

RIKI aktuell

INFORMATIONEN UND PROJEKTBEISPIELE FÜR UNSERE KUNDEN UND PARTNER



Optimales Klima für Spitzenweine

RIKI- Thermowände

für neue Kelterhalle
in Meersburg

Der Neubau der Kelterhalle am Rande der Oberstadt von Meersburg kombiniert Beton- und Holzfassade zu einem sehr modern anmutenden Objekt.

Zur Verbesserung der Gebäudeeffizienz setzen Hochbauplaner gerne auf den Einsatz von Thermowänden aus Betonfertigteilen. Mit dieser Bauweise kann wertvolle Energie gespart werden, denn diese speziellen Wände bestehen einerseits aus Materialien mit einer hochwirksamen Wärmedämmung – andererseits verfügt Beton über eine gute Speicherefähigkeit für Wärme und Kälte. Thermowände tragen dazu bei, den Wärmeverlust im Winter zu reduzieren und die Kühlkosten im Sommer zu senken. Darüber hinaus schaffen Thermowände ein gleichmäßiges und angenehmes Raumklima und da sie den Energiebedarf für Hei-

zung und Kühlung reduzieren, sorgen sie ebenso für eine längere Lebensdauer und geringere Wartungskosten von Heizungs- und Kühlsystemen. Durch die Reduzierung des Energieverbrauchs tragen Thermowände zudem zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes bei.

Beim Bau einer neuen Kelterhalle in Meersburg am Bodensee, setzten die verantwortlichen Planer insbesondere wegen der Anforderungen an die Klimatisierungsmöglichkeiten auf Thermowände aus Betonfertigteilen aus dem Hause Rinninger.



Die Ausführung der Kelterhalle erfolgte ohne rauminnere Stützen.



Der 1884 gegründete Winzerverein Meersburg ist die zweitälteste Winzergenossenschaft Badens und bewirtschaftet mit 30 Winzerbetrieben ca. 50 ha Rebflächen. Jährlich werden bis zu 480.000 Liter Wein erzeugt, davon ca. 60% Weißwein, 20% Roséwein und 20% Rotwein. Während Verwaltung und Vertrieb der Genossenschaft in dem 2003 erbauten Wein- und Kulturzentrum am Rande der Meersburger Oberstadt untergebracht sind, befand sich der eigentliche Keltereibetrieb bisher in der Unterstadt im Herzen der historischen Altstadt. Hier war er mittlerweile an seiner Kapazitätsgrenze angelangt, hinzu kamen logistische Probleme, die durch die engen Straßen und die eingeschränkte Anfahrbarkeit der Innenstadt bedingt waren. Aus diesem Grund entschieden sich die Verantwortlichen für einen Neubau am Rande der Oberstadt.

RIKI-Thermowände sorgen für optimales Klima

Von Anfang 2023 bis Mitte 2024 entstand daher in die Nähe des Wein- und Kulturzentrums auf einer Grundfläche

Das zentrale Element des Gebäudes bildet die winkelförmige Tankhalle mit Traubenannahme, Tankraum und Kühlager.



Im Inneren dominiert klare Architektur – nicht zuletzt durch die moderne Optik der Betonwände und Betondecken.

