



klimaPOR®
WOHNKELLER

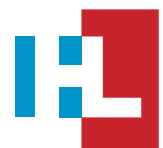
RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT

// H+L KELLERSYSTEME



FERTIGTEIL-KELLERSYSTEME – PRODUKTE DER



H+L
Baustoff
Werke

QUALITÄTSANSPRUCH UND UNSERE ERFAHRUNG GEBEN IHNEN SICHERHEIT ...

// KELLERSYSTEME VON H+L

Die H+L Baustoffwerke sind ein traditionsreiches mittelständisches Unternehmen, welches mit hoher Qualität in den Bereichen Planung und Herstellung von Fertigteil-Kellersystemen beeindruckt.

Die Frage nach dem Keller ist eine Frage des Weitblicks. 85 Prozent aller Bauherren sind nicht bereit, auf ihren Keller zu verzichten. Der Keller ist heute vollwertiger Wohnraum, welcher im Vergleich zum gesamten Hausbau bei ca. 15 Prozent Kosten 35 Prozent mehr Raum bietet. Kaum ein Platz im Haus wird individueller nutzbar sein, ob Hobby-, Spiel-, Arbeits- oder Lagerraum, Werkstatt, Sauna, Fitnessraum und Solarium, als Garage und Platz für die Haustechnik. Denken Sie an Gäste, den Party- oder Ihren persönlichen Weinkeller.

Die Frage nach einem Keller ist die Frage nach dem WIE und nicht nach dem OB. Dem Bereich Keller widmet H+L deshalb besondere Bedeutung und bietet DREI verschiedene Varianten für jeden Anspruch, für individuelle Planungsfreiheit und jede Anforderung.

H+L KELLERSYSTEM ←
klimaPOR® WOHNKELLER
RATIOPLAN STANDARDKELLER
VARIOPUS WASSERDICHT
BAUABLAUF
ÜBERSICHT





klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

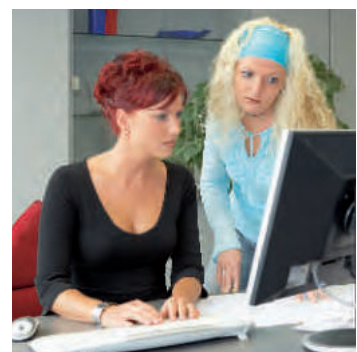
VARIOPLUS®
WASSERDICHT

... WERTBESTÄNDIGE, QUALITATIV HOCHWERTIGE PRODUKTE ZU ERWERBEN!

// LEISTUNGEN UND NUTZEN

Wir planen und montieren geschosshohe industriell vorgefertigte, massive Fertigteilelemente aus Ton und Stahlbeton, die wir in Deutschland produzieren. Baustoffe mit System sind unser Markenzeichen. In allen Bauphasen, von der Idee bis zur Realisierung, erhalten Sie von uns Planungs-Knowhow, Systemkomponenten, Liefer- und Baustellenlogistik und auch sämtliche daran geknüpften Dienstleistungen aus einer Hand. Unser hoher Qualitätsanspruch und jahrzehntelange Erfahrung geben Ihnen die Gewissheit, wertbeständige und qualitativ hochwertige Produkte zu erwerben. Unsere kompetenten Fachberater erarbeiten mit Ihnen die optimale Lösung. Zur Planung individueller Bauvorhaben liefert Ihnen H+L dreidimensionale Zeichnungen, Massenberechnungen und Statiken.

02 / 03



FÜR JEDEN IHRER INDIVIDUELLEN ANSPRÜCHE ...



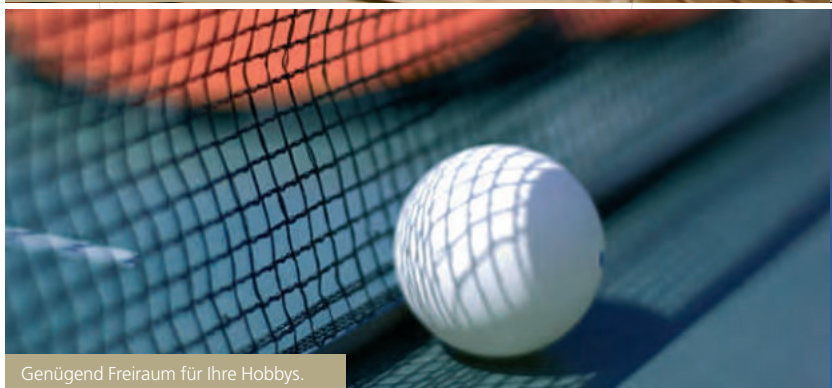
Wir beraten Sie ganz individuell.



Erholen Sie sich vom Alltag.



Schaffen Sie sich Ihre Wohlfühloase.



Genügend Freiraum für Ihre Hobbys.



Individuelle Lösungen für Sie.



Montage an nur einem Tag.



klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT

... LIEFERN WIR DAS PASSENDE KELLERSYSTEM.



Heimbüro für Ihre Karriere.



Endlich Platz für den Hausrat.



H+L – Standort Glauchau.



Ein reibungsloser Bauablauf – wirtschaftlich und effizient.



Genießen Sie die Ruhe.



Die eigene Werkstatt für Hobbybastler.

www.klimapor.de

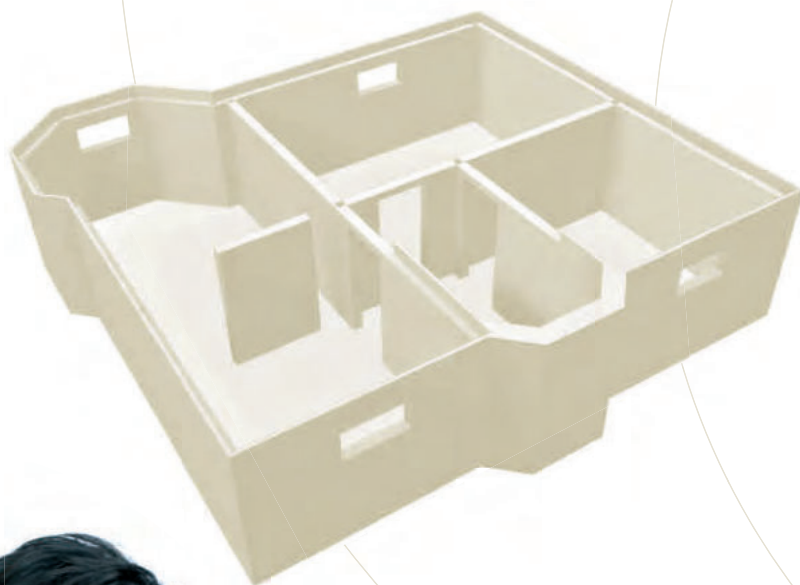
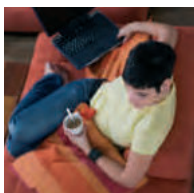
klimaPOR® – Baustoff mit Zukunft.

OPTIMALES WOHNKLIMA MIT DEM BAUSTOFF DES JAHRTAUSENDS

// klimaPOR® WOHNKELLER

Der innovative klimaPOR® Wohnkeller definiert die Summe der Vorteile schneller Massivbauweise in geschosshoher Vorfertigung und die Vorzüge des natürlichen Baustoffes Blähton. Der klimaPOR® Blähton garantiert durch die Vielzahl seiner bauphysikalischen Eigenschaften das besonders wohngesunde Raumklima. 98 Prozent aller Bauherren, welche die Vorteile genießen, würden nie wieder einen anderen Baustoff wählen.

H+L KELLERSYSTEM
klimaPOR® WOHNKELLER ←
RATIOPLAN STANDARDKELLER
VARIOPLUS WASSERDICHT
BAUABLAUF
ÜBERSICHT





klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT

ENTSCHEIDUNGEN FÜRS LEBEN TREFFEN

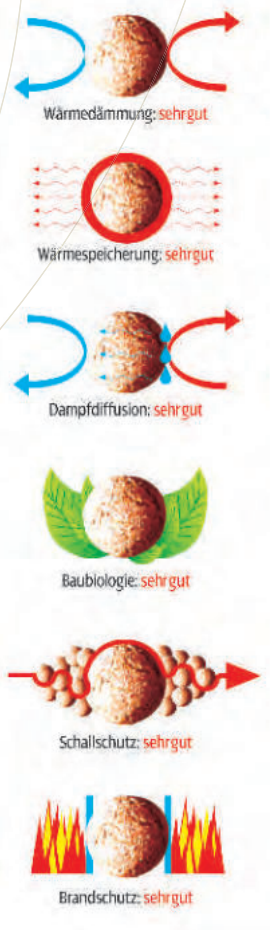
// NATÜRLICH BAUEN – klimaPOR®

Nicht nur finanzielle, auch gesundheitliche Aspekte spielen eine Rolle und ganz einfach das natürliche Wohlbefinden im neuen Heim. Das klimaPOR® Bausystem vereint die Vorzüge des ökologischen Baustoffs klimaPOR® Blähton mit allen Vorteilen der industriellen Vorfertigung wie kurze Bauzeiten, trockene Bauweise, hohe Produktqualität und individuelle Planung.

06 / 07



Eigenschaften

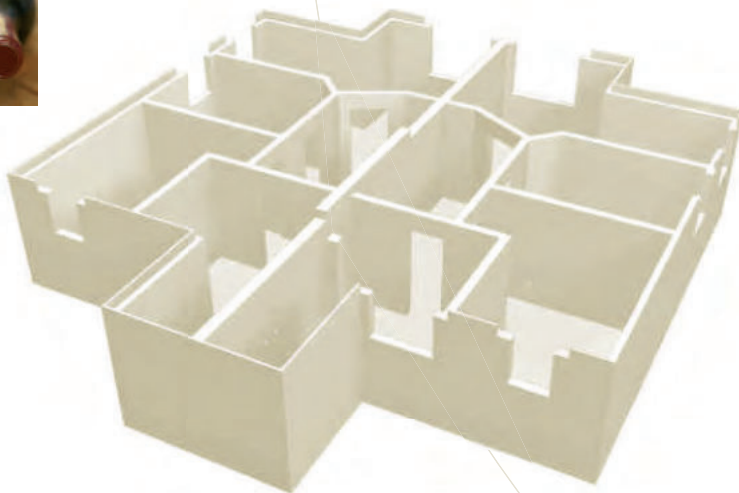


DAS VARIABLE KELLERSYSTEM – KONSEQUENT UND WIRTSCHAFTLICH

// RATIOPLAN® STANDARDKELLER

Geschosshohe Elemente in Stahlbetonausführung – Die Innenseiten sind schalungsglatt und nach dem Verspachteln der wenigen Stoßfugen tapezierfertig. Individuelle Planungsmöglichkeiten und die perfekten Montage- und Gestaltungseigenschaften des RATIOPLAN® Standardkellers sind, wie bei allen H+L Kellersystemen, herausragende Vorteile dieser sehr wirtschaftlichen Kellerlösung.

H+L KELLERSYSTEM
klimaPOR® WOHNKELLER
RATIOPLAN STANDARDKELLER ←
VARIOPUS WASSERDICHT
BAUABLAUF
ÜBERSICHT





DAS DOPPELSCHALIGE KELLERWANDSYSTEM FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

// VARIOPLUS® WASSERDICHT

Der Erhalt von natürlichen Gegebenheiten der gewachsenen Landschaft, die meist den besonderen Reiz eines Grundstückes ausmachen, beschert in der Regel auch bauliche Sonderausführungen. Um sowohl höchsten statischen Belastungen als auch extremem Grundwasserdruck sicher standzuhalten, hat H+L den VARIOPLUS® Wasserdicht entwickelt. Die Basis des Systems bildet ein Betonfundament aus wasserundurchlässigem Beton. Auf diese wasserdichte Bodenplatte werden die im Werk vorgefertigten Doppelaußenwandelemente aufgesetzt. Ohne zusätzlichen Schalungsaufwand werden die mit Stahllarmierungen verbundenen Außenwandelemente mit Beton vergossen.

H+L KELLERSYSTEM
klimaPOR® WOHNKELLER
RATIOPLAN STANDARDKELLER
VARIOPLUS WASSERDICHT ←
BAUABLAUF
ÜBERSICHT



INNOVATIVE SYSTEME FÜR
HÖCHSTE ANFORDERUNGEN





klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT

SCHAFFEN SIE SICH IHR EIGENES WOHLFÜHLPARADIES!



VARIOPLUS® WASSERDICHT – BESONDERS GUT
GEEIGNET BEI HOHEM GRUNDWASSERSPIEGEL
UND HOHEM ERDDRUCK

BAUABLAUF – WIRTSCHAFTLICH UND EFFIZIENT

// MONTAGE AN EINEM TAG

Der Tag der Montage bringt den eindrucksvollen Beweis der enormen Wirtschaftlichkeit werkseitiger Vorfertigung. Präzision bis ins kleinste Detail garantiert einen reibungslosen Montageablauf. Innerhalb weniger Stunden wird das Kellerwandsystem auf der vorbereiteten Bodenplatte montiert und verbunden. Die Montage erfolgt weitgehend witterungsunabhängig und verursacht durch die Trockenbauweise ohne Aufbeton keine zusätzliche Baufeuchte. Das spart neben Zeit und Geld auch Ressourcen. Bauschutt, Müll und Verpackungen gehören nicht zu einem H+L-Kellersystem. Durch schalungsglatte Ausführung kann auf den Verputz komplett verzichtet werden. Einfach verspachteln, tapezieren – fertig.

H+L KELLERSYSTEM
klimaPOR® WOHNKELLER
RATIOPLAN STANDARDKELLER
VARIOPUS WASSERDICHT
BAUABLAUF ←
ÜBERSICHT

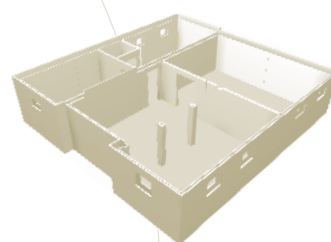
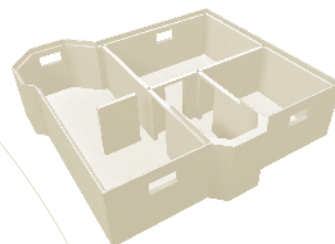
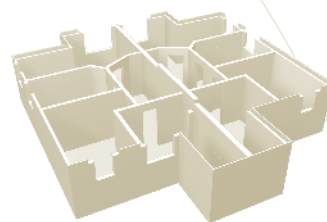




klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT



12 / 13



7:30 Uhr
Der Keller kommt!



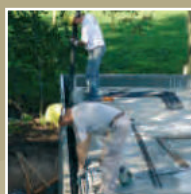
8:00 Uhr
Die Bodenplatte ist zum Aufbau vorbereitet.



8:30 Uhr
Die ersten Wandelemente werden aufgesetzt.



9:00 Uhr
Der Keller ist schon gut zu erkennen.



11:00 Uhr
Alle Wandelemente sind versetzt und es beginnt das Füllen der Wandanschlüsse.



13:00 Uhr
Die Wandmontage ist fertig und alle Vorbereitungen zum Auflegen der Deckenelemente sind getroffen.



15:00 Uhr
Der klimaPOR® Wohnkeller steht und ist voll tragfähig. Sämtliche Teile sind kraftschlüssig verbunden und der Innenausbau kann sofort weitergeführt werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN DER H+L KELLERSYSTEME

H+L KELLERSYSTEM
 klimaPOR® WOHNKELLER
 RATIOPLAN STANDARDKELLER
 VARIOPLUS WASSERDICHT
 BAUABLAUF
 ÜBERSICHT ←



SPEZIFIKATIONEN	klimaPOR® WOHNKELLER	RATIOPLAN® STANDARDKELLER	VARIOPLUS® WASSERDICHT
System	Geschosshohes Vollmontage-Kellersystem aus klimaPOR® Blähton	Geschosshohes Vollmontage-Kellersystem aus Stahlbeton	Doppelschaliges, geschosshohes Vollmontage-Kellersystem aus Stahlbeton
Mögliche Wandstärken	AUSSEN (in cm) 24 30 36,5 und Sonderanfertigungen INNEN (in cm) 10 11,5 15 17,5 20 24 und Sonderanfertigungen	AUSSEN (in cm) 15 17,5 20 24 und Sonderanfertigungen INNEN (in cm) 10 11,5 15 17,5 20 24 und Sonderanfertigungen	AUSSEN (in cm) 24 30 36,5 INNEN (in cm) 10 11,5 15 17,5 20 24
Fertigungslängen	bis zu 8,50 m pro Element	bis zu 7,50 m pro Element	bis zu 7,50 m pro Element bei max. Höhe von 2,80 m bis zu 2,80 m pro Element bei max. Höhe von 7,50 m
Betongüte	ab LAC 6 (freistehende, nicht erdangedeckte Kellerwände Bsp. Hanglage auch in LAC 2 möglich) und gefügedichte Leichtbetone	C 20/25 C 30/37	C 30/37 C 25/30
Lichte Rohbauhöhe	2,25 m 2,42 m 2,59 m 2,69 m 2,80 m	2,25 m 2,42 m 2,59 m 2,69 m 2,80 m	2,25 m 2,42 m 2,59 m 2,69 m 2,80 m
Geschosshöhe	2,45 m 2,62 m 2,79 m 2,89 m 3,00 m	2,45 m 2,62 m 2,79 m 2,89 m 3,00 m	individuell nach Wunsch bis 7,50 m ohne Rasterbegrenzungen
Grundrissgestaltung	individuell nach Wunsch	individuell nach Wunsch ohne Rasterbegrenzungen	individuell nach Wunsch ohne Rasterbegrenzungen
Stoßverankerung	Philippschlaufen mit Stoßbewehrung	Philippschlaufen mit Stoßbewehrung	geschlossene Schalen; an den Stößen kein Abschalen erforderlich; Bewehrungsschlaufen im Ortbetonkern, evtl. Deckeneinpassung
Rohstoffe	klimaPOR® Blähton mit Zuschlagstoffen auf Naturbasis	Stahl-Beton nach DIN 1045	Stahl-Beton oder WU-Beton nach DIN 1045
Versetzmörtel	klimaPOR®-Leichtmörtel mit Zuschlagstoffen	nach Anforderung	nach Anforderung
Flächenbehandlung	AUSSEN haufwerksporiges Gefüge für Isolier- bzw. Putzgriffigkeit INNEN spachtelfähige Wände	AUSSEN abgeschiebt INNEN spachtelfähige Wände	AUSSEN Sichtbeton (Verputze entfallen) INNEN spachtelfähige Wände 1 × schalungsglatt 1 × abgeschiebt
Elektroinstallation	Elektroleerdosen und Leerrohre nach Wunsch	Elektroleerdosen und Leerrohre nach Wunsch	Elektroleerdosen und Leerrohre nach Wunsch
u-Wert in W/m²K (nur klimaPOR® Wohnkeller)	0,32 W/m²K (36,5 cm Wandstärke) 0,35 W/m²K (30 cm Wandstärke) jeweils LAC 6 mit 6 cm Perimeterdämmung		



klimaPOR®
WOHNKELLER

RATIOPLAN®
STANDARDKELLER

VARIOPLUS®
WASSERDICHT

INDIVIDUELLE KELLERSYSTEME FÜR MEHR WOHLBEFINDEN



// klimaPOR® WOHNKELLER

Optimales
Wohnklima mit
dem Baustoff
des Jahrtausends



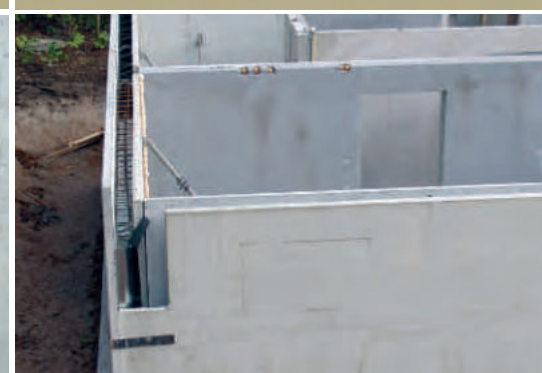
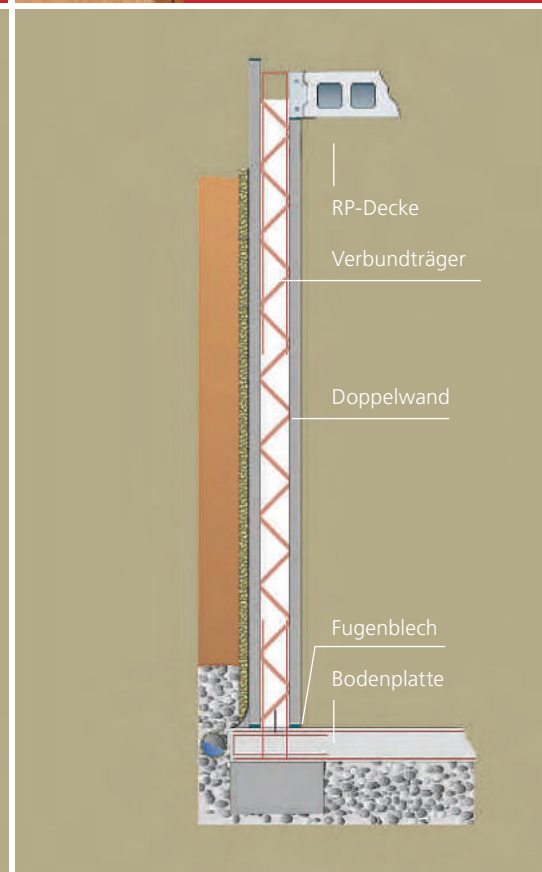
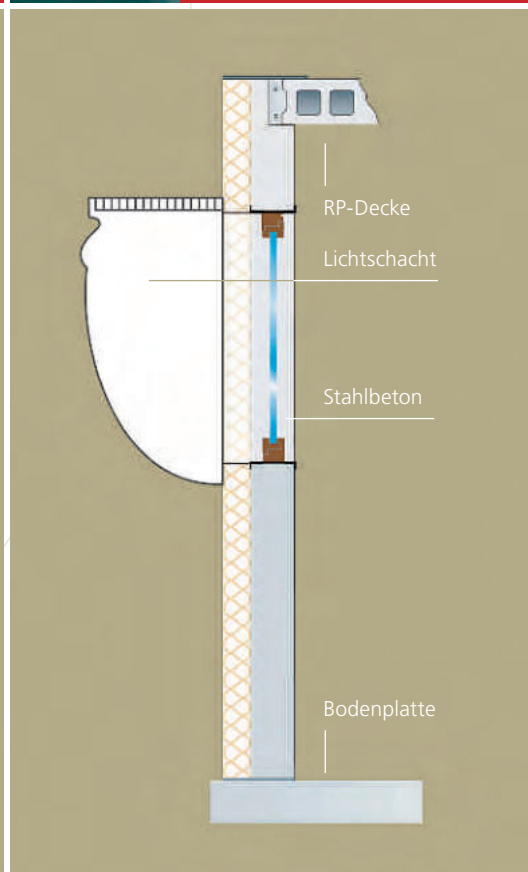
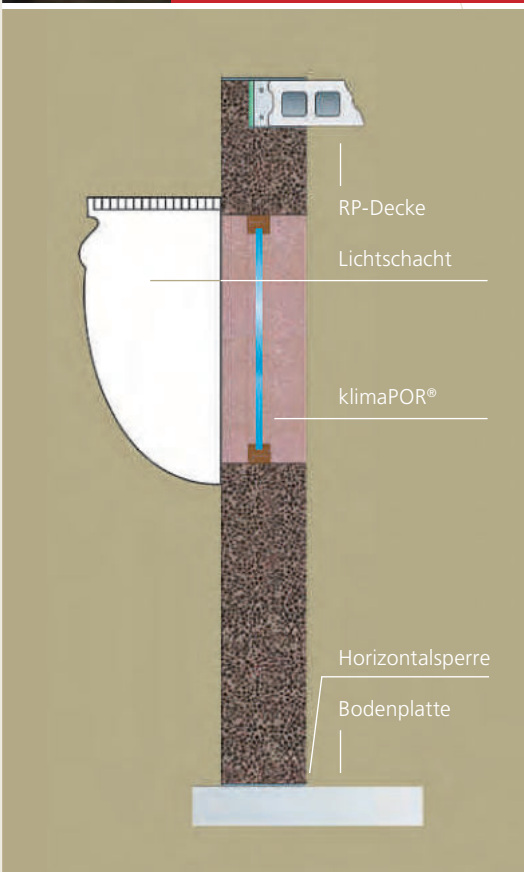
// RATIOPLAN® STANDARDKELLER

Das variable
Kellersystem –
konsequent
und wirtschaftlich

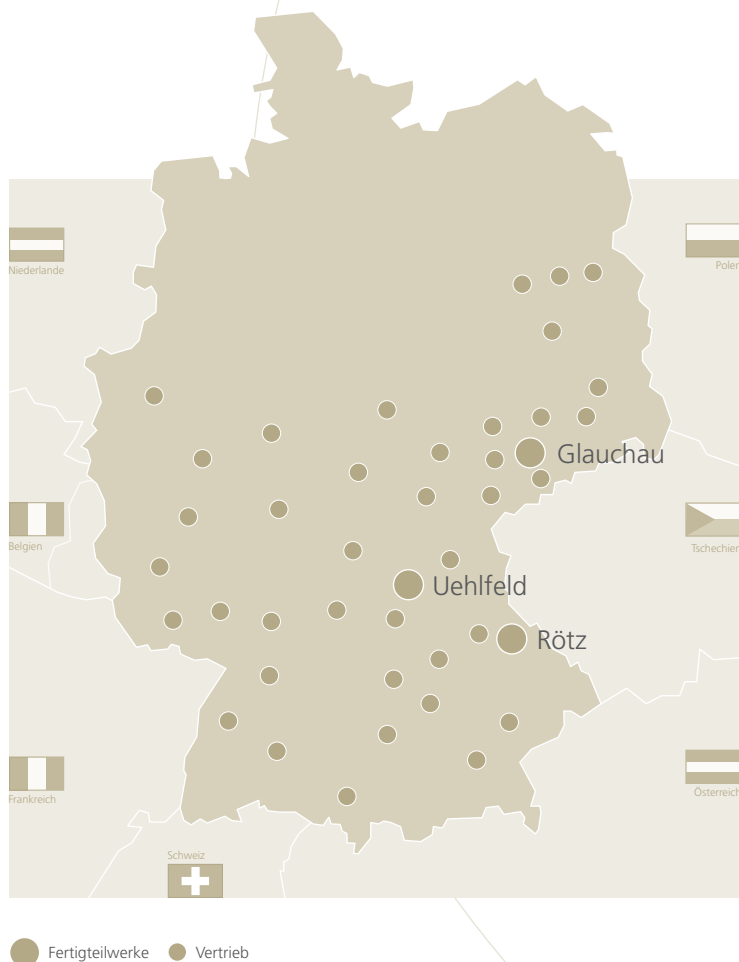
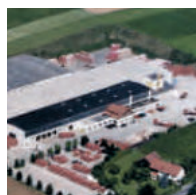
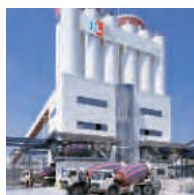
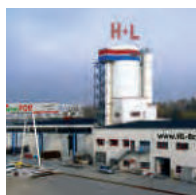


// VARIOPLUS® WASSERDICHT

Das doppelschalige
Kellerwandsystem
für besondere
Anforderungen



// BAUSTOFFE MIT SYSTEM



klimaPOR®
SYSTEMROHBAU

RATIOPLAN®
VOLLMONTAGEDECKEN

VARIOPLUS®
SPANNBETONDECKEN

ROKAPLUS
ROLLLADENKASTEN

FERTIGTEIL
ELEMENT-TREPPEN

SCHORNSTEIN
GESCHOSSHOCH



GLAUCHAU

H+L Baustoffwerke GmbH
Am Lungwitzbach 1 | D-08371 Glauchau
Telefon 0 37 63 / 5 09 00 | Fax 0 37 63 / 50 90 61
info@HL-Baustoff.de | www.HL-Baustoff.de

UEHLFELD

H+L Baustoffwerke GmbH
Steigerwaldstraße 8 | D-91486 Uehlfeld
Telefon 0 91 63 / 9 97 60 | Fax 0 91 63 / 99 76 46
info@HL-Baustoff.de | www.HL-Baustoff.de



RÖTZ

Rötzer-Ziegel-Element-Werk GmbH
Ziegeleistraße 8 | D-92444 Rötz
Telefon 0 99 76 / 2 00 30 | Fax 0 99 76 / 20 03 79
info@roetzer-werk.de | www.roetzer-werk.de