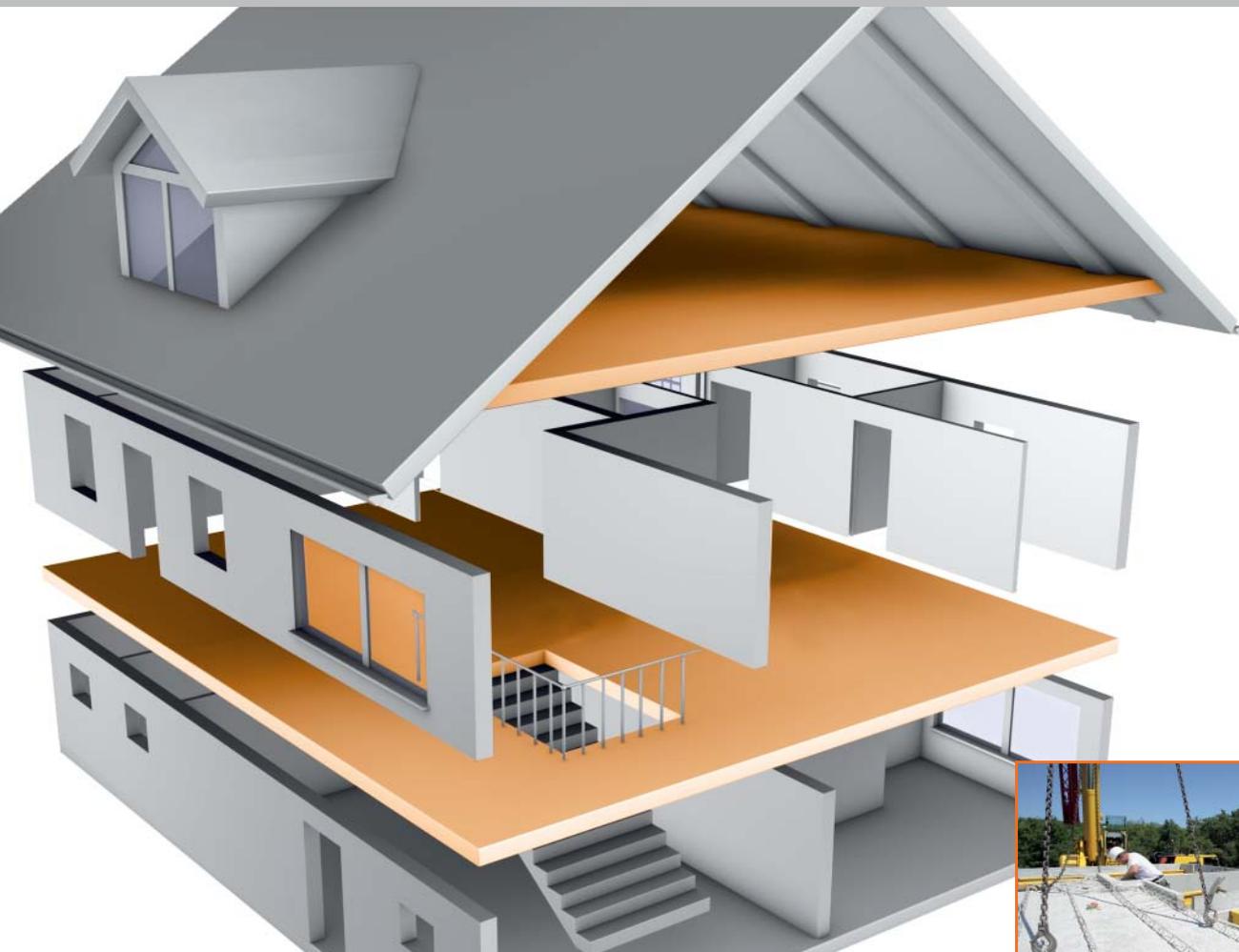


RATIONELL BAUEN MIT ELEMENTDECKEN



ROMEY-DECKENBAUTEILE



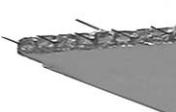
Kompetenz und Erfahrung eines führenden Herstellers für Massiv-Bauteile

Mit Montagedecken von Romey entscheiden Sie sich für einen der führenden Hersteller von werkseitig hergestellten Deckenlösungen. Unser langjähriges Know-how sowie erstklassige Fertigungsqualität machen uns zu einem zuverlässigen Partner von Bauherren, Planern, Architekten und Bauunternehmen.

Bereits bei der Firmengründung im Jahr 1950 war Romey eines der ersten Unternehmen, das mit der Produktion von Hohlkörperdecken Bauherren neue Wege für rationelles und kosteneffektives Bauen eröffnete. Mitte der 60er-Jahre entwickelten wir die erste Stahlbeton-Elementdecke. Diese sowohl innovative als auch individuelle Deckenlösung sorgte damals wie heute für einen schnellen und reibungslosen Baufortschritt und eine perfekte Ausführung.

Die konsequente Weiterentwicklung des Montagedeckensystems sowie der wachsende Erfolg am Markt führten zur Ausweitung der Produktionskapazität.

Inzwischen verfügt Romey bundesweit über drei Produktionsstätten mit modernsten Fertigungsanlagen sowie 13 Verkaufsbüros. Gleichzeitig wurde die Produktpalette erweitert. Sie umfasst, neben den Montagedecken, vorgefertigte Wandbauteile für außen und innen, Treppen, Balkone und weitere Fertigbauteile.



ROMEY-Deckenlösungen – maßgefertigt nach Plan, schnell aufgelegt



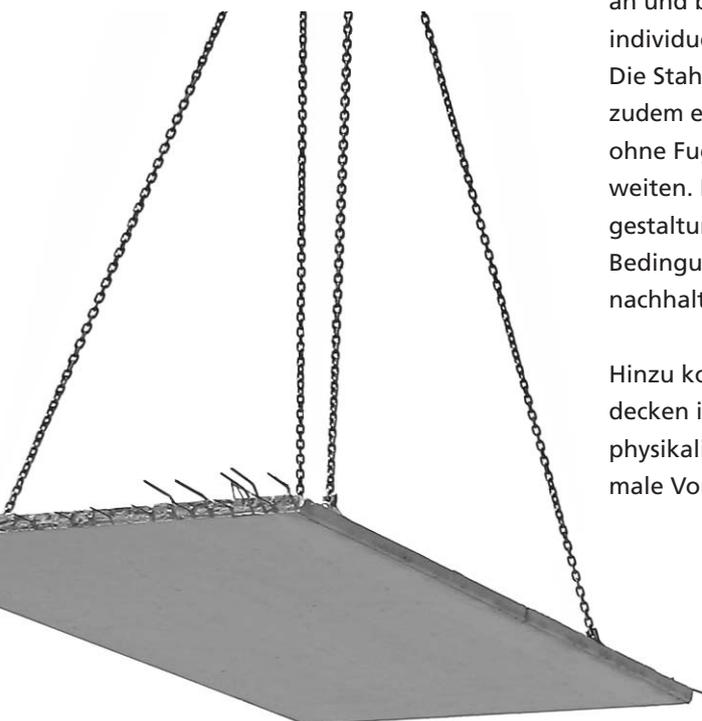
Romey-Montagedecken – die zeitgemäße Deckenlösung für effektives Bauen und besseres Wohnen

Romey-Montagedecken sind schnell und rationell wie kaum ein anderes System. Sie lassen sich von Anfang an sicher und kosteneffektiv planen. Dabei passen sich Romey-Deckenbauteile jedem Architekturwunsch an und bieten Bauherren somit individuelle Gestaltungsfreiheit. Die Stahlbetonbauweise ermöglicht zudem ebene und homogene Decken ohne Fugen und mit großen Spannweiten. Dies schafft für die Raumgestaltung und -nutzung optimale Bedingungen, die den Wohnwert nachhaltig steigern.

Hinzu kommt, dass Romey-Montagedecken in puncto statischen und bauphysikalischen Anforderungen optimale Voraussetzungen mitbringen.

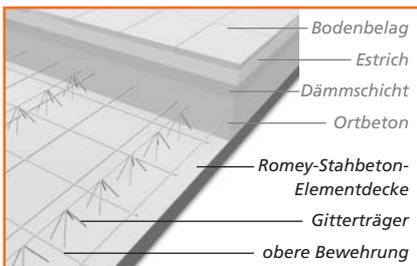
Die computergesteuerte, witterungsunabhängige Produktion garantiert ein Höchstmaß an Präzision und Qualität, d. h. maßgeschneiderte Lösungen für alle Anforderungen.

Die einzelnen Deckenelemente werden termingerecht auf die Baustelle geliefert und dort nach einem von uns erstellten Verlegeplan in kürzester Zeit eingebaut. Die schnelle und einfache Verlegung minimiert die Bauzeit und macht eine Schalung für den anschließenden Deckenverguss mit Beton überflüssig. Das spart Zeit und Kosten. Und Sie haben die Sicherheit und das gute Gefühl, dass alles perfekt passt und exakt so ausgeführt wird wie geplant.



Vorteile der Elementdecke

- » individuelle Fertigung und Verlegung
- » hoher Qualitätsstandard durch Werksfertigung
- » schneller Baufortschritt durch großformatige Elemente
- » aufwändige Schalungsarbeiten entfallen
- » Unterseite nach Verspachtelung tapezier-/streichfähig
- » Verteilerdosen, Aussparungen und Durchbrüche ab Werk
- » gute Luftschalldämmeigenschaften

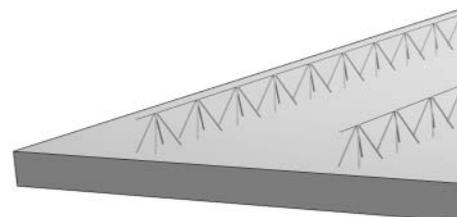


Romey-Elementdecken – individuell geplant, passgenau gefertigt, schnell verlegt

Die Romey-Elementdecken bestehen aus großformatigen (bis max. 3 x 12 m), 5–8 cm dicken Stahlbeton-Deckenelementen, die alle Anforderungen an ein modernes Deckensystem erfüllen. Die Deckenbauteile werden in unserem Werk exakt so gefertigt und mit der erforderlichen Bewehrung versehen, wie es der Plan Ihres Statikers vorsieht. Ganz egal, ob mit Rundungen, Aussparungen oder sonstigen Grundrissformen.

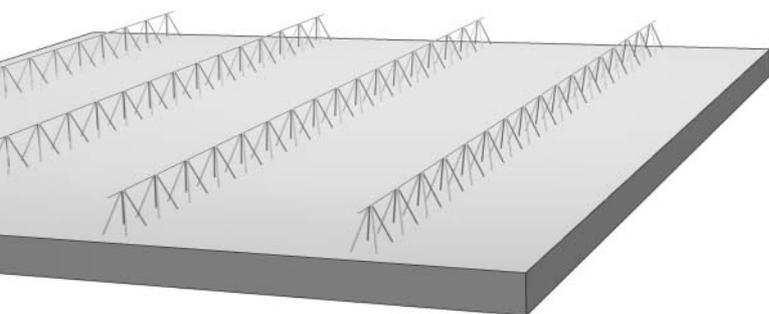
Unsere qualifizierten Fachkräfte setzen Ihre individuellen Vorgaben auf modernen CAD-Systemen passgenau um. Diese Daten werden direkt an die computergesteuerten Produktionsmaschinen übermittelt. Dadurch sind fertigungstechnische Fehler ausgeschlossen und wird ein hoher Qualitätsstandard erreicht.

Zum vereinbarten Zeitpunkt werden die fertigen Deckenbauteile an die Baustelle geliefert und können mit einem Kran direkt verlegt werden. Anschließend werden die Deckenbauteile mit Ortbeton bis zur erforderlichen Deckenstärke vergossen. Durch das Einlegen der statisch notwendigen oberen Bewehrung entstehen hochstabile Massivbetondecken.



ROMEY-Elementdecken – universell, individuell, rationell

Da Elektrodoesen und Installationsöffnungen bereits ab Werk eingebaut sind, fallen keine nachträglichen Stemmarbeiten an. Die Unterseite der Elemente ist nach Verspachtelung tapezier- bzw. streichfähig und erspart den Deckenputz. Und gegenüber einer herkömmlichen Decke benötigt die Elementdecke keinerlei Schalmaterial.



Technische Daten

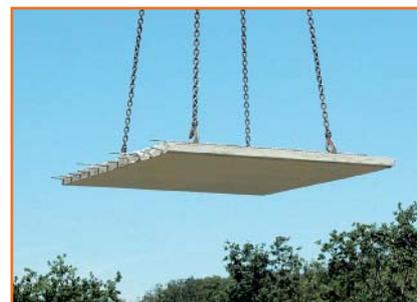
Elementbreite	bis 3,00 m
Elementlänge	bis 12,00 m
Plattenstärke	ca. 5 – 8 cm
Gesamt-Deckenstärke	16 – 40 cm
Aufbeton	11 – 35 cm
Betongüte	C 20/25 bis C35/45
zulässige Verkehrslasten	gemäß Statik
Element-Transportgewicht (bei 5 cm Plattenstärke)	140 – 160 kg/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 30 (F 90 möglich)
Wärmeleitfähigkeit	≤ 2,1 W/mK



1. Anlieferung und Entladung mit dem Romey-Spezialfahrzeug bzw. einem Baustellen- oder Autokran.



2. Positionierung der Unterjoche gemäß der von uns erstellten Montageanleitung.



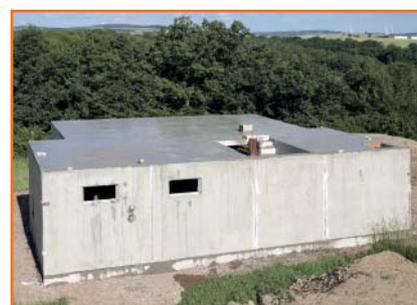
3. Auflegen der Deckenelemente auf die Montageunterstützung.



4. Schneller Baufortschritt.



5. Vergießen der Deckenelemente mit Beton.



6. Fertig abgezogene Decke.

Schnelle und sichere Montage

„Just in time“ und maßgenau

Ihre Decke kommt „just in time“ auf die Baustelle, so wie bestellt und zu dem Zeitpunkt, der mit Ihnen oder dem Bauunternehmer vereinbart wurde. Möglich macht dies unser herausragendes Logistiksystem, das von der Planung über die Fertigung bis hin zur termingenauen Anlieferung eine reibungslose Ablauforganisation garantiert. Auf der Baustelle dauert es dann nur noch wenige Stunden, bis Ihre Decke fix und fertig verlegt ist. Entweder direkt mit dem Verladekran des Lieferfahrzeugs bzw. einem Autokran oder dem Baustellenkran.

Die Position der Deckenelemente und Auflagertiefen sind im mitgelieferten Verlegeplan ausgewiesen. Art und Umfang von Anschluss-, Zulage- und Oberbewehrung zeigt Ihnen unser Bewehrungsplan. Romey-Deckenelemente sind Präzisionsbauteile, so dass Sie sicher sein können, dass alles 100-prozentig passt und sitzt wie ein Maßanzug.





Hohlkörperdecken

Romey-Hohlkörperdecken eignen sich ideal für die Sanierung und Modernisierung. Die universell einsetzbaren Leichtbetonelemente haben ein geringes Gewicht und werden von Hand verlegt. Nach der Verlegung wird die Decke mit Beton vergossen. Bewehrung und Stärke des Aufbetons ermöglichen die individuelle Anpassung an statische und bautechnische Erfordernisse.

Massivdecken

Romey-Massivdecken eignen sich vor allem bei großen Raumhöhen, denn sie benötigen keine Montageunterstützung und sind sofort begehbar. Nach dem Verguss der Fugen (und evtl. des Ringankers) kann mit dem Bau der nachfolgenden Geschosse begonnen werden. Die einzelnen Elemente werden individuell nach den Bauplänen gefertigt. Aussparungen und Installationsöffnungen sind bereits ab Werk integriert.

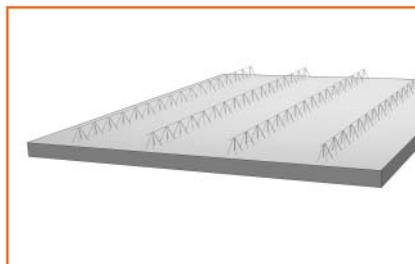
Spannbetondecken

Spannbeton-Fertigdecken von Romey ermöglichen große Spannweiten, und das bei hoher Tragfähigkeit und vergleichsweise geringem Eigengewicht. Die vorgefertigten Deckenbauteile kommen vor allem dann zum Tragen, wenn großzügige Raumzuschnitte ohne tragende Zwischenwände und Unterzüge gefordert sind. Die maßgenau angelieferten Elemente werden unterstützungsfrei mit dem Kran auf die vorhandenen Außenwände aufgelegt und sind sofort belastbar.

Spezielle Deckenlösungen und weitere Romey-Bauteile

Bauen heute – das Romey-Komplettprogramm

„Bauen heute“ – unter diesem Motto präsentiert Romey ein komplettes Programm mit Betonbauteilen für Decken, Wände, Treppen und Balkone. Die rationellen Montageelemente verbinden die Vorteile von hoher Qualität, schnellem Baufortschritt und individueller Ausführung. Als Bauherr sparen Sie Zeit und Kosten und haben die Gewähr, dass alles so wird wie geplant.



Romey-Elementdecken



Romey-Doppelwandelemente

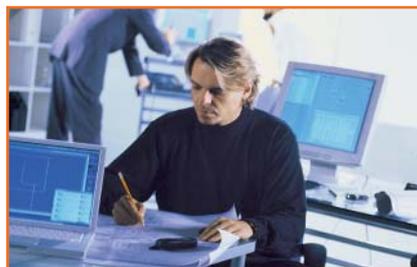


Romey-Fertigtreppe



Romey-Balkone

Wer sich für Romey-Elementdecken entscheidet, kann sich auf einen Rundum-Service freuen. Von der Beratung über die Planung und Erstellung von Bewehrungsplänen bis hin zur computergesteuerten Fertigung kommt alles direkt aus einer Hand.



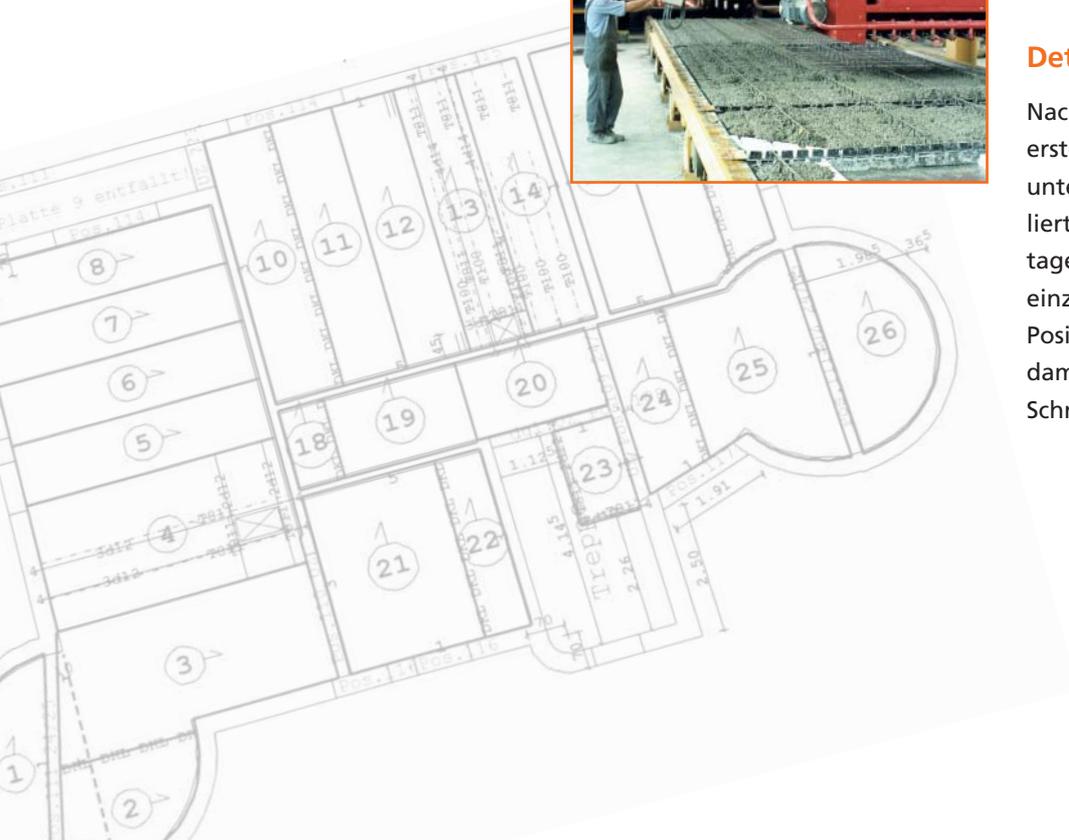
Individuelle Beratung

Schon in der Projektierungsphase Ihres Bauvorhabens arbeiten unsere Ingenieure, Bautechniker und Statiker eng mit Ihnen zusammen, um die optimale Deckenlösung zu finden. So können Sie von Anfang an alle bautechnischen, wirtschaftlichen und logistischen Vorteile von Romey-Elementdecken nutzen.



Detailgenaue CAD-Planung

Nach den Vorgaben Ihres Bauplanes erstellen wir für Sie bzw. Ihren Bauunternehmer individuelle und detaillierte Verlegepläne sowie eine Montageanleitung mit Checkliste. Die einzelnen Deckenelemente sind mit Positionsnummern gekennzeichnet, damit auf der Baustelle alles wie am Schnürchen läuft.



Service von Anfang an

Herausragende Qualität

Die werkseitige, witterungsunabhängige Fertigung auf modernsten Produktionsanlagen in Verbindung mit ständigen Qualitätskontrollen garantiert ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau der Deckenelemente.

Überzeugende Logistik

Mit unseren Spezialfahrzeugen liefern wir Ihre Decke zum vereinbarten Termin „just in time“ an die Baustelle. Das gibt Ihnen Planungssicherheit und verschafft Zeitvorteile. Profitieren Sie außerdem von kurzen Lieferzeiten, ganz egal, wo Sie bauen.

Sicherheit eines starken Partners

Vertrauen Sie auf die Sicherheit eines führenden Deckenherstellers mit jahrzehntelanger Erfahrung und dem Know-how qualifizierter Mitarbeiter. Und Sie werden mit Sicherheit besser bauen.



ROMEY – BAUEN HEUTE!

Individuelles Bauen mit großformatigen Bauteilen in werksgeprüfter Qualität ist effektiv und bietet zudem hohen Wohnkomfort. Mit Wand-, Decken- und Treppenelementen von Romey setzen Sie auf eine innovative Bauweise, die individuelle Planung mit moderner Fertigungstechnologie und rationeller Verarbeitung verbindet.



Individuelle Planung

Planen Sie Ihr Haus ganz individuell mit einem Architekten Ihrer Wahl. Das bedeutet: Nicht Sie müssen sich nach der Bauteil-Fertigung richten, sondern unsere Fertigung richtet sich nach Ihren Wünschen. Was Ihr Architekt auch plant, Romey setzt Ihre Baupläne maßgenau in großformatige Betonbauteile für Ihren Rohbau um.



Werkseitige Bauteilefertigung

Die Herstellung der Bauteile im Werk garantiert eine perfekte Qualität, unabhängig von äußeren Einflüssen. Moderne Produktionsanlagen sorgen dafür, dass alle Bauteile präzise und gemäß den geltenden Qualitätsstandards gefertigt werden. Das beschleunigt die Montage, verringert den Prüf- und Bauaufwand und gibt Ihnen maximale Sicherheit.



Rationelle Montage

Mit Romey-Betonbauteilen bauen Sie schnell und rationell. Komplette Geschosse entstehen in der Regel an einem Arbeitstag. „Just in time“ auf die Baustelle geliefert, sind die Wand-, Decken- und Treppenelemente in kürzester Zeit montiert. Jedes Bauteil passt exakt – ganz nach Plan und mit werkseitiger Präzision.



Individueller Ausbau mit System

So individuell wie geplant, bringen Sie den Bau Ihres Hauses auch zu Ende. Der hohe Vorfertigungsgrad erleichtert den weiteren Innenausbau. Ob fertige Kabel- und Installationskanäle oder schalungsglatte Oberflächen – alles das ist werkseitig vorbereitet. Da freuen sich Ihre Handwerker.



Romey Baustoffwerke GmbH & Co. KG

Postfach 1140 · 56631 Plaidt
Ochtendunger Straße 77 · 56637 Plaidt

Telefon 02632 7007-0

Telefax 02632 7007-10

info@romey.de

www.romey.de