Sconnex® Typ P bei Rundstützen



Erweiterung der Zulassung derzeit noch in Bearbeitung.  
Als Übergangslösung möglich:

- Ausführung als Quadratstütze mit erhöhter Betondeckung
- Wird als geringfügige Abweichung der Zulassung angesehen
- Randbedingungen bei der Planung zu beachten  
(Rücksprache mit Produktionstechnikern oder Anwendungstechnik)

# Sconnex® Typ P – technische Daten.

## Grundlagen zum Stützenanschluss

### Tragfähigkeit

- 900 kN (Typ P-B250) – 3.750 kN (Typ P-B400)  
je nach Betongüte, verwendetem Typ P und statischem System

### Zulässige Betongüten

- C25/30 – C50/60 (unterschiedliche Tragfähigkeiten)

### Anschluss

- Bauaufsichtlich zugelassen für Einzelanwendung am Stützenkopf und Stützenfuß
- Quadrat- und Rechteckstützen
- Zulassungsergänzung um Anwendung rund und modular in Erarbeitung

### Maximale Stützenhöhe

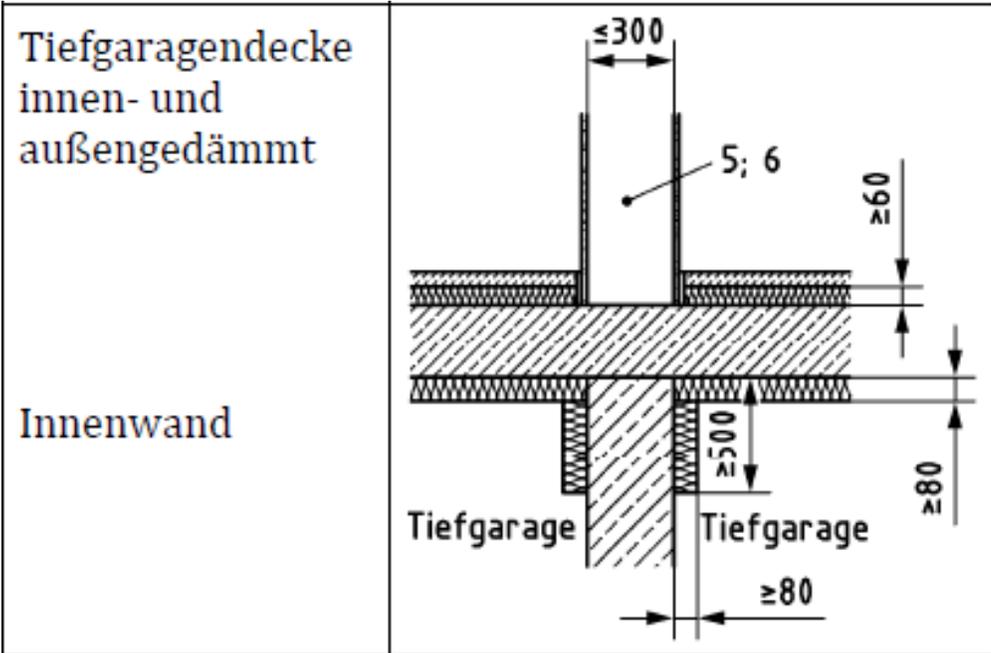
- bei genauerem Nachweis nach Theorie II. Ordnung vollständig variabel

### Brandschutz

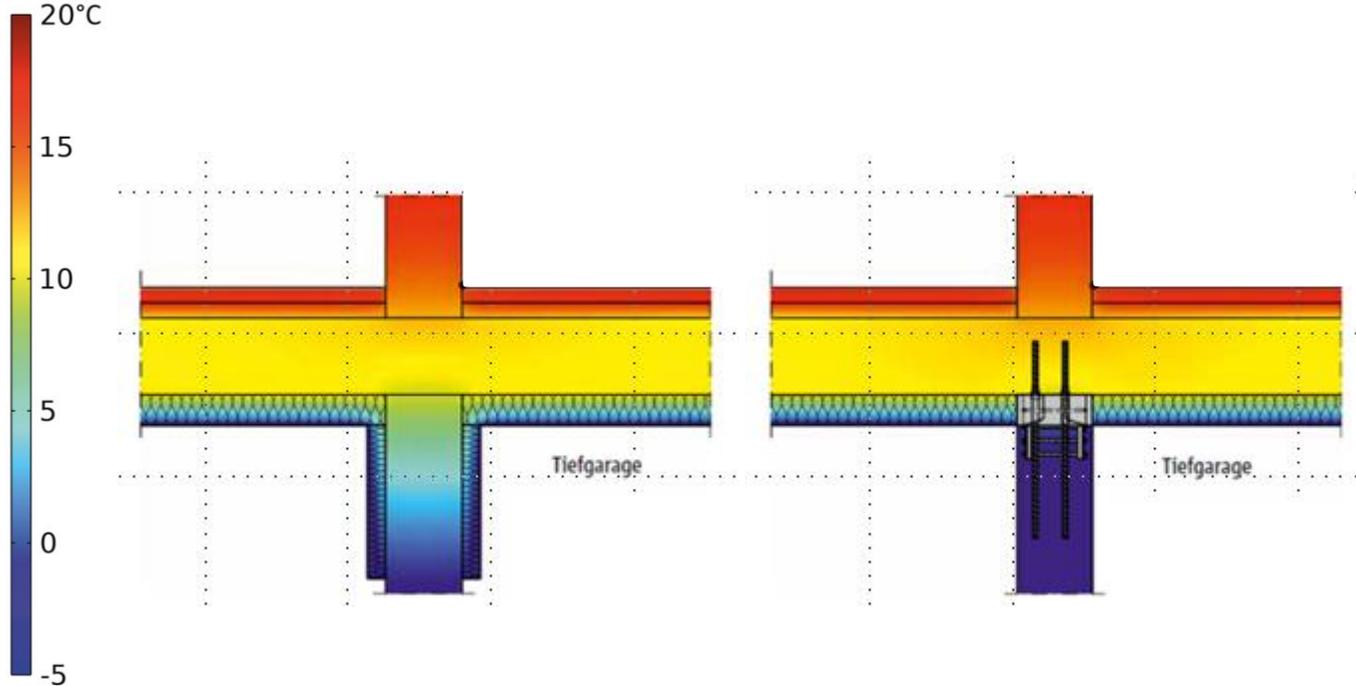
- Lichte Stützenhöhe: von  $\leq 2,85$  m (Typ P-B250) bis  $\leq 4,56$  m (Typ P-B400)
- abhängig von Belastung, Betongüte und Betondeckung ergibt sich eine Feuerwiderstandsklasse von R30 bis R90

