



StoCalce
Die neue Dimension in Kalk

Das neue StoCalce-Sortiment

Ökologie und Design in Bestform

Mit StoCalce bringen wir ein neues Kalksortiment auf den Markt, bei dem man die Natur im Raum regelrecht mit Händen greifen kann: die neue Dimension in Kalk. Bewährte Kalkputze, Kalkfarben sowie ein Funktions- und mehrere Dekorspachtel ergänzen sich dabei zu einem Komplettsortiment, das funktionale Eigenschaften und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten perfekt miteinander vereint. Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über sämtliche Neu- und Weiterentwicklungen unserer Kalkprodukte im Innenraum.

Das neue StoCalce-Kalksortiment ersetzt die bisherige Linea di calce und präsentiert sich in den drei Produktlinien StoCalce Primo, StoCalce Deco und StoCalce Functio. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie alles über die funktionalen Eigenschaften und Vorteile der drei Produktlinien - inklusive der neuen Namensgebung.

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter / Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen / Zulassungen sind zwingend zu beachten.



Kalk als Wohlfühlmaterial

4-5

StoCalce Primo

6-7

Gebrauchsfertig für die einfache Verarbeitung

8-9



StoCalce Deco

10-11

Handwerkskunst, die Räumen Charakter verleiht

12-13

Vier Produkte – vielfältige Varianten

14-15



StoCalce Functio

16-17

Die neue Produktlinie für ein perfektes Raumklima

18-19

Vereint die besten Eigenschaften von
Lehm und Kalk

20-21

Nachhaltigkeit

22

Produktübersicht

23

Der Natur spürbar nah

Kalk als Wohlfühlmaterial

Seit jeher fühlen sich Menschen in Gebäuden und Wohnräumen wohl, die aus natürlichen Materialien geschaffen wurden. Schon die Römer wussten um die wertvollen Eigenschaften des „ewigen Werkstoffs“ Kalk und setzten ihn als natürlichen Schutz mit desinfizierender Wirkung ein. Ähnliche klimaregulierende Fähigkeiten weist allein noch das Wohlfühlmaterial Lehm auf – ein ebenso über all die Jahrhunderte hinweg geschätzter Baustoff.

Klimaregulierend dank poröser Struktur

Die Fähigkeit, das Klima in Innenräumen nachhaltig zu verbessern, verdankt Kalk seiner porösen Struktur und der damit verbundenen Diffusionsfähigkeit: Überschüssige Luftfeuchtigkeit wird von den Kalkprodukten aufgenommen, zwischengespeichert und später beim Lüften wohldosiert wieder abgegeben. Auf diese Weise entsteht ein Raumklima, in dem man durchatmen und sich so richtig wohlfühlen kann.

Pure Natur

Neben seiner Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren, besitzt Kalk noch eine besondere Eigenheit: Er ist von Natur aus alkalisch! Deshalb kann auch auf die sonst üblichen Konservierungsmittel gegen Mikroorganismen bei der Lagerung komplett verzichtet werden. Ein echtes Naturprodukt eben.

Charakterstarke Oberflächen

Neben besten ökologischen Eigenschaften bietet der Werkstoff Kalk vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Unterschiedliche Strukturen und Tönungen sowie zahlreiche Möglichkeiten der Bearbeitung lassen ästhetisch anspruchsvolle und individuelle Oberflächen entstehen.



Die Umwandlung von natürlichem Kalkgestein erfolgt in drei Schritten: Brennen, Löschen und Abbinden.

Im Brennprozess wird das natürliche Kohlendioxid bei 1.200 °C aus dem Kalkstein getrieben. Übrig bleibt der weiße Branntkalk.

Beim Löschen, auch Hydratisieren genannt, reagiert der Branntkalk mit Wasser. Es entsteht Kalkhydrat.

Der Abbindeprozess findet an der Wand statt: Das Trocknen von Kalkputzen und Mörtel bindet CO_2 aus der Luft und es entsteht wieder ein Kalkgestein – in Form von Putz oder Farbe an der Wand.



Sto und Kalk – eine Verbindung mit Tradition

Mit dem Erwerb des Weizener Cement- und Kalkwerks durch Wilhelm Stotmeister im Jahr 1936 standen bereits die Ursprünge des Unternehmens Sto ganz im Zeichen des Kalks. Seitdem wurde das Kalksortiment stetig weiterentwickelt, der Produktionsprozess verbessert und die Verarbeitungs- und Oberflächentechniken optimiert. Mit StoCalce setzen wir diese Tradition fort und erweitern sie um eine neue Dimension: mit Produkten, die nicht nur durch ihre natürlichen Eigenschaften überzeugen, sondern auch aufgrund unseres jahrzehntelangen Know-hows.

StoCalce Primo

Extrem natürlich – extrem einfach



Unsere ursprünglichen pastösen Kalkprodukte sind nun neu vereint unter der StoCalce Primo-Linie. Unverändert bleiben dagegen ihre bewährten Vorteile: die einmalig leichte Verarbeitung der fertig gelieferten Produkte, ihre angenehme cremig-pastöse Konsistenz und ihre atmungsaktiven Eigenschaften. Das alles vereint StoCalce Primo mit einer nie dagewesenen Vielfalt an Farben und Strukturen.



StoCalce Primo

Gebrauchsfertig für die einfache Verarbeitung

Die pastösen Oberputze und die traditionelle Kalkfarbe der StoCalce Primo-Linie überzeugen: Während der Verarbeiter von den einfachen und schnellen Produkten profitiert, freut sich der Bauherr über die ökologischen Vorzüge.

Mit StoCalce Miral stehen Oberputze in Kratz-, Rillen- und Modellierputzstruktur zur Verfügung. Verschiedene Verarbeitungstechniken und Körnungen sowie eine große Farbvielfalt bieten einen breiten Gestaltungsspielraum.

Die TÜV-geprüfte, stumpfmatte Kalkfarbe StoColor Calcetura ergänzt die StoCalce Primo-Familie. Sie wurde speziell für mineralische Untergründe entwickelt und ist damit ideal für sensible Bereiche.

StoCalce Miral (früher StoMiral Kalk)

Wunderbar vielfältig

- Leichte Verarbeitung
- Frei von Konservierungsmitteln
- Mineralisch
- Diffusionsoffen
- Hoher Weißgrad
- Begrenzt tönbar nach AC-Fächer in nahezu 300 Farbtönen

StoColor Calcetura

Die ökologische Kalkfarbe

- TÜV-geprüft
- Frei von Konservierungsmitteln
- Lösemittel- und weichmacherfrei
- Emissionsarm
- Diffusionsoffen
- Frei von Fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 3
- Deckvermögen 3





StoCalce Deco

Die Designlinie



Kann man aus atmungsaktiven Kalkmaterialien Oberflächen schaffen, die gleichzeitig vielfältig und einzigartig sind? StoCalce Deco kann's! Die ehemalige Linea di calce trägt dank ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit zu einem optimalen Raumklima bei. Sie sind zudem so vielfältig gestaltbar, dass sie für ein Raumerlebnis der besonderen Art sorgen und darum auch Bestandteil unserer Design Collection Interior 14 | 15* sind.

*Mehr dazu in unserem Lookbook „Design Collection Interior 14 | 15“



StoCalce Deco

Handwerkskunst, die Räumen Charakter verleiht

Die dekorativen StoCalce Deco-Produkte haben ihre Ursprünge in der traditionellen Handwerkskunst und den über Jahrhunderte bewährten Materialien. Entstanden ist daraus eine Produktlinie, die unterschiedlichste Techniken mit vielfältigsten Oberflächen kombiniert – und ganz nebenbei auch noch für ein angenehmes Wohnraumklima sorgt.

Bei allen vier Produkten der StoCalce Deco-Linie handelt es sich um mineralische Dekorspachtel auf Kalkbasis. Auf den nächsten Seiten haben wir eine kleine Auswahl an unterschiedlichen Verarbeitungstechniken und Gestaltungsbeispielen zusammengestellt.

StoCalce Veneziano (früher StoLook Veneziano)

Dekorativer, mineralischer Glattspachtel auf Kalkbasis

- Glatt, seidennatt (Technik Classico)
- Zur Gestaltung natürlicher Steinoberflächen
- Strapazierfähig
- Tönbar mit Marmormehlen (StoLook Punto F)
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Marmorino (früher StoLook Marmorino)

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis

- Glatt, seidenglänzend (Technik Classico)
- Marmorcharakter
- Unbegrenzt tönbar
- Tönbar mit Marmormehlen (StoLook Punto F)
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Fondo (früher StoLook Fondo)

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis

- Matt (Technik Classico)
- Mit schwarzem Marmormehl
- Raue, natürlich wirkende Oberfläche
- Unbegrenzt tönbar
- Strukturierbar, filzbar und mit vielen anderen Produkten kombinierbar
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Effetto (früher StoLook Effetto)

Mineralischer Dekorspachtel mit Naturglimmer auf Kalkbasis

- Matt (Technik Classico)
- Mit Naturglimmer
- Raue, natürlich wirkende Oberfläche
- Strukturierbar, filzbar und mit vielen anderen Produkten kombinierbar
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig



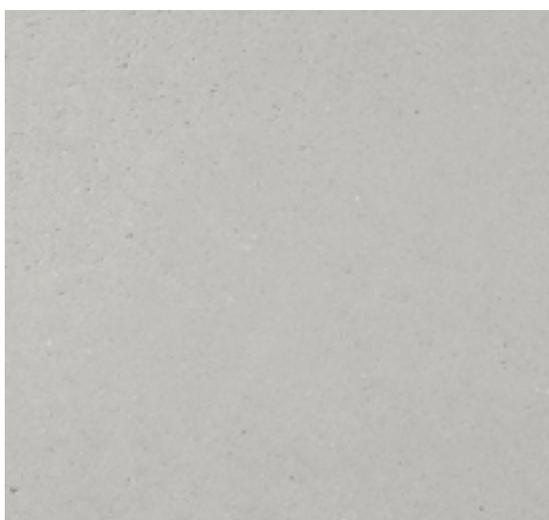
StoCalce Deco

Vier Produkte – vielfältige Varianten

Die Gestaltungsmöglichkeiten mit StoCalce Deco sind nahezu unerschöpflich. Ob klassisch, mediterran oder modern: Mit einem Produkt lassen sich ganz unterschiedliche Oberflächenwirkungen erzeugen –

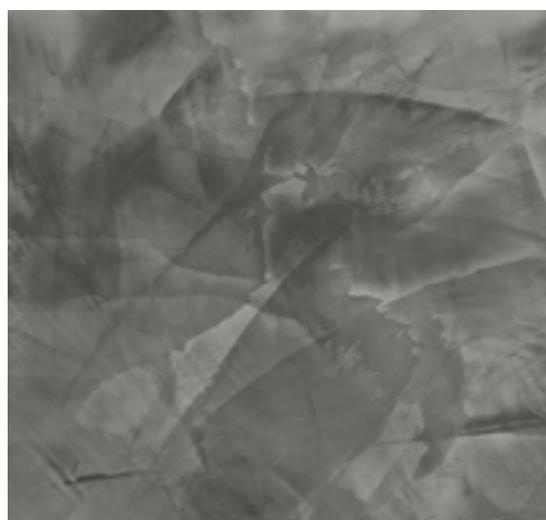
je nachdem, welches Werkzeug, welchen Farbton und welche Kreativtechnik Sie wählen. Echtmuster dazu finden Sie in unserer Collections-Karte StoCalce Deco (Art.-Nr. 09663-096).

StoCalce Veneziano



Classico
Nero Ebano 10 %

StoCalce Marmorino



Classico
Nero Ebano 10 %



Betonoptik
Nero Ebano 20 %



Evenio
35100



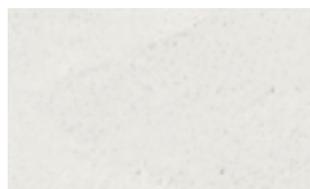
Rustico
Giallo Mori 20 %



Fantastico
37100
+ Wax StoLook Argento



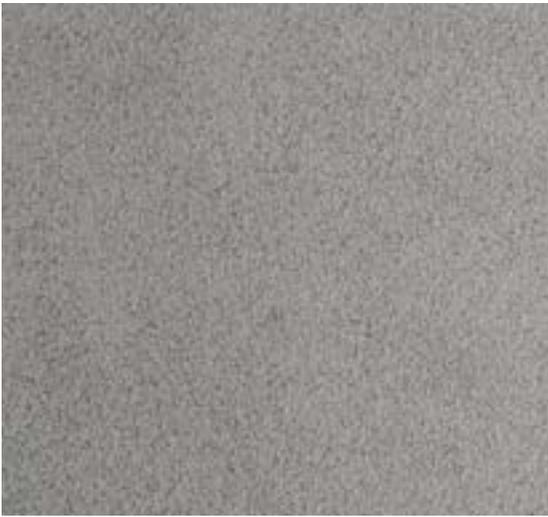
Classico
Nero Ebano 5 %
Coccio Pesto 5 %



Cielo
Verde Alpi 8 %



StoCalce Fondo



Classico
Nero Ebano 10 %

StoCalce Effetto



Classico
Nero Ebano 10 %



Travertino
33520



Classico
16046



Antico
33403



Classico
35410



Naturale
76759



Classico
16025

StoCalce Functio

Ökologie trifft Funktionalität



Es gibt eine Grundregel für gutes Raumklima: Die Luftfeuchtigkeit darf weder zu hoch noch zu niedrig sein. Es gibt Räume, bei denen das Klima eine besondere Herausforderung darstellt. Neben dem Badezimmer gilt das z. B. für Schlafzimmer und Küchen. Mit der StoCalce Functio-Linie heben wir das Feuchtigkeitsmanagement auf ein neues Niveau – und platzieren einen wegweisenden Naturbaustoff am Markt.



StoCalce Functio

Die neue Produktlinie für ein perfektes Raumklima

StoCalce Functio nutzt die Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise. Dank seiner porösen Struktur ist Lehm in der Lage, Luftfeuchtigkeit zwischenspeichern und anschließend wohldosiert wieder an die Umgebung abzugeben. StoCalce Functio macht sich diese Fähigkeit in Form eines

neuartigen Füllstoffes zunutze und kombiniert sie mit den Gestaltungs- und Verarbeitungsvorteilen von Kalkprodukten. Das Ergebnis: eine neue Produktlinie, die bis zu 50 % mehr Feuchtigkeit als traditionelle, marktgängige Lehmputze aufnehmen kann. Und dadurch das Raumklima in perfekter Weise reguliert.

StoLevell Calce RP

Der funktionale Regulierunterputz

- Funktionsunterputz auf Kalkbasis
- Für den Neubau im Komplettsystem geeignet

StoLevell Calce FS

Die funktionale Spachtelmasse

- Als Glättspachtel im Systemaufbau (max. 3 mm)
- Für dekorative Oberflächen

StoCalce Activ

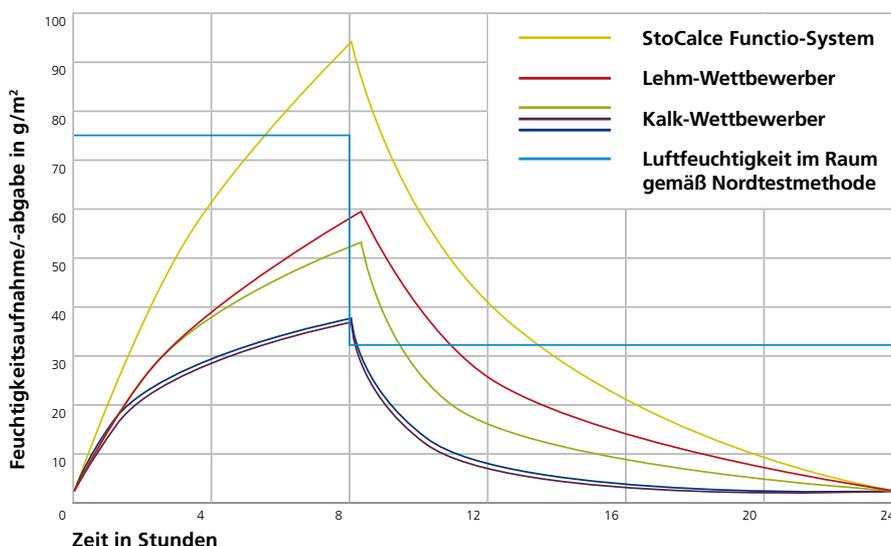
Die funktionalen Oberputze

- StoCalce Activ K 1,5
- StoCalce Activ K 2,0
- StoCalce Activ MP 1,0

Messbare Überlegenheit

Wir behaupten nicht einfach nur, dass StoCalce Functio die Feuchtigkeit in Räumen besser reguliert als vergleichbare Produkte, wir können es auch belegen: StoCalce Functio nimmt mehr als 90 g Wasser/m²

in acht Stunden auf. Damit absorbiert die Produktinnovation auf Basis von Kalk und Ton doppelt so viel Feuchtigkeit wie vergleichbare Produkte.* Gegenüber Lehmputzen steigert das StoCalce Functio-System die Feuchteaufnahmekapazität um rund 50 %!



*Messergebnisse bestätigt durch Forschungsanstalt Empa (Schweiz).



StoCalce Functio

Vereint die besten Eigenschaften von Lehm und Kalk

StoCalce Functio – pure Natur

Nach intensiver Forschung in Zusammenarbeit mit dem Schweizer Institut Empa gelang es uns, einen hochfunktionalen Naturfüllstoff in den Kalkputz zu integrieren. Heraus kam StoCalce Functio: die öko-

logische Revolution. Ein natürliches System, das die bewährten Eigenschaften von Kalkprodukten – wie einfache Verarbeitung und Wasserbeständigkeit – mit den Vorteilen traditioneller Lehmputze vereint.

	Lehm	StoCalce Functio	Kalk	
Aufnahme von Luftfeuchtigkeit	Hoch	Sehr hoch	Niedrig	Aufnahme Luftfeuchtigkeit
Rissbildung	Neigt zu Rissbildung	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung	Rissbildung
Wasserbeständigkeit	Nicht wasserfest	Wasserfest	Wasserfest	Wasserbeständigkeit
Dynamik bzgl. Sorption/Desorption	Sehr schnell	Sehr schnell	Schnell	Dynamik Sorption/Desorption
Abriebfestigkeit	Nicht abriebfest	Abriebfest	Abriebfest	Abriebfestigkeit
Alkalität	Neutral	Alkalisch/nach Abbindeprozess neutral	Alkalisch/nach Abbindeprozess neutral	Alkalität
Einbindung von Schwermetallen	Möglich	Nicht möglich	Nicht möglich	Einbindung Schwermetalle
Ökologie	Ökologisches Produkt	Ökologisches Produkt	Ökologisches Produkt	Ökologie
Inhaltsstoffe		Konservierungsmittelfrei		Inhaltsstoffe
Verarbeitung	Schwierig	Einfach	Einfach	Verarbeitung
Überarbeitbarkeit	Schwierig – oft nicht möglich	Möglich	Möglich	Überarbeitbarkeit
Image am Markt	Sehr gutes Innenraumklima / natürliches, ökologisches Produkt	Sehr gutes Innenraumklima/natürliches, ökologisches Produkt	Natürliches, ökologisches Produkt	Image am Markt

Das System für Neubau und Renovierung

Ob Neubau oder Renovation – StoCalce Functio bietet für beides den passenden Systemaufbau: einmal mit, einmal ohne Unterputz. Bei Renovierungen lässt sich der Funktionsspachtel StoLevell Calce FS

direkt auf organischen Untergründen einsetzen. Bei Neubauten kann auf Basis des Unterputzes StoLevell Calce RP ein komplettes Feuchtmanagementsystem aus den hochfunktionalen StoCalce-Produkten aufgebaut werden.

Neubau



Renovation



Nachhaltigkeit

Für jedes unserer Produkte ein Muss

Das Thema Nachhaltigkeit nimmt bei Bauherren und Verarbeitern einen zunehmend hohen Stellenwert ein. Gut zu wissen, dass unsere Produkte diesen Anspruch

seit langem erfüllen. Wie wir ihre Nachhaltigkeit gewährleisten und worin sie zum Ausdruck kommt, lesen Sie hier:

1 Jedes Sto-Produkt leistet einen Beitrag zur Nachhaltigkeit, z. B. durch Energieeinsparung, Klimaschutz oder Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden.

2 Alle in Sto-Produkten enthaltenen Rohstoffe erfüllen eine für die Anwendung relevante Funktion – und sind in ihrer Wirkung für die Umwelt optimiert.

3 Sto-Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt. Nachwachsende Rohstoffe kommen zum Einsatz, wenn dies sozial verträglich sowie ökologisch und ökonomisch sinnvoll ist.

4 Wo dies technisch und ökonomisch möglich ist, optimiert Sto bei seinen Produkten das Entsorgungs- und Recyclingpotenzial.

5 Sto übernimmt Verantwortung für seine Kunden, die Gesellschaft und die Umwelt – als Technologieführer für eine menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume. Weltweit.

6 Sto betrachtet Nachhaltigkeit nicht als Endzustand, sondern als einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung – und als einen Weg, den wir gemeinsam gehen müssen.



Für alle StoCalce-Produkte stehen Ihnen auf den Websites der Sto-Ländergesellschaften Nachhaltigkeitsdatenblätter zur Verfügung. In diesen Dokumenten sind die wichtigsten Daten und Fakten kurz und verständlich zusammengefasst.



Das komplette StoCalce-Sortiment

Alles auf einen Blick

Produkt		Tönbarkeit				Sorptionsverhalten
		StoColor System	AC-Fächer	StoLook Punto F	Design Collection	
StoCalce Primo						
StoCalce Miral	Oberputz	-	●	-	-	●
StoColor Calcetura	Innenfarbe	-	-	-	-	●
StoCalce Deco						
StoCalce Marmorino	Dekorspachtel	●●	●●	●●	●●	●
StoCalce Veneziano	Glattspachtel	-	-	●●	-	●
StoCalce Fondo	Dekorspachtel	●	●	-	●	●
StoCalce Effetto	Dekorspachtel	●	●	-	●	●
StoCalce Functio						
StoLevell Calce RP	Funktionaler Regulier-Unterputz	-	-	-	-	●●
StoLevell Calce FS	Funktionale Spachtelmasse	-	-	●	-	●●
StoCalce Activ	Funktionaler Oberputz	-	-	●	-	●●

Hauptsitz

Sto AG

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüssebheim, Krieffel

Vertriebsregionen Deutschland

Sto AG

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-230
Telefax 0771 804-226
VR.BW.de@sto.com

Sto AG

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
VR.Bayern.de@sto.com

Sto AG

Vertriebsregion Mitte

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
VR.Mitte.de@sto.com

Sto AG

Vertriebsregion Nord

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
VR.Nord.de@sto.com

Sto AG

Vertriebsregion

Nordrhein-Westfalen

Marconistraße 12-14
50769 Köln-Feldkassel
Telefon 0221 70925-123
Telefax 0221 70925-148
VR.NRW.de@sto.com

Sto AG

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Krieffel
Telefon 06192 401-411
Telefax 07744 57-4116
VR.RheinMain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de