



technologies to build on



Aus Leidenschaft. **Ziegel.**

Wenn es um Vertrauen geht ist Größe ein Maßstab. Hausbau ist eine Investition fürs Leben.

Damit ist nicht nur die Nachhaltigkeit der Investition, sondern auch deren Umfang und Komplexität gemeint. Wenn dann noch dazu kommt, dass das aufgehende Mauerwerk einen wichtigen Anteil der Investition ins neue Haus ausmacht, lohnt es sich, einen vertrauenswürdigen Partner an seiner Seite zu haben.

Warum ist Größe ein Maßstab, wenn es um Vertrauen geht? Ganz einfach: Größe ist das Resultat von Wachstum. Und Wachstum beinhaltet Erfahrung und Qualität. Ohne diese beiden Erfolgsgaranten kann sich kein Unternehmen positiv entwickeln.

Wachstum als Resultat von Qualität und Erfahrung zeichnet **klimabloc** aus. Wir bei **klimabloc** interpretieren Wachstum in zwei Richtungen: Einerseits wächst unser Unternehmen international: Mit Werken in mehreren Ländern ist **klimabloc** mittlerweile ein bedeutender Anbieter auf dem europäischen Markt. Andererseits ist es die Innovationskraft, die unserem Unternehmen Wachstum beschert. Neue Produkte und richtungsweisende Systeme rund um den Ziegel erobern den Markt immer häufiger von Wels aus.

Als äußeres Zeichen für Wachstum, Qualität und Erfahrung steht unser neuer Markenauftritt: Unter dem neuen Erscheinungsbild **klimabloc** finden Sie ab sofort Erfolgsprodukte wie unser Ziegelsystem, das **DRYFIX**-Klebesystem und das Ziegel-Fertigteilsystem **redbloc**. Die vorliegende Broschüre soll Ihnen helfen, unsere Produkte noch besser kennen zu lernen. Denn Vertrauen ist auch das Resultat aus unvoreingenommener Information. Und dieses Vertrauen wünscht sich **klimabloc** von Ihnen.

02_03

LEIDENSCHAFT. ERFAHRUNG. KOMPETENZ. SYMPATHIE.
KOMPLEXITÄT. EFFIZIENZ. WEITSICHT. KNOW HOW. PRÄ-
ZISION. WERT. HERZBLUT. LEBENSQUALITÄT. PROFESSIO-
NALITÄT. EINZIGARTIGKEIT. LEBENSWERT. ZUKUNFTS-
ORIENTIERT. INNOVATION. WEITSICHT. VERLÄSSLICHKEIT.
QUALITÄT. NACHHALTIG. ÖKONOMISCH. SICHERHEIT.
WOHNKOMFORT. REVOLUTION. TECHNOLOGIE. ZIELORI-
ENTIERT. PARTNERSCHAFT. INTERNATIONAL. WACHSTUM.
VERTRAUEN.




klimabloc[®]
technologies to build on



Unsere Produktübersicht.

STANDARD ZIEGEL



Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm
KLIMABLOC® 50 VZ S	50/20/23,8
KLIMABLOC® 50 VZ	50/20/23,8
KLIMABLOC® 44 VZ	44/25/23,8
KLIMABLOC® 38 VZ S	38/25/23,8
KLIMABLOC® 38 VZ	38/25/23,8
KLIMABLOC® 30/33 VZ	30/33/23,8
KLIMABLOC® 30 VZ	30/25/23,8
KLIMABLOC® 25 VZ	25/38/23,8
REDBLOC® 25 VZ	25/38/23,8
KLIMABLOC® 20 VZ	20/50/23,8
KLIMABLOC® 17 VZ	17/50/23,8
KLIMABLOC® ZWZ 12 VZ	12/50/23,8
KLIMABLOC® ZWZ 10 VZ	10/50/23,8

PLANZIEGEL + DRYFIX extra



Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm
KLIMABLOC® 50 VZ S PLAN	50/20/24,9
KLIMABLOC® 50 VZ PLAN	50/20/24,9
KLIMABLOC® 44 VZ PLAN	44/25/24,9
KLIMABLOC® 38 VZ S PLAN	38/25/24,9
KLIMABLOC® 38 VZ PLAN	38/25/24,9
KLIMABLOC® 30/33 VZ PLAN	30/33/24,9
KLIMABLOC® 30 VZ PLAN	30/25/24,9
KLIMABLOC® 25 VZ PLAN	25/38/24,9
REDBLOC® 25 VZ PLAN	25/38/24,9
KLIMABLOC® 20 VZ PLAN	20/50/24,9
KLIMABLOC® 17 VZ PLAN	17/50/24,9
KLIMABLOC® ZWZ 12 VZ PLAN	12/50/24,9
KLIMABLOC® ZWZ 10 VZ PLAN	10/50/24,9

SCHALLSCHUTZ ZIEGEL



Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm
Schallschutz 30 VZ	30/25/23,8
Schallschutz 25 VZ	25/30/23,8

SCHALLSCHUTZ ZIEGEL



Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm
Schallschutz 25/38 VZ PLAN	25/38/24,9



Das natureplus®- **Qualitätszeichen.**

**klimabloc Ziegel tragen
künftig das natureplus®-
Qualitätszeichen.
Wir unterziehen unsere
Produkte dieser strengen
Prüfung, weil uns
Umweltverträglichkeit
und Nachhaltigkeit
wichtig sind.
So wie unseren Kunden.**

Das natureplus®-Qualitätszeichen ist das internationale Gütesiegel für nachhaltige Wohn- und Bauprodukte, geprüft auf Gesundheit, Umweltverträglichkeit und Funktion.

Das Zeichen bietet in erster Linie Verbrauchern, aber auch Architekten, Handwerkern, Baufirmen und allen, die am Bau beschäftigt sind, sichere Orientierung bei der Auswahl von nachhaltigen, das heißt umweltverträglichen und gesundheitlich unbedenklichen Produkten.

Produkte, die dieses Zeichen tragen, bestehen überwiegend aus nachwachsenden oder naturschonend gewonnenen Rohstoffen. Anspruchsvolle Prüfungen und europaweit strengste Grenzwerte garantieren die Unbedenklichkeit der zertifizierten Produkte.

Die Kriterien für die Zertifizierung werden im Auftrag von natureplus® durch unabhängige Experten aus Prüfinstituten sowie Umwelt- und Verbraucherschutzverbänden gemeinsam mit der Wirtschaft entwickelt. Durch die Vereinigung der führenden staatlich anerkannten Öko-Labels in Europa wurde mit natureplus® ein klarer Favorit für zukunftsfähige, nachhaltige Produktbeurteilung im Bau- und Wohnbereich geschaffen.

**Grund genug für unser Unternehmen, unseren
Kunden nur Produkte anzubieten, die diese
strengen Prüfungskriterien bestehen.**



04_05



Dieser Ziegel baut doppelt auf.

Der neue 50 VZ S Plan.

Wenn es um Förderkriterien geht, denken die Länder ökonomisch – und ökologisch: Niedrigenergiehäuser bedeuten ja nicht nur eine Entlastung der Umwelt, sondern auch des Haushaltsbudgets für die zukünftigen Bewohner.

Gut, dass es den neuen klimabloc 50 VZ S Plan gibt. Er trägt maßgeblich dazu bei, die strengen Förderkriterien zu erreichen.

Mit einem **U-Wert von nur 0,17** liegt der neue **klimabloc 50 VZ S Plan** österreichweit im absoluten Spitzenfeld. Das macht ihn zum idealen Ziegel für das Niedrigenergie- und Niedrigstenergiehaus bringt dem Bauherrn und den zukünftigen Bewohnern des Hauses vor allem zwei Vorteile:

_Leichtere Erreichbarkeit der Förderkriterien

_Einsparung von zusätzlicher Dämmung

Eine zusätzliche Dämmung auf dem Außenmauerwerk ist nicht mehr nötig. Das spart nicht nur Geld und Arbeitszeit, sondern lässt den Ziegel auch seine bauphysikalischen Trümpfe ausspielen: So ist jederzeit für angenehmes, gesundes Raumklima gesorgt.

Dazu gesellen sich die weiteren Pluspunkte, die den **klimabloc** schon bisher ausgezeichnet haben: Die hohe Druckfestigkeit gibt Sicherheit am Bau, das geringe Gewicht ermöglicht optimales Handling bei der Verarbeitung.

Wohnkomfort steigern und gleichzeitig Energiekosten senken mit dem neuen klimabloc 50 VZ S Plan.

_Vorteile:

- Leichtere Erreichbarkeit der Förderkriterien ohne zusätzliche Wärmedämmung
- Höchster Wohnkomfort
- Niedrige Energiekosten
- Ideales Raumklima
- Beste Wärmedämm- und Speichereigenschaften
- Schall- und Brandschutz
- Niedrigenergiehaus- und Niedrigstenergiehaustauglich
- Leichte Verarbeitung
- Ökologisch nachhaltiger Baustoff
- Optimaler Ziegel für die Sonnenhaus-Technologie

06_07



 **klimabloc**[®]
ziegelwerk pichler wels

50VZS PLAN



klimabloc **DRYFIX** extra

Wenn es in der Auto-, der Flugzeug oder der Raumfahrtindustrie um dauerhafte, belastbare und materialschonende Verbindungen geht, wird heute ... geklebt! Denn kleben ist tatsächlich nicht nur die langlebigste, sondern auch die universellste Art der Verbindung. Darum haben wir klimabloc DRYFIX extra für den Einsatz am Bau entwickelt.

„klimabloc DRYFIX extra“ ist ein moderner, einkomponentiger Planziegel-Kleber, der individuell zur Verklebung von **klimabloc** Planziegeln entwickelt wurde und nur für diese verwendet werden darf.

klimabloc DRYFIX extra ist das patentierte System zur Errichtung von aufgehendem Mauerwerk – tragend und nichttragend. Die Weiterentwicklung des Planziegel-Klebers ist an die Bedürfnisse der Verarbeiter angepasst und wird durch die neue ÖTZ (Österreichische Technische Zulassung) in seiner Systemfunktionalität bestätigt.

_ Sie sparen Zeit.

Im Vergleich zum herkömmlichen Ziegelmauerwerk um bis zu 50%. Dadurch wächst das Haus schneller. Auch lästige Trockenzeiten fallen aus.

_ Sie sparen Stehzeiten.

Von -5 bis +35°C erzielt **DRYFIX extra** optimale Ergebnisse. Feuchtigkeit und Nässe sind kein Hindernis.

_ Sie sparen Werkzeug.

Das Anrühren von Mörtel fällt aus. Keine Rüstzeit, **DRYFIX extra** ist sofort gebrauchsfertig.

_ Sie sparen Personal.

Die körperliche Belastung für den Maurer wird reduziert, es ist nur mehr ein Maurer notwendig.

_ Sie sparen Geld.

Die einfache und rasche Verarbeitung spart Zeit und damit Geld. Fehler beim Anrühren von Mörtel können nicht auftreten, Doppelarbeiten fallen aus.

DER **DRYFIX extra** PLANZIEGEL-KLEBER
FÜR **klimabloc**-PLANZIEGEL!

klimabloc[®]
der isolierende 1-K-Planblockziegel-Kleber
DRYFIX-SYSTEM
extra



08 / 09





Die Zukunft des Ziegels **hat System.**

Bereits seit den 20er-Jahren gibt es Versuche, auch massive Ziegelhäuser in Fertigbauweise maschinell herzustellen. Bisher konnte allerdings lediglich eine teilautomatisierte Vorproduktion in der Halle bewerkstelligt werden.

Mit redbloc ist es uns gelungen, die Ziegelfertigteilproduktion zu revolutionieren.

__Ziegel-Revolution

Die Automatisierung stellt zweifelsohne eine Revolution für den Hausbau dar. Deshalb haben wir drei Jahre Entwicklungsarbeit investiert und in Zusammenarbeit mit einem namhaften Technologiekonzern ein einzigartiges Klebeverfahren für Ziegelfertigwände entwickelt, das es ermöglicht, Ihren individuellen Ziegelrohbau innerhalb weniger Stunden vollautomatisiert zu produzieren. Mit konstant hoher Qualität einer maschinellen Vorfertigung.

__Alle Vorteile vereint

Mit unserem **redbloc**-Ziegelfertigteilsystem genießen unsere Kunden alle Qualitäten, die ein herkömmlich errichtetes Ziegelmassivhaus auszeichnen und profitieren trotzdem von der Effizienz der Fertigteilbauweise.

__Keine Einschränkungen

Die **redbloc**-Technologie ist sowohl für Wohnbau als auch für den Gewerbebau geeignet und bietet unseren Kunden konstant bessere Qualität in kürzerer Zeit zu reduzierten und kalkulierbaren Kosten.

__Mit **redbloc** bauen Sie:

- Großobjekte
- Einfamilienhäuser
- Um- und Zubauten (sogar Dachgeschoß-Projekte)
- Produktionshallen
- Lagerhallen
- Bürogebäude
- Wohnhausanlagen, etc.

10-11

INDIVIDUELLE PLANUNG. VOLLAUTOMATISCHE PRODUKTION. MILLIMETERGENAUE PRÄZISION. TROCKENES MAUERWERK. REDUZIERTER BAUSTELLENEINRICHTUNG. RASCHES VERSETZEN. FEHLERFREI BAUEN. EIN GESCHOSS AM TAG. BEHAGLICHES WOHNEN IM ZIEGELHAUS. REDUZIERTER WERKZEUGBEDARF. SAUBERE BAUSTELLE. VORGEFERTIGTE ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE. INTEGRIERTE ÜBERLAGER. KEINE AUSTROCKNUNGSZEITEN. HERVORRAGENDE BRAND-, SCHALL- UND WÄRMESCHUTZWERTE. KONSTANTE QUALITÄT. EINZIGARTIGES TROCKENKLEBEVERFAHREN.





Zukunftsweisende **Systemlösungen.**

Mit dem revolutionären Ziegelfertigteilsystem von redbloc bieten wir Ihnen ein patentiertes Fertigteilsystem an, welches vorgefertigte Massivwände aus allen plan geschliffenen Baustoffen wie Ziegel, Kalksandstein, Bims, Blähbeton, Porenbeton und Betonstein ökonomisch und flexibel herstellt und das zu geringen Investitionskosten.

Mit einem von uns entwickelten, patentierten Klebverfahren ist es nun möglich, vorgefertigte Massivfertigteilmwände nach einem europaweit erfolgreich erprobten Fertigteilm Modulsystem in unseren modernen Fertigteilmwerken herzustellen.

_redbloc – eine Anlage für die Herstellung von massiven Fertigteilen.

Dieses Fertigteilsystem für massive Baustoffe vereint die hohe Qualität der Massivbauweise mit den geringen Kosten- und Zeitaufwand einer industriellen Fertigteilm Produktion. Wir bieten Ihnen als **redbloc**-Lizenznehmer ein einzigartiges schlüsselfertiges Fertigteilm-System, ein Fertigteilmwerk, eine komplette Fertigteilmanlage, welche eine bahnbrechende Innovation im heutigen Bauwesen darstellt. Nach dem Abschluss eines Lizenzvertrages erhalten Sie unser gesamtes Know How von der Planung der Halle, Planung und Lieferung der Fertigteilmanlagen, Optimierung des verwendeten Baustoffes, Einschulung der Mitarbeiter, der Inbetriebnahme bis zu den von Ihnen benötigten Werbemitteln.

redbloc – DAS EINZIGE SYSTEM,
WELCHES MASSIVE FERTIGTEILE
AUS ALLEN PLAN GESCHLIFFENEN
BAUSTOFFEN ÖKONOMISCH PRO-
DUZIERT.



 **redbloccsystems**[®]
prefab panel system

12_13



Kompetenz.
Weitsicht.
Weltweit.

**Unser Team hat sich
sein Know How
durch den langjährigen
Betrieb und die
ständigen Optimierungen
eigener Ziegel- und
Ziegelfertigteilwerke
erworben, ...**

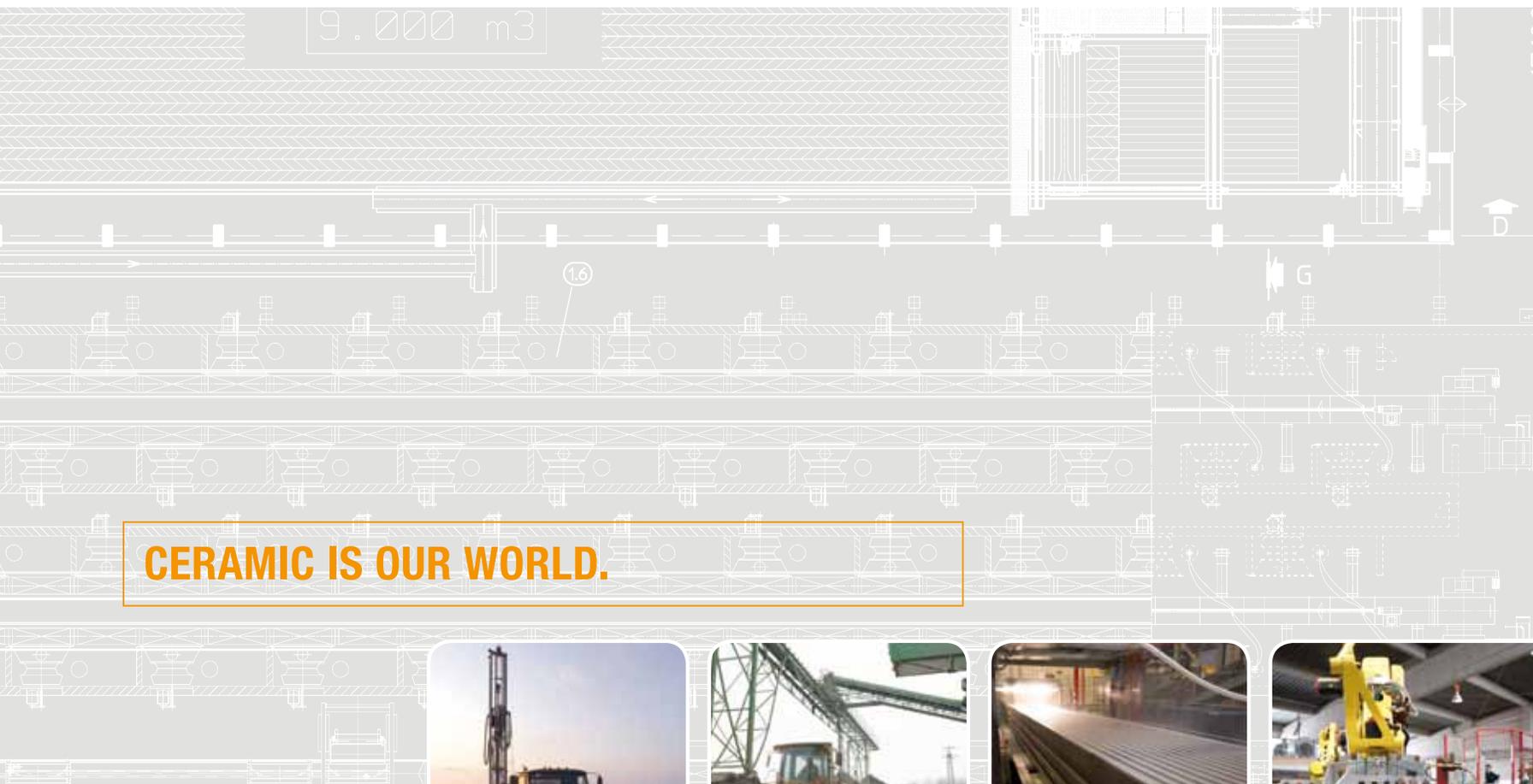
... die auf dem neusten technischen Standard erfolgreich produzieren. Diese große Erfahrung und das aus diesem Prozess resultierende Wissen stellen wir unseren Kunden weltweit zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen zielorientierte Lösungen, die minimale Kostenstrukturen ermöglichen, um wirtschaftlich und effizient produzieren zu können.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Konzepte, die von der Analyse der Rohstoffe, über die Produktentwicklung bis zur Planung und Realisierung, bzw. Optimierung von keramischen Produktionsprozessen reichen.

14-15

pr.ceramic engineering (PRC) IST
IHR PARTNER BEI DER PLANUNG,
BEI DER ERRICHTUNG ODER DER
MODERNISIERUNG VON PRODUK-
TIONSSTÄTTEN FÜR KERAMISCHE
BAUSTOFFE.



CERAMIC IS OUR WORLD.





Das Energiekonzept **der Zukunft.**

Dienten Sonnenkollektoren bislang vorrangig nur der Warmwassergewinnung und zur Unterstützung der Raumheizung, so ermöglicht das Sonnenhaus nunmehr die Nutzung der Sonne als Primärenergie für die Heizung und Warmwassergewinnung.

Dank der intelligenten Speicherung der Sonnenwärme in Wassertanks und den massiven Ziegelwänden „lebt“ das Sonnenhaus ganzjährig fast ausschließlich von und mit der Sonne. Auch im Winter, wo kleine Kamin- oder Pelletsöfen ökologische Heizunterstützung bieten.

Das Sonnenhaus macht damit unabhängig von fossilen Energieträgern und reduziert die Energiekosten drastisch, auf Dauer. Umweltfreundlicher lässt sich Energie kaum nützen. Davon profitiert nicht nur das Raum-, sondern unser gesamtes Klima.

Speziell für das Sonnenhaus haben wir unseren **klimabloc 50 VZ S Planziegel** entwickelt. Durch seine hoch wärmedämmenden Eigenschaften und seiner Speichermasse, ist er der optimale Ziegel für dieses System.

_Vorteile des Sonnenhauses:

- Hauptenergieträger Sonne: Über 50 % der Energiekosten sind kostenlos und ohne CO₂-Ausstoß.
- Höchste Behaglichkeit: Natürlich warm im Winter und kühl im Sommer – ohne strombetriebene Klima- und Lüftungsanlage.
- Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen: Krisensichere, saubere und erneuerbare Energie.
- Niedrigster Primärenergiebedarf: Die Nutzung der Sonnenenergie schont nicht nur die Umwelt sondern auch restliche fossile Energien wie Erdöl, Erdgas oder Kohle.
- Geringste Heizkosten: Die Sonne schickt keine Rechnung und erhöht die Preise nicht!



GRÖSSTER WOHNKOMFORT UND GERINGSTE ENERGIEKOSTEN. DAS IST DAS KONZEPT HINTER DEM SONNENHAUS, DEM ÜBERWIEGEND SOLARBEHEIZTEN NIEDRIGENERGIEHAUS.





Das Geheimnis **einer guten Wahl.**

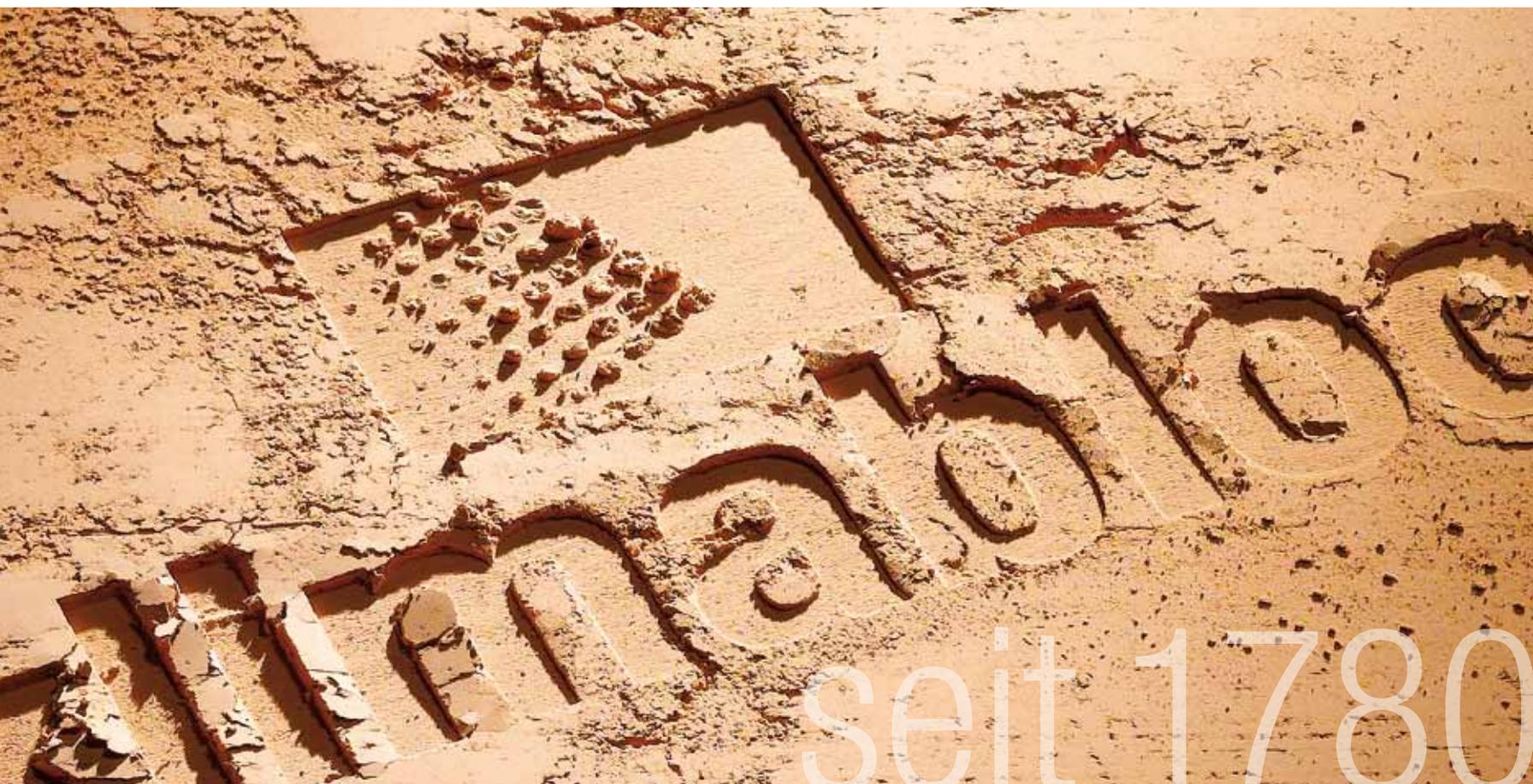
**Seit der Gründung vor
mehr als 200 Jahren
ist das Unternehmen
in Familienbesitz.**

Ausgewogenheit zwischen Qualität und Ökonomie – das ist die Philosophie, die unser Unternehmen seit Generationen stark gemacht hat. Jede Veränderung, jede Innovation wurde und wird an diesen Maßstäben gemessen. Das Resultat sind moderne, umweltfreundliche Verfahrens- und Produktionstechniken, die dem Stand der Technik stets einen Schritt voraus sind.

Das Ziegelwerk Pichler wurde 1780 von Laurenz Pichler gegründet und befindet sich seither in Familienbesitz. Seit 1952 produziert das Unternehmen am Standort Wels, wo das Werk von Ruprecht Pichler, dem Vater des heutigen Inhabers Markus Pichler aufgebaut wurde.

Markus Pichler, Geschäftsführer seit Anfang der 90er Jahre, repräsentiert nunmehr die 6. Generation im Unternehmen.

Heute produzieren 25 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter jährlich 110 Mio. Normformateinheiten der Linien **redbloc** und **klimabloc**. Das entspricht dem Bedarf von 3500 Einfamilienhäusern. Ein Teil der Produktion gelangt direkt in das angrenzende **redbloc**-Fertigteilwerk und wird zu Fertigelementen verarbeitet.



seit 1780

klimabloc HAT SICH FÜR QUALITÄT, FÜR NACHHALTIGKEIT UND FÜR UMWELTVERTRÄGLICHKEIT ENTSCHEIDEN. WEIL WIR VERANTWORTUNG TRAGEN FÜR DAS UNTERNEHMEN, FÜR UNSERE MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER, FÜR UNSERE KUNDEN. WEIL WIR ÜBERZEUGT SIND, DASS SICH QUALITÄT RECHNET.





**Ziegelwerk Pichler Wels
Gesellschaft m.b.H.**
A-4600 Wels
Eferdinger Straße 175

Tel. +43 (0) 72 42 | 46 320-0
Fax +43 (0) 72 42 | 46 320-14
www.klimabloc.at
info@klimabloc.at