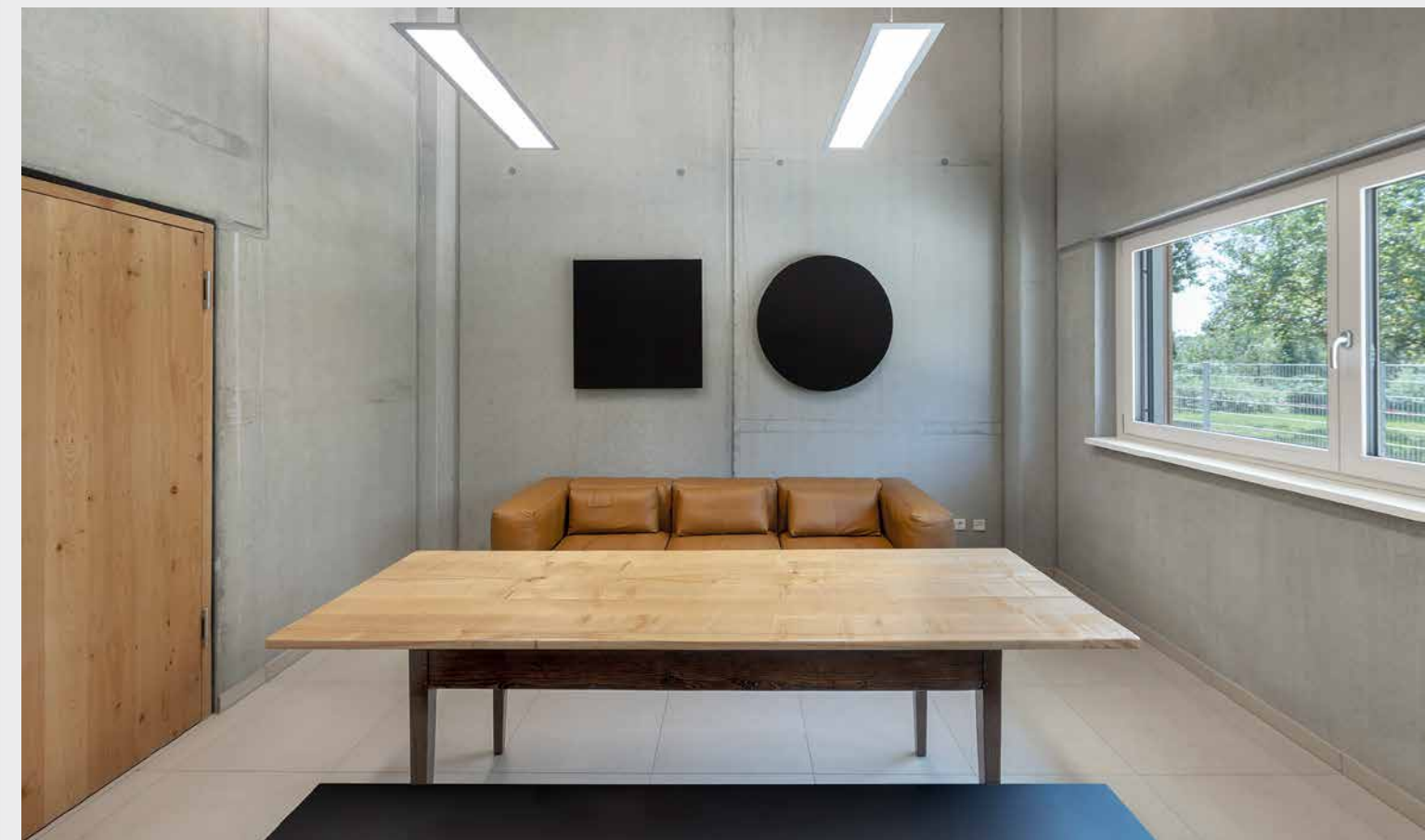
Auch eine Betontreppe aus dem Hause Rinninger wertet das Gebäude ästhetisch auf.



von 1.600 m² eine neue Kelterhalle. Sie erstreckt sich teilweise über 2 Etagen und verfügt neben Werkstatt- und Technikräumen über ein Lager, ein Labor, sowie einem Büro, einen Mitarbeiterraum und diversen Sanitäreinrichtungen. Das zentrale Element des Gebäudes bildet jedoch die winkelförmige Tankhalle mit Traubenannahme, Tankraum und Kühllager. Annette Kormann vom Architekturbüro Mohr aus Immenstaad erklärt die Besonderheit der Maßnahme: „Eine ganz entscheidende Rolle für die Qualität der Weinproduktion spielt die Klimatisierung der Kelterumgebung. Die Temperatur in der Kelterhalle darf 19 Grad nicht übersteigen. Insbesondere während der Lagerung sind Temperaturschwankungen zu vermeiden. Auch eine korrekte Luftfeuchtigkeit ist von großer Bedeutung.

Fertigteilbauweise ermöglicht Verzicht auf rauminnere Stützen

Da die Ausführung der Kelterhalle ohne rauminnere Stützen erfolgen musste, haben wir uns zu einer Bauweise mit Thermo- und Doppelwänden in Betonfertigteilbauweise entschieden. Eine Holzkonstruktion schied wegen Auflagen



seitens des Brandschutzes, der zu erwartenden hohen Luftfeuchtigkeit, sowie möglicher Anpralllasten aus. Die Geometrie der Halle ergab sich dabei aus den technischen Einrichtungen und dem vorgegebenem Kelterablauf seitens des Kellermeisters. Durch die eingesetzten großen Holztüren in Eiche, einer schräg gestellten Treppe und einer ansprechenden Beleuchtung im vorgelagerten Büro und Empfangsbereich, wird das Gebäude ästhetisch aufgewertet. Aufgrund der Anforderungen an die Lebensmittelhygiene, wurden die Wände zudem innenseitig hydrophobiert“, so Kormann.

Schnelle Montage dank Vorfertigung im Betonwerk

Verbaut wurden insgesamt über 2.100 m² Thermo- und 500 m² Doppelwände aus dem Hause Rinninger. Unser Vertriebsleiter Bereich Decken und Wände Christian Merkle beschreibt die Besonderheiten dieser industriell vorgefertigten Wandsysteme: „Die hier nach höchsten wärmeschutztechnischen Anforderungen verbauten Thermowände haben eine innenliegende EPS-Dämmung von 140 mm.

Die hier verbauten Thermowände haben eine innenliegende EPS-Dämmung von 140 mm. In Bereichen der Brandwände wurde eine Dämmung aus Mineralwolle von 140 mm eingebracht.



Flexible Wandgestaltung.

Große Holztüren in Eiche bilden einen schönen Kontrast zu den Oberflächen der Betonwände.

Fotos:
Nina Baisch, Konstanz/D

Bautafel:
Bauherr:
Winzerverein Meersburg eG,
Meersburg/D
Planung:
Architekturbüro Alexander Mohr,
Immenstadt am Bodensee/D
Bauunternehmer:
Mathis Bauunternehmen GmbH, Meckenbeuren/D
Betonfertigteile:
Hans Rinninger u. Sohn GmbH + Co. KG, Kißlegg/D



In Bereichen der Brandwände wurde eine Dämmung aus Mineralwolle von 140 mm eingebracht. Diese Kerndämmung verfeinert die bauphysikalischen Eigenschaften der Doppelwand und trägt somit entscheidend zur Energieeinsparung bei. Ein weiterer Vorteil: Die Wände sind so weit vorgefertigt, dass sie auf der Baustelle schnell montiert werden können. Nach der Montage werden diese lediglich mit Ortbeton vergossen. Zudem entfallen weitere zeit- und kostenintensive Arbeitsschritte wie beispielsweise Verputzarbeiten oder das Anbringen eines Wärmedämmverbundsystems im Geschossbau“, so Merkle.

Planmäßig zur Weinlese im Herbst 2024 konnte die Kelterhalle in Meersburg ihren Betrieb aufnehmen. Dank der bisher passenden günstigen Wetterlage und einer optimalen Klimatisierung der Kelterhalle, steht einem guten Jahrgang nichts mehr im Wege. ■

Auszüge aus den Fachpresse-Erscheinungen zu unserem Projekt:



Beton Bauteile 2025
Jahrbuch des Bauverlag BV GmbH
für Architekten und Ingenieure
Ausgabe 2025, Seite 62



Allgemeine Bauzeitung
Baufachzeitung
Ausgabe 20. Sept. 2024, Seite 12



die WIRTSCHAFT
Fachzeitschrift der
IHK Bodensee-Oberschwaben und Ulm
Ausgabe Oktober 2024, Seite 31



punktum.betonbauteile
Branchenmagazin für Betonfertigteile,
Betonwaren, Betonwerkstein
Ausgabe 5-2024, Seite 32-34

Ihr Komplettanbieter für Betonprodukte

TIEFBAU / UMWELTECHNIK

AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME

ROHRE

SCHÄCHTE, BODENTEILE

SCHACHTAUFBAUTEN

ABDECKPLATTEN, AUSGLEICHSRINGE

REGENWASSERNUTZUNG

RECHTECKPROFILE

SONDERPROFILE

OBERFLÄCHEN-ENTWÄSSERUNG

SCHLITZRINNEN FÜR STRASSEN UND INDUSTRIEFLÄCHEN

SCHLITZRINNEN FÜR LAU-ANLAGEN

GUSSROSTRINNEN

KOMPONENTEN, BUCHTEN, ZUBEHÖR, EXTRAS, SONDERRINNEN

HOCHBAU / KONSTR. FERTIGTEILE

WANDELEMENTE

DECKENELEMENTE

TREPPEN

KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE

ARCHITEKTURBETON

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

MAUERSCHEIBEN

BIG-BLOCK

SAFE-BLOCK

TRANSPORT-BETON / SAND, KIES, SPLIT



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
Fax +49 7563 3072
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

Kennen Sie schon unseren Instagram-Kanal?
Einfach mal reinschauen und mitmachen!

 **[rinninger.betonwaren](https://www.instagram.com/rinninger.betonwaren)**

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

**Gerne unterstützen wir
auch die Planung
Ihrer Projekte!**



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.

