

QUALITATIV
SCHNELL
TROCKEN

[REDBLOC ELEMENTE]

NACHHALTIG
WERTBESTÄNDIG
VERLÄSSLICH



Redbloc
DAS ZIEGELFERTIGTEIL

[REDBLOC – DIE REVOLUTION IM MAUERWERKSBAU]

Die Idee, auf die unser Produkt fußt, ist nicht neu. Bereits in den 1920er Jahren gab es Versuche, massive Ziegelhäuser maschinell herzustellen, um die Effizienz der Fertigbauweise nutzbar zu machen. Doch bis man über eine teilautomatisierte Vorproduktion hinaus kam, musste in den letzten Jahrzehnten viel Entwicklungsarbeit geleistet werden. Auch Redbloc investierte in die Vision der vollständigen Automatisierung und entwickelte in einer dreijährigen, intensiven Zusammenarbeit mit einem US-amerikanischen Technologiekonzern ein einzigartiges Trockenklebverfahren für Ziegelfertigwände, das es ermöglicht, Ihren individuellen Ziegelrohbau innerhalb weniger Stunden vollautomatisiert zu produzieren – mit der konstant hohen Qualität einer industriellen Vorfertigung.

Die Materialvorteile

Ziegelsteine sind die ältesten von Menschen hergestellten Steine zum Hausbau. Die aus tonhaltigem Lehm gebrannten Ziegel sind baubiologisch ideal, gewährleisten mit ihrer heutigen, modernen Beschaffenheit eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung und sind Garant für ein angenehmes Raumklima.

Die Redbloc Produktvorteile

Die Vorteile der industriell vorgefertigten Ziegelfertigteilwände liegen auf der Hand: Bauherren genießen alle Qualitäten, die ein herkömmlich errichtetes Ziegelmassivhaus auszeichnen und profitieren dabei noch von der Effizienz der Fertigteilbauweise mit einer enormen Zeit- und Kostenersparnis. Durch das einzigartige Redbloc Produktionsverfahren können alle marktüblichen Planziegel in beliebiger Wandstärke verarbeitet werden, womit hervorragende Werte im Bereich Schallschutz und Wärmedämmung erreicht werden. Dank unserer patentierten Seilsägeanlage ist ein Zuschnitt in jeder denkbaren Form möglich – das eröffnet ungeahnte kreative Möglichkeiten zur Wohnraumgestaltung.

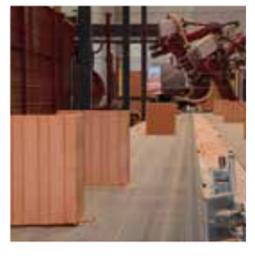
redbloc-elemente.de





Redbloc
DAS ZIEGELFERTIGTEIL

[EINE REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE FÜR VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN]



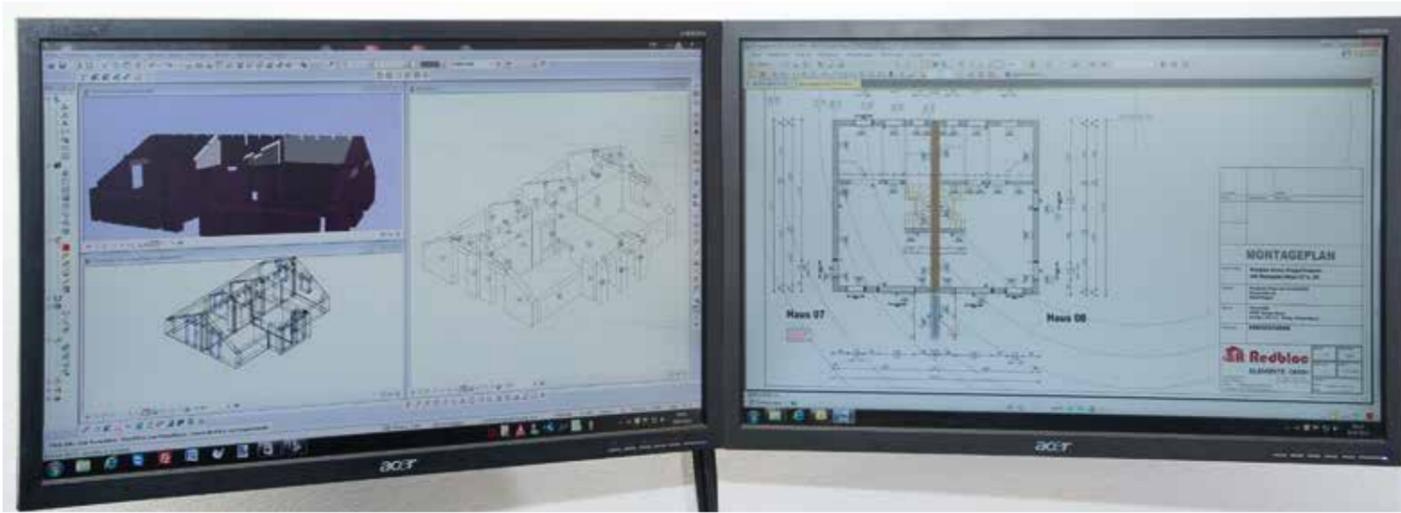
redbloc-elemente.de



Die Redbloc-Elemente-Technologie ist sowohl für Einfamilienhäuser als auch für den Gewerbebau geeignet und bietet Bauunternehmen und Bauherren konstant bessere Qualität in kürzerer Zeit zu reduzierten Kosten. Als gewerblicher Kunde unseres Unternehmens können Sie außerdem Ihren Aktionsradius erweitern, denn mit vorgefertigten Ziegelwänden können Sie auch Baustellen in größerer Distanz rentabel betreuen.

- Mit Redbloc-Elemente bauen Sie:
- Großobjekte
 - Einfamilienhäuser
 - Um- und Anbauten (sogar Dachgeschoss-Projekte)
 - Produktionshallen
 - Lagerhallen
 - Bürogebäude
 - Geschosswohnungsbau
 - Gewerbebauten
 - uvm.





Ob privater Bauherr oder gewerblicher Kunde: Mit uns können Sie Ihr Bauvorhaben realisieren – schnell, effizient und hochwertig. In der Redbloc Produktionshalle können täglich bis zu 400 m² Ziegelwände vollautomatisiert produziert werden, für die ausschließlich mit CE-Zeichen zugelassenen Ziegeln verwendet werden (strenger europäischer Sicherheits- und Gesundheitsstandard).

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Redbloc-Elemente spielt in der Produktion eine überragende Rolle. Sie wird durch die vollautomatisierte Fertigung garantiert, bei der alle Produktionsschritte elektronisch überwacht werden. Zusätzlich ergänzen wir unsere Qualitätssicherung durch regelmäßige Kontrollen in Fremdüberwachung.

[HOCHWERTIGE FERTIGUNG FÜR ÜBERRAGENDE PRODUKTEIGENSCHAFTEN]

Qualitativ

Die Fertigung der Redbloc-Elemente für Ihr Bauvorhaben erfolgt witterungsunabhängig und maßhaltig in unserem vollautomatisierten Werk mit ständiger Qualitätskontrolle.

Schnell

Zeit ist Geld. Mit dem Redbloc-System ist es möglich, Ihr Bauvorhaben innerhalb eines Tages zu fertigen und Ihren Rohbau inklusive Dachstuhl innerhalb einer Woche fertigzustellen.

Trocken

Da die Wände unabhängig von Witterung und Jahreszeit immer trocken auf Ihrer Baustelle angeliefert werden, garantieren wir Ihnen auch für die Ausbaugewerke kurze Austrocknungszeiten.

Nachhaltig

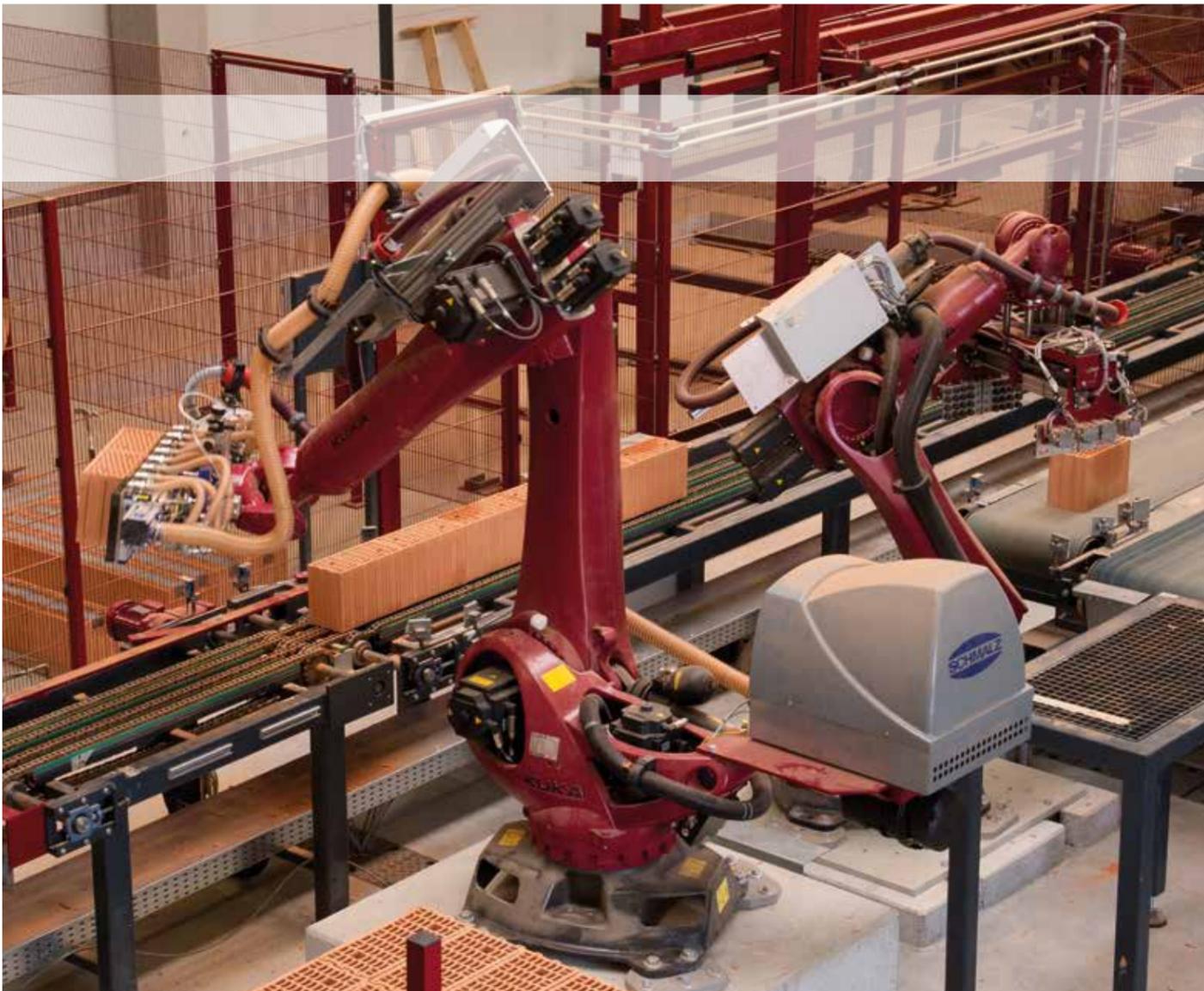
Wir verwenden größtenteils CO₂-neutral hergestellte Produkte. Damit Ihr Gebäude sowohl in der Nutzung als auch in der Herstellung effizient ist.

Wertebeständig

Durch die Verwendung hochwertiger Baustoffe ist der Werterhalt Ihrer Immobilie für Jahrzehnte gesichert.

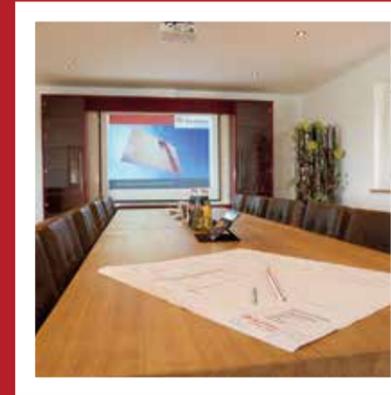
Verlässlich

Durch die industrielle Fertigung der Redbloc-Elemente und fixe Taktzeiten bei der Montage gehören Bauzeitenverzögerungen der Vergangenheit an. Termintreue ist unsere große Stärke!





[INDIVIDUELLE PLANUNG UND ZUKUNFTSWEISENDE PRODUKTION]



Redbloc-Elemente bedient mit einem vielfältigen Leistungsspektrum die unterschiedlichsten Kundenansprüche. Wenn Sie wollen, begleiten wir Ihr Bauvorhaben von der Planung bis hin zur Montage und bieten Ihnen alles aus einer Hand. Bereits bei Projektübernahme sind wir so flexibel, dass wir die Produktion Ihrer Ziegelfertigteilwände individuell planen können – entweder von Anfang an nach Ihren Vorstellungen, oder durch die Übernahme von bestehenden Architekten-Plänen. Wir übernehmen diese Pläne und wandeln sie für unsere vollautomatisierte Produktionsanlage um.

redbloc-elemente.de

Wie wir arbeiten – 6 Produktionsschritte zur fertigen Redbloc-Systemwand

1. Aufbereitung der technischen Daten

Mit neuester Technologie berechnen wir genau, wie viel Meter Wand und welche Elemente produziert werden müssen.

2. Produktionsvorbereitung

Auf Basis der produktionsfertigen Daten wird die entsprechende Menge Ziegel berechnet. Mittels zweier Roboter werden diese dann der vollautomatischen Fertigungsstraße zugeführt.

3. Anordnung der Ziegel

Anschließend werden die Ziegel auf das erforderliche Wandmaß angepasst, vorgruppiert und im nächsten Schritt verdichtet.

4. Kleben der Ziegelfertigteilwände

Nun wird mit einem Greifarm der patentierte Trockenkleber auf die Ziegel aufgetragen. Nach einer sehr kurzen Aushärtungszeit kann die fertige Ziegelwand sofort weiterverarbeitet werden.

5. Sortierte Produktion der Wandelemente

Die individuell gefertigten Wandelemente werden in der Reihenfolge, in der sie auf der Baustelle versetzt werden, auf der vollautomatisierten Fertigungsline produziert.

6. Endfertigung der Elemente

Die Redbloc-Elemente-Ziegelfertigteilwände werden komplett mit Überlegern, Rollo- und Jalousiekasten produziert. Dieser letzte Produktionsschritt beeinflusst erheblich die Effektivität auf der Baustelle.



[FACHGERECHTE MONTAGE – DURCH SIE ODER DURCH UNS]



Damit das hohe Qualitätsniveau der Produktion auch bei der Bauausführung beibehalten werden kann, müssen einige wichtige Dinge bei der Montage der Redbloc-Elemente berücksichtigt werden. Diese gewährleisten die erforderliche Arbeitssicherheit und reduzieren Ihren Arbeitsaufwand auf ein Minimum. Wenn Sie die Montageleistung von uns in Anspruch nehmen, können Sie sicher sein, dass wir diese Arbeiten fachgerecht für Sie ausführen.



redbloc-elemente.de



AVP AUTOLAND

Audi Volkswagen Skoda Suzuki SEAT

www.avp-autoland.de



Härtl GmbH
Sandwich- & Trapezprofile



Mühlenweg 9
D-94094 Rothalmünster
Tel. (+49) 8533-910 134
Fax: (+49) 8533-910 136
e-mail: buero@haertl.info
www.haertl.info

mehr als alles für beton



- Transportbeton
- Transportfertigmortel
- Sonderprodukte Fließestrich
- Sonderbetone – selbst- und leichtverdichtender Beton
- Autobetonförderpumpen – alle Reichweiten
- Moderner Fuhrpark
- Verbundartiges Werknetz garantiert eine optimale Versorgung der Baustellen
- Mobile Anlagen für anspruchsvolle Großbaustellen

BERGER BETON GmbH
Äußere Spitalhofstr. 19
94036 Passau
Tel. 08 51 / 806 - 0
Fax 08 51 / 806 - 1242

www.BergerBeton.eu



Redbloc
DAS ZIEGELFERTIGTEIL

Kältetechnik **KOPP** Elektrotechnik

- Hausgeräte
- Klimaanlagen
- Wärmerückgewinnung
- Schank- und Thekenanlagen
- Elektromeisterbetrieb
- Planung und Montage
- Kundendienst
- Kühl- und Gefrieranlagen

Am Mühlholz 3
94239 Ruhmannsfelden **09929/ 95 89 95**



Baulicher Brandschutz
Organisatorischer Brandschutz
Anlagentechnischer Brandschutz

Felix Ulrich · IBU Brandschutz · Kalter Ring 9
94259 Kirchberg i. W. · Tel. 09927 7749010
info@ibu-brandschutz.de
www.ibu-brandschutz.de




SONGRATZ
Spezialtransporte

Innenladerlogistik · Beton- und Ziegelwandtransporte

Seilerbrücklstr.48 · D-85354 Freising · Tel. +49 8161 144144
Fax +49 8161 144766 · kontakt@pongratz-spezialtransporte.de



redbloc-elemente.de

[EIN GROSSER DANK GILT UNSEREN STARKEN PARTNERN, MIT DEREN UNTERSTÜTZUNG WIR IN EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT BLICKEN KÖNNEN.]

Bauen und Renovieren






König Bauzentrum

- Baustoffe
- Fenster · Türen · Tore
- Fliesen · Bäder
- Baufachmarkt

Gewerbegebiet Metten, Pointenstr. 4, 94209 Regen, Tel. 09921 8800-0, info@bauzentrum-koenig.de



GEIGER-KEIM GMBH

Wir haben **die Tatsachen**.
Alles aus eigener Herstellung:

- Fenster, Türen in Kunststoff, Alu, Holz & Holz-Alu
- Innenausbau
- Wintergärten

Ruselbergstrasse 4 · 94469 Deggendorf
Fon 0991/29661-0 · Fax 0991/29661-29
info@geiger-keim.de · www.geiger-keim.de




STAHL IRRGANG

Baustahlmatten, Betonstahl und Stahlträger

Hauptstraße 2a · Lederdorn · 93466 Chamerau

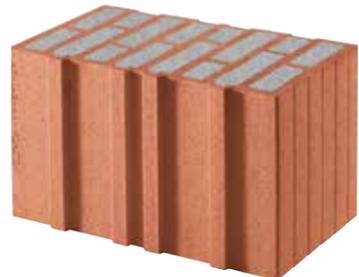
Telefon 09941/930-0 · Fax 09941/930-30 · E-Mail: stahl-irrgang@t-online.de · www.stahl-irrgang.de

Denken Ihre Kinder
über Wärmeschutz,
Schallschutz und
Statik nach?

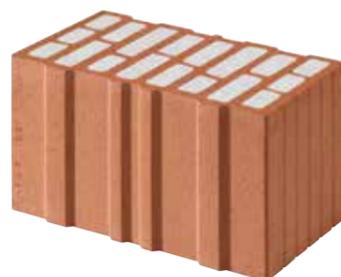
Selten.
Aber Sie können
es für Ihre
Kinder tun.



POROTON®-T7®
DER Ziegel für KiW-Effizienzhäuser
in monolithischer Massivbauweise.



POROTON®-S9®
Optimiert für den hochwertigen
Objektbau.



Gefüllte POROTON®-Ziegel sorgen für ein ausgeglichenes Wohlfühlklima.
100% Natur für 100% gesundes Wohnen mit erstklassigen Wärmedämm-
und Schallschutzwerten im massiven Ziegelhaus.

Geprüftes, sicheres Produkt: POROTON®-Ziegel von Schlagmann erhielten
die Urkunden für die nach internationalen Normen erstellten Umweltprodukt-
deklarationen (Environmental Product Declaration = EPD).



Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG · 84367 Zeilarn · Tel. 08572 17-0 · www.schlagmann.de

**SCHLAGMANN
POROTON®**



Die Zukunft am Bau

hat schon begonnen.

redbloc - das weltweit einzige
System, das Fertigteile aus
massiven, plangeschliffenen
Baustoffen ökonomisch
produzieren kann, ist jetzt
weiterentwickelt worden.

Nachdem sich die
redbloc Fertigteil Technologie
in den letzten 10 Jahren in
vielen europäischen Ländern
erfolgreich durchgesetzt hat,
ist in Plattling das neueste
redbloc Ziegel Fertigteilwerk
in Produktion gegangen.

_Evolutionäre Weiterentwicklung in der Fertigteilproduktion

Die erprobte **redbloc** Technologie basiert auf einem weltweit einzigartigem Trocken-
klebverfahren und ermöglicht daher eine konstante und kostenoptimierte Qualität bei
Produktion und Montage.

_Ein Rohbau wird in einem Tag errichtet!

Im neuen weiterentwickelten **redbloc** System können jetzt Wandstärken von 10 bis
50 cm verarbeitet werden, wobei pro Wandelement nur mehr 1 Ziegelformat verwendet
wird. Halbsteine, Laibungssteine oder Abhebesteine werden nicht benötigt und das
Wandelement braucht nicht mehr auf das Endformat beschnitten zu werden, **das spart
zusätzlich Kosten!** Auch Fertigteile aus wärmegeämmten Ziegeln, können jetzt durch
das revolutionäre neue Trocken-Seilschneideverfahren produziert werden. Zusätzlich
ist auch die Eigenproduktion von Stürzen in allen Wandstärken mit dem neuen System
möglich.

_Just in time

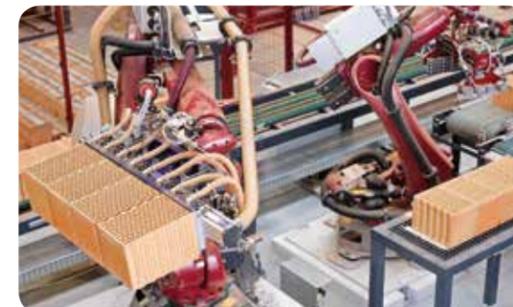
Schon eine Stunde nach Produktionsende ist die Transportfähigkeit der Wandelemente
voll gewährleistet, es ist dabei keine Eisenbewehrung im Mauerwerk notwendig.

_Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Durch Bündelung der Erfahrung und dem Wissen der 4 Kooperationspartner -
REDBLOCSYSTEMS, AGS ENGINEERING, PLATTNER SEILTECHNIK und FC MASCHINEN,
konnte das neue **redbloc** Fertigteilwerk von der Planung bis zur Inbetriebnahme,
zeitgerecht und schlüsselfertig übergeben werden.



Wir wünschen der Fima Penzkofer viel Erfolg!



Technologische Entwicklung Fertigteil
Know how Klebtechnologie
Know how Anlagentechnik
Generelles Anlagendesign



Entwicklung Mauerberechnungssoftware
Komplette Steuerungstechnik
Schaltschrankbau
CAD Implementation
Elektro Montage und IBN



Entwicklung neuer Beschneidungstechnik
für Wandelemente aus massiven
Baustoffen



Generalunternehmer
Konstruktion & Montage Mauerfertigungslinie
Maschinen und Anlagenbau
Einzelsteinsägetechnik



[IHR KONTAKT ZU REDBLOC]

REDBLOC – ODER MAUERST DU NOCH?

Redbloc-Elemente GmbH
Kurt-Kerschl-Straße 3
94447 Plattling
Telefon: +49 9931 982776 - 0
Telefax: +49 9931 982776 - 290
info@redbloc-elemente.de
redbloc-elemente.de

