

ARCHITEKTUR- UND PLANUNGSBÜROS

# ZUKUNFT WIRD MIT ZIEGEL GEBAUT



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT



Ziegel ist mehr als ein Baustoff. Er ist Gestaltungsmittel für Architekten, Kostensenker beim Bau und Garant für Wertbeständigkeit und ein gesundes Raumklima. Sie stellen hohe Ansprüche an die Ästhetik und Bauqualität? Dafür sind wir da. Als Ziegelhersteller und als Partner, der Sie begleitet. Von der ersten Entwurfsidee bis zur Fertigstellung.

Willkommen bei Hörl+Hartmann!



---

DER BAUSTOFF,  
DER TRÄUME WAHR  
WERDEN LÄSST.

---

Massives Mauerwerk aus Ziegel setzt Ihrer Kreativität keine Grenzen. Sie realisieren individuelle Häuser auf gestalterisch sehr anspruchsvollem Niveau und können gleichzeitig die exzellenten technischen Vorteile des Ziegels ausschöpfen.

# BAUSTOFF ZIEGEL. JEDER AUFGABE GEWACHSEN.

Mit Ziegelprodukten von Hörl+Hartmann ist alles machbar – so profitieren Sie von größter Gestaltungsfreiheit. Dank der technischen und bauphysikalischen Eigenschaften unserer Ziegel erzielen Sie für Ihre Projekte Bestwerte in der Statik, beim Brand- und Einbruchschutz sowie beim Wärme- und Schallschutz. Auch ein Umbau, zum Beispiel für altersgerechtes Wohnen, ist jederzeit möglich. Der Ziegel ist der flexibelste aller Baustoffe – ein Alleskönner.



### Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt

Ob Einfamilienhaus oder großes Wohngebäude, Schule oder Kindergarten, landwirtschaftlicher Betrieb oder öffentliche Behörde: Schon die Formensprache der Außenhülle gibt Gebäuden ihren individuellen Charakter. Umso wichtiger, dass ein Baustoff die Architektur nicht einschränkt, sondern dazu einlädt, die eigenen Vorstellungen zu verwirklichen und Neues zu schaffen. Schöpfen Sie diese Potenziale aus: Mit Ziegel entsteht seit Jahrhunderten umbauter Raum in unverwechselbarer Form und von bleibendem Wert.

### Bauphysikalisch und statisch 1 a

Ein Gebäude muss ab dem ersten Tag und über den gesamten Lebenszyklus statisch tragfähig sein und in allen bauphysikalischen Aspekten überzeugen. Ziegelwände sind nicht brennbar, winddicht und hoch wärmedämmend. Sie schützen vor Lärm und schirmen Elektrosmog ab. Über ihren kompletten Lebenszyklus – von der Herstellung über die Nutzung bis zum Rückbau – sondern Ziegel keine toxischen oder gesundheitsgefährdenden Stoffe ab und sind damit der ideale Baustoff für Allergiker. Und sie sind weitaus tragfähiger, als viele denken: Selbst Wohnbauten mit bis zu sechs Geschossen entstehen komplett aus Ziegel. Mit dem Hörl+Hartmann Hochbausystem sind sogar Gebäude mit neun Stockwerken und mehr problemlos möglich.

### Das komplette Schallschutzpaket

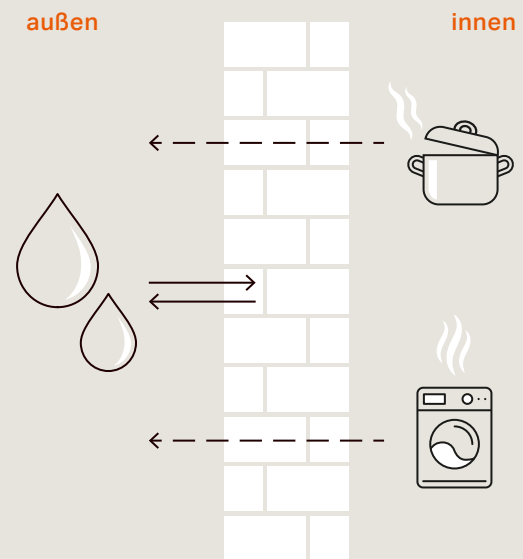
Ein Mauerwerk aus Ziegel entspricht den Anforderungen der aktuellen Schallschutznorm (DIN 4109). Nachweislich ist erhöhter Schallschutz geboten – sowohl gegen Luftschall, Körper- oder Trittschall als auch gegen Schallimmissionen von außen. Die mit natürlichen bzw. mineralischen Dämmstoffen ausgestatteten Premiumziegel SILVACOR, CORISO und FIBRACOR übertreffen diese Werte noch einmal deutlich.



# EXZELLENT EIGENSCHAFTEN. FEST EINGEBAUT.

## Feuchteschutz

Der Ziegel, als keramischer Baustoff, ist diffusionsoffen und verfügt über feuchteregulierende Eigenschaften – so kann Wasserdampf, der beispielsweise durch Waschen, Kochen oder Baden in die Raumluft gelangt, zum Teil auch über das Mauerwerk nach außen transportiert werden.

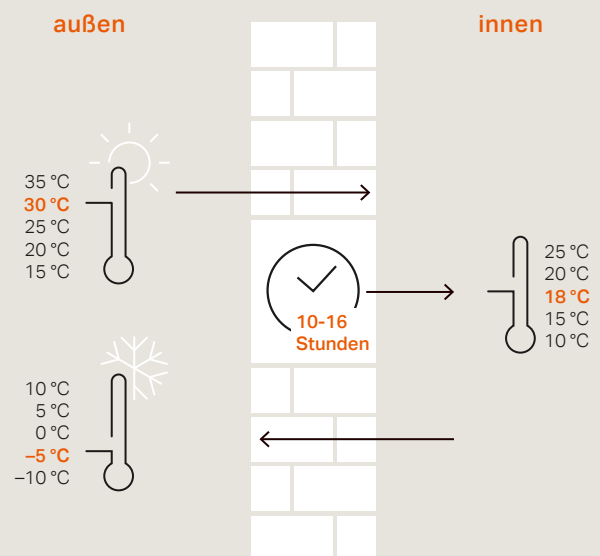


## Wärmeschutz

Bereits unsere ungefüllten Außenwandziegel sorgen aufgrund ihres guten Wärmeschutzes für angenehme Kühle an heißen Tagen und wohlige Wärme im tiefsten Winter. Bestwerte erzielen aber unsere Premiumziegel mit natürlichen oder mineralischen Dämmstoffen: SILVACOR, CORISO und FIBRACOR.

Hier sind U-Werte von bis zu 0,14 [W/(m<sup>2</sup>K)] möglich.

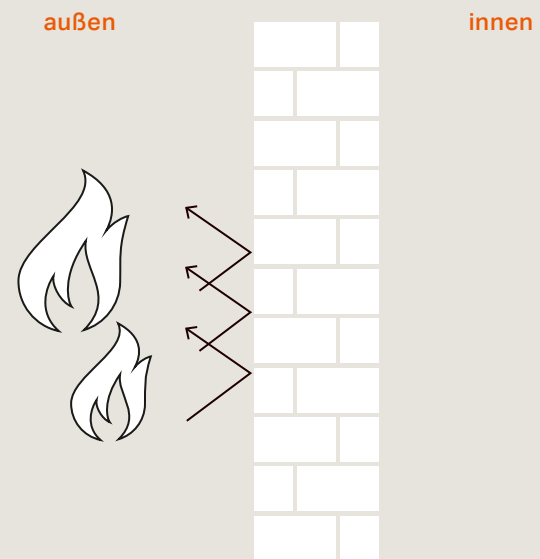
Generell können Ziegelwände selbst große Temperaturschwankungen zu jeder Tages- und Nachtzeit kompensieren. So ist über das ganze Jahr für angenehmes Raumklima gesorgt – und für einen erholsamen Schlaf.





## Brandschutz

Als Baustoff, der gebrannt wurde, bringen Ziegel eine hohe Brandsicherheit mit: Sie sind nicht brennbar. Deshalb können monolithische Ziegelwände Flammen sehr lange standhalten.



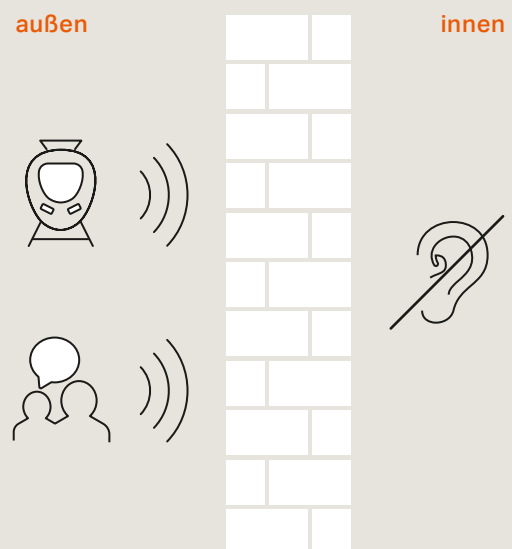
## Schallschutz

Störender Lärm soll draußen bleiben – ganz gleich, ob er von den Nachbarn oder durch den Straßenverkehr verursacht wird. Monolithische Ziegelwände schlucken Schall und Lärm und sorgen dafür, dass sich Menschen in ihrem Zuhause rundum wohlfühlen können.

Die HörI+Hartmann Projektberatung hilft Ihnen bereits vor Baubeginn, optimale Voraussetzungen für den Schallschutz zu schaffen. Wir analysieren Baupläne hinsichtlich des Schallschutzes und liefern Detailösungen zu kritischen Knotenpunkten wie z. B. dem Deckenanschluss.

Optional liefert Ihnen unsere professionelle Schallschutzmessung den Nachweis für die Einhaltung der Werte.

Die Umsetzung des erhöhten Schallschutzes machen die HörI+Hartmann Systemprodukte möglich. (Seite 26 bis 43)





---

# VORTEILE, DIE SICH MEHRFACH RECHNEN.

---



Das Bauen wird immer komplexer, schon wegen der baurechtlichen Vorgaben. Wir stehen Ihnen mit unserem Wissen und unserer Erfahrung zur Seite und zeigen Ihnen, was Sie in der Planungsphase berücksichtigen sollten und wie Sie Ihre individuellen Entwürfe profitabel realisieren können.

# GUTE ARGUMENTE. WENIGER KOSTEN, MEHR QUALITÄT.

Schon bei der Entstehung und über ihren gesamten Lebenszyklus punkten Gebäude aus Ziegel mit hoher Wirtschaftlichkeit: Baustoffe von Hörl+Hartmann sind schnell und flexibel in der Verarbeitung – und sichern aufgrund des Systemgedankens zusätzliche Zeit- und Kostenvorteile. Dabei erfüllen sie höchste Ansprüche für Ihr Gebäude.



### Günstige Herstellungskosten

Verglichen mit anderen Baustoffen wie Holz und Beton kann der Ziegel klare Preisvorteile bieten. Zudem sorgt er für schnelle Abläufe und sichere Verarbeitung. Der gesamte Rohbau vom Keller bis unter das Dach kann aus Ziegel gefertigt werden. Jedes Stück kann, so wie es gebraucht wird, zurechtgeschnitten werden. Rückstellungen für unvorhergesehene Probleme sind nicht notwendig. Darüber hinaus bietet Hörl+Hartmann Systemziegel für nahezu alle bautechnischen Aufgaben an – vom Deckenrandelement über den Höhenausgleichsziegel und Laibungsziegel bis zum Rollladenkasten. Diese sparen zusätzlich Zeit und Kosten. Mehr dazu auf den Seiten 32 bis 43.

### Geringe Wartungskosten

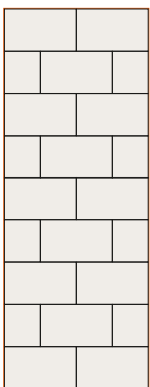
Auch Gebäude müssen instand gehalten werden. Hier sind Häuser aus Ziegel unübertroffen widerstandsfähig und wartungsarm. Verputzte Ziegelwände halten über Jahrzehnte unbeschadet der Witterung stand und bleiben dauerhaft schön. Anders als Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) trotzen Ziegelwände auch mechanischen Beanspruchungen. Sie benötigen lediglich alle paar Jahrzehnte einen neuen Anstrich. So sparen Bauherren bares Geld.

### Hohe Wertbeständigkeit

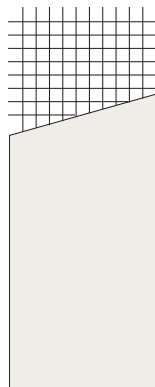
Als formbeständigster aller Baustoffe trägt der Ziegel wesentlich zum Werterhalt eines Gebäudes bei. Weder starke Witterungseinflüsse noch hohe statische Belastungen können ihm etwas anhaben. Das macht sich selbst bei den Tarifen der Hausrat- und Gebäudeversicherer bemerkbar. Ein weiterer Vorteil, langfristig gesehen: Umnutzungen sind problemlos möglich. Wände können entfernt und der Wohnraum neuen Anforderungen angepasst werden. Unterm Strich erzielt ein massiv gemauertes Ziegelhaus deshalb stets einen hohen Wiederverkaufswert.

---

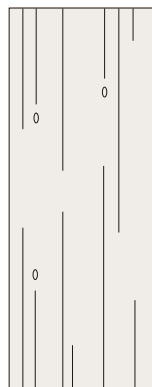
### Ziegel ist der preiswerteste Baustoff



**Mauerwerk**  
330 €/m<sup>2</sup>



**Stahlbeton**  
365 €/m<sup>2</sup>



**Holz**  
415 €/m<sup>2</sup>

Ziegel ist der preiswerteste Baustoff. Der Kostenvergleich – ausgehend von einer Gebäude-Lebensdauer von 80 Jahren, von der Herstellung über die Instandhaltung bis zur Entsorgung – zeigt: Bauen mit Stahlbeton und Holz ist deutlich teurer.



---

# MASSIVE WÄNDE – DAS NONPLUSULTRA AN WOHNQUALITÄT.

---



Ein Ziegelhaus baut man für Generationen. Umso bedeutender ist die dauerhafte Wohnqualität des Gebäudes. Mit der Entscheidung für ein monolithisches Ziegelmauerwerk legen Sie den Grundstein für herausragendes Wohlfühlklima.

# BESTE AUSSICHTEN. FÜR EIN BEHAGLICHES RAUMKLIMA.

Die Entscheidung für massive Ziegelbauweise garantiert Qualität für Ihr Objekt. Mit unseren diffusionsoffenen Baustoffen eröffnen Sie beste Perspektiven auf lange Sicht: Denn Bauherren und ihre Familien können gesund und behaglich wohnen.

## **Baubiologisch gesund**

Hergestellt mit Feuer, Wasser, Luft und Erde, ist der Ziegel ein reines Naturprodukt ohne Schadstoffe und Emissionen. Seit jeher steht Ziegel für energie- und kosteneffizientes, nachhaltiges Bauen. Und das nicht nur, wenn es um die eigenen vier Wände geht: Auch bei Büro- und Gewerbebauten stehen heute Ökologie und Energieeffizienz ganz oben. Dank Verzicht auf künstliche oder bauchemische Zusätze kann Ziegelmauerwerk problemlos recycelt werden.

## **Wohnqualität von Anfang an**

Das Raumklima hat Einfluss auf Ihre Gesundheit. Eine konstante Raumtemperatur zwischen 20 und 22 °C und eine relative Luftfeuchte von 40 bis 60 % sind die wesentlichen Bedingungen für ein gesundes und behagliches Raumklima – so fühlt sich der Mensch am wohlsten. Unsere Ziegel fördern gesundes Wohnen. Das massive Mauerwerk wirkt wie eine natürliche Klimaanlage – es kann „atmen“ und Temperaturschwankungen ausgleichen. Dank ihrer Kapillarstruktur können Ziegel zudem die Luftfeuchte regulieren und so nicht nur zu einem angenehmen Wohnklima beitragen, sondern auch Schimmelbildung vorbeugen.

## **Natürliche Klimawand**

Massive Ziegelwände sorgen jahreszeitenunabhängig für ein angenehmes Raumklima. Selbst bei großer Hitze im Hochsommer speichert der Naturbaustoff Ziegel die Wärme und gibt sie erst in den kühleren Abendstunden wieder nach außen ab. So bleibt es tagsüber angenehm kühl im gesamten Haus. Im Winter hingegen sorgt die geringe Wärmeleitfähigkeit dafür, dass die Kälte von draußen abgehalten wird und es drinnen angenehm warm bleibt. Damit garantiert der Ziegel Wohlfühlklima und niedrige Heizkosten.











---

HÖRL+HARTMANN  
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT.

---

# HERZBLUT

Wir sind mit Leidenschaft, Engagement und Hingabe bei der Arbeit, um unsere Kunden zu begeistern.

# PREMIUM-QUALITÄT

Das Maß aller Dinge ist für uns Premium-Qualität.  
In allen Produkt- und Serviceleistungen.

# BESTÄNDIGKEIT

Auf uns ist Verlass – als Hersteller, Geschäftspartner und Arbeitgeber.

# VORAUSDENKEN – SEIT 1896. ALS PARTNER DER PROFIS.

Hörl+Hartmann zählt zu den innovativsten Ziegelherstellern im süddeutschen Raum. In bereits vierter Generation bieten wir das Ziegelsystem für den gesamten Rohbau. Und wir hören nie auf, besser zu werden – mit unseren Produkten genauso wie mit unseren Beratungs- und Serviceleistungen.

## Ziegeltradition lebt von Weiterentwicklung

Hohe Ansprüche sind unser Antrieb. Wir entwickeln unsere Ziegelprodukte ständig weiter, um sie auch für künftige Anforderungen zu rüsten. Unser Engagement geht weit über die Herstellung hinaus. Wir stehen Architekten und Fachplanern aller Gewerke beratend zur Seite. Zudem ist Hörl+Hartmann Mitgründer des Ziegel-Innovations-Zentrums mit Sitz in München und treibt die gemeinsame Forschung der Baustoffbranche voran.

## Modernste Produktionsstätten

An unseren vier Standorten in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren und Deisendorf garantieren wir optimale Bedingungen für die Ziegelproduktion auf Basis eines zertifizierten Energie- und Umweltmanagementsystems (nach ISO 50001). Dabei nutzen wir so viel regenerative Energie wie möglich. Im Werk Dachau erzeugen wir dank eigener Windkraft- und Solarstromanlagen bereits mehr Strom, als wir selbst benötigen.

## Auf Nachhaltigkeit gebaut

Wir schonen Ressourcen und schließen Kreisläufe. Der Rohstoff Ton wird direkt neben dem Werk gewonnen – so vermeiden wir lange und umweltbelastende Transportwege. Die Schnittreste von der Baustelle nehmen wir in Form von Bigbags zurück. Anschließend trennen wir den Ziegelscherben von der Füllung und führen beide Wertstoffe einer Wiederverwertung zu. Frühere Tongruben verwandeln wir in renaturierte Flächen und Biotope, die in kurzer Zeit wieder von der einheimischen Flora und Fauna besiedelt werden. All diese Maßnahmen sind für uns gelebter Umweltschutz.



**Matthias Hörl**  
Kaufmännischer  
Geschäftsführer

**Michael Hörl**  
Technischer  
Geschäftsführer



---

BAUEN MIT SYSTEM  
UND FANTASIE.

---



WIR BIETEN DIE PERFEKTE LÖSUNG.  
ALLES AUS EINER HAND.







Wir stellen das umfangreichste Produktsortiment für massives Bauen bereit – vom Keller bis unters Dach. Hörl+Hartmann liefert Ziegelprodukte für den kompletten Rohbau direkt auf Ihre Baustelle – in durchgängig hoher Qualität.

#### Beste Eigenschaften

Der Baustoff Ziegel ist in fast allen Disziplinen unschlagbar. Feuchte-Management? Geregelt. Einbruchschutz? Integriert. Schrägen im Fensterbereich? Alles machbar. Jeder einzelne Ziegel kann so, wie er gebraucht wird, zurechtgeschnitten werden.

#### Alles aus Ziegel

Unsere Philosophie, ein Haus komplett aus Ziegel zu bauen, bringt viele Vorteile mit sich. Diese liegen auf der Hand: Mit unseren Systemprodukten ist es möglich, für das gesamte Gebäude einen einheitlichen Putzgrund zu gewährleisten. Das bedeutet, der aufgetragene Putz zieht an jeder Stelle des Gebäudes gleich schnell an. Dadurch werden ärgerliche Putzrisse ausgeschlossen und die Instandhaltungskosten des Gebäudes über Jahrzehnte minimiert. Auch Verfärbungen an der Fassade, wie sie beispielsweise beim Deckenanschluss entstehen können, werden somit vermieden.

#### Perfektes Lochbild

Für Ziegelprodukte von Hörl+Hartmann gilt: Sie sind einfach und schnell zu verarbeiten. Ein Mauerwerk aus Kleinkammerziegeln kann unter Berücksichtigung der Norm sowohl horizontal als auch vertikal gut geschlitzt werden und auch Schraubendübel finden hier problemlos Halt. Davon profitieren alle Gewerke, nicht nur die Elektroinstallateure. Es gibt keine statischen Einschränkungen bei geschnittenen oder geschlitzten Ziegeln, d.h., es sind keine neuen Berechnungen nötig. Auch bei der Entsorgung gibt es keine Probleme, da wir ein ausgeklügeltes Rücknahmesystem anbieten.

#### Drei Füllstoffe zur Wahl

Wir verwenden entweder 100 % nachwachsende oder 100 % mineralische Verbindungen, die jede Feuchtigkeit schnell abtransportieren. Dazu kommt: Die eingebrachten Füllstoffe werden dank unseres besonderen Befüllungsverfahrens gut verdichtet. Deshalb verkralen sie sich nicht nur gegenseitig, sondern auch mit der Ziegelwand – und fallen beim Zuschneiden nicht heraus. So ergeben sich auch keine Wärme- oder Schallbrücken, die eine erneute Berechnung erfordern würden.

#### Systemprodukte

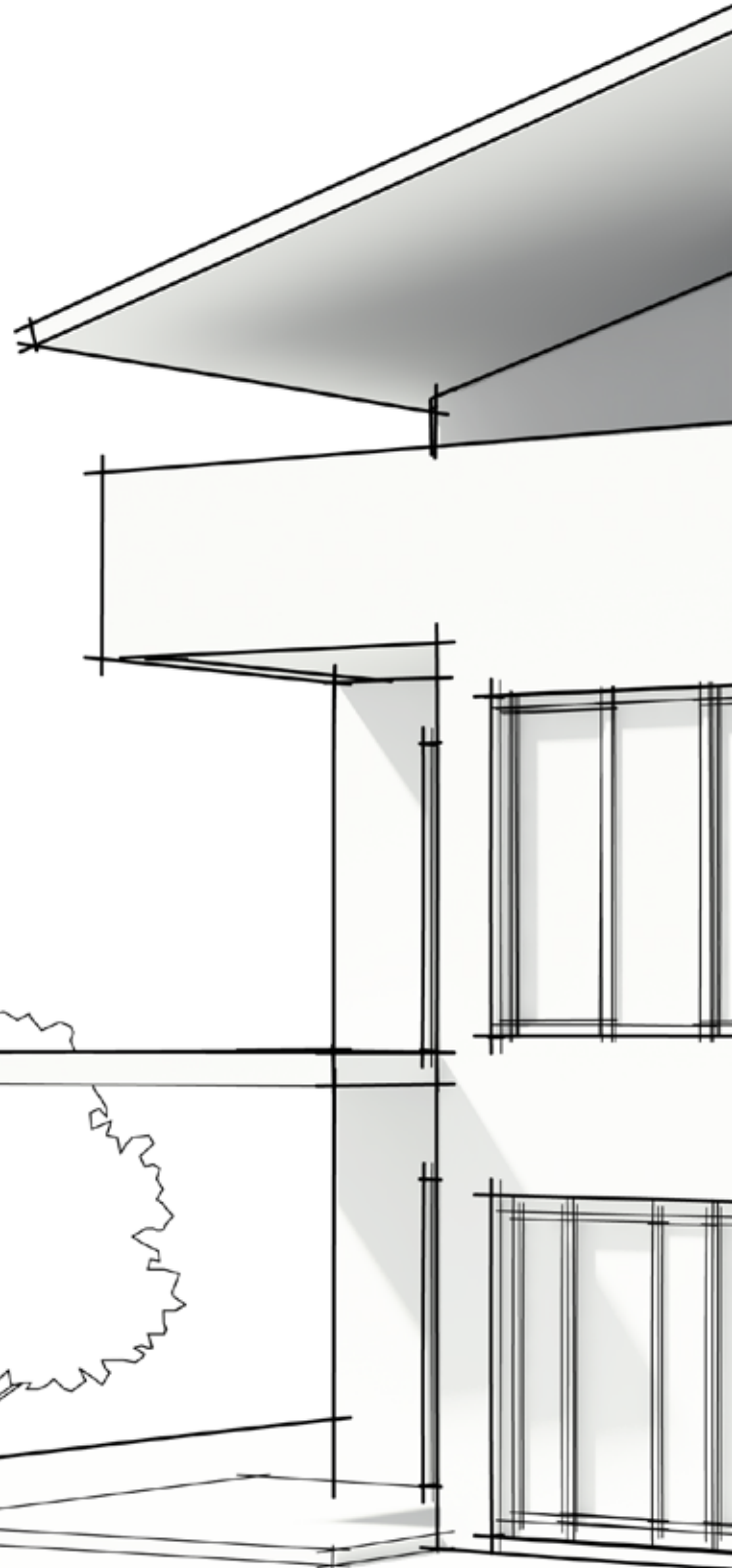
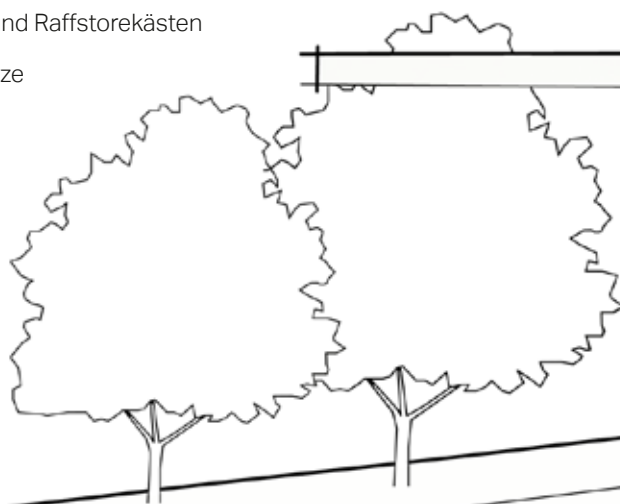
Ob Fertigteile wie Rollladen- und Raffstorekasten oder Systemprodukte wie Sockelziegel oder Ziegelblende – wir bei Hörl+Hartmann hören nie auf, unsere Produkte weiter zu verbessern und unser Sortiment auszubauen. So entstehen wegweisende Lösungen wie der Laibungsziegel oder das Deckenrandelement, die nicht nur die Arbeitsabläufe auf der Baustelle vereinfachen und beschleunigen, sondern auch die Qualität des Rohbaus verbessern.

# QUALITÄTSBEITRAG, ZUKUNFTSFÄHIGES VOLLSORTIMENT.

Jedes einzelne unserer Systemprodukte trägt in der Summe zu einer höheren Rohbauqualität bei. Das wirkt sich auf die Lebensdauer von Gebäuden aus.

**Was Sie auch bauen, bei Hörl+Hartmann finden Sie für jede Aufgabenstellung das passende Ziegel-Systemprodukt.**

1. Außenwandziegel (SILVACOR/CORISO/FIBRACOR/KLIMATHERM)
2. Laibungsziegel – verstärkter Halbanfänger-/Anfängerziegel
3. Sockelziegel
4. HAZ – Höhenausgleichsziegel
5. USZ – Schalungsziegel
6. Innenwandziegel
7. Anlegeziegel
8. DRE – Deckenrandelement
9. DSR – Dämmschale für Ringanker
10. Ziegel-Rolladenkästen und Raffstorekästen
11. Ziegel-Wärmedämmstürze
12. Ziegelblenden
13. Ziegel-Einhängedecke





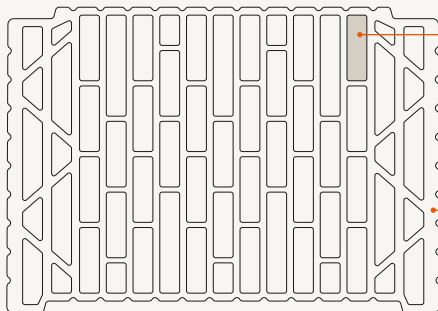
# HIER STECKT MEHR DRIN. ZIEGEL – BAUSTOFF MIT SYSTEM.



Beim Einrütteln des Dämmstoffs kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung der einzelnen Holzfasern. So behält der Dämmstoff seine Form und sein Volumen über Jahrzehnte.

## 1.1 AUSSENWANDZIEGEL – SILVACOR

Hörl+Hartmann hat die Dämmeigenschaften des Ziegels neu definiert. SILVACOR ist ein hochwertiger Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen. Der Qualitätsziegel ist mit sortenreinen Nadelholzfasern gefüllt – reinem Naturmaterial.



Integrierter Dämmstoff aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen: sortenreinen Nadelholzfasern

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

### Durch und durch ökologisch

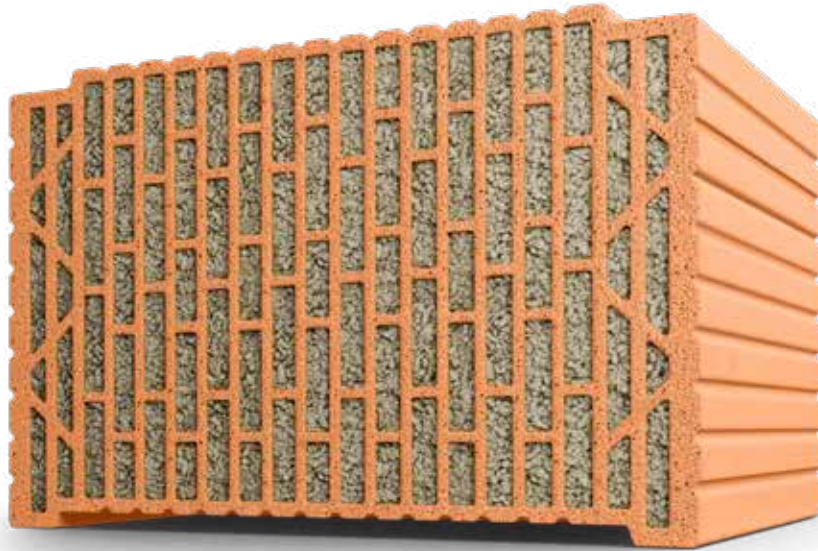
Der Premiumziegel SILVACOR ist mitsamt seiner Dämmstofffüllung aus Holzfasern diffusionsoffen, emissionsarm und für Allergiker gut geeignet. Die Füllung ist CO<sub>2</sub>-neutral, frei von Lösungsmitteln und vollständig biologisch abbaubar. Damit kommen zu den guten bauphysikalischen Eigenschaften der SILVACOR Ziegel – hohe Atmungsaktivität, hohe Wärmedämmwerte – wertvolle ökologische Aspekte hinsichtlich des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes: Die Ziegel mit Nadelholzfaser-Füllung sind im Gegensatz zu konventionellen Dämmstoffen wie Polystyrol oder Steinwolle problemlos und vollständig recycelbar. Damit ist der Wertstoffkreislauf geschlossen.



**STEICO**  
natürlich besser dämmen

Für STEICOzell wird ausschließlich frisches Nadelholz verwertet, das nach den strengen Regeln des Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziert ist.

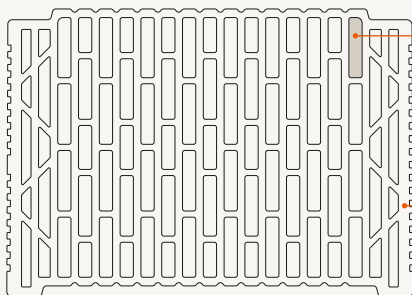
Der SILVACOR punktet mit uneingeschränkten Verarbeitungsmöglichkeiten. Schlitzen, Bohren und Schneiden sind sowohl ohne statische Abminderung als auch ohne Dämmstoffverlust möglich. Der plangeschliffene Ziegel wird mit Dünnbettmörtel gedeckelt. In Kombination mit der mörtelfreien Stoßfugenverzahnung kann der SILVACOR dementsprechend schnell und effizient verbaut werden und sorgt so für Profitabilität.



Beim Einrütteln des Dämmstoffs kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung der Mineralwolle. So behält der Dämmstoff seine Form und sein Volumen über Jahrzehnte.

## 1.2 AUSSENWANDZIEGEL – CORISO

Aus dem Gestein Basalt und Feuer wird der mineralische Füllstoff für einen außergewöhnlichen Ziegel hergestellt, der Topwerte in puncto Wärme-, Schall- und Brandschutz garantiert: CORISO.



Integrierter Dämmstoff aus 100 % mineralischen Rohstoffen.

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Der Innovationsziegel CORISO ist ein hochwertiger Mauerziegel mit integriertem Dämmstoff aus 100 % mineralischen Rohstoffen. Der Dämmstoff wird ohne chemische Zusätze hergestellt und ist frei von Lösungsmitteln und Schadstoffen.

### Wärmeschutz hoch drei

Dank jahrelanger intensiver Entwicklungs- und Forschungsarbeit sind mit CORISO energetische Standards von Effizienzhäusern (KfW 55/40) sowie von Passiv- und Nullenergiehäusern erzielbar – ohne zusätzliche Dämmschicht. Auch beim Brandschutz erzielt CORISO Bestwerte.

Für hohe Wirtschaftlichkeit am Bau sorgt eine schnelle, einfache Verarbeitung: Die plangeschliffenen Ziegel können in allen Richtungen geschnitten werden, auch nass. Sie werden mit Dünnbettmörtel gedeckelt, die Stoßfugenverzahnung bleibt mörtelfrei.



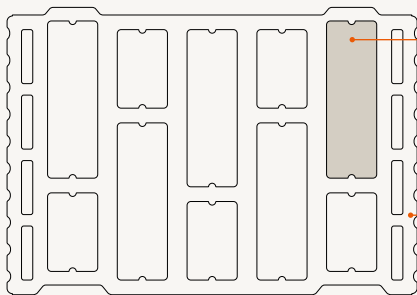
Der Dämmstoff wird aus Basalt, Feuer und Wasser hergestellt. Er wird ohne chemische Zusätze gefertigt und ist frei von Lösungsmitteln und Schadstoffen.



Gutachten des eco-Instituts bestätigen, dass unsere gefüllten FIBRACOR Ziegel außerordentlich schadstoffarm sind.

### 1.3 AUSSENWANDZIEGEL – FIBRACOR

Die mit Mineralwolle gefüllten FIBRACOR Qualitätsziegel sind eine weitere Innovation in der Ziegelherstellung, um über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes Energie und Kosten zu sparen und die Umwelt zu entlasten.



Integrierter Dämmstoff aus hochwertiger Steinwolle – geschützt im Inneren des Ziegels

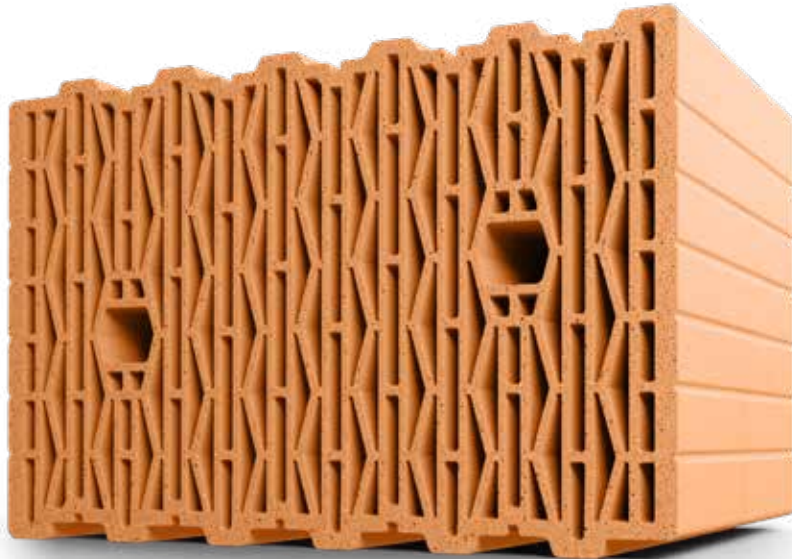
Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

Die FIBRACOR Ziegel ergänzen das massive, homogene Ziegelmauerwerk um ein weiteres Element: die Steinwolle. In den Lochkammern der Ziegel ist eine integrierte Wärmedämmung aus hochwertiger Steinwolle eingebracht.

#### Exzellenter Wärmeschutz

Steinwolle gehört zu den meistgenutzten Materialien in der Wärme- und Schalldämmung. Das liegt an ihren hervorragenden Eigenschaften: Sie ist nicht brennbar, wasserabweisend, aber dampfdurchlässig und alterungsbeständig. Steinwolle dämmt nicht nur ausgezeichnet gegen Hitze und Kälte, sondern auch gegen Lärm.

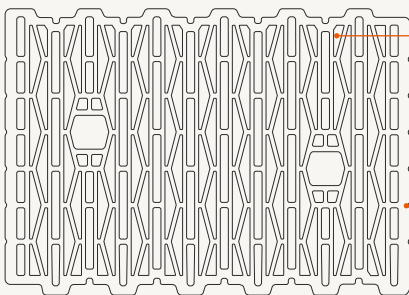
FIBRACOR Qualitätsziegel sorgen bei der Rohbauerstellung für geringe Kosten und können rationell verarbeitet werden – Sägen, Bohren und Dübeln sind problemlos möglich. Zudem ist für geringen Instandhaltungsaufwand gesorgt: Mechanische Beanspruchungen, beispielsweise durch einen Specht, Radlenker oder Fußball, können FIBRACOR Ziegeln nichts anhaben.



Einfache, effiziente Verarbeitung und homogener Putzgrund durch einheitliche Ziegelbauweise

#### 1.4 AUSSENWANDZIEGEL – KLIMATHERM

Unsere ungefüllten hauseigenen KLIMATHERM Ziegel erzielen dank ihrer speziellen Lochgeometrie einen sehr guten  $\lambda$ -Wert – geeignet für Außenwände aller energetischen Anforderungen im Einfamilien-/Doppelhaus- und Reihenhausbereich.



Der traditionelle Mauerziegel ist ein reines Naturprodukt aus den Elementen Wasser, Erde, Feuer und Luft.

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.

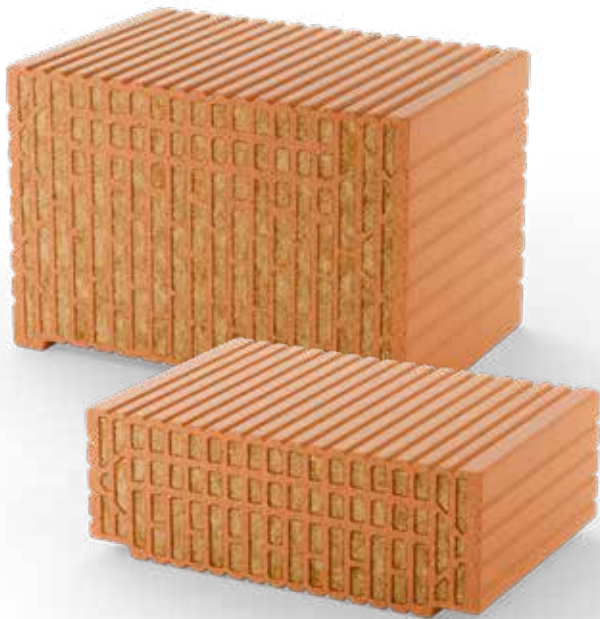
KLIMATHERM ist der klassisch ungefüllte Ziegel aus dem Hause Hörl+Hartmann: Der Ziegel verfügt aufgrund seiner Masse über eine hohe Wärmespeicherefähigkeit, die vorteilhaft für den baulichen Wärmeschutz sowie den sommerlichen Hitzeschutz ist.

#### **Wirtschaftlich durch Dämmstoff Luft**

In puncto Wirtschaftlichkeit sind KLIMATHERM Qualitätsziegel unschlagbar. Das filigrane Lochbild und die vielen kleinen Hohlkammern sorgen auch ohne zusätzliches Dämmmaterial für gute Dämmeigenschaften, mit denen sogar Effizienzhäuser umgesetzt werden können. Wer keine erhöhten Anforderungen hinsichtlich Statik oder Schallschutz bei der Planung berücksichtigen muss, trifft mit KLIMATHERM ökonomisch und ökologisch die richtige Wahl.

## 2. LAIBUNGSZIEGEL – VERSTÄRKTER HALBANFÄNGER-/ANFÄNGERZIEGEL

### Große, bodentiefe Fenster stellen besondere Anforderungen an Laibungen.

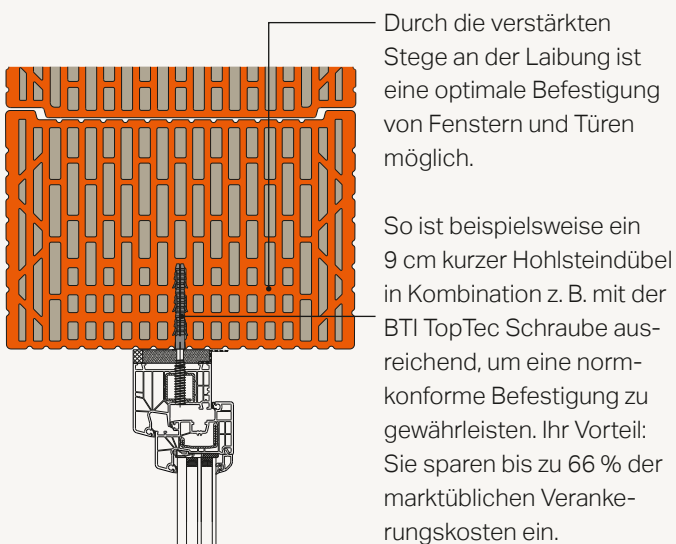


Hörl+Hartmann Ziegel sind dank kleiner Lochkammern gut zu verarbeiten und ermöglichen beste Verankerung und Stabilität. Speziell für Fensterbefestigungen und Absturzsicherungen – auch für französische Balkone – haben wir unsere Laibungsziegel mit zwei zusätzlichen Innenstegen entlang der Laibungsseite verstärkt. Schaffen Sie Planungssicherheit mit der wirtschaftlichsten Lösung am Markt!

#### Ihre Vorteile

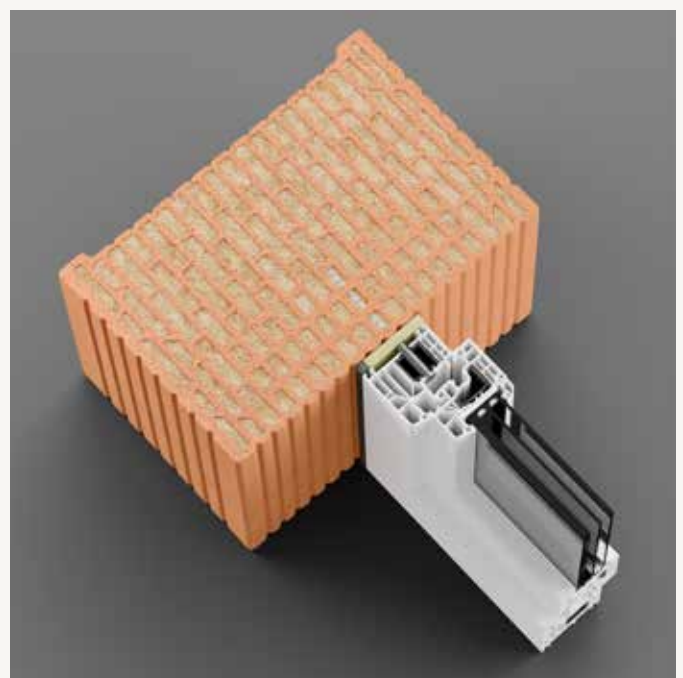
- Schnelle, sichere Montage von Fenstern und Türen mit hohem Einsparpotenzial gegenüber aufwendigeren Konstruktionen
- Normkonforme Befestigung von verglasten, absturzsichernden Elementen nach DIN 18008-4
- Geprüfter Einbruchschutz RC1–RC3 nach DIN 1627, kombinierbar mit Ziegel-Rollladen- und Raffstorekästen
- Perfekter Untergrund für Fensterabdichtung und Putzhaftung

#### TECHNISCHE DETAILS



Durch die verstärkten Stege an der Laibung ist eine optimale Befestigung von Fenstern und Türen möglich.

So ist beispielsweise ein 9 cm kurzer Hohlsteindübel in Kombination z. B. mit der BTI TopTec Schraube ausreichend, um eine normkonforme Befestigung zu gewährleisten. Ihr Vorteil: Sie sparen bis zu 66 % der marktüblichen Verankerungskosten ein.





### 3. SOCKELZIEGEL

## Eindringende Feuchtigkeit im Sockelbereich kann enorme Schäden verursachen.

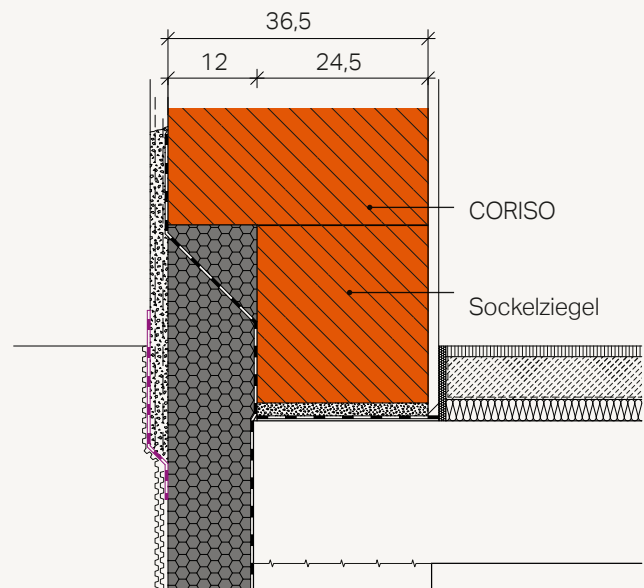
Der Sockelziegel ist ein Ergänzungsformat zum CORISO Außenwandsystem. Aus Gründen der Abdichtung wird die Perimeterdämmung aus dem Kellerwandbereich oftmals über die erste Steinreihe des Erdgeschossmauerwerks geführt. Der Sockelziegel erspart kostenintensive Sägearbeiten und damit auch anfallendes Verschnittmaterial. Darüber hinaus bietet er höchste Festigkeit und ein immer passendes Überbindemaß.

#### Ihre Vorteile

- Keine Schneidearbeiten mehr für die erste Ziegelreihe
- Systemergänzungsprodukt mit hoher Tragfähigkeit
- Passende Abmessungen zum Herstellen eines DIN-gerechten Überbindemaßes
- Saubere und durchgängige Abdichtungsebene
- Deutliche Unterschreitung der Vorgabe aus dem Wärmebrückenkatalog nach DIN 4108 Beiblatt 2



### TECHNISCHE DETAILS



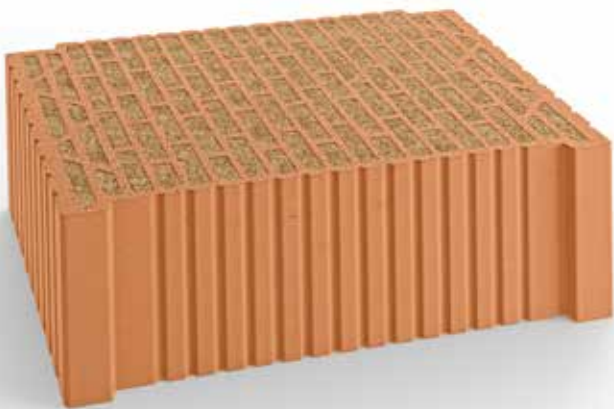
#### 4. HAZ – HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL

Mit Hörl+Hartmann kann jeder Rohbau in seinen individuellen Höhen bis auf den Zentimeter genau umgesetzt werden.

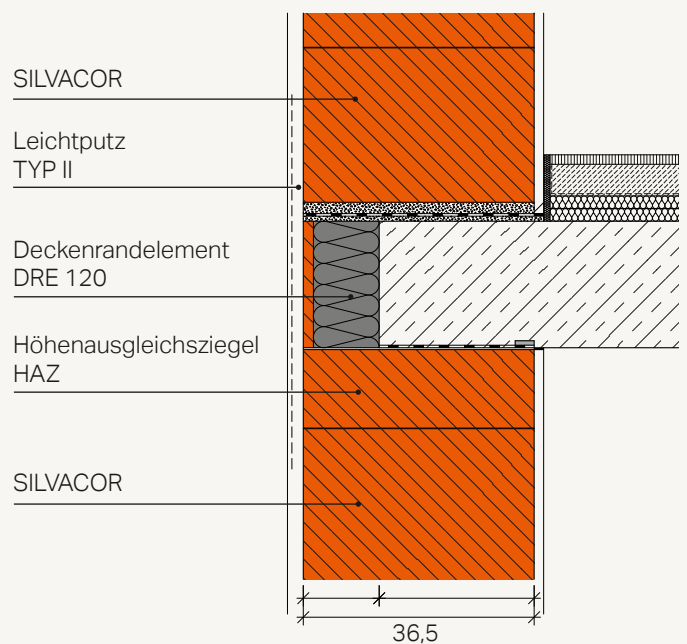
Beidseitig geschliffene Höhenausgleichsziegel in fünf verschiedenen Höhen sorgen für schnelle, präzise Ergebnisse. Ohne Zuschnitte vor Ort wird ein sauberer Deckenanschluss gemauert. Ein Systemprodukt von Hörl+Hartmann, das in dieser Vielfalt einzigartig ist.

##### Ihre Vorteile

- Raumhöhe und Fensterbrüstung nach Maß – ohne Schneiden!
- Sägearbeiten entfallen – die Arbeitskraft wird frei für andere Aufgaben
- Kein Wertstoffverlust durch Verschnitt
- Schnellerer Baufortschritt
- Geringe Gesamtkosten



#### TECHNISCHE DETAILS



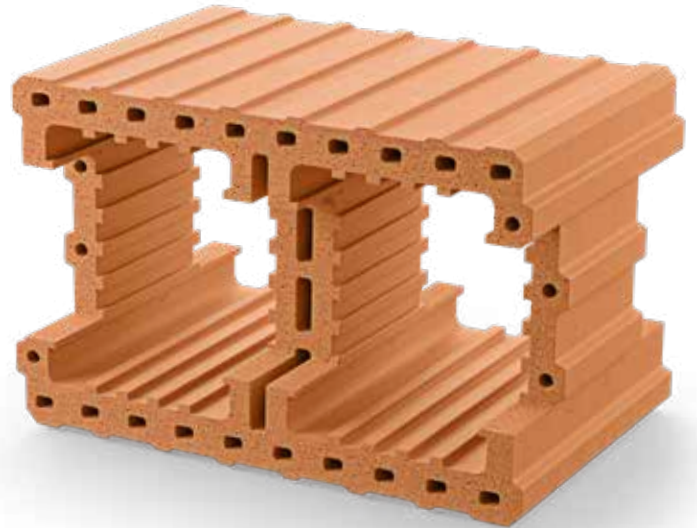
## 5. USZ – SCHALUNGSZIEGEL

Bei der Erstellung von Gebäude- und Wohnungstrennwänden sowie von Treppenhäuswänden sind besondere Schallschutzanforderungen zu berücksichtigen.

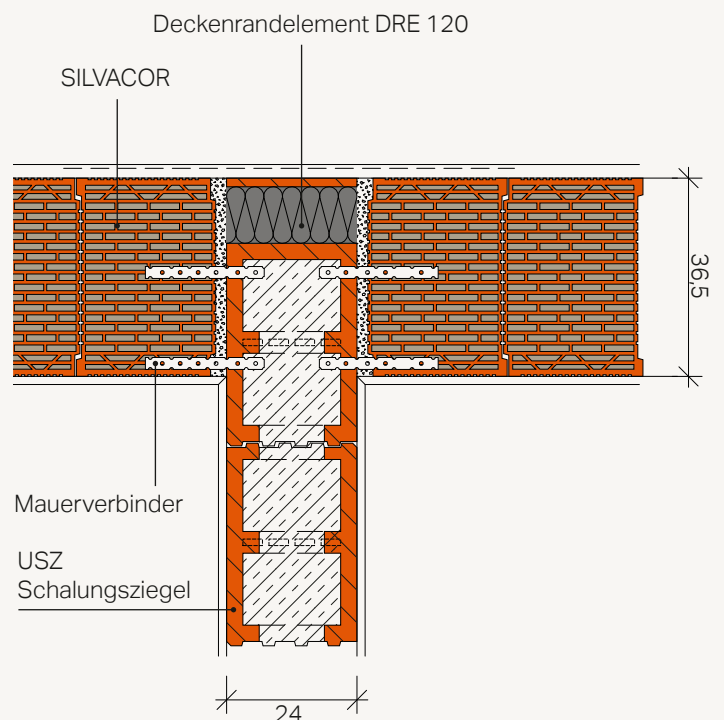
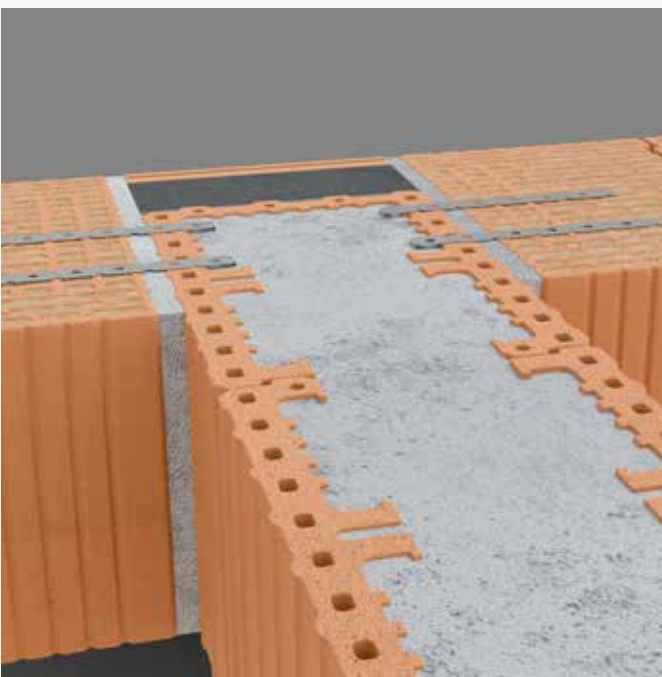
Zwischen verschiedenen Wohneinheiten bzw. in Wohnheimen, Hotels oder für öffentliche Bereiche wie z. B. Treppenhäuser bestehen erhöhte schalltechnische Anforderungen an ein Mauerwerk. Aufgrund des hohen erreichbaren Flächengewichts sind massive Wände aus Schalungsziegeln hier die ideale Wahl. Der große Vorteil liegt in deren stirnseitigen Öffnungen: Hierdurch verteilt sich der Füllbeton auch waagrecht, sodass sich in der Wand eine höhere Sicherheit der Betonverfüllung ohne Fehlstellen ergibt. Für Wandabschlüsse oder Öffnungen sind auch Ergänzungssteine erhältlich.

### Ihre Vorteile

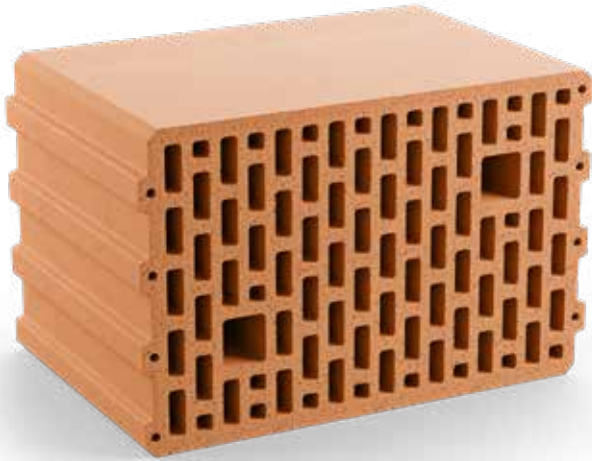
- Einfaches und sicheres Verfüllen
- Höheres Flächengewicht in der Wand
- Sehr hohe Schalldämmung
- Berechnung als Betonwand nach DIN EN 1992-1-1:2011-01 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA-2013-4
- Bei Bedarf Bewehrung z. B. für Ringanker oder Kellerwände möglich



## TECHNISCHE DETAILS



## 6. INNENWANDZIEGEL



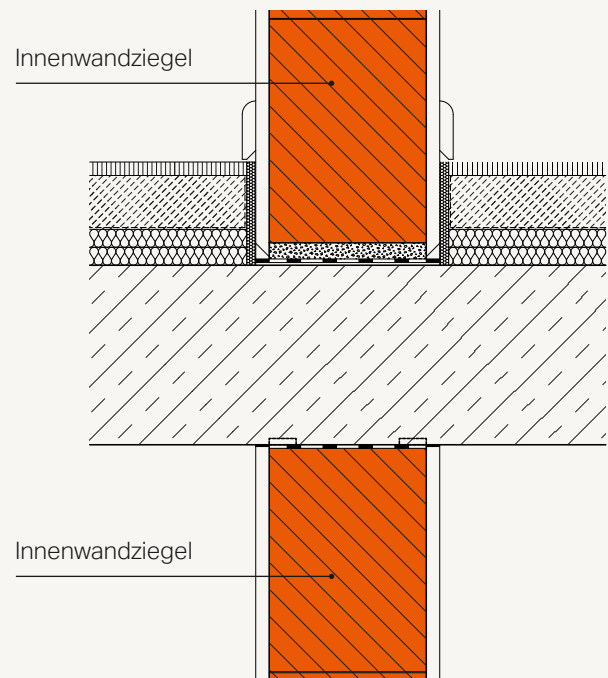
### Die perfekte Lösung für massive Innenwände und erhöhten Schallschutz innerhalb einer Wohneinheit.

Innenwände haben Einfluss auf die horizontale und vertikale Übertragung von Schall im Gebäude – auch und gerade in fremde Wohnräume. Deshalb sind die richtige Planung und Ausführung von großer Bedeutung. Unterliegt ein Gebäude den Anforderungen des erhöhten Schallschutzes, so sind Innenwände mindestens mit einem Ziegel der Rohdichteklasse 1,2 auszuführen.

#### Ihre Vorteile

- Verbesserte Schalldämmung im Gebäude
- Geringere Schalllängsleitung
- Sehr hohe statische Belastbarkeit
- Höhere Wärmespeichermasse
- Steigerung des sommerlichen Hitzeschutzes und der Wärmespeicherung im Winter
- Beitrag zu mehr Behaglichkeit und ausgeglichenem Wohnklima

### TECHNISCHE DETAILS



## 7. ANLEGEZIEGEL

### Wärmebrücken optimieren: So verbessern Sie die Wärmedämmung direkt am Wandfußpunkt.

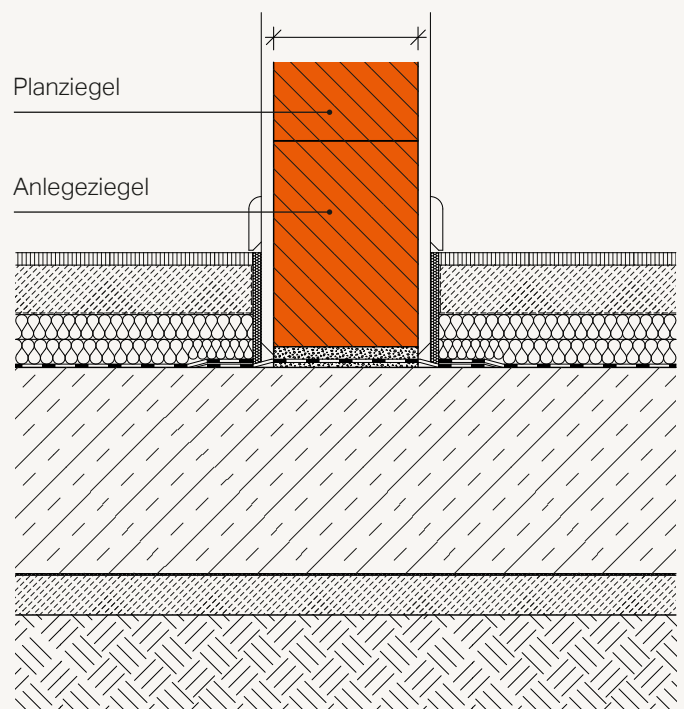
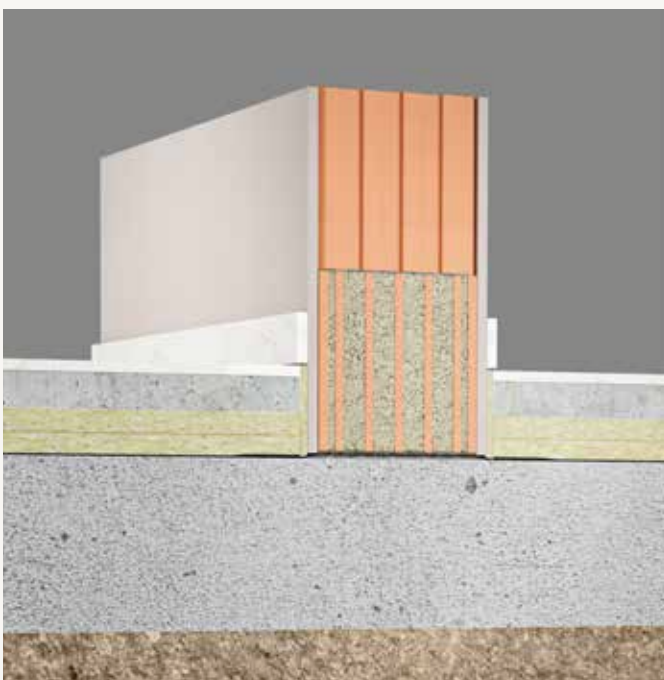
Dank einer ausgereiften Verfülltechnik können heute sogar schmale Innenwandziegel mit natürlicher Füllung versehen und hiermit der Dämmwert stark verbessert werden. Dadurch lassen sich auch anspruchsvolle Wärmebrückendetails einfach und ohne zusätzliche Dämmung lösen.

#### Ihre Vorteile

- In drei verschiedenen Wandstärken erhältlich – 115, 175 und 240 mm
- 1. Reihe wird mit einem Anlegeziegel ausgeführt, danach kann mit dem passenden ungefüllten Produkt weitergemauert werden
- Ideal als Fußpunkt einer Innenwand zur Bodenplatte oder Tiefgarage oder als Fußpunkt einer Brüstungswand auf der Dachterrasse
- Lösung als optimiertes Wärmebrückendetail gemäß DIN 4108 Beiblatt 2



## TECHNISCHE DETAILS



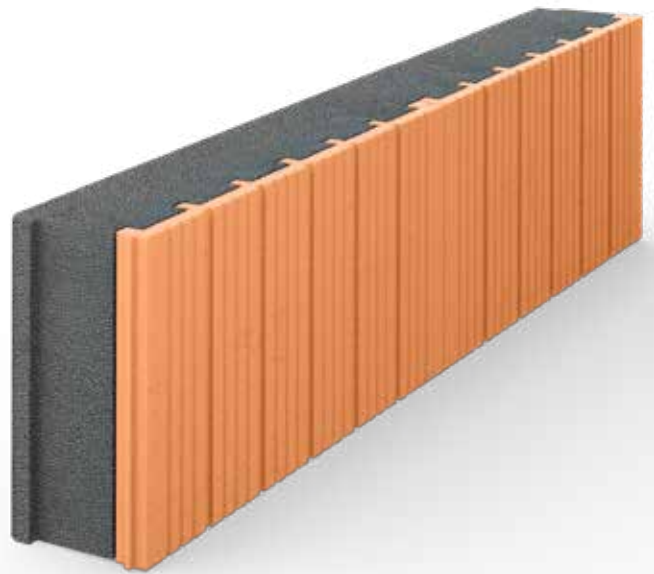
## 8. DRE – DECKENRANDELEMENT

### Einfach, aber effektiv Wärme- und Schallschutz verbessern.

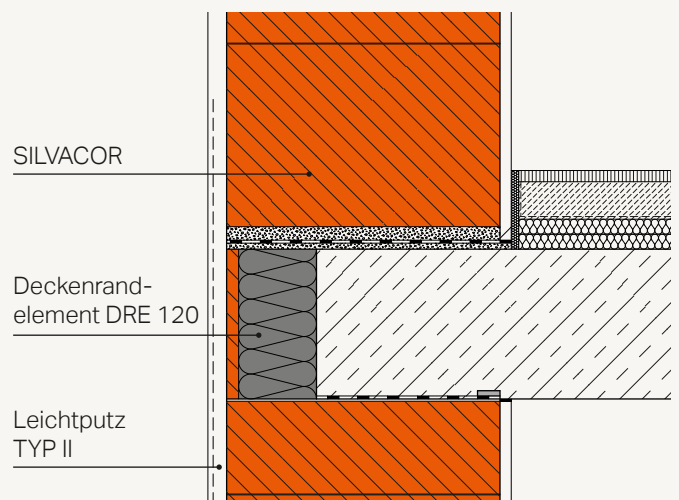
Schon vor 10 Jahren haben wir als Erster einen wärme gedämmten Abschluss für Betondecken ermöglicht, der auch die Schalllängsleitung spürbar reduziert. Deckenrandelemente sind in nur einem Arbeitsgang schnell und kostengünstig versetzt. Sie erübrigen eine zusätzliche Abschalung und sorgen als einheitlicher Putzuntergrund für ein sauberes Fassadenbild im Rohbauzustand.

#### Ihre Vorteile

- DRE mit deckelndem Dünnbettmörtel oder PU-Schaum verklebbar
- Gehrungsschnitte vor Ort möglich
- Vertikale Dämmung für durchdringende Wohnungstrennwände und Stahlbetonstützen
- Idealer Putzuntergrund durch massive Ziegelschale mit Rillierung an der Außenseite
- Hohe Schalldämmung im Deckenrandknoten und bei durchdringender Wohnungstrennwand
- Für jede Außenwandstärke und in allen gängigen Deckenstärken lieferbar
- Optimierte Wärmebrückenlösung nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Maximale Ausnutzung der Tragfähigkeit von Außenwänden
- Vermeidung von Farbunterschieden oder Putzrissen an der Fassade durch homogenen Putzuntergrund



#### TECHNISCHE DETAILS



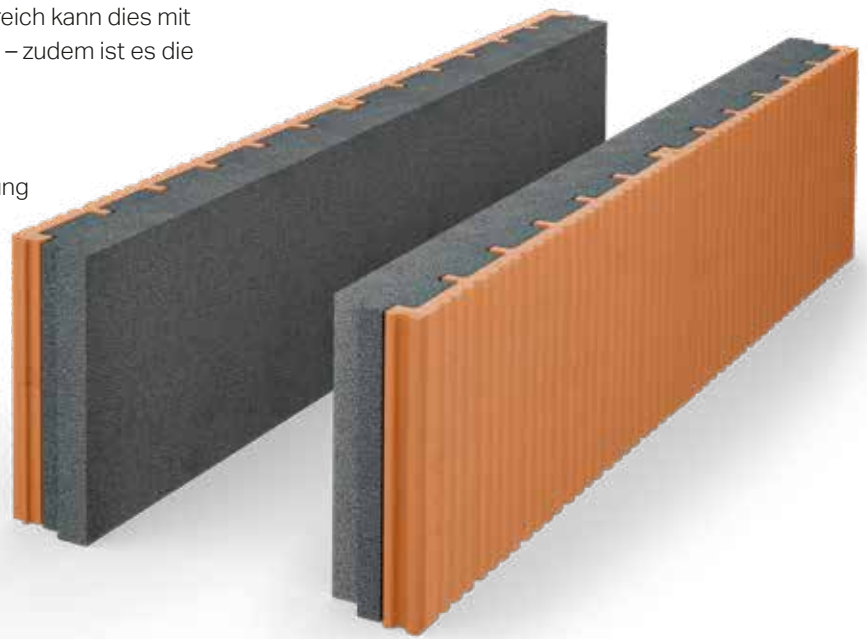
## 9. DSR – DÄMMSCHALE FÜR RINGANKER

### Die simpelste Lösung, mit einem Ringanker die Statik zu verbessern.

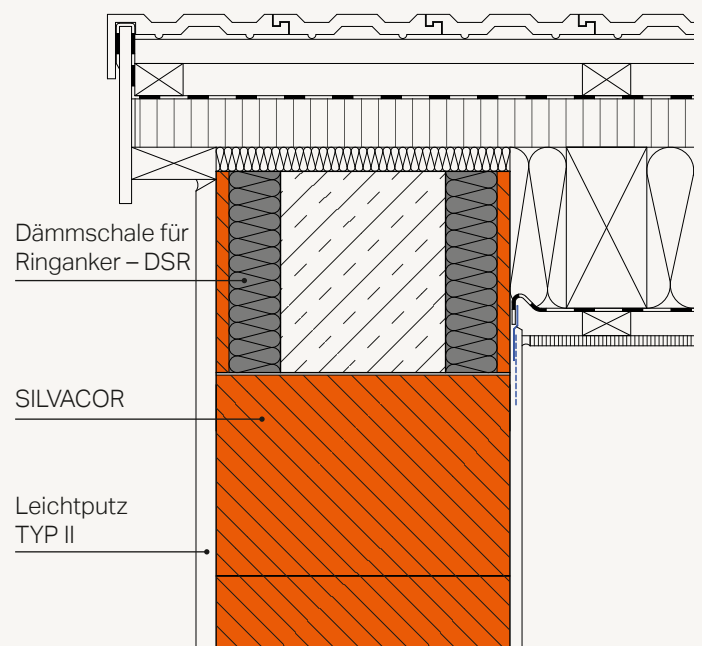
Als obersten Abschluss benötigen Gebäude oft einen Ringanker oder Ringbalken als statisches Element, wenn keine aussteifenden Geschossdecken mehr vorhanden sind. Im Giebel- und Attikabereich kann dies mit der Dämmschale für Ringanker sehr gut gelöst werden – zudem ist es die wirtschaftlichste Methode.

#### Ihre Vorteile

- Hohe Versetzgeschwindigkeit und leichte Handhabung
- Keine zusätzliche Schalung erforderlich
- Einfache Verklebung mit dem deckelnden Dünnbettmörtel oder Spezial-PU-Kleber
- 2 Abspannbügel je Element zur Aufnahme des Betondrucks
- Ausreichend statischer Querschnitt für den Ringanker oder Ringbalken
- Optimierte Wärmebrückenlösung nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Leicht und unkompliziert zu bearbeiten



#### TECHNISCHE DETAILS



## 10. ZIEGEL-ROLLADENKÄSTEN UND RAFFSTOREKÄSTEN

Bei Ziegel-Rolladenkästen stellen sich besondere Anforderungen, schon allein in puncto Stabilität und Schallschutz.

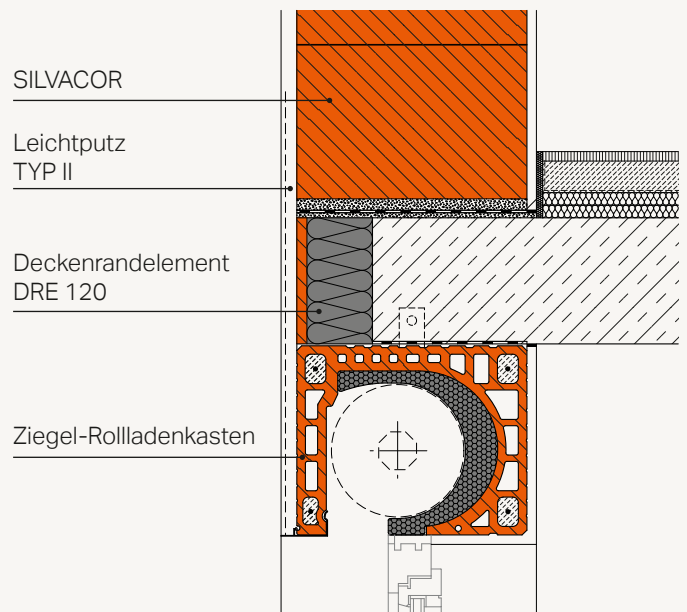
Ziegel-Rolladen- und Raffstorekästen sind ein wichtiger Baustein des Hörl+Hartmann Ziegelsystems und Schallschutzpakets. Sie verbinden alle Eigenschaften, die massives Ziegelmauerwerk nur bieten kann: hohen Wärmeschutz, Formbeständigkeit, Dauerhaftigkeit, Dampfdurchlässigkeit, Feuchteschutz, Feuerwiderstand und einen hervorragenden Schallschutz.

### Ihre Vorteile

- Verstärkt mit innenliegender Bewehrung
- Bis zu 7 m Länge herstellbar
- Schnelleres Versetzen mittels eingebauter Kranösen
- Kästen können auch mittels eingebauten Aufhängesystems ohne Auflager geplant werden
- Eck- und Erkerlösungen individuell je nach Größe einteilig oder mehrteilig mit Gehrungsschnitt
- Optimierte Wärmebrückenlösung nach DIN 4108 Beiblatt 2



### TECHNISCHE DETAILS





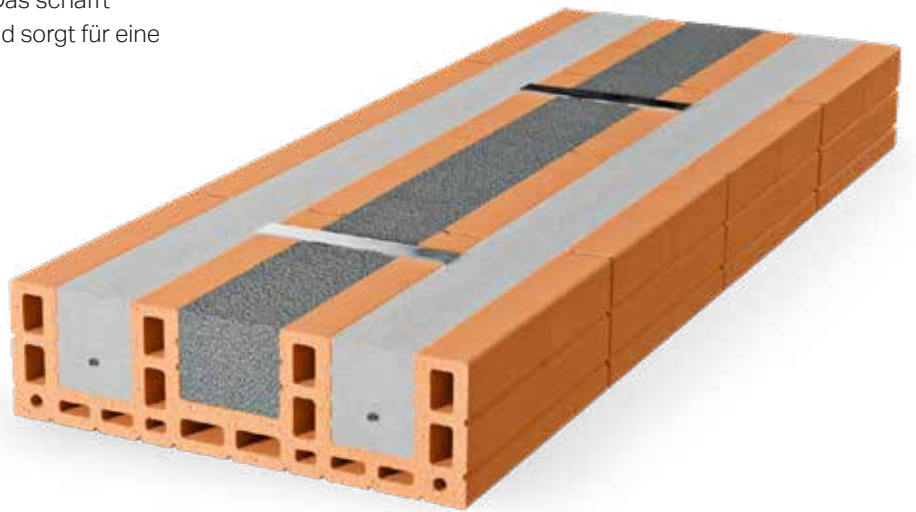
## 11. ZIEGEL-WÄRMEDÄMMSTÜRZE

Alle Fenster- und Türöffnungen bilden klassische Wärmebrücken – Hörl+Hartmann hat eine überzeugende Lösung dafür.

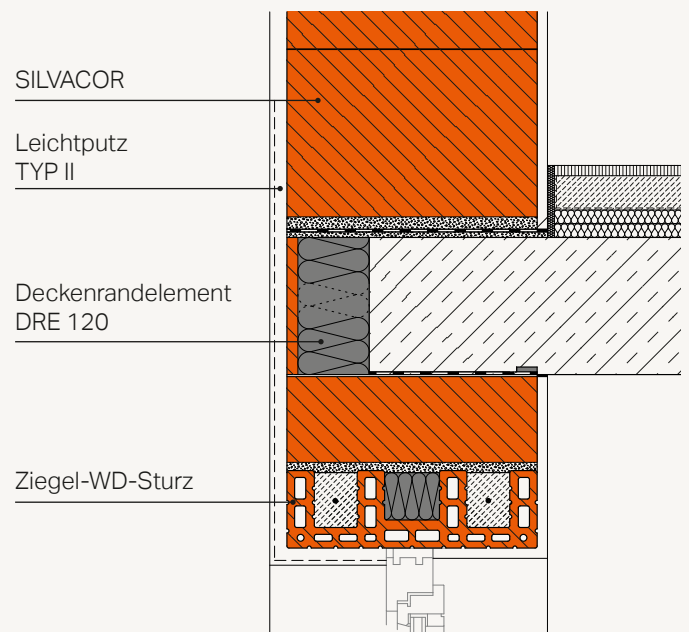
Fenster- und Türöffnungen können mit hochwertigen Ziegel-Wärmedämmstürzen übermauert werden. Das schafft Stabilität, sichert hohe Wärmedämmung und sorgt für eine homogene Oberfläche.

### Ihre Vorteile

- Vermeidung von Wärmebrücken
- Schneller Baufortschritt
- Homogener Putzuntergrund
- Für alle Außenwandziegel planbar



### TECHNISCHE DETAILS



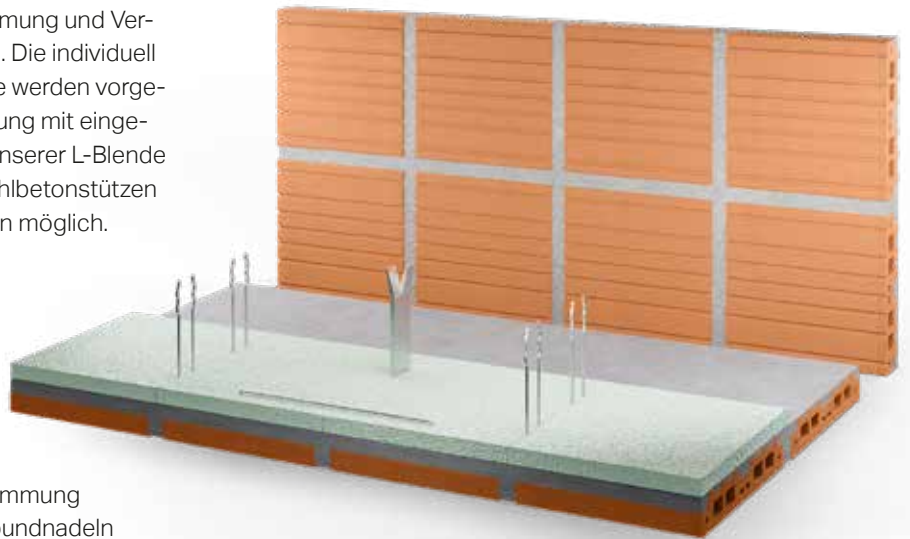
## 12. ZIEGELBLENDEN

### Die ultimative Lösung von Hörl+Hartmann zur massiven Verkleidung von Stahlbetonelementen speziell auf Projektmaß.

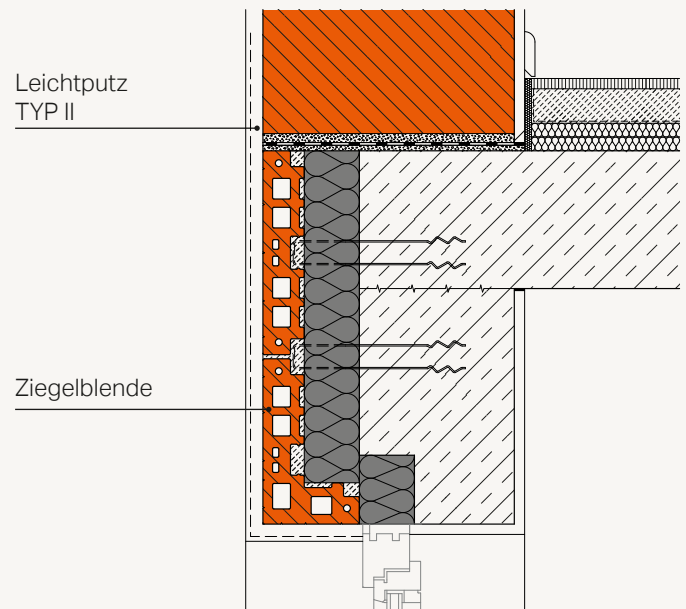
Ziegelblenden verleihen Stahlbetonbauteilen eine perfekte und homogene Ziegeloberfläche. Wärmedämmung und Verankerung werden im Werk bereits vorgesehen. Die individuell für das Projekt abgestimmten Blendenbauteile werden vorgefertigt und auf der Baustelle in die Betonschalung mit eingelegt. Sogar für Gebäudeecken haben wir mit unserer L-Blende in einem Bauteil die ideale Lösung. Neben Stahlbetonstützen sind auch Unterzug- oder Attikaverblendungen möglich.

#### Ihre Vorteile

- Homogene Ziegeloberfläche als perfekter Putzuntergrund
- Vermeidung von Putzschäden
- Schnelle Versetzgeschwindigkeit
- Reduzierung von Wärmebrücken
- Durch massive Ziegelschale geschützte Dämmung
- Werksseitig integrierte V4A-Anker und Verbundnadeln
- Herstellung projektbezogen in individueller technischer Ausführung



#### TECHNISCHE DETAILS



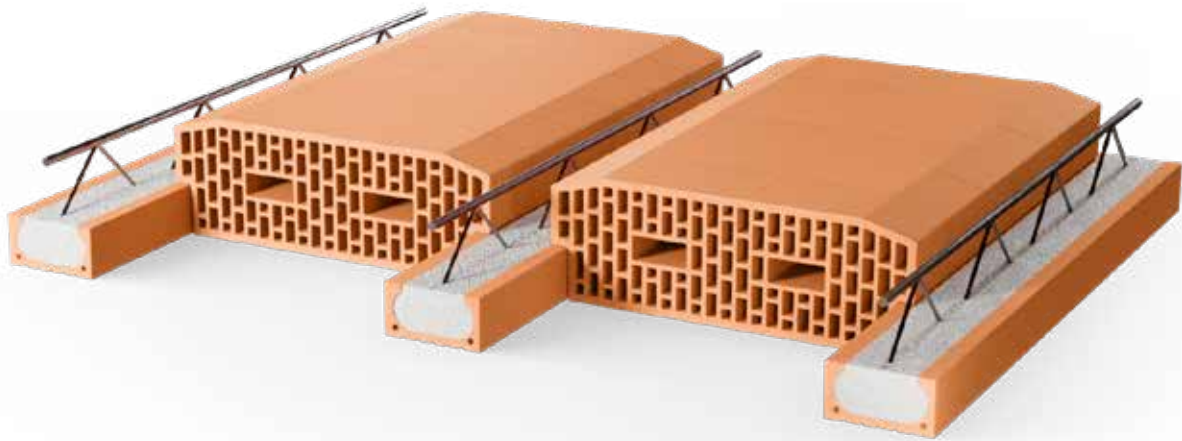
### 13. ZIEGEL-EINHÄNGEDECKE

Sie möchten auch bei Geschossdecken nicht auf die Vorteile von Ziegel verzichten? Nutzen Sie unsere Systemlösung.

Ob für Neubauten oder Sanierungen – Hörl+Hartmann liefert Ihnen Ziegel-Einhängedecken als universelle Lösung: Sie bestehen aus raumlangen vorgefertigten und bewehrten Trägern mit unterseitiger ausbetonierter Ziegelschale. Durch das geringe Eigengewicht und die einfache Verlegung eröffnen sich besonders für Altbausanierungen und bei Eigenleistung vielfältige Einsparpotenziale.

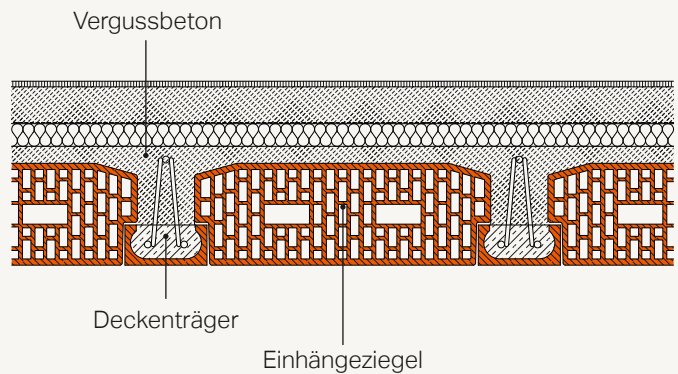
**Ihre Vorteile**

- Schnelle Verlegegeschwindigkeit
- Sehr wirtschaftliche Lösung
- Idealer Ersatz für eine alte Holzbalkendecke
- Träger und Deckenziegel sind leicht durch Tür- oder Fensteröffnungen in das Gebäudeinnere transportierbar
- Einhängeziegel werden einfach in die Träger eingelegt und anschließend ausbetoniert



**TECHNISCHE DETAILS**

Ziegel-Einhängedecken bestehen aus raumläng vorgefertigten bewehrten Trägern mit unterseitiger ausbetonierter Ziegelschale. Zwischen die Träger werden auf der Baustelle spezielle Deckenziegel eingehängt. Durch das geringe Gewicht der Bauteile und die einfache Verlegung ergeben sich für das System im Bereich Altbausanierung und Eigenleistung vielfältige Vorteile und Einsparpotenziale.



System	Spannweite bei 5 kN/m <sup>2</sup>	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
21 + 0	4,43 m	62,5 cm	180 kg/m <sup>2</sup>	430 kg/m <sup>2</sup>	40 l/m <sup>2</sup>
18 + 7	4,89 m	62,5 cm	165 kg/m <sup>2</sup>	560 kg/m <sup>2</sup>	105 l/m <sup>2</sup>
18 + 6	4,82 m	62,5 cm	160 kg/m <sup>2</sup>	536 kg/m <sup>2</sup>	95 l/m <sup>2</sup>
18 + 3	4,48 m	62,5 cm	155 kg/m <sup>2</sup>	460 kg/m <sup>2</sup>	65 l/m <sup>2</sup>
18 + 0	3,84 m	62,5 cm	150 kg/m <sup>2</sup>	237 kg/m <sup>2</sup>	35 l/m <sup>2</sup>



---

INNOVATIONEN FÜR  
MEHR LEBENSQUALITÄT.

---



# WISSEN UND MEHR. VOLLER EINSATZ FÜR IHRE IDEEN.

Hörl+Hartmann begleitet Sie in allen Leistungsphasen nach HOAI. Wir schnüren ein Rundum-sorglos-Paket für Sie und achten darauf, dass alle baurechtlichen Vorgaben erfüllt sind.

In Deutschland gibt es laut der Honorarordnung für Architekten- und Ingenieurleistungen (HOAI) folgende Leistungsphasen:

- LP 1: Grundlagenermittlung
- LP 2: Vorplanung mit Kostenschätzung
- LP 3: Entwurfsplanung und Kostenberechnung
- LP 4: Genehmigungsplanung
- LP 5: Ausführungsplanung
- LP 6: Vorbereitung der Vergabe, einschließlich Ermitteln der Mengen und Aufstellen von Leistungsverzeichnis (LV)
- LP 7: Mitwirkung bei der Vergabe inklusive Kostenvoranschlag
- LP 8: Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation
- LP 9: Objektbetreuung

## Fachberatung für Architekten und Planungsbüros

Für Architekten und Fachplaner – vom Statiker über Wärme- und Schallschutzexperten bis hin zum Elektrofachmann – bietet Hörl+Hartmann professionellen Planungsservice und Fachberatung in allen Details. So haben Sie von Anfang an den Blick frei für Ihre wesentlichen Aufgaben. Unsere Spezialisten stehen jederzeit für Fachvorträge und Schulungsevents zur Verfügung. Sprechen Sie uns darauf an!

## Schallschutz- und GEG-Berechnungen

Fordern Sie bei uns umfangreiche Berechnungen an für alle bauphysikalischen Kriterien. Wir erstellen sie in unserer Fachabteilung und beraten Sie gerne, mit welchen Lösungen Sie alle Normen erfüllen und die gewünschten Werte erreichen.

## Planungsdetails im Ordner

Sie benötigen Konstruktionsdetails für individualisierte Bauvorhaben? Ob es um U-Wert- und Tauwasserberechnungen geht oder darum, den Wandquerschnitt für das geforderte Schalldämmmaß zu berechnen: In unserem Planungsordner finden Sie fundierte Unterlagen mit Musterberechnungen und Detailzeichnungen zu allen Fragen.

## Download von Zulassungen und Prospekten

Ganz gleich, für welche Ziegelprodukte Sie eine Information benötigen: Alle Prospekte und bauaufsichtlichen Zulassungen können jederzeit bei uns abgerufen werden.

## Ausschreibungstexte

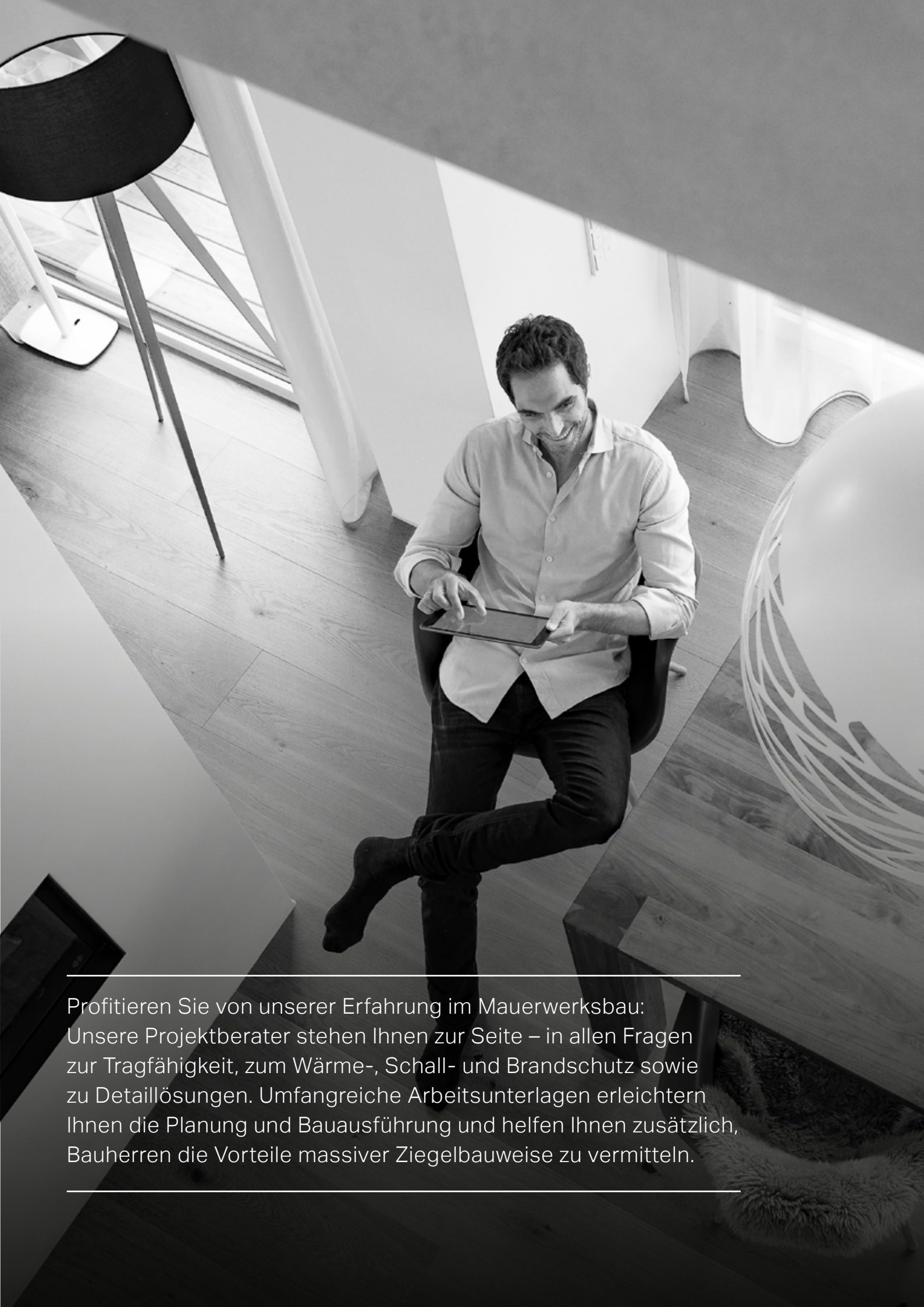
Zeit sparen und Qualität sichern: Hörl+Hartmann stellt Ihnen umfangreiche Ausschreibungstexte bereit, um alle erforderlichen Leistungen für Ihr Objekt detailliert zu beschreiben.

### Wir lösen Ihre Aufgaben ganzheitlich

- Mit Qualitätsprodukten und Beratungskompetenz
- Mit Fertigteilen und Systemlösungen
- Mit Dienstleistungen nach Maß



Gute Ergebnisse beim Bau verlangen das Teamwork aller Disziplinen. Unsere Spezialisten arbeiten eng mit Architekten und Fachplanern zusammen und gehen detailliert auf die Anforderungen ein, die Sie an Ihr Objekt stellen.



---

Profitieren Sie von unserer Erfahrung im Mauerwerksbau: Unsere Projektberater stehen Ihnen zur Seite – in allen Fragen zur Tragfähigkeit, zum Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie zu Detaillösungen. Umfangreiche Arbeitsunterlagen erleichtern Ihnen die Planung und Bauausführung und helfen Ihnen zusätzlich, Bauherren die Vorteile massiver Ziegelbauweise zu vermitteln.

---

# AUSSCHREIBUNGSTEXTE. HIER IST AN ALLES GEDACHT.

Ganz gleich, ob Sie Halbanfänger, einen Ziegel in 42,5 cm Wandstärke oder ein Deckenrandelement brauchen – Hörl+Hartmann hat für jede Aufgabenstellung die passende Baustofflösung, inklusive der präzisen Ausschreibungstexte. Hier ein Beispiel.

## WS08 SILVACOR Zul.-Nr. Z-17.1-1191

### Einschaliges Ziegelmauerwerk d = 365 mm für Außenwände

#### Ziegelmauerwerk, einschalig für Außenwände

##### WS08 SILVACOR

Wanddicke d = 365 mm

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz, mit integrierter Holzfüllung, nicht brennbarer Dämmstofffüllung; Baustoffklasse A1

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus WS08 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Zulassung Z-17.1-1191 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.

#### Technische Daten

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,08
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	3,4
__m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/249 mm) WS08 SILVACOR
__m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) WS08 SILVACOR
__m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/249 mm) WS08 SILVACOR
__m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (247/490/249 mm) WS08 SILVACOR

Mehr unter [www.hoerl-hartmann.de/ausschreibungstexte](http://www.hoerl-hartmann.de/ausschreibungstexte)





---

Moderne Bauweisen erfordern in allen Aspekten der Tragfähigkeit, beim Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie bei der Abdichtung gegen Feuchtigkeit ein hohes Maß an Genauigkeit. Unsere Arbeitsunterlagen erleichtern Ihnen die präzise Planung und Bauausführung und leisten so einen wertvollen Beitrag zur Qualitätssicherung Ihrer Gebäude.

---

# HÖRL+HARTMANN

## VERKAUFS- UND SYSTEMBERATUNG.

### Vertriebsleitung



**Michael Kobl**

Vertriebsleiter

T. 08131 555-1601  
F. 08131 555-1651  
M. 0175 7248816

michael.kobl@  
hoerl-hartmann.de

### Bayern Ost



**Martin Esterl**

Regionalvertriebsleiter

T. 08131 555-1604  
F. 08131 555-1654  
M. 0175 1416449

martin.esterl@  
hoerl-hartmann.de

### Bayern West



**Alexander Eldracher**

Regionalvertriebsleiter

T. 08333 9222-3701  
F. 08333 9222-83701  
M. 0171 7731964

alexander.eldracher@  
hoerl-hartmann.de

### Baden-Württemberg



**Christoph Eisele**

T. 08331 994-8637  
F. 08331 994-8647  
M. 0151 27629341

christoph.eisele@  
hoerl-hartmann.de



**Günther Kratzl**

T. 08131 555-1602  
F. 08131 555-1652  
M. 0170 7636899

guenther.kratzl@  
hoerl-hartmann.de



**David Kirchner**

T. 08131 555-1609  
F. 08131 555-1659  
M. 0160 93947139

david.kirchner@  
hoerl-hartmann.de



**Matthias Winker**

T. 08131 555-1610  
F. 08131 555-1660  
M. 0160 97865785

matthias.winker@  
hoerl-hartmann.de



**Hans Keller**

T. 08131 555-1603  
F. 08131 555-1653  
M. 0171 7366241

hans.keller@  
hoerl-hartmann.de



**Johann Grimm**

T. 08333 9222-3704  
F. 08333 9222-83704  
M. 0151 27629342

johann.grimm@  
hoerl-hartmann.de



**Rolf Kiele**

T. 07747 939-2813  
F. 07747 939-2814  
M. 0172 4418162

rolf.kiele@  
hoerl-hartmann.de



**Johannes Weckerle**

T. 08131 555-1605  
F. 08131 555-1655  
M. 0175 3305694

johannes.weckerle@  
hoerl-hartmann.de



**Christoph Spies**

T. 08333 9222-3702  
F. 08333 9222-83702  
M. 0171 7640105

christoph.spies@  
hoerl-hartmann.de



**Harald Schäfer**

T. 08131 555-1606  
F. 08131 555-1656  
M. 0170 5226421

harald.schaefer@  
hoerl-hartmann.de



**Christian Kurz**

T. 08131 555-1608  
F. 08131 555-1658  
M. 0160 7490089

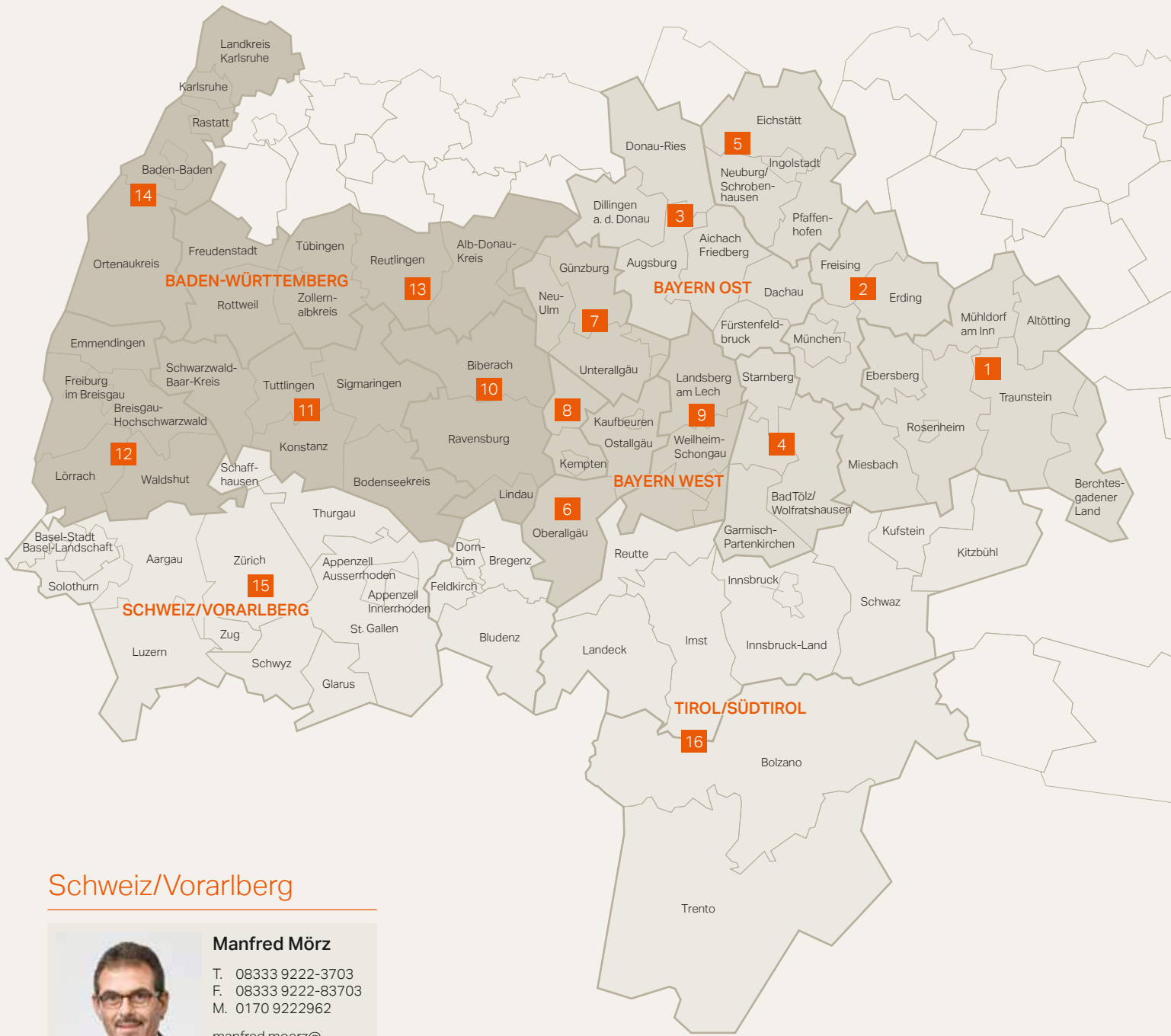
christian.kurz@  
hoerl-hartmann.de



**Bertram Holtz**

T. 07551 94879-0  
F. 07551 94879-29  
M. 0157 72438078

bertram.holtz@  
hoerl-hartmann.de



## Schweiz/Vorarlberg



**Manfred Mörz**  
 T. 08333 9222-3703  
 F. 08333 9222-83703  
 M. 0170 9222962  
 manfred.moerz@hoerl-hartmann.de

## Tirol/Südtirol



**Johann Grimm**  
 T. 08333 9222-3704  
 F. 08333 9222-83704  
 M. 0151 27629342  
 johann.grimm@hoerl-hartmann.de

## Vertriebsinnendienst



**Florian Schmid**  
 Vertriebsinnendienst  
 T. 08131 555-1620  
 F. 08131 555-1670  
 M. 0170 4861608  
 florian.schmid@hoerl-hartmann.de

# HÖRL+HARTMANN

## TECHNISCHE KUNDEN- UND OBJEKTBERATUNG.

### Technische Projektberatung Innendienst



#### Thomas Dörflinger

Dipl.-Ing. (FH)

T. 08131 555-1701

F. 08131 555-1751

M. 0171 3672838

thomas.doerflinger@hoerl-hartmann.de

### Anwendungstechnik



#### Markus Gropper

T. 08333 9222-0

F. 08333 9222-3299

M. 0170 5615011

markus.gropper@hoerl-hartmann.de

### Technische Projektberatung



#### Klaus Schäfer

Dipl.-Ing. (Univ.)

T. 08131 555-1706

F. 08131 555-1756

M. 0170 4596418

klaus.schaefer@hoerl-hartmann.de

1



#### Georg Derzmann

T. 08131 555-1607

F. 08131 555-1657

M. 0170 3336003

georg.derzmann@hoerl-hartmann.de

2



#### Dr.-Ing. Wolfgang Rath

Dipl.-Ing. (Univ.)

T. 08131 555-1704

F. 08131 555-1754

M. 0160 3449449

wolfgang.rath@hoerl-hartmann.de

2

3



#### Claus Dillinger

Dipl.-Ing. (FH)

T. 08131 555-1703

F. 08131 555-1753

M. 0171 3672837

claus.dillinger@hoerl-hartmann.de

4



#### Werner Holfeld

T. 08333 9222-3801

F. 08333 9222-83801

M. 0170 9222963

werner.holfeld@hoerl-hartmann.de

5



#### Stefan Beggel

T. 08333 9222-3802

F. 08333 9222-83802

M. 0170 9222989

stefan.beggel@hoerl-hartmann.de

6



#### Andreas Mantz

Dipl.-Ing. (FH)

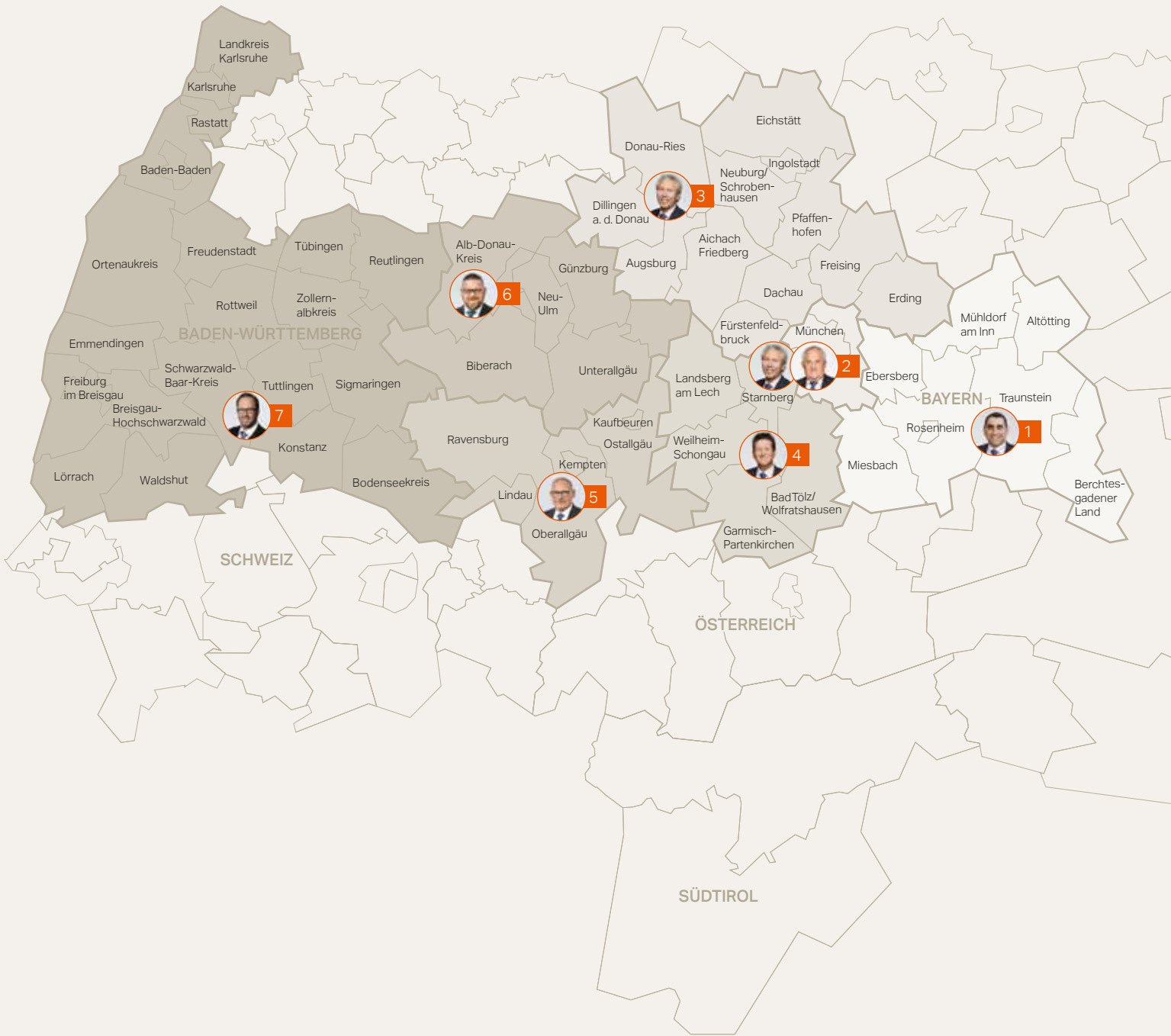
T. 08331 99486-31

F. 08331 99486-41

M. 0173 7824521

andreas.mantz@hoerl-hartmann.de

7



# HÖRL+HARTMANN

## UNSERE ZIEGELWERKE.

Für zwei Drittel aller neu entstehenden Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.

### Baustoff aus der Region für die Region

Der Ziegel ist ein regionales Produkt. Der lokale Lehmabbau und die Verarbeitung in unmittelbarer Nähe zu den Gruben reduzieren Transportwege auf ein Minimum. Mit unseren vier Standorten decken wir den gesamten süddeutschen Raum ab und können so die Lieferzeiten und den Frachtaufwand optimieren.

Die Hörl+Hartmann Werke in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren und Deisendorf gehören zu den modernsten Ziegelproduktionsstätten in Europa. Unsere Tore stehen interessierten Besuchern jederzeit für eine Werksführung offen.



### ZIEGELWERK DACHAU

#### Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Pellheimer Straße 17  
85221 Dachau

T. 08131 555-0  
F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK GERSTHOFEN

#### Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 24  
86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0  
F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN

#### Ludwig Leinsing GmbH + Co KG

Ziegeleistraße 12  
87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0  
F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK DEISENDORF

#### Ziegelwerk Deisendorf GmbH

Ziegeleistraße 20  
88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0  
F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de







zertifiziert nach  
ISO 50001



**BA.U.M.**  
Bundesdeutscher Arbeitskreis  
für Umweltbewusstes  
Management e.V.