

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



HYDROCON®

DIE VIERTE DIMENSION DER FASSADE

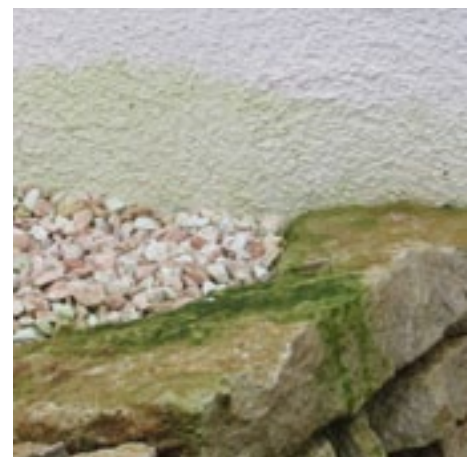


The background of the page is a vertical gradient from orange at the top to green at the bottom. The orange section contains faint, blurry water droplets. The green section is filled with a dense pattern of water droplets and bubbles, some of which are in sharp focus, creating a textured, organic appearance.

HYDROCON®
ERKENNT DIE HERAUSFORDERUNGEN
DES KLIMAWANDELS

Der anhaltende Klimawandel wird in den nächsten Jahren veränderte Umweltbedingungen herbeiführen. Experten prognostizieren einen Temperaturanstieg, wachsende Niederschlagsmengen, hohe Luftfeuchtigkeit und extreme Tauwechsel. Das begünstigt auch das Wachstum von Algen und Pilzen an der Fassade. Was die Wasserqualität angeht, ist das ein gutes Zeichen. Es bedeutet unter anderem, dass der pH-Wert des Regenwassers nicht zu sauer ist. In dieser Hinsicht haben sich die Umweltbedingungen im Vergleich zu früher verbessert und das soll auch so bleiben. HYDROCON® hilft, die gute Wasserqualität zu erhalten - aber nicht auf Kosten Ihrer Fassade.

Es wird Zeit zu reagieren! Wir zeigen Ihnen wie.



**DIE VIERTE DIMENSION
MACHT DAS HYDROCON®
FUNKTIONSPRINZIP PERFEKT**



01



HYDROCON® ist ökologisch:

HYDROCON® Produkte sind rein mineralisch und kommen dabei völlig ohne Biozide aus.

02



HYDROCON® ist schützend:

HYDROCON® Produkte schützen rein bauphysikalisch vor Algen- und Pilzbefall.

03



HYDROCON® ist schön:

HYDROCON® Produkte verhindern Farbtonveränderungen durch mikrobiellen Bewuchs und Kalkausblühungen.

04



HYDROCON® ist nachhaltig:

HYDROCON® Produkte haben ein zeitlich unbegrenztes, patentiertes Wirkprinzip und ermöglichen lange Überarbeitungsintervalle an der Fassade.

01

HYDROCON®
FÜR ÖKOLOGISCHE FASSADEN
OHNE BIOZIDE



Regen und Tauwasser bilden die Lebensgrundlage für Algen und Pilze auf Fassaden. Dieses im Grunde ganz natürliche und biologische Phänomen wird häufig mit Chemie bekämpft: Damit keine unschönen Farbveränderungen entstehen, beinhalten viele herkömmliche Putze Biozide, die Algen und Pilze abtöten sollen. Doch Biozide hemmen nicht nur zeitlich begrenzt den Bewuchs an Fassaden, sondern werden mit dem Regenwasser auch ausgewaschen und gelangen so in das Grundwasser. Sie schädigen Wasserorganismen, können in Gewässern längerfristig negative Wirkungen haben und vermutlich sogar Krebs erzeugen.

Doch unser Trinkwasser ist kostbar, sodass wir alles dafür tun sollten, seine Qualität zu erhalten. Deshalb haben wir mehrdimensional gedacht und mit HYDROCON® eine umweltfreundliche Alternative entwickelt: Denn um die Feuchtigkeit einer Fassade zu regulieren, braucht man keine Biozide. HYDROCON® setzt auf Physik statt Chemie. Es ist rein mineralisch und nutzt ganz natürliche Prinzipien, um Feuchtigkeit an Fassaden zu regulieren. Aufgrund seiner hohen Diffusionsfähigkeit arbeitet es aktiv daran mit, Algen und Pilzen die lebensnotwenige Feuchtigkeit zu entziehen. Wir nennen das den HydroControl-Effekt – und der funktioniert ganz ohne Biozide. Und übrigens auch ganz ausblühfrei. Die innovative Trockenmörtel-Technologie in den mineralischen HYDROCON® Edelputzen schützt zuverlässig vor Kalkausblühungen. Freuen Sie sich über langlebig strahlende Fassaden in kräftigen Farbtönen!

Die ökologischen Vorteile des HYDROCON® Systems:

- ohne Biozide
- rein mineralisch
- hemmt Algen, Pilze und Kalkausblühungen
- der HydroControl-Effekt sorgt physikalisch für einen kontrollierten Feuchtigkeitshaushalt der Fassade
- HYDROCON® Edelputze sind ausblühfrei und schützen zuverlässig vor Kalkausblühungen

02

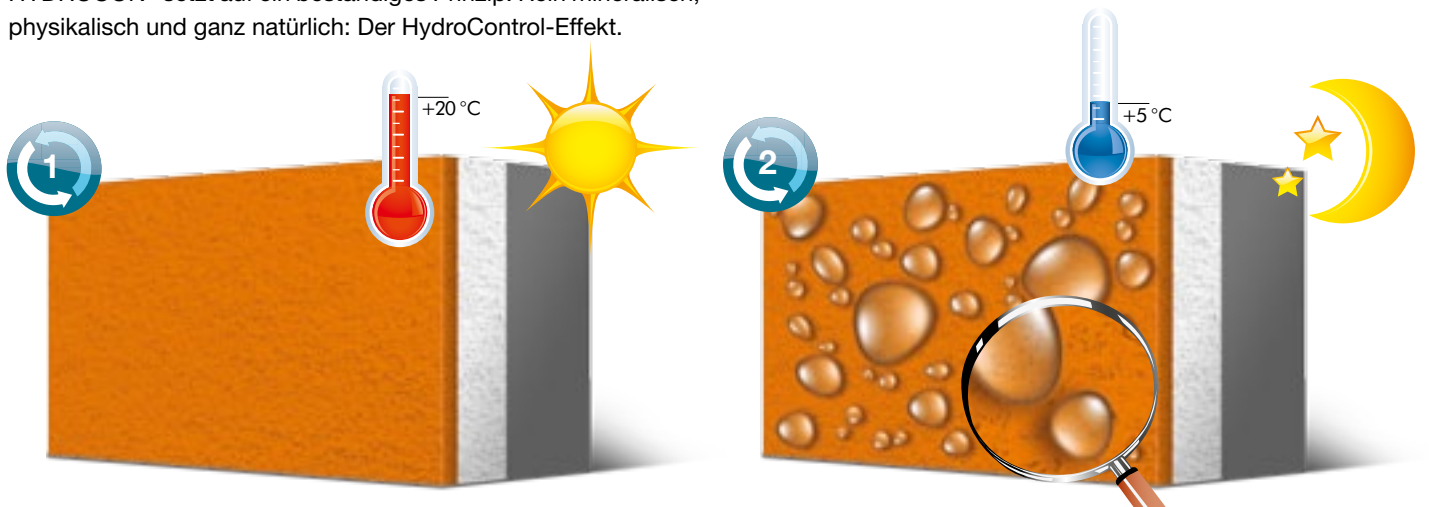
HYDROCON®
FÜR GESCHÜTZTE FASSADEN
MIT PHYSIKALISCHEM WIRKPRINZIP



Die positiven Eigenschaften der HYDROCON® Produkte überzeugen bereits an vielen Fassaden. Doch die Herausforderungen durch Umwelteinflüsse nehmen zu. Herkömmliche Fasadensysteme setzen bei der Bekämpfung optischer Beeinträchtigungen durch Algen und Pilze häufig auf Chemie. Biozide werden jedoch mit der Zeit durch Regen aus der Fassade ausgewaschen. Das führt einerseits zu einer Verschlechterung der Wasserqualität,

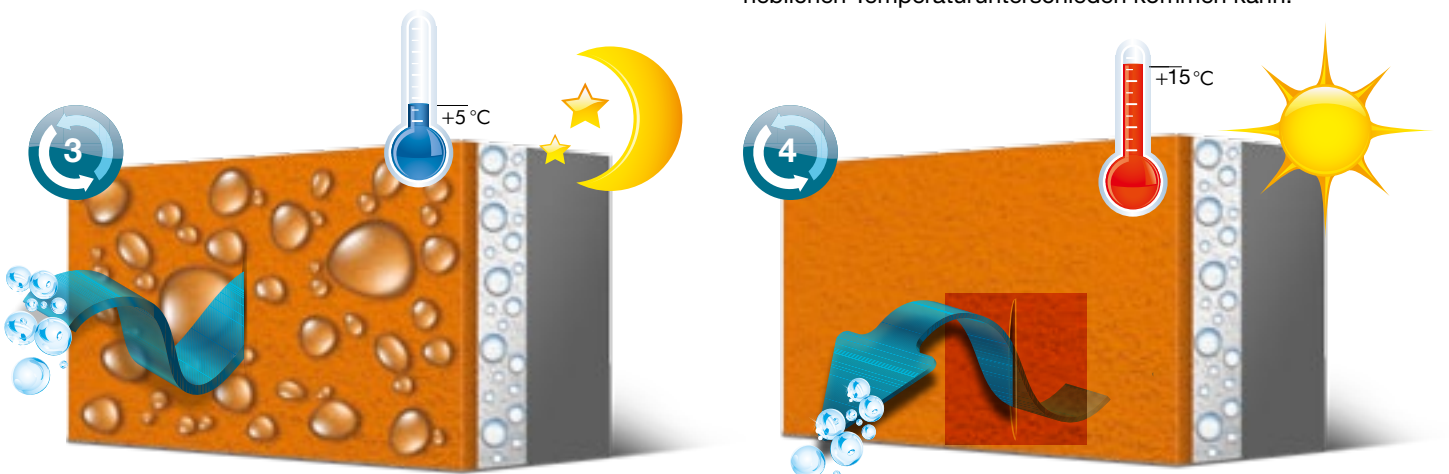
andererseits wird ein „biozides“ Wirkprinzip durch die Auswaschung der Wirkkomponente schnell gänzlich wirkungslos.

HYDROCON® setzt auf ein beständiges Prinzip! Rein mineralisch, physikalisch und ganz natürlich: Der HydroControl-Effekt.



Tau bildet über längere Zeit eine Oberflächenfeuchtigkeit auf der Fassade, die optimale Bedingungen für Algen und Pilze bietet. Am Tag und bei relativ hohen und konstanten Temperaturen ist die Belastung jedoch gering.

Mit sinkenden Temperaturen wird auch mehr Taufeuchtigkeit auf der Fassade gebildet, die schließlich in Form von Wassertropfen auf der Putzoberfläche kondensiert. Dieses Phänomen tritt verstärkt im Frühling und Herbst auf, da es im Tagesverlauf zu erheblichen Temperaturunterschieden kommen kann.



Um Pflanzenbewuchs das lebensnotwendige Wasser auf der Oberfläche zu entziehen, wird die Taufeuchtigkeit von den HYDROCON® Edelputzen mit HydroControl bereits nach kurzer Zeit vorübergehende aufgenommen.

Im weiteren Zeitverlauf wird die vorübergehend gespeicherte Feuchtigkeit dank der hohen Diffusionsfähigkeit der mineralischen HYDROCON® Edelputze kontinuierlich durch Verdunstung wieder abgegeben. Das Befallsrisiko durch Algen und Pilze wird so deutlich minimiert.

03

**HYDROCON®
FÜR SCHÖNE FASSADEN
OHNE FARBVERÄNDERUNG**

**HardRock A1
Buchs 26/25**



Die Gestaltung einer Gebäudefassade ist immer auch Ausdruck des persönlichen Stils und soll für einen langen Zeitraum Bestand haben. Die quick-mix HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe und HardRock A1 Farbkollektion eröffnen in Kombination mit den HYDROCON® mineralischen Edelputzen vielfältige Möglichkeiten, Fassaden und Wandflächen in Struktur und Farbton individuell zu gestalten. Ob dezent oder intensiv, klassisch oder modern: Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Und damit Ihre kreativen Traumfassaden auch lange einwandfrei und schön bleiben, reduzieren HYDROCON® Edelputze dank der innovativen Bindemittelkombination das Risiko von Kalkausblühungen deutlich. In Kombination mit den neuen HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarben erhalten Sie mit HYDROCON® die bestmögliche Farbtonstabilität. Und das algen-, pilz- und ausblühfrei!

Ihr Nutzen:

- Optimale Kombination von beständigsten Pigmenten und hochwertigen Bindemitteln
- 400 Trendfarbtöne in optimaler Farbtonbeständigkeit für die Fassade
- Kreative Fassadengestaltung mit hohem Schutz vor harten Witterungseinflüssen
- Langfristig einwandfreie Fassadenoptik durch optimale Farbtonbeständigkeit
- Auch attraktiv in verschiedenen Weiß- und hellen Farbtönen



TIPP

Gerade intensive Farbtöne reagieren oft empfindlich auf Sonnenlicht, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit, oder Temperaturschwankungen. Wer lange Zeit Freude an einer farbtonebeständigen Fassade ohne Algen- oder Pilzbewuchs haben möchte, muss auf hochwertige Farben setzen – genau dafür haben wir die quick-mix Farbkollektion HardRock A1 entwickelt.



Entdecken Sie hier die Strahlkraft der HardRock A1 Kollektion!

04

HYDROCON®
FÜR NACHHALTIGE FASSADEN
MIT UNBEGRENZTEM WIRKPRINZIP



Die vierte Dimension: Die HYDROCON® Antwort auf den Klimawandel!

Wir haben das bewährte HYDROCON® System um eine Dimension erweitert! Mit der neuen HYDROCON® HC 425 Silikat-Fassadenfarbe wirkt das System mehr denn je wie ein Schutzschild, das Ihre Fassade zuverlässig vor Umwelteinflüssen bewahrt. Jetzt sogar vierdimensional - ökologisch, schützend, schön und dank HYDROCON® HC 425 Silikat-Fassadenfarbe noch nachhaltiger!

Anders als Fassadensysteme, in denen Biozide eingesetzt werden, ist das HYDROCON® Wirkprinzip zeitlich unbegrenzt. Die physikalischen Eigenschaften nutzen sich nicht ab und die positiven Eigenschaften der einzelnen Produkte verstärken sich im Zusammenspiel sogar. So entsteht ein bauphysikalischer Schutzmechanismus, der Überarbeitungen oder Nachbesserungen für lange Zeit ausschließt.

Regenwasser prallt ab



Größere Wassertropfen wie bei Regen können durch die Membranwirkung der HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe gar nicht erst in die Fassade eindringen. Fein verteilte Taufeuchte dagegen kann die Membran ungehindert passieren.

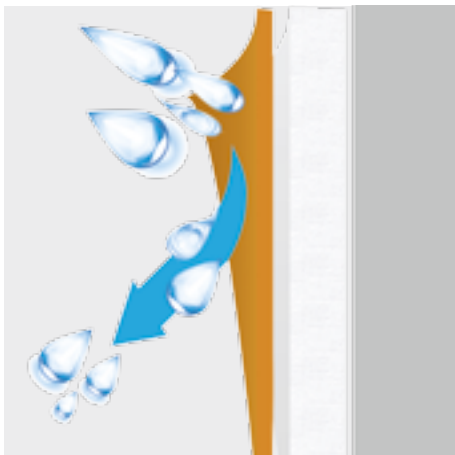
Taufeuchtigkeit verdunstet schneller

HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe ist UV-aktiv und kann so die Temperatur auf der Fassadenoberfläche bei Sonneneinstrahlung um bis zu +10°C erhöhen. Der neue HydroDry-Effekt verstärkt so zusätzlich die verdunstungsfördernden Eigenschaften des HYDROCON® Systems.

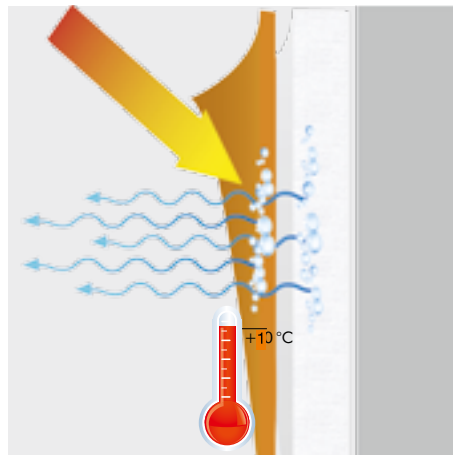
HYDR
DRY



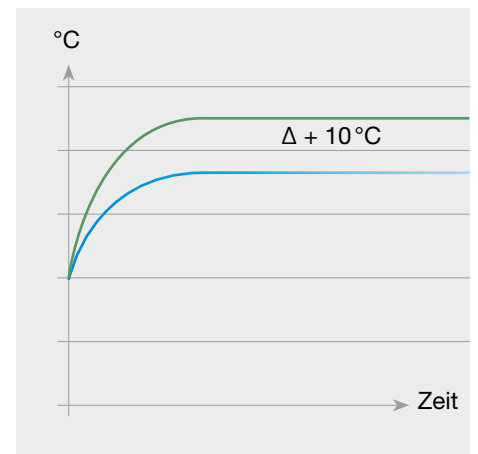
-  herkömmliche Fassadenfarbe
-  HC 425



Membran-Effekt



HydroDry-Effekt



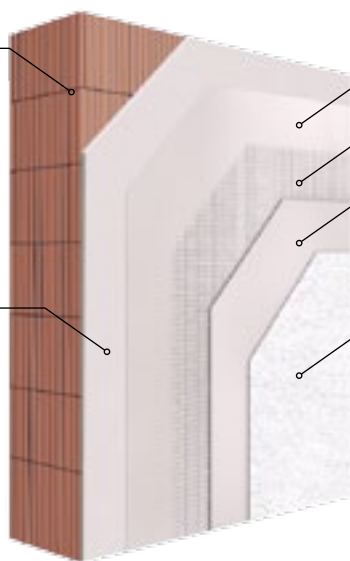
Temperaturverlauf an der Fassadenoberfläche mit HC 425

SIE HABEN DIE WAHL!

Ob im monolithischen Aufbau auf hochwärmedämmendem Mauerwerk oder in Verwendung mit den LOBATHERM Wärmedämm-Verbundsystemen, die mineralischen HYDROCON® Edelputze mit HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe liefern immer ein technisch einwandfreies Ergebnis.

Hochwärmedämmendes
Mauerwerk

Leichtputz
Typ I (z. B. MLP, LP 18) oder
Typ II (z. B. MLP-FL, LP 18-FL)



Klebe- und Armierungsmörtel SKS nature

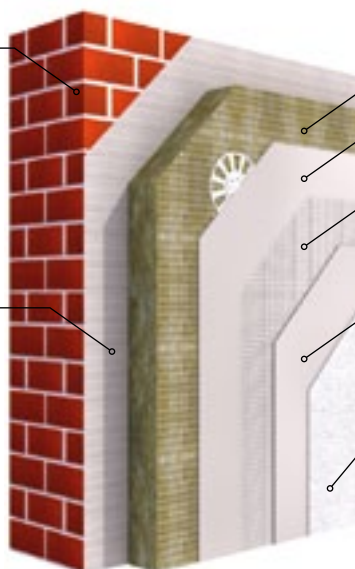
Armierungsgewebe GWS

Klebe- und Armierungsmörtel SKS nature

HYDROCON® Mineralischer Edelputz mit Funktions-
anstrich HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe

Mauerwerk

Klebe- und Armierungsmörtel
SKS nature



Steinwolle-Dämmplatte

Klebe- und Armierungsmörtel SKS nature

Armierungsgewebe GWS

Klebe- und Armierungsmörtel SKS nature

HYDROCON® Mineralischer Edelputz mit Funktions-
anstrich HC 425 HYDROCON® Silikat-Fassadenfarbe

Alle Produkte bieten einen erhöhten natürlichen Fassadenschutz zur Vorbeugung von Farbveränderungen und sind ideal auf LOBATHERM WDVS abgestimmt.



HYDROCON® SCHEIBENPUTZ HSS

Mineralischer Edelputz für scheiben- und kratzputzähnliche Strukturen.

- Mörtelgruppe: CR CS II gem. DIN EN 998-1, P II gem. DIN V 18550
- Körnung: 0–2 mm, 0–3 mm
- Farbe: weiß und farbig gemäß quick-mix Farb-Kollektion
- Verarbeitungstemperatur: > + 5 °C und < + 30 °C
- Ergiebigkeit: ca. 21,5 l je 30 kg
- Verbrauch: HSS 2 mm ca. 3,5 kg/m², HSS 3 mm ca. 4,5 kg/m²



HYDROCON® RILLENPUTZ HRS

Mineralischer Edelputz für Rillen- und Reibeputzstrukturen.

- Mörtelgruppe: CR CS II gem. DIN EN 998-1, P II gem. DIN V 18550
- Körnung: 0–2 mm, 0–3 mm
- Farbe: weiß und farbig gemäß quick-mix Farb-Kollektion
- Verarbeitungstemperatur: > + 5 °C und < + 30 °C
- Ergiebigkeit: ca. 21,5 l je 30 kg
- Verbrauch: HRS 2 mm ca. 3,5 kg/m², HRS 3 mm ca. 4,5 kg/m²



HYDROCON® FEINPUTZ HFS

Mineralischer Edelputz zur vielseitigen Modellierung von feinkörnigen Putzstrukturen.

- Mörtelgruppe: CