



Ganzheitlich sanieren.
Thermische Trennung von Balkonen.

Energieeffiziente Sanierung.

Balkon berücksichtigt?



In der Sanierung steht meist der energetische Gedanke im Fokus. Aus gutem Grund, denn viele Bestandsbauten entsprechen nicht mehr den Richtlinien und dem Komfortanspruch, den wir heute an modernes Wohnen stellen. Wichtig dabei: Das Gebäude muss ganzheitlich saniert werden. Wer die Wärmebrücke am Balkon oder an sonstigen Durchdringungen der Gebäudehülle außer Acht lässt, der akzeptiert nicht nur hohe Energieverluste, sondern geht mit möglichen Bauschäden sogar ein hohes Risiko ein.

Wohnkomfort erhöhen.

Neue Fenster, neues Dach und eine gedämmte Fassade – das klingt nach umfassenden Sanierungsmaßnahmen. Doch ist dabei auch der Balkon berücksichtigt? Sanierte Gebäude mit Balkonen bieten mehr Wohnkomfort und Lebensqualität.



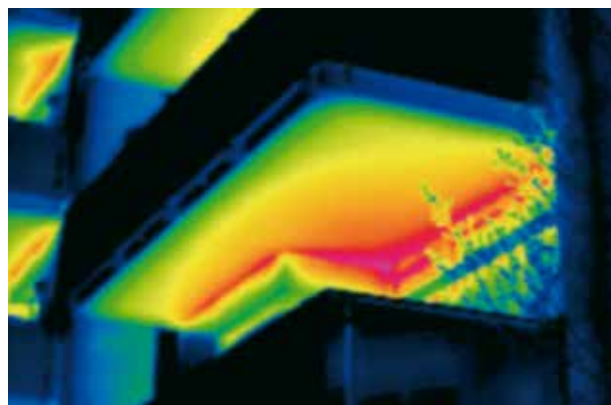
Bauschäden vermeiden.

Je besser die Gebäudehülle gedämmt ist, desto gravierender wirken sich Wärmebrücken aus, z.B. am Übergang zum Balkon. Die Oberflächentemperatur der Wand und die Luftfeuchtigkeit im Raum sind nicht mehr im Gleichgewicht. Die Folge: Das Schimmelpilz- und Tauwasserrisiko steigt und Bauschäden entstehen.



Ganzheitlich sanieren.

Investitionen in energetische Sanierung lohnen sich nur, wenn dabei ganzheitlich gedacht wird. Wird der Balkon nicht berücksichtigt, bleibt eine gravierende Wärmebrücke bestehen, durch die unnötige Energieverluste in Kauf genommen werden müssen.



Balkonsanierung mit Schöck.

Der Schöck Isokorb® R.

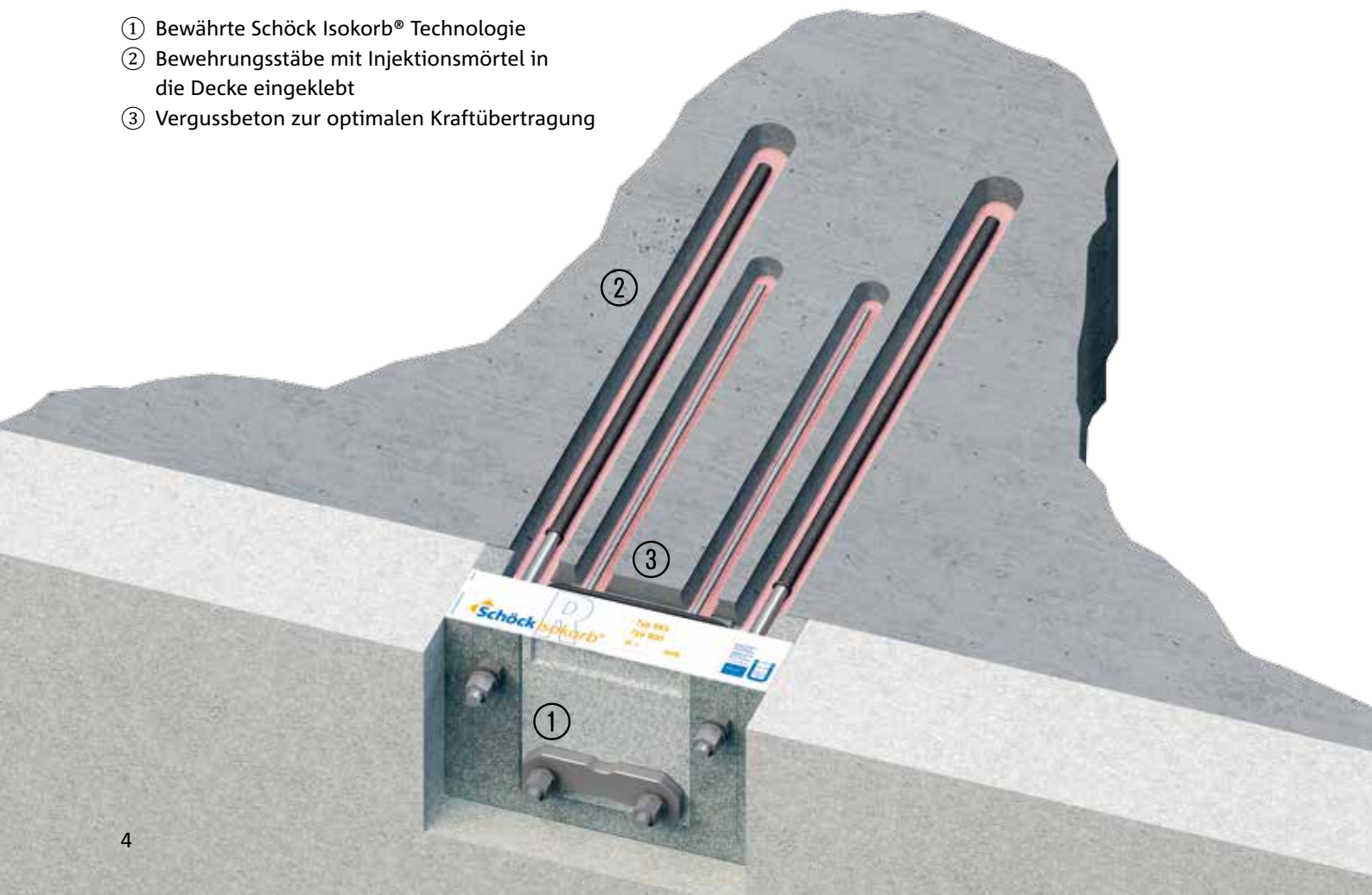
Mehr Gestaltungsfreiheit in der Sanierung.

Das tragende Wärmedämmelement Schöck Isokorb® R ermöglicht dem Planer in der Sanierung den gleichen hohen Wärmedämmstandard und die gleiche Sicherheit gegen Bauschäden wie im Neubau. Die bewährte Schöck Isokorb® Technologie realisiert sowohl die Sanierung von Bestandsbauten mit Balkonen als auch die Neukonstruktion von Balkonen an den Bestand. Für beide Herausforderungen bietet der Schöck Isokorb® R eine

optimale Lösung und sorgt für eine durchgängig gedämmte Gebäudehülle. Zudem wird der Wohnkomfort von Altbauten maßgeblich erhöht, ohne dabei den Wohnraum während der Bauphase zu beeinträchtigen. Der Balkonanschluss mit dem Schöck Isokorb® R ist vom DIBt geprüft und zugelassen sowie vom Passivhaus Institut zertifiziert.



- ① Bewährte Schöck Isokorb® Technologie
- ② Bewehrungsstäbe mit Injektionsmörtel in die Decke eingeklebt
- ③ Vergussbeton zur optimalen Kraftübertragung



Ganz gleich, ob Sie vor der Aufgabe stehen, einen Bestandsbau mit Balkonen zu sanieren oder einen erstmaligen Balkonanschluss an einem Bestandsbau zu realisieren: Mit dem Schöck Isokorb® R haben Sie jederzeit eine sichere und kosteneffiziente Lösung zur Hand. Das tragende Wärmedämmelement Schöck Isokorb® R bietet Planern und Architekten uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit – für eine ganzheitliche Gebäudesanierung.

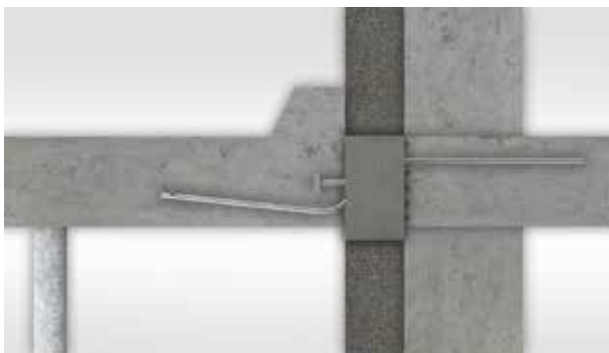
Und so geht es:

- ▶ Statik der Deckenkonstruktion prüfen
- ▶ Optimale Balkon- und Schöck Isokorb® Lösung auswählen
- ▶ Vorhandenen Balkon ggf. abschneiden
- ▶ Löcher bohren und Schöck Isokorb® einsetzen
- ▶ Neuen Balkon von außen anschließen



Mehr zum Schöck Isokorb® R und alle Details zum Einbau erfahren Sie in unserem Produktfilm.

Anschlussmöglichkeiten



Gestützter Stahlbetonbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ RQP an bestehende Stahlbetondecke.



Gestützter Stahlbetonbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ RKS an bestehende Stahlbetondecke im Mauerwerk.



Frei auskragender Stahlbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ RKS an bestehende Stahlbetondecke.



Frei auskragender Stahlbetonbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ RK an bestehende Stahlbetondecke.

Balkonsanierung mit Schöck.

Der Schöck Isokorb® Typ KST.



Die einzige zugelassene Lösung zur Vermeidung von Wärmebrücken im Stahlbau.

Der Schöck Isokorb® Typ KST ist ein tragendes Wärmedämmelement für den Anschluss von frei auskragenden Stahlträgern an einer Stahlkonstruktion. Dank seiner hohen Tragfähigkeit lassen sich vielfältige Anschlüsse in der Sanierung realisieren und durchdringende Tragwerksglieder, wie beispielsweise auskragende Vordächer, Riegel von Rahmensystemen und Balkone zuverlässig thermisch trennen.

Planungssicherheit durch Zulassung.

Der Schöck Isokorb® Typ KST verfügt über die bauaufsichtlicher Zulassung vom DIBt (Z-14.4-518).



Individuell kombinierbar.

Durch seinen modularen Aufbau ist der Schöck Isokorb® Typ KST für sämtliche Profilgrößen und statischen Beanspruchungen geeignet. Die Module KSTZ und KSTQ sowie die Dämmzwischenstücke können nach geometrischen und statischen Erfordernissen einfach kombiniert werden.



Was immer Sie mit Stahl planen: Der Schöck Isokorb® Typ KST für den Anschluss von frei auskragenden Stahlträgern an Stahlkonstruktionen bietet Ihnen im Neubau, wie auch in der Sanierung sowie bei Spezialanwendungen vielfältigste Anwendungsmöglichkeiten.

Keine Kompromisse in der Sanierung.

- ▶ **Thermisch getrennter Anschluss.** Stahlkonstruktionen ohne Risiko von Tauwasserbildung, Schimmel und Korrosion.
- ▶ **Höchste Qualität.** Der Schöck Isokorb® Typ KST besteht komplett aus nichtrostendem Stahl.
- ▶ **Effiziente Konstruktion.** Hohe Beanspruchbarkeit an Biegemoment und Querkraft bei höchster Wärmedämmung.
- ▶ **Einfache Montage.** Wie bei normalen Stirnplattenanschlüssen - für alle gängigen Stahlprofile.

Anschlussmöglichkeiten



Gestützter Stahlbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ KST an eingebautes Wandauflager.



Frei auskragender Beton-Fertigteilbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ KST an bestehende Holzbalkendecke.



Frei auskragender Stahlbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ KST an eingebauten Stahlträger.



Frei auskragender Stahlbalkon, nachträglich angeschlossen mit Schöck Isokorb® Typ KST an bestehende Stahlbetondecke.

Grundlage für erfolgreiche Bauprojekte.

Umfassende Planungsunterstützung.

Alles auf einen Blick: www.schoeck.de

Auf unserer Website holen Sie sich detaillierte Produktinformationen, BIM Bibliotheken, CAD-Zeichnungen, Referenzen und vieles mehr schnell und bequem auf Ihren Computer – oder auf Tablet und Smartphone. Für Neuigkeiten von Schöck abonnieren Sie einfach unseren Newsletter oder besuchen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen. Umfassendes Hintergrundwissen finden Sie auch in unseren Wissensportalen.



Komfortabel und kostenlos: Planungssoftware

Die kostenlose Planungssoftware ist dank automatischer Updates immer aktuell. Einfach von unserer Website heruntergeladen und loslegen:

- ▶ Statische Nachweise
- ▶ Zeichnungen und Skizzen für korrekten Einbau
- ▶ Bemessung auf Grundlage von Normen, Zulassungen, Typenprüfungen und Gutachten
- ▶ CAD-Bibliothek mit Bauteilen von Schöck in den gängigen 2D-, 3D- und BIM-kompatiblen Formaten



Aktuell und verbindlich: Technische Informationen und Ausschreibungstexte

Bleiben Sie bei jedem Produkt von Schöck auf dem neuesten Stand: Die technischen Informationen und Ausschreibungstexte gibt es zum kostenlosen Download auf unserer Website.



Wer wirtschaftlich, nachhaltig und sicher plant, schafft eine solide Basis für den Erfolg eines Bauprojekts. Mit Schöck haben Sie einen Partner, der Sie dabei umfassend unterstützt: Die Ingenieure der Anwendungstechnik von Schöck beantworten Ihre Fragen rund um Statik und Konstruktion. Und der kostenlose Online-Zugriff auf Planungssoftware und Produktinformationen erleichtert Ihren Arbeitsalltag – in Ihrem Büro, unterwegs und auf der Baustelle.



Von der Planung bis zur Ausführung.

Schöck bietet Ihnen einen umfassenden Service. Wo immer Sie Unterstützung brauchen, sind wir für Sie da. Damit können Sie sich in jeder Phase der Sanierung Ihres Bestandsbaus auf den gleichen hohen Standard verlassen, wie Sie ihn bereits von Neubauten kennen. Schöck hilft Ihnen, das Potenzial des Bestandsgebäudes optimal zu nutzen und Balkone ganzheitlich in das Sanierungskonzept zu integrieren.

Wir unterstützen Sie mit:

- ▶ Objektbezogenen Konstruktionsvorschlägen
- ▶ Umfangreichen Planungsunterlagen
- ▶ Baustellengerechten Lösungen
- ▶ Bewährter Schöck Isokorb® Technologie

Unser Service für Ihr Sanierungsprojekt:

Unterschiedliche Bauweisen in Bestandsgebäuden erfordern immer eine gebäudespezifische Lösung. Bei der Ausarbeitung helfen Ihnen erfahrene Bauingenieure der Anwendungstechnik von Schöck schnell und unkompliziert. Tel.: 07223 967-567 oder Fax: 07223 967-251 oder E-Mail: awt@schoeck.de

Mehr Gestaltungsfreiheit.

Referenzen in der Sanierung.

Konversion eines Bürogebäudes mit nachträglichem Balkonbau, Köln

Produkt: Schöck Isokorb® R

Das Sanierungsprojekt Pandion Balance zeigt gleich in mehrfacher Weise, wie gelungene Konversion und der Umgang mit Bestand im Ergebnis aussehen kann. Das ehemalige Versicherungsgebäude wurde in ein modernes Wohngebäude mit insgesamt 90 Eigentumswohnungen umgebaut. Zwei historische benachbarte Gebäudeteile aus dem 19. Jahrhundert wurden behutsam in die Gesamtkonzeption integriert.



72 neue Balkone für die Forstenrieder Allee, München

Produkt: Schöck Isokorb® R

Durchlaufende Loggien prägen die Architektur des Wohnhochhauses in der Forstenrieder Allee in München. Bei der Balkonsanierung galt es diese Besonderheit des Bauwerks zu erhalten. Mit der Produktlösung von Schöck ist dies ohne Eingriff in die Wohnräume gelungen. Das Gebäude konnte gleichzeitig auf schonende Weise energetisch und sicherheitstechnisch saniert werden.



Mehr Wohnqualität: Nachkriegsgebäude mit neuen Balkonen, Stuttgart

Produkt: Schöck Isokorb® R

Die Fassade saniert, den Wohnraum erweitert und Balkone nachträglich thermisch getrennt angeschlossen: in dem Stuttgarter Altbau wurde an alles gedacht. Zur Breitscheidstraße hin hatte zuvor nur eine einzige Wohnung ihren eigenen kleinen Balkon besessen. Nun sind es insgesamt sieben großzügige Stahlbalkone, welche die Wohnflächen in den Außenraum erweitern und damit ein Plus an Lebensqualität bieten.



Erleben sie die Vielfalt: Der Schöck Isokorb® R und der Schöck Isokorb® Typ KST eröffnet Ihnen bei der Sanierung neue Möglichkeiten. Mehr Referenzen finden Sie auch in unserer Referenzrubrik auf www.schoeck.de

Denkmalgerechte Wohnhaussanierung mit Balkonen, Speyer

Produkt: Schöck Isokorb® Typ KST

Altes mit Neuem harmonisch verbinden: Bei der denkmalgerechten Wohnhaussanierung der Villa Ruland ist dies perfekt gelungen. Aus statischen Gründen war es erforderlich, die Stahlträger ins Gebäude zu führen und mit der bestehenden Holzbalkendecke zu verbinden.



Ganzheitliche Sanierung eines Mehrfamilienhauses, München

Produkt: Schöck Isokorb® Typ KST

In der Mozartstraße in München wurde ein Mehrfamilienhaus komplett von Grund auf saniert. Auch frei auskragende Balkone konnten nachträglich realisiert werden. Das Objekt erscheint nun dank moderner, individueller Fassadengestaltung in neuem Glanz.



Thermisch entkoppelt: Anschluss Fluchttreppe aus Stahl, Baden-Baden

Produkt: Schöck Isokorb® Typ KST

Die Wärmebrückenproblematik im Stahlbau darf auch bei Fluchttreppen an Gebäuden nicht unterschätzt werden. Bei den umfassenden Modernisierungsmaßnahmen des Bürogebäudes der Schöck Bauteile GmbH am Standort Baden-Baden wurde die Fluchttreppe statisch sicher und thermisch getrennt angeschlossen.



Technische Änderungen vorbehalten
Erscheinungsdatum: **Mai2018**

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0
Fax: 07223 967-450
schoeck@schoeck.de
www.schoeck.de

