

RIKI-Fertigteile Hochbau

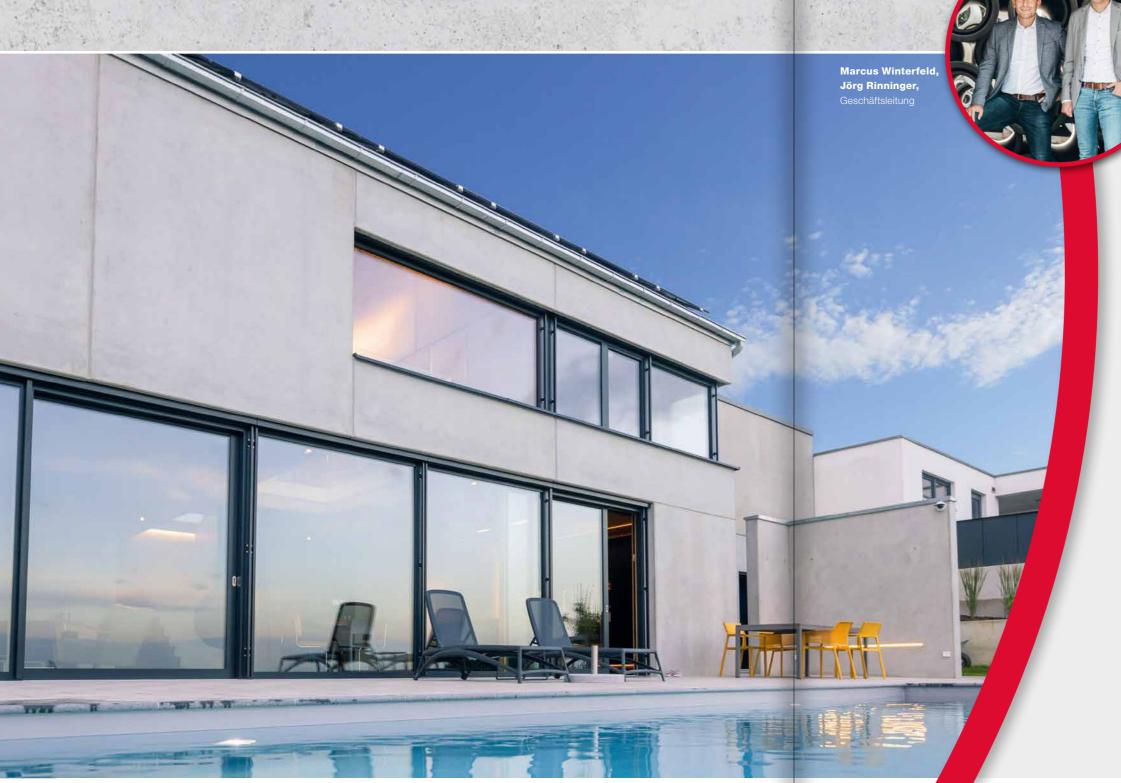
- ELEMENT-/THERMODECKEN
- DOPPEL-/THERMOWÄNDE
- TREPPENELEMENTE
- KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE
- MAUERSCHEIBEN
- ARCHITEKTURBETON





RIKI-Fertigteile Hochbau

MASSARBEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Betonherstellung mit Tradition und Know-how

Als Hersteller von Betonwaren können wir auf eine über 110-jährige Tradition zurückblicken. Wir stehen hinter dem nachhaltigen Baustoff Beton und seinen vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und Eigenschaften. In unserem Fertigteilwerk produzieren wir Betonelemente nach Ihren Vorgaben und Wünschen. Ferner bieten wir Elementdecken, Doppelund Thermowände mit integrierter Dämmung sowie auch Treppen, Balkonplatten, Massivwände, Brüstungen, Sandwichwände und alle weiteren Sonderformen. Die individuelle Angebots- und Auftragsbearbeitung einschließlich der eventuell notwendigen Statik gehören ebenso zu unserem Leistungsspektrum.

Für die Herstellung von Serienelementen wie Treppen in allen Formen, Stabteile und Platten halten wir flexible Einrichtungen und Fertigungskipptische vor. Unser moderner Stahlverarbeitungsbereich gewährleistet den exakten Bewehrungseinbau. Großflächen-Elementdecken und Doppelwände produzieren wir mittels CAD-Daten auf einer vollautomatischen und hochmodernen Umlaufanlage. Die Überwachung der Betonherstellung erfolgt in unserer eigenen Betonprüfstelle PZ-20.230.00-BP-W.

Inhalt

LEMENTDECKEN	4
SETONTHERMIX®-KLIMADECKEN	6
OPPELWÄNDE	8
HERMOWÄNDE	10
REPPENELEMENTE	12
ONSTRUKTIVE FERTIGTEILE	14
RCHITEKTURBETON	16
MAUERSCHEIBEN	18
SETON IN FORM	20



RIKI-Elementdecken in SySpro® HIQ -Qualität

KURZE BAUZEIT, ARCHITEKTONISCHE FREIHEIT, PERFEKTE OBER FLÄCHE



Überzeugende Qualität, die Zeit und Geld spart

RIKI-Elementdecken in SySpro® HIQ-Qualität verbinden die Vorteile der Ortbeton-Massivdecke mit denen einer Fertigteildecke. Bereits im Werk wird die untere Bewehrungslage in das individuell gefertigte Halbfertigteil eingelegt. Dies erfolgt durch unsere geschulten Arbeiter und mittels CAD-gesteuerten Maschinen und Robotern. Aussparungen und Einbauteile können wir gleich mit einbauen. Maßgenaue ca. 5 cm starke Elemente bis zu einer Größe von ca. 10,50 m x 3,00 m ergeben in Verbindung mit Ortbetonergänzungen (Querzulagen der unteren Armierungslage + obere Bewehrungslage) und den eingebauten Gitterträgern ein statisch wirksames Gesamtelement.

Die Unterseite unserer RIKI-Elementdecken sind eben und nahezu porenfrei. Nach dem Verspachteln der Stoßfugen kann unmittelbar tapeziert, gestrichen oder der Spritzputz aufgebracht werden. Somit entfallen aufwändige Schalund Armierungsarbeiten.

- Hohe Passgenauigkeit
- Elementgröße max. 10,50 m x 3,00 m
- Deckenstärke 16 cm 40 cm
- Individuelle Einbauteile nach Wunsch
- Hochmoderne Fertigung mit Schal- und Bewehrungsroboter
- 📥 🛮 Auch mit integriertem Heiz- und Kühlsystem siehe RIKI-Betonthermix®-Klimadecke

Technische	Daten
Elementdecke nach:	DIN EN 13

Elementdecke nach:	DIN EN 13747	
Betongüte:	C25/30 DIN EN 206-1 und höher	
Plattenstärke:	ab ca. 5 cm	
Elementgewicht:	ca. 125 kg/m²	
Elementlänge:	Raumbreite zzgl. Auflage (max. 10,5 m)	
Elementbreite:	bis 3,00 m möglich	



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Elementdecken!

04 · Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 · 05



RIKI-Betonthermix®-Klimadecken

ELEMENTDECKEN MIT INTEGRIERTEM HEIZ- UND KÜHLSYSTEM





Neuartige und innovative Deckenheizung in Kombination mit einer Elementdecke

Die Wohltuende Wirkung von Wärmestrahlen kennt jeder. Die Sonne liefert sie Tag für Tag. Dieses Prinzip machen sich moderne Heizungstechnologien zunutze: Die Betondeckenaktivierung ermöglicht in den Wintermonaten eine gleichmäßige und kuschelige Raumtemperatur in allen Räumen, da sich die Wärme in Form von Strahlungswellen gleichmäßig in jeden Winkel des Raumes ausbreitet. Die Betonthermix®-Technologie kann aber noch mehr. Der Wasserkreislauf in der Decke führt im Winter nicht nur die nötige Wärme zu, sondern kühlt in der warmen Jahreszeit das Raumklima auf eine angenehme Temperatur ab und ermöglicht so einen erholsamen Schlaf – sogar im Hochsommer. Dank der niedrigen Vorlauftemperatur ist die RIKI-Betonthermix®-Klimadecke auch für alternative Energiequellen bestens geeignet.

- Regulierbare Temperaturen im Winter und Sommer
- Höchste Energieeffizienz weniger Heizenergieverbrauch
- Keine weiteren Heizkörper notwendig
- Freie Deckenfläche optimal genutzt
- Gleichmäßige Wärme im Winter
- Abkühlung an warmen Sommertagen
- Niedrige Vorlauftemperatur bestens geeignet für alternative Energiequellen

Technische Daten

Elementdecke nach:	DIN EN 13747
Betongüte:	C25/30 DIN EN 206-1 und höher
Plattenstärke:	ab 6 cm
Elementgewicht:	ca. 150 kg/m²
Elementlänge:	Raumbreite zzgl. Auflage (max. 10,5 m)
Elementbreite:	bis 2,50 m möglich



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zur Betonthermix®-Klimadecke!



RIKI-Doppelwände in SySpro® HIQ-Qualität

HOCHWERTIG, SCHNELL UND WIRTSCHAFTLICH









Qualitätsbauteile mit beachtlichen Vorteilen

RIKI-Doppelwände in SySpro® HIQ-Qualität kombinieren die Eigenschaften eines Fertigteils mit denen des Ortbetons. Die Wahl für unsere Halbfertigteile zahlt sich doppelt für Sie aus: Dank der werkseitig wetterunabhängigen Vorfertigung können Aussparungen, Elektroinstallation und individuelle Einbauteile schon im Vorfeld problemlos eingebaut werden. Gleichzeitig entfallen so die aufwändigen Schal- und Armierungsarbeiten vor Ort. Das Ergebnis: Sie profitieren von einem schnellen und zeitsparenden Baufortschritt und erzielen perfekte Ergebnisse.

- Verkürzte Bauzeit
- 📥 🛮 Ausgereifte Technik
- Auch mit integrierter Wärmedämmung als Thermowand möglich - siehe RIKI-Thermowand
- Elementgröße max. 10,50 m x 3,00 m
- Beidseitig schalungsglatt und nahezu porenfrei
- Streich- und tapezierfähig nach DIN 18217
- Mit bauseitiger Nachbehandlung in Sichtbetonoptik möglich
- Auch als WU-Ausführung möglich

Technische Daten		
Doppelwand nach:	DIN EN 14992	
Betongüte:	C25/30 DIN EN 206-1 und höher	
Wandstärke:	d = 18 / 20 / 24 / 25 / 30 / 36,5 / 40 / 45 cm	
Wandgröße max.:	10,50 m x 3,0 m	
Gewicht:	ca. 270 kg/m²	



08 · Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 · 09



RIKI-Thermowände in SySpro® HIQ-Qualität

WARM, EFFIZIENT UND INTELLIGENT





Nachhaltig bauen mit Thermowänden

RIKI-Thermowände in SySpro® HIQ-Qualität sind wie die Doppelwände ein industriell vorgefertigtes Wandsystem. Die Integration einer Kerndämmung verfeinert hier die bauphysikalischen Eigenschaften der Doppelwand und trägt somit entscheidend zur Energieeinsparung bei. Die Thermowand ist soweit vorgefertigt, dass sie auf der Baustelle schnell montiert werden kann. Zudem entfallen auf der Baustelle weitere zeit- und kostenintensive Arbeitsschritte wie beispielsweise Verputzarbeiten oder das Anbringen eines Wärmedämmverbundsystems im Geschossbau.

- Überragende Dämmeigenschaften
- 🐈 Unterschiedliche Dämmungen und Stärken
- 📥 Verkürzte Bauzeit
- 🗫 🛮 Elementgröße bis zu 10,00 m x 3,00 m
- Passivhaus-Standard möglich
- Sonderlösungen mit Details für Leibung, Sturz und Wandende
- P Optional Vormontage von Einbauteilen
- Mit bauseitiger Nachbehandlung in Sichtbetonoptik möglich

Technische Daten

	24.1011
Thermowand nach:	Zulassung Z-15.2-162 bzw. Z-21.8-1894
Betongüte:	C30/37 DIN EN 206-1 und höher
U-Werte:	von 0,50 – 0,12 W/(m² x K)* *Der Zuschlag für Wärmebrücken, Befestigungsmittel und Fugen ist nicht enthalten
Dämmstärke:	von 6 cm – 18 cm möglich
Wandstärken:	d = 30 / 36,5 / 40 / 45 cm
Elementgröße max.:	10,00 m x 3,0 m
Gewicht:	ca. 340 kg/m²



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Thermowänden!



RIKI-Treppenelemente

MEHR ALS EIN GESTALTERISCHES ELEMENT - WIR BRINGEN SIE NACH OBEN





Wirtschaftlich und passgenau

Unsere im Werk individuell hergestellten Treppenelemente sind hochwertig, architektonisch ansprechend und eine absolut wirtschaftliche Lösung! Alle statischen, sicherheitsrelevanten und konstruktiven Anforderungen werden von unseren Technikern individuell und detailliert geplant und gewährleisten so einen reibungslosen Bauablauf. Dabei sind sämtliche Geometrien möglich von gerade über rund bis hin zu gewendelt oder mit Podest. Die Treppe kann nach Einbau übrigens sofort verwendet werden. Das spart Zeit und Geld.

- 🖐 Für den Innen- und Außenbereich
- 📥 🗜 Für sämtliche Belagsmöglichkeiten oder in Sichtbeton
- 📥 Vielfältige Gestaltungsgeometrien möglich: Gerade, gewendelt, als Podest-, Bogen- oder Faltwerktreppe
- Verschiedene Oberflächen wie sandgestrahlt, gestockt oder Struktur herstellbar
- Bewährte, schallhemmende Lagerung durch Einsatz von DIN 7396 geprüfter Produkte
- Grundsätzlich erhöhte Betongüte C 40/50
- Lieferung Just in Time
- Schneller Einbau
- Sofort als Bautreppe nutzbar
- 🤗 Wirtschaftliche Lösungen mit Systemtreppen

Technische Daten

C40/50 DIN EN 206-1. DIN 1045-4 Betongüte:

Steigungsverhältnis:

Laufplattenbreite: individuell



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Treppenelementen!



Konstruktive Fertigteile

MASSGESCHNEIDERTE SONDERLÖSUNGEN - INDIVIDUELL, FLEXIBEL UND NACHHALTIG









Geht nicht, gibt es nicht

Wir wissen, wie es geht. Im Bereich unserer Beton-Sonderprodukte sind wir besonders flexibel. Sämtliche konstruktiven Fertigteile wie Treppen, Balkone, Platten, Stützen und Träger, Fassaden, Bauwerke usw. sowie langlebige Gestaltungselemente für den Innen- und Außenbereich fertigen wir nach Wunsch und statischen Vorgaben individuell für Sie an.

Hier nutzen wir die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des nachhaltigen Baustoffs Beton. Kein Teil ist uns zu groß bzw. zu schwer (Elementgewichte bis zu 40 Tonnen sind möglich) und kein Element zu klein, um es in Qualitätsbeton mit seinen unterschiedlichsten produktbezogenen Eigenschaften umzusetzen.

Flexible Lösungen, Maßhaltigkeit und eine ansprechende Optik zeichnen unsere unterschiedlichsten Fertigteile aus.

- Balkonplatten
- Stützen
- 🐈 Brüstungen
- Massivwandelemente
- Fassadenelemente
- 🗣 Sonderanfertigungen
- Brückenelemente
- Unterzüge
- ... und vieles mehr!



Unsere erfahrenen Fachingenieure beraten Sie gern!

Wir liefern nicht nur alle Sonderfertigteile aus Beton für Ihr modernes Bauvorhaben sondern unterstützen Sie auch bei allen Fragen rund um Ihr Bauprojekt.





Beton ist unsere Leidenschaft

Ganz individuell nach Ihren Wünschen fertigen wir ästhetisch anspruchsvolle Elemente wie z. B. Sitzelemente, Würfel, Blöcke, Tröge, Eingangselemente und Vordächer sowohl mit Sichtbetonoberflächen als auch in verschiedenen Farben und Oberflächenstrukturen. Dazu stellen wir Ihnen Muster in glatter, sandgestrahlter, abgesäuerter und strukturierter Optik sowie in verschiedenen Farben zur Verfügung.

Anspruchsvolle Formen und Geometrien realisieren wir in Holz-, Stahl- oder Kunststoff-Abgussformen. Jedes Produkt wird einzeln von uns gefertigt und genügt höchsten qualitativen und ästhetischen Ansprüchen.

- Treppen mit Sichtbetonoberflächen (glatt, sandgestrahlt, strukturiert, in Farbe)
- Möbel 📥
- **Hauseingangselemente**
- Elemente für zeitgemäße Außengestaltung, z. B.:
 - Trittplatten
 - Sitzelemente
 - Bodenbeläge
 - Sichtschutzelemente
 - Briefkastenanlagen
- Wasserspiele. Brunnen
- und vieles mehr!



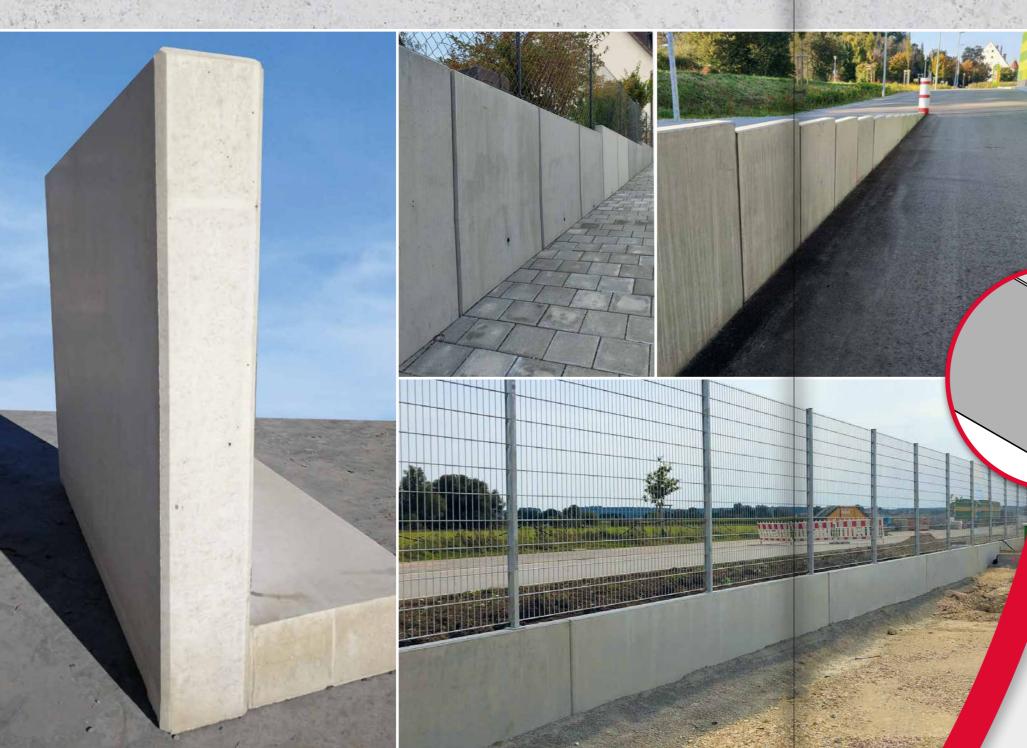
Unsere Spezialisten beraten Sie gern in allen Fragen zu Sonderfertigteilen aus Beton!

Wir bieten Ihnen für alle Bauvorhaben eine kompetente Beratung und maßgeschneiderte Lösungen.



RIKI-Mauerscheiben

EIN BEWÄHRTES PRODUKT - FÜR DIE AUSSENANLAGEN IHRER HOCHBAUPROJEKTE



Akzente setzten in der Außenanlage

RIKI-Mauerscheiben sind einbaufertige Stahlbetonelemente für das Abfangen und Stützen von Böschungen, Terrassierungen und Abgrenzungen und geben dem Gelände Halt und Form. Verschieden starke Ausführungen und unterschiedliche Höhen ermöglichen eine optimale Anpassung an Belastung und Gelände und schaffen so gestalterische Akzente.

- **Erprobte Formgebung, stabile Bauart**
- 🐈 🛮 Variable Leitsteingeometrie für jeden Einsatzzweck
- Statischer Nachweis auf alle Bauteile
- Vorder- und Rückseite schalungsglatt für mehr Flexibilität und Gestaltungsvielfalt
- Innovative Fertigungstechnologie für höchste Ansprüche
- Wirtschaftlich, schnell und flexibel für perfekten Kundenservice
- XXL-Mauerscheiben bis 5 m Breite Neu!
- Spezial-Transportschlaufen für einfaches Versetzen

Technische Daten	
Höhe Standard-Mauerscheiben:	55 cm bis 255 cm
Höhe XXL-Mauerscheiben:	40 cm bis 180 cm
Breite Standardmauerscheibe:	49 cm (bei Höhe 55 bis 205 cm)
	99 cm (bei Höhe 55 bis 255 cm)
Breite XXL-Mauscheiben:	99 cm - 500 cm
Oberfläche Standardmauerscheiben:	beidseitig schalungsglatt
Oberfläche XXL-Mauerscheibe:	einseitig schalungsglatt
Farbe:	grau
Sonderausführungen: Anthrazit eingefärbt · Sandgestrahlte Ausführung	

onderausfuhrungen: Anthrazit eingefarbt · Sandgestrahlte Ausfuhrung Eckausbildung auf Gehrung · Aussparungen · Schräge Oberkante · Höhere Belastungsklassen Passstücke



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne in allen Fragen zu Mauerscheiben!



Beton in Form – für Ihre Ideen und Anforderungen

- 1 Architekturbeton mit SySpro®
- Thermo- und Doppelwände für ein Einfamilienhaus in Ulm
- Wasserspiele, Treppenelemente, Sonderfertigteile für die Außenanlagengestaltung der Gnadenkapelle in Wigratzbad
- 4 SySpro® Thermo- und Doppelwände,
 SySpro® Elementdecken und Treppenelemente
 für den TSG 1864 SPORTOPIA Neubau in Ulm-Söflingen









Beton in Form für Ihre Ideen und Anforderungen

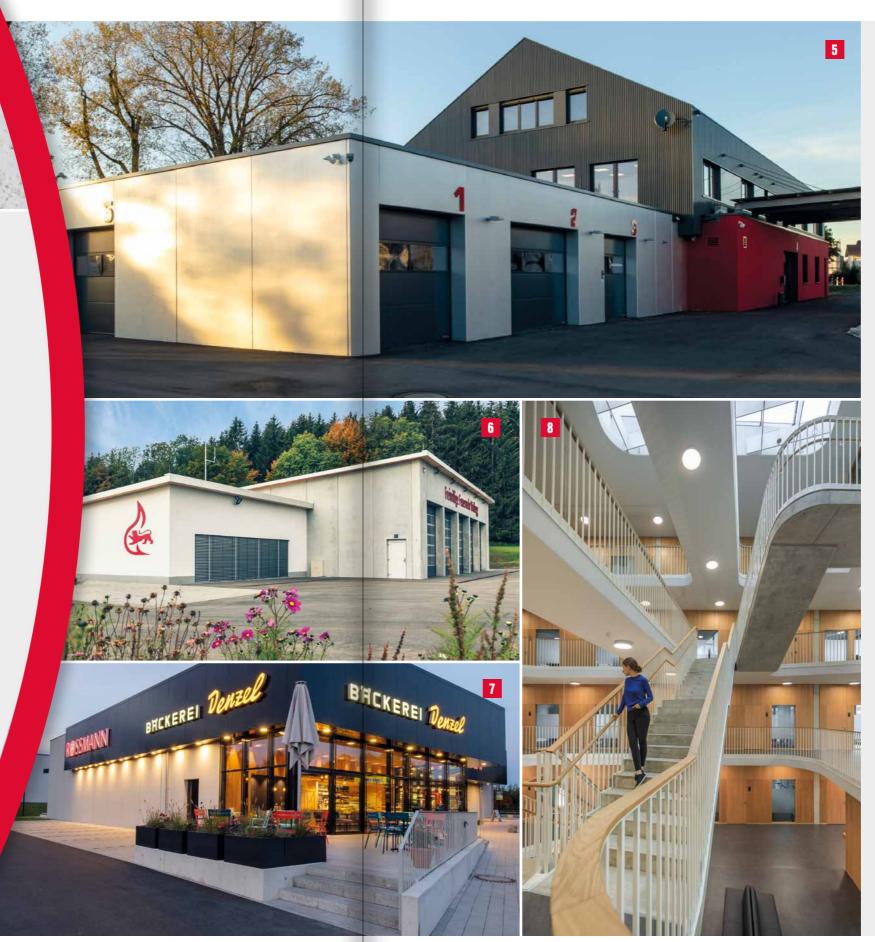
- 5 SySpro® Thermo- und Doppelwände, SySpro® Elementdecken und Treppenelemente für den Neubau eines Geschäftshauses in Kißlegg
- 6 SySpro® Thermowände, SySpro® Elementdecken, Treppenelemente und Sonderfertigteile in **Sichtbetonoptik**

für den Neubau des Feuerwehrhauses in Wolfegg

7 SySpro® Thermo- und Doppelwände in **Sichtbetonoptik**

für den Neubau eines Einkaufszentrums in Vogt

8 Treppenelemente in Sichtbetonoptik und gestocktem antirutsch Streifen, einteilig mit Zwischenpodesten (geknickte Träger) für das Rathaus in Salem am Bodensee



Ihr Komplettanbieter für Betonprodukte







SCHÄCHTE, BODENTEILE

SCHACHTAUFBAUTEN

ABDECKPLATTEN, AUSGLEICHSRINGE

REGENWASSERNUTZUNG

RECHTECKPROFILE

SCHACHT- UND SONDERBAUWERKE

AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME

OBERFLÄCHEN-Entwässerung







SCHLITZRINNEN FÜR STRASSEN UND INDUSTRIEFLÄCHEN

SCHLITZRINNEN FÜR LAU-ANLAGEN

GUSSROSTRINNEN

KOMPONENTEN, BUCHTEN, ZU-BEHÖR, EXTRAS, SONDERRINNEN

HOCHBAU / KONSTR. FERTIGTEILE







WANDELEMENTE

DECKENELEMENTE

TREPPEN

KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE

ARCHITEKTURBETON

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU







MAUERSCHEIBEN

MAUERSCHEIBEN XXL

BIG-BLOCK

SAFE-BLOCK

TRANSPORTBETON / SAND, KIES, SPLIT



22 · Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 Rinninger · RIKI-Fertigteile Hochbau 02-2022 · 23

Ihr innovativer Partner für nachhaltiges Bauen

Hans Rinninger u. Sohn GmbH u. Co. KG Stolzenseeweg 9 D-88353 Kißlegg/Allgäu

Telefon +49 7563 932-0 +49 7563 3072 Fax E-Mail info@rinninger.de

Besuchen Sie auch unsere Internetseite. Hier finden Sie ausführliche Produkt-, Projekt- und Unternehmensinformationen, Ausschreibungstexte, Datenblätter und Broschüren.

www.rinninger.de

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten





Beton in Form mit Tradition und Know-how

Als Familienunternehmen in vierter Generation stehen wir für Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit. Mit 220 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer über 110-jährigen Geschichte sind wir vom nachhaltigen Baustoff Beton und seinen vielseitigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt. In unseren modernen und leistungsfähigen Werken entwickeln und produzieren wir hochwertige Betonelemente und Fertigteile für alle Bereiche des Bauens. Umfangreiche Dienstleistungen von der Planung bis zur Ausführung und kompetente Beratung sind fester Bestandteil unserer Qualitätsphilosophie, mit der wir europaweit erfolgreich sind.