# Die bauphysikalisch beste Lösung für Stützen.

Sconnex® Typ P in der SACAC Fertigteilstütze



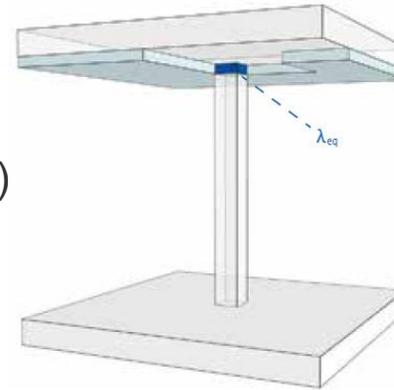
Zeichnung: DIN 4108, Beiblatt 2



# Wärmebrückennachweis für Sconnex® Typ P

Reduzierung der Wärmebrücke um fast 2/3

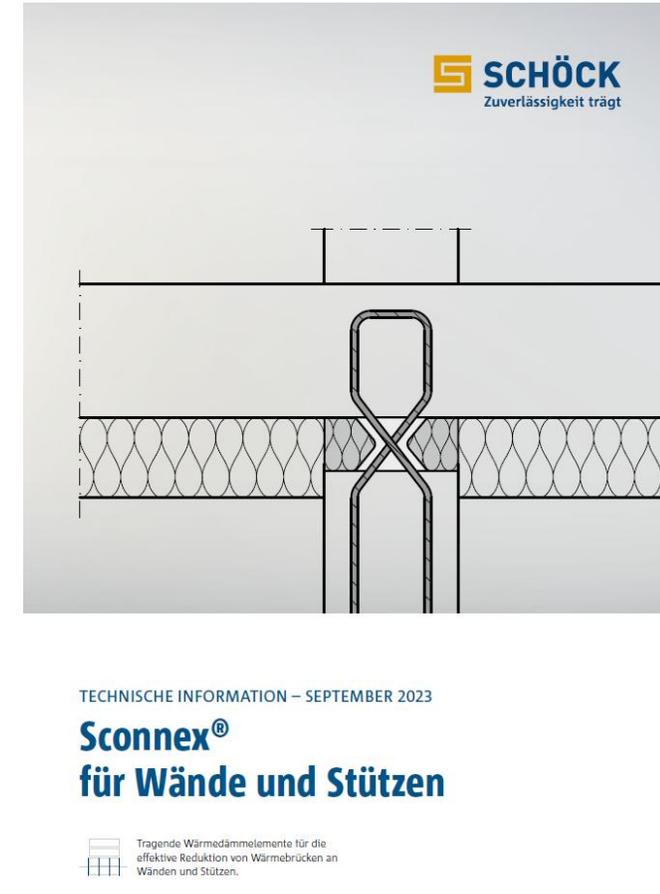
- 3D Modell wird empfohlen, da es sich um eine punktuelle Wärmebrücke handelt
- $\lambda_{eq}$  Angaben in technischer Information
- Durchbetonierte Stütze (bewehrter Beton):  $\chi = 3,06 \text{ W}/(\text{mK})$
- Mit Sconnex® Typ P:  $\chi = 1,36 \text{ W}/(\text{mK})$



## Produktkennwerte Schöck Sconnex® Typ P

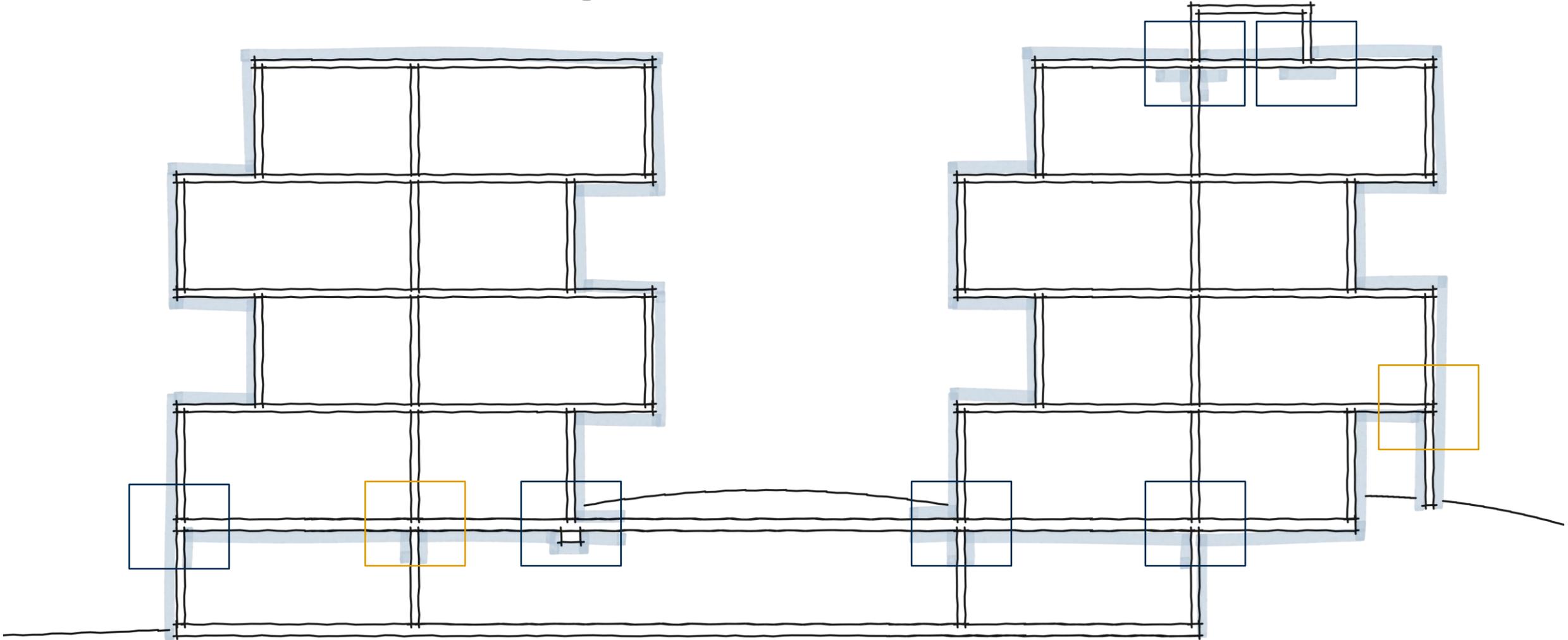
Schöck Sconnex® Typ		P
B [mm]	L [mm]	$\lambda_{eq}$
250	250	0,610
300	300	0,600
350	350	0,590
400	400	0,580

- Anzusetzende Bauteilhöhe = 100 mm
- $\lambda_{eq}$  Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in  $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



# Die thermische Gebäudehülle ist unterbrochen.

Konventionell mit Flankendämmung





# Kostenvergleich.

## Sconnex® Typ P.

Außenstütze vollständig eingepackt  
(kein Versatz):

EPS, 100 mm verarbeitet: 80 €/m<sup>2</sup>

---

Fläche: ~ 5 m<sup>2</sup>

Gesamt (Stütze): **400 €**

Nicht berücksichtigt:

- Sanierungen infolge Beschädigungen Dämmflächen



Sconnex® Typ P am Stützenkopf:

1x Sconnex® Typ P-B250: 273 €

---

Arbeitslohn: 50 €

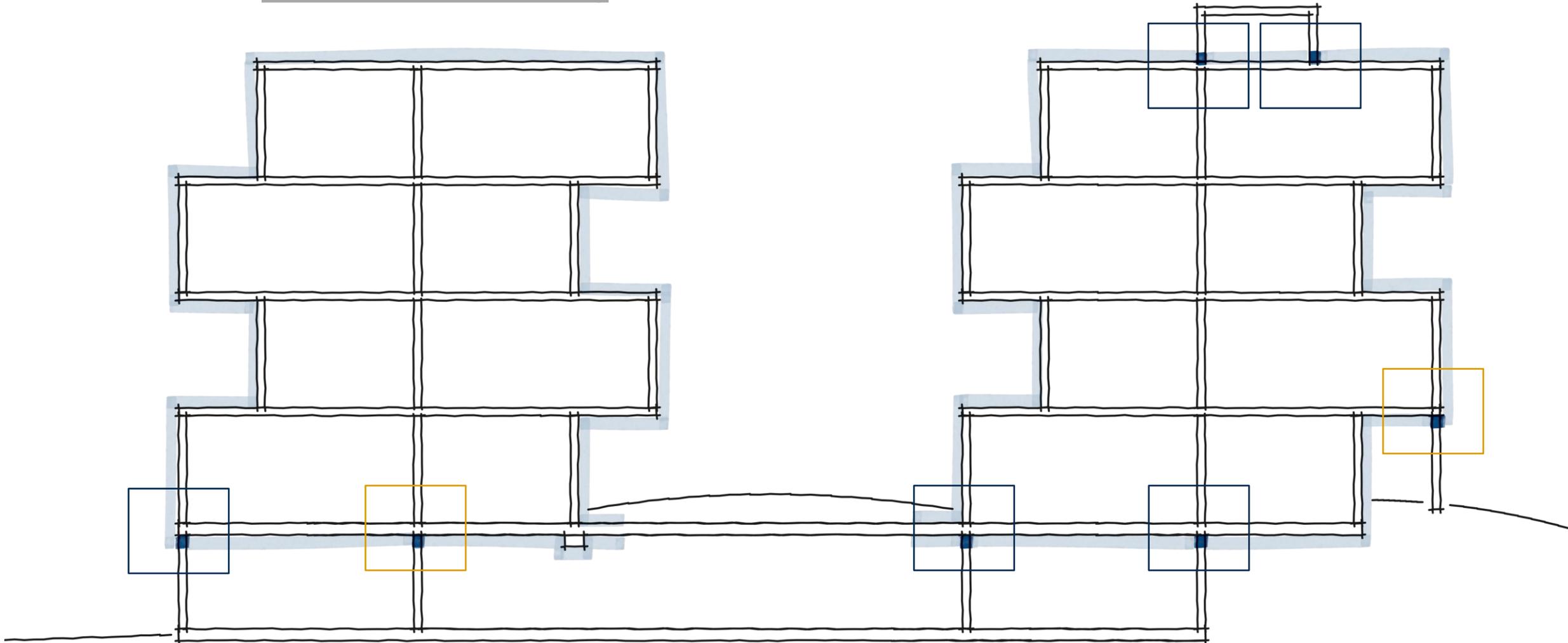
Gesamt (Stütze): **325 €**

Zudem:

- Schlanke Stütze in Sichtbeton (Optik & Raumgewinn)
- Steigerung Energieeffizienz

# Die ideale thermische Gebäudehülle ist durchgängig.

Sconnex® mit Unterdeckendämmung

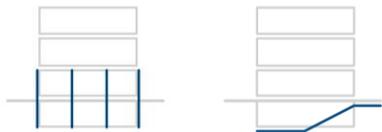


# BÜROGEBÄUDE ECKLE

LANGENAU, DE

SWR ARCHITEKTEN,  
AUGSBURG, DE

KLAUS HOCH- UND TIEFBAU GMBH,  
KISSING, DE



# Service für Verarbeiter

Schöck Einbaumeister



**KLAUS**  
**GRUPPE**

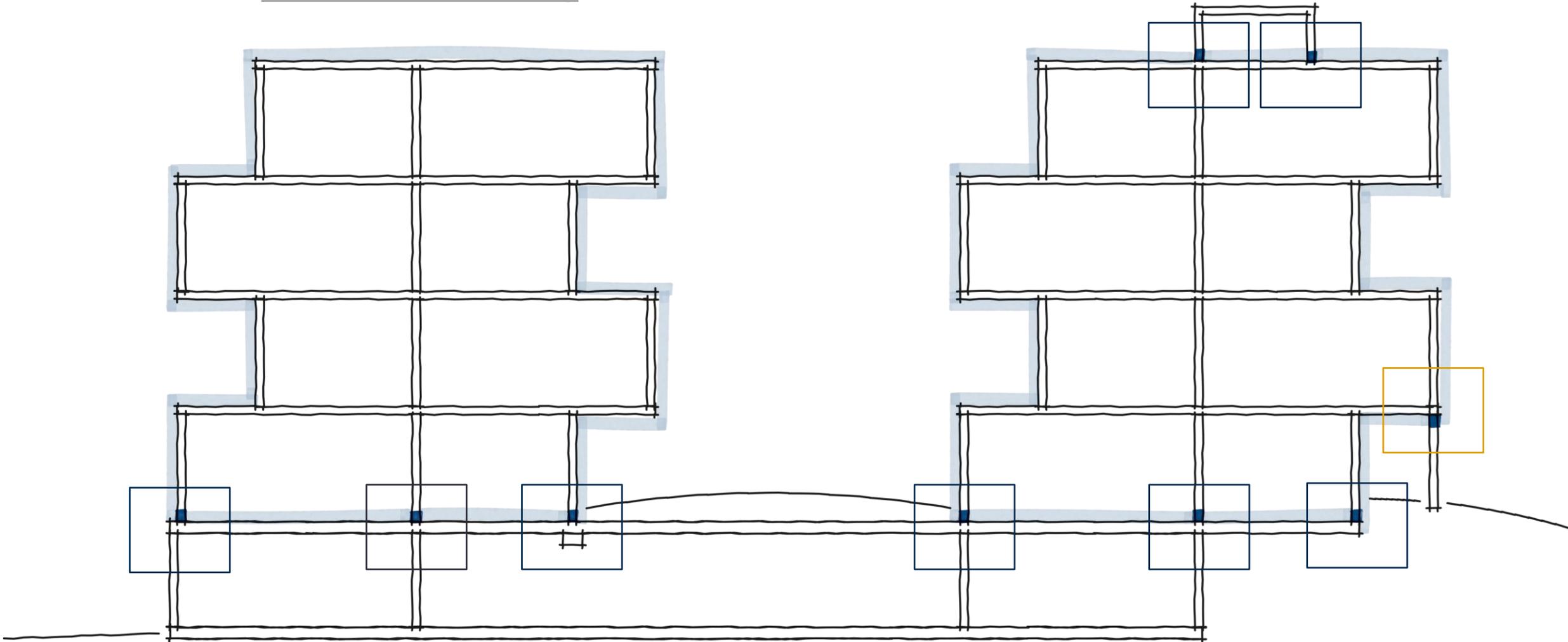
BOCKE - TERRAIN





# Die ideale thermische Gebäudehülle ist durchgängig.

Sconnex® mit Aufdeckendämmung



# WOHNÜBERBAUUNG OBERFELD

BOLL-VECHINGEN, CH

**BAUHERR** Kurth Architekten AG,  
Bern, CH

**ARCHITEKTEN** Kurth Architekten AG,  
Bern, CH

**INGENIEURE** Nydegger + Finger AG  
Bern, CH

**STANDORT** Boll-Vechingen, CH

**FERTIGSTELLUNG** 2020

**SCHÖCK-PRODUKTE** Sconnex® Typ W



Visualisierung: Kurth Architekten AG. Fotos: Bildwerk Bern AG

- 17.000 m<sup>2</sup> große Parzelle mit bester Südhanglage und freier Sicht auf die Berner Alpen, 10 Mehrfamilienhäusern mit 82 Wohneinheiten
- Die Gebäudehülle unterschreitet die gesetzlichen Grenzwerte für Neubauten um ca. 50 %, die Primärenergie-Anforderungen an die Gebäudehülle nach höchstem Energiestandard um ca. 10 %
- Einsatz Schöck Sconnex<sup>®</sup> Typ W am Wandfuß im EG in Kombination mit einer Aufdeckendämmung
- „Dank unserer Bereitschaft umzudenken haben wir allein bei der Tiefgaragendämmung gut CHF 50.000 eingespart und zusätzlich den hohen Energiestandard problemlos erreicht“ bestätigt Architekt Andreas Kurt die Wirtschaftlichkeit der Ausführung mit Schöck Sconnex<sup>®</sup>



# Zusammenfassung – Agenda Punkte 01 & 02

Nutzen für Planerinnen und Planer

M

## Durchgängige Wärmdämmebene

V

Energetische Planungssicherheit

N

Einfache Detaillösungen

M

## Einsparung von Flankendämmung

V

Verbesserte Optik / Gestaltungsfreiheit

N

Sichtbeton / kein Materialwechsel

M

## Reduktion der Energieverluste

V

Stichwort: Anschlusslänge u. Nutzungsdauer

N

Realisierung anspruchsvoller Gebäudegeometrien

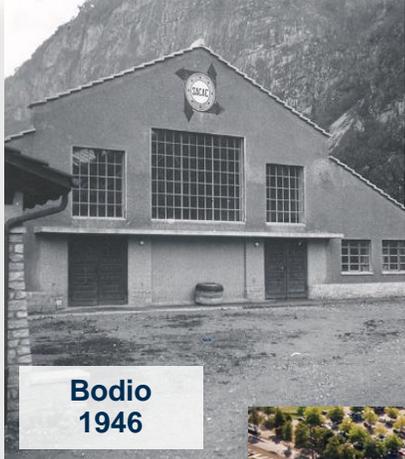


03

## Kombination der SACAC-Fertigteilstütze mit dem Schöck Sconnex<sup>®</sup> Typ P

# SACAC - Durch Tradition gewachsen

- Gegründet 1946 in Bodio, Tessin
- 1967 Umzug nach Lenzburg
- 1985 Einführung Fertigteilstütze
- 2019 Gründung SACAC Deutschland GmbH
- SACAC ist ein Unternehmen der SACAC Holding AG
- 100% in Familienbesitz



Bodio  
1946



Lenzburg  
1967

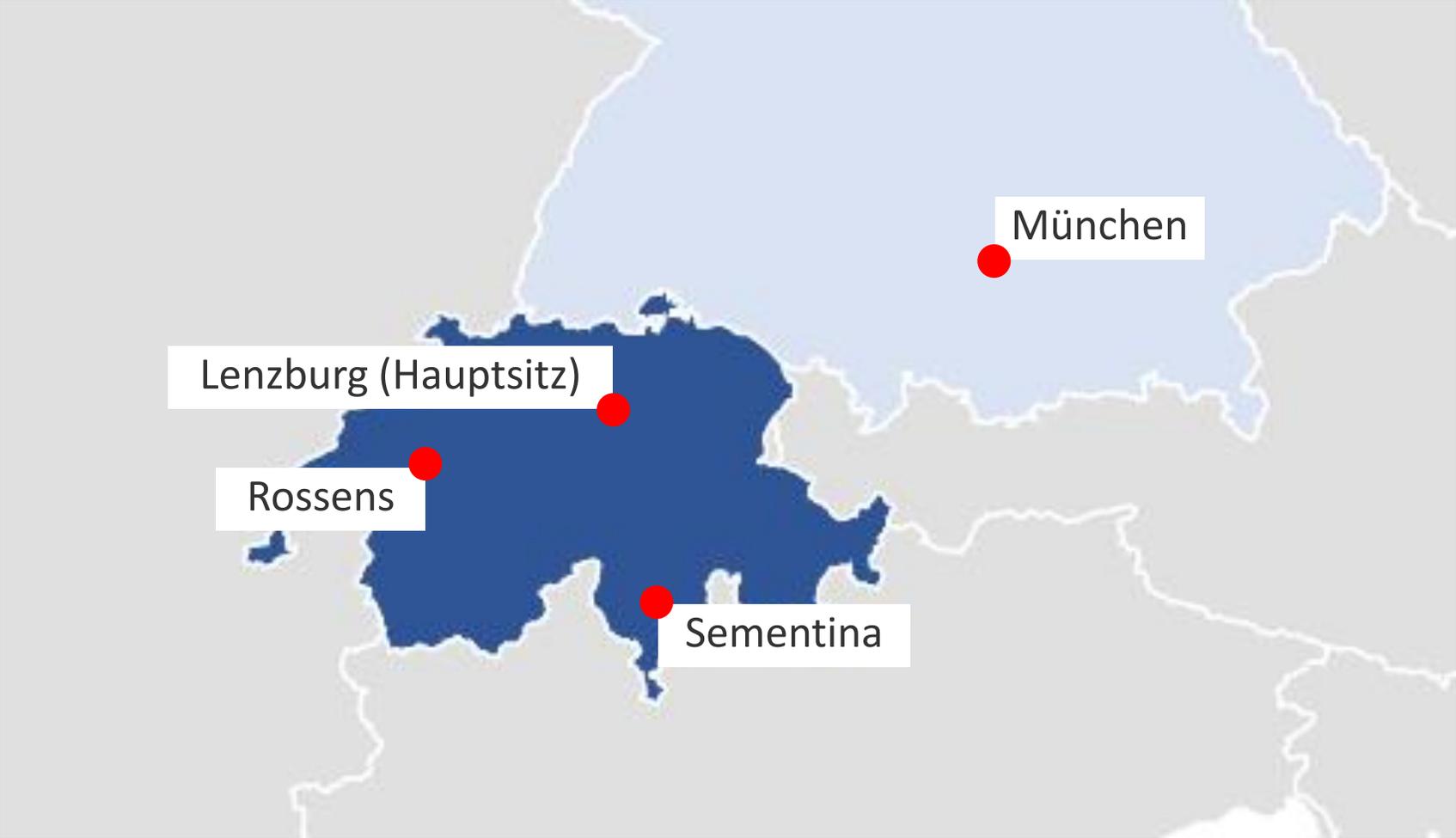


Lenzburg  
2019

**SACAC**

sacac.ch

# Standorte

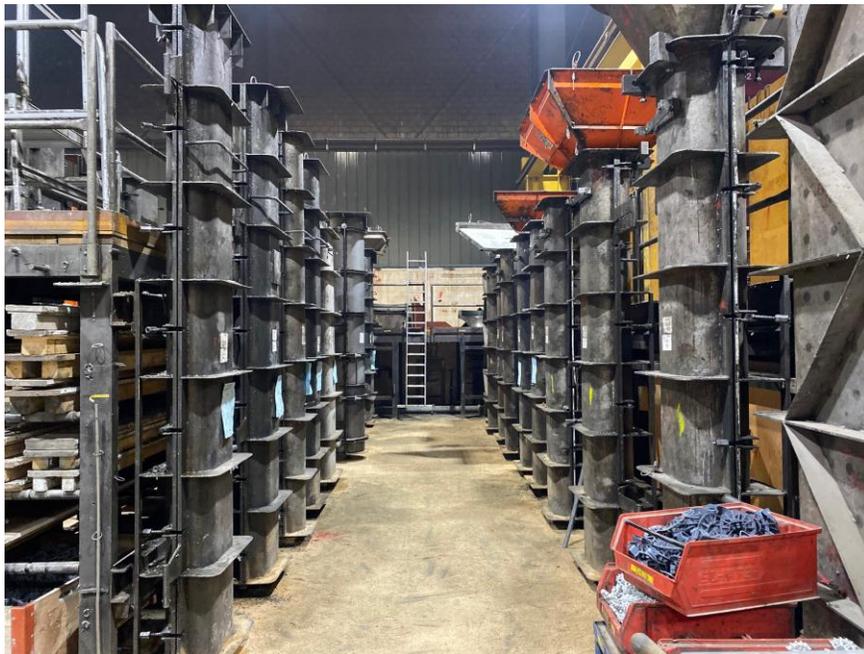


**SACAC**

sacac.ch

# Herstellungsmethoden

- Schleuderbeton (SB)
- SCC – liegend (SVB)
- SCC – stehend (SVB)



**SACAC**

sacac.ch

# Bemessung und Konstruktive Durchbildung

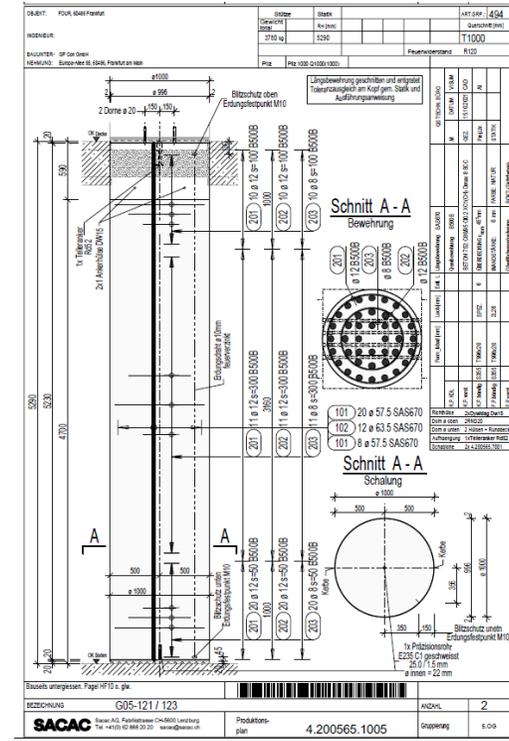
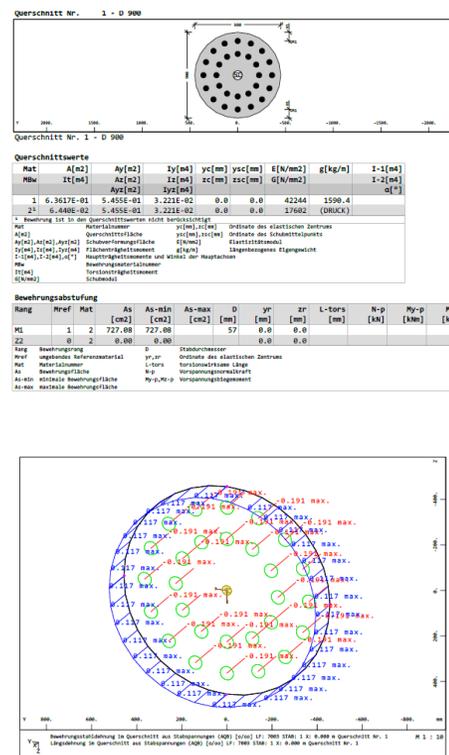
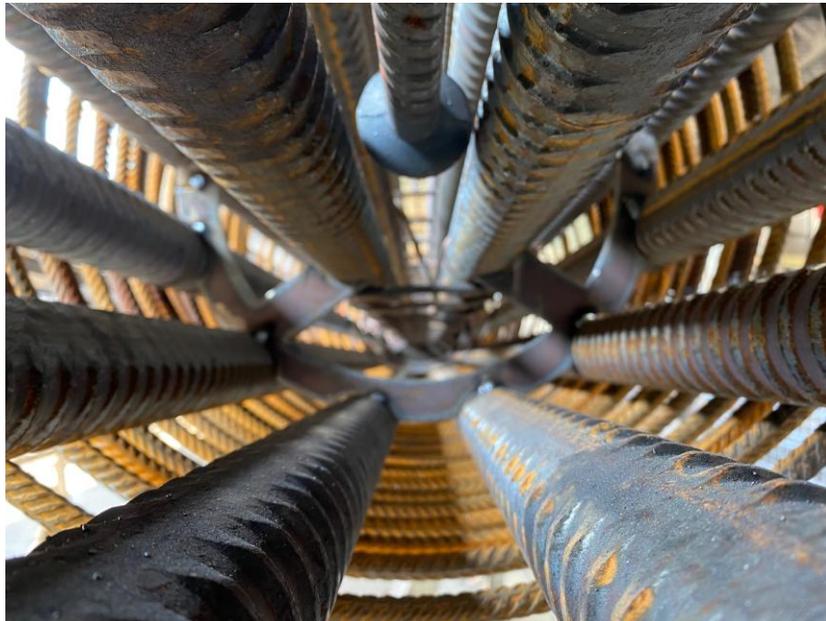
Statisches System -> Pendelstütze

Exzentrizitäten gem DIN EC bzw. SIA 262

- $e_0$  -> gem. Norm
- $e_1$  -> gem. Angabe Projektingenieur - Kopfmomente
- $e_{II}$  -> aus Gleichgewicht am verformten System

Mindestbewehrung gem. DIN EN 1992-1-1/NA

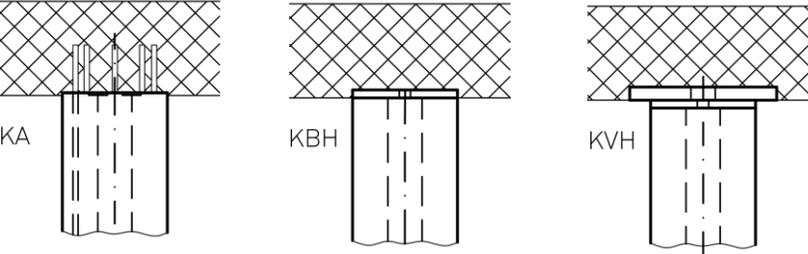
Bügel-/Spiralbewehrung gem EC2 bzw. SIA 262



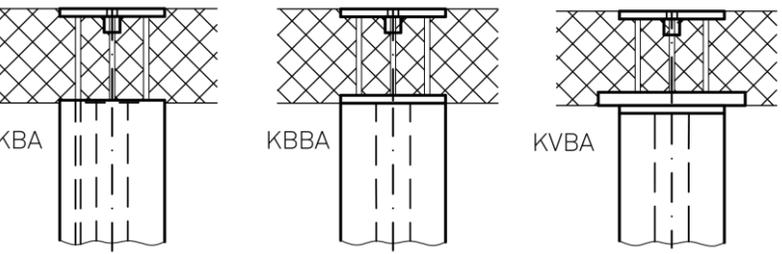
# Technische Details - Kopfdetail

## Kopfdetail ohne Pilz

ohne Kraftdurchleitung

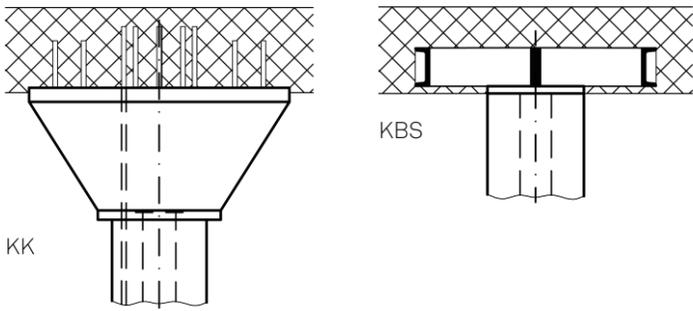


mit Kraftdurchleitung



## Kopfdetail mit Pilz

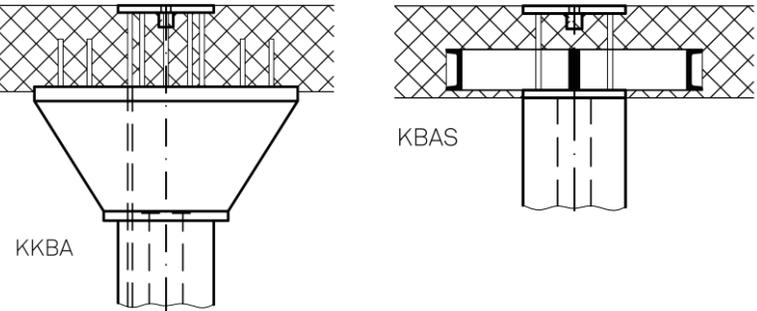
ohne Kraftdurchleitung



mit Betonpilz

mit Stahlpilz

mit Kraftdurchleitung



mit Betonpilz

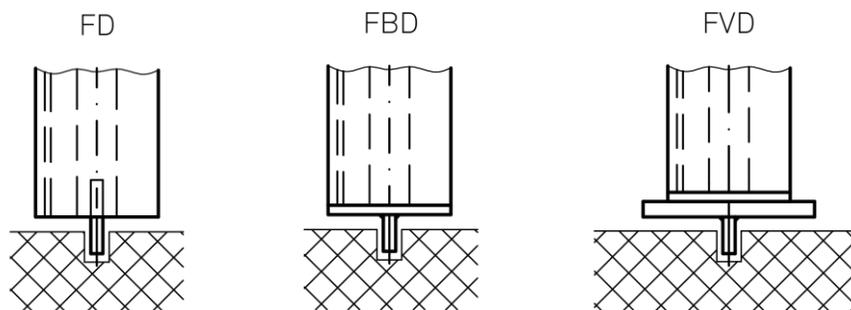
mit Stahlpilz



# Technische Details - Fussdetail

20mm Vergussmörtel-Fuge

Kompatibel mit allen Kraftdurchleitungen



**SACAC**

sacac.ch

# Einbauteile



**SACAC**

sacac.ch

# Vorteile der Bauweise mit Fertigteilstützen

## Ästhetik

Schlanke Konstruktionen und Porenfreie Oberflächen

## Qualität

Hohe Qualität und Präzision durch Werksfertigung

## Effizienzsteigerung

Bauzeitverkürzung dank Just-in-time Lieferung

## Begleitung & Beratung

Beratung und statische Berechnungen durch Engineering Services

## Nachhaltigkeit

Ressourcenschonung durch Reduktion der Betonmenge

Geringer Chemieanteil im Beton aufgrund kurzer Offenzeiten

Cradle-to-cradle: Wiederverwendung der Stützen und deren Bestandteile

## Wirtschaftlichkeit

Weniger und schlankere Stützen dank hoher Belastbarkeit

Effiziente Fertigung im Werk ermöglichen günstige Preise



**SACAC**

sacac.ch

# Vorteile Fertigteilstütze + Sconnex®

## Qualität

Qualitativ heikler Verguss-Vorgang entfällt auf der Baustelle

## Effizienzsteigerung

Bauzeitverkürzung dank dem Entfall des Verguss-Vorgangs

## Wirtschaftlichkeit

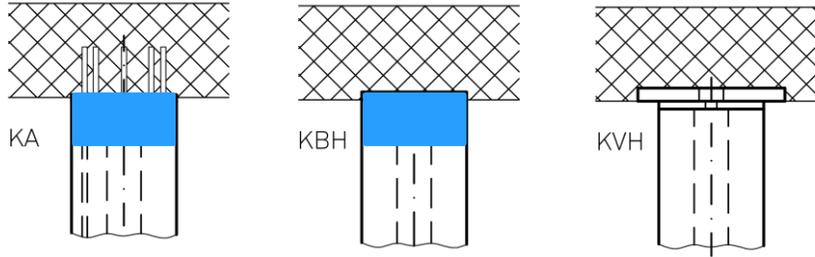
Effiziente Fertigung im Werk ermöglichen günstige Preise



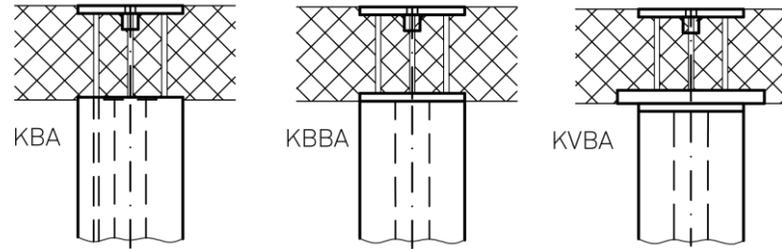
# Fertigteilstütze + Sconnex®

## Kopfdetail ohne Pilz

ohne Kraftdurchleitung

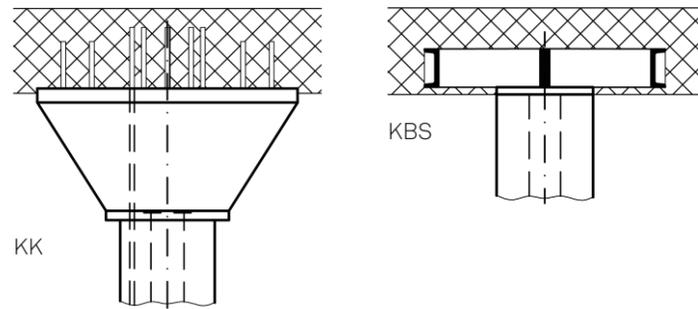


mit Kraftdurchleitung



## Kopfdetail mit Pilz

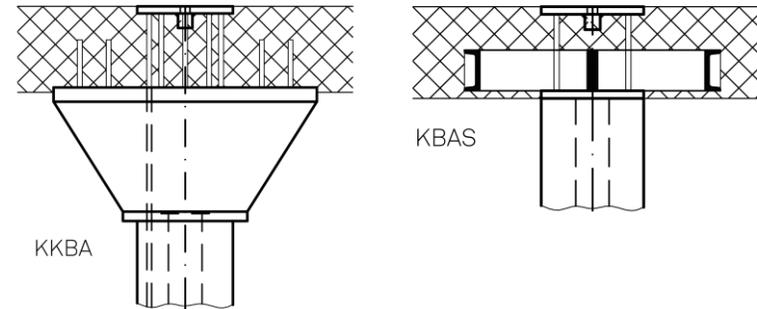
ohne Kraftdurchleitung



mit Betonpilz

mit Stahlpilz

mit Kraftdurchleitung



mit Betonpilz

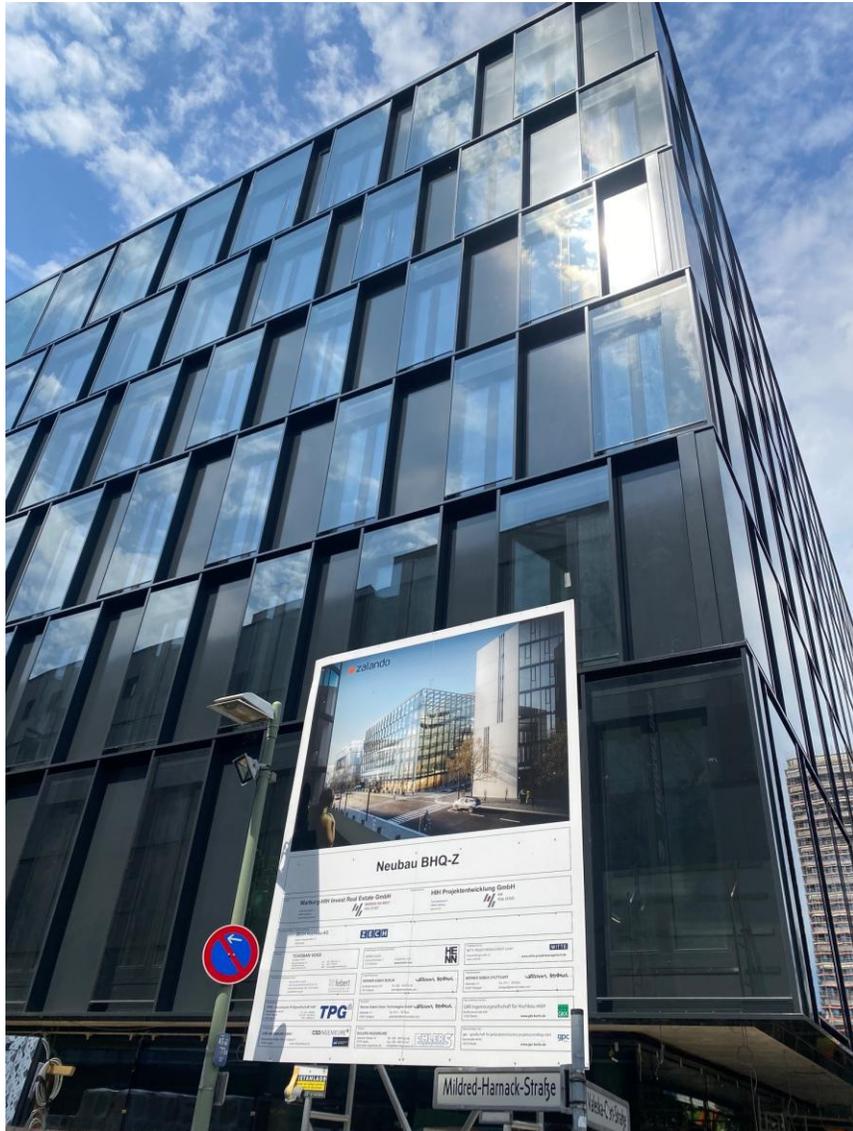
mit Stahlpilz

**SACAC**

**SCHÖCK**



# Projekt Zalando BHQ-Z - Berlin



Baujahr 2022  
18m Länge  
Zech Hochbau

**SACAC**

[sacac.ch](http://sacac.ch)

# Projekt Thaerstrasse - Berlin



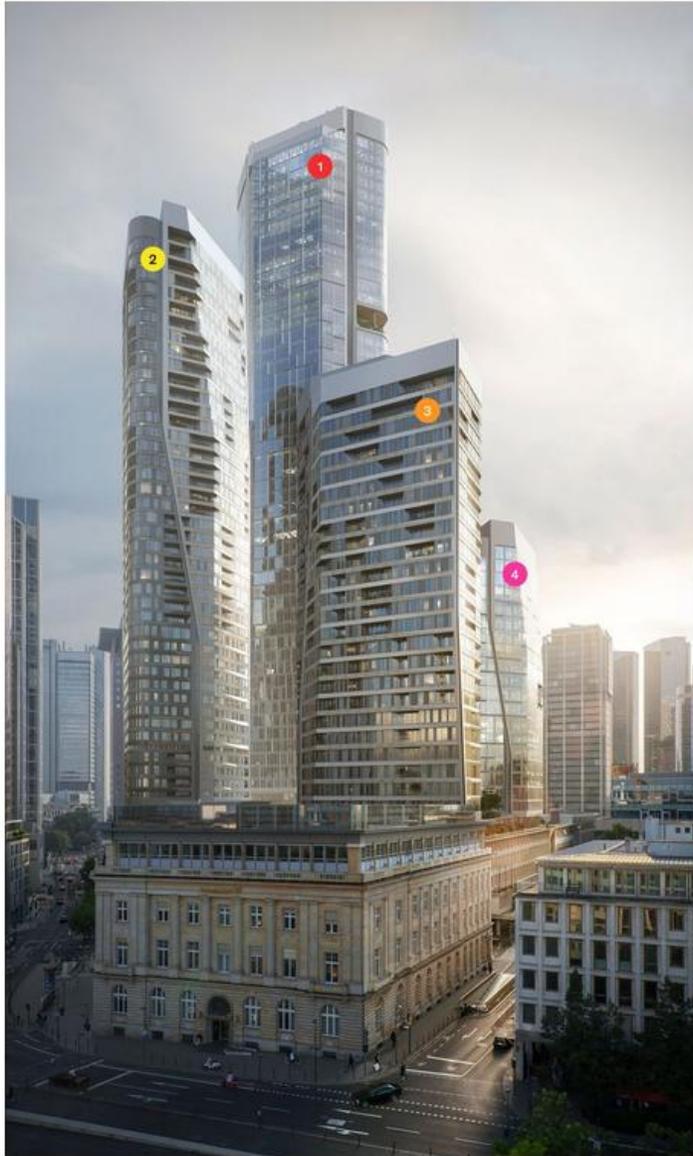
Baujahr 2022

Otto Wulff

**SACAC**

[sacac.ch](http://sacac.ch)

# Projekt FOUR RT1 und RT4 in Frankfurt



Baujahr 2021-23

GP-Con

**SACAC**

sacac.ch

# Projekt Guisanplatz 1 - Bern

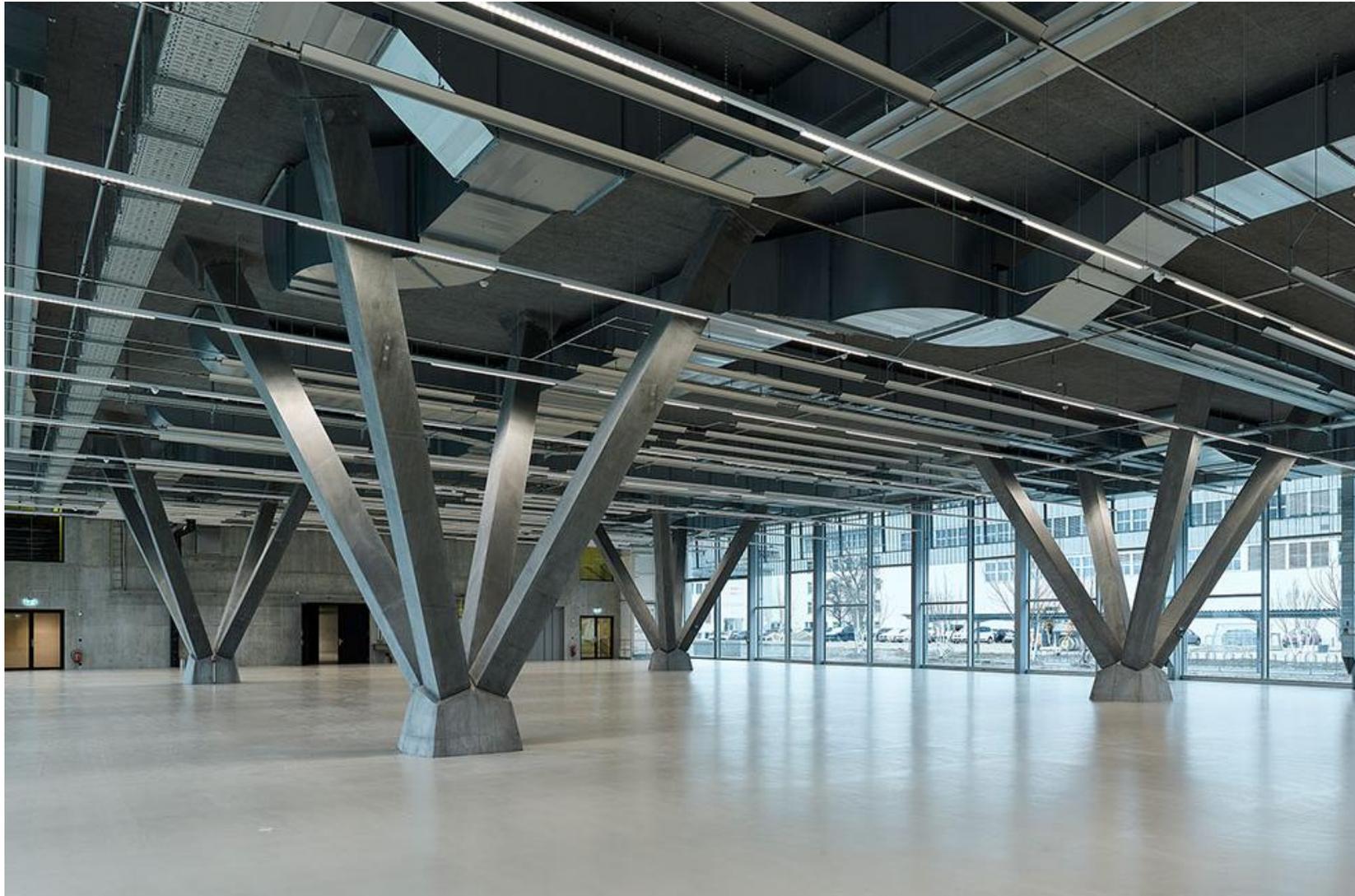


Baujahr 2020

**SACAC**

[sacac.ch](http://sacac.ch)

# Projekt Rieter Campus - Winterthur



Baujahr 2020

**SACAC**

[sacac.ch](http://sacac.ch)

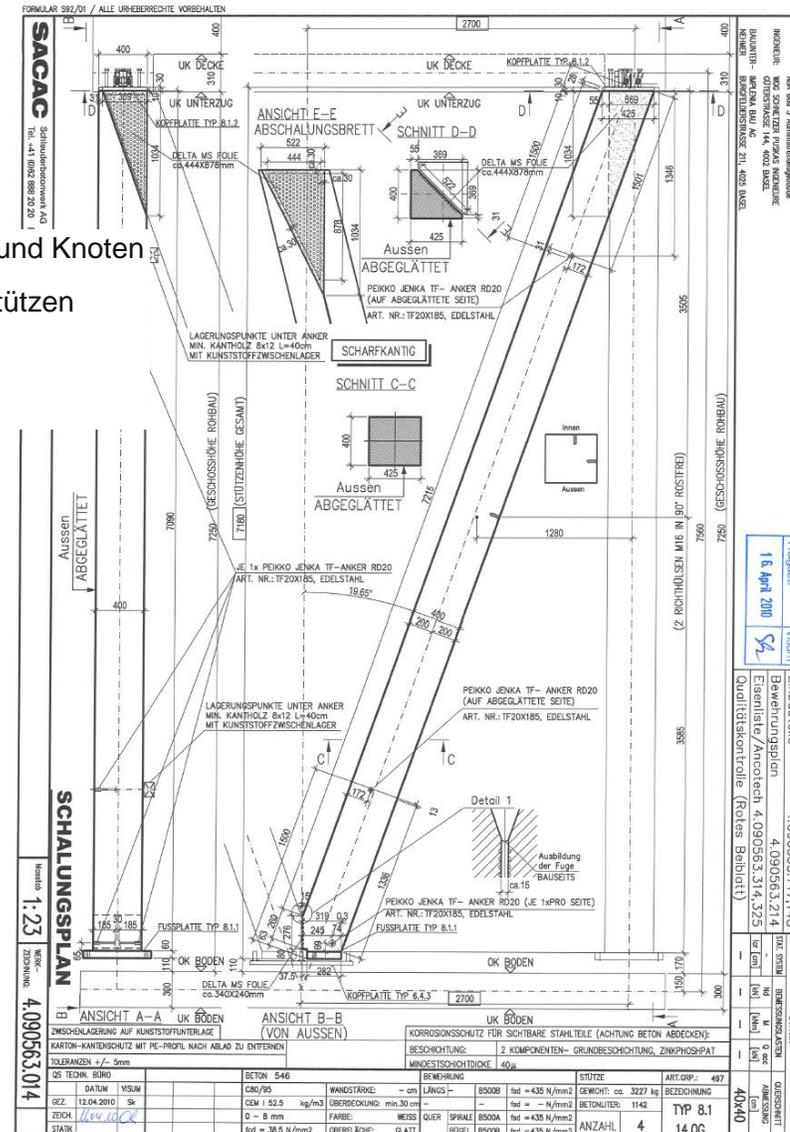
# Projekt Roche Rotkreuz

SACAC



Komplexe Geometrien und Knoten  
2D und 3D - V und A-Stützen

Baujahr 2010



sacac.ch



CERTIFIED CO2-  
OPTIMISED

ECOVADIS

**SACAC**

sacac.ch

04

# Service-Leistungen

# Auf der sicheren Seite mit unseren Service-Leistungen.

## Beratung durch unsere Anwendungstechniker

DE: +49 7223 967-567 | [awt-technik-de@schoeck.com](mailto:awt-technik-de@schoeck.com)

CH: +41 62 834 00 10 | [technik-ch@schoeck.com](mailto:technik-ch@schoeck.com)

## Beratung durch unsere Produktionstechniker

DE: <https://www.schoeck.com/de/beratung-fuer-planer>

CH: <https://www.schoeck.com/de-ch/technische-beratung>

## Einbau-Begleitung und Zertifizierung von Verarbeitern

DE (Einbaumeister): <https://www.schoeck.com/de/verarbeiterberatung>

CH (Gebietsleiter): <https://www.schoeck.com/de-ch/kaufmaennische-beratung>

## Tools für Architekten

Ausschreibungstexte

CAD/BIM Bibliotheken in 2D und 3D

## Services zur Gewährleistung der Einbausicherheit

Einbauanleitungen, QR-Codes auf Produktetiketten,  
Einbaufilme, E-Learning (mit Verständnistest)





# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Ihr heutiges Web-Seminar Team:



Moderatorin

**Christina Bauer**  
Marketing Managerin  
Schöck Bauteile AG  
Schweiz



Referent

**Lutz Schnabel**  
Dipl.-Ing. (FH)  
Produktiongenieur  
Schöck Bauteile AG  
Deutschland



Referent

**Lukas Unteregger**  
Dipl. Bauingenieur TU  
SACAC AG



Im Chat

**Martin Fenchel**  
Dipl.-Ing.  
Forschung und Entwicklung  
Schöck Bauteile AG  
Deutschland



# Disclaimer

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument kann vertrauliche Informationen enthalten.  
Kein Teil darf ohne die schriftliche Zustimmung von Schöck Bauteile GmbH in irgendeiner Form reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dem Empfänger wird gestattet, die Informationen zum Zweck der Bewertung zu nutzen und denjenigen Personen offenzulegen, die zum gleichen Zweck darauf zugreifen müssen. Dazu wird der Empfänger diese Personen auf die vorgenannten Bedingungen hinweisen.

Davon unabhängig können individuelle Geheimhaltungs-/Vertraulichkeitsvereinbarungen Näheres regeln.

Zudem wird darauf hingewiesen, dass die in diesem Dokument verwendeten Markennamen und Produktbezeichnungen sowie Logos, Grafiken und Bilder der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

**Schöck  
Bauteile  
GmbH &  
Schöck  
Bauteile AG**

Schöck Bauteile GmbH  
Schöck Str. 1  
DE-76534 Baden-Baden

Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
CH-5000 Aarau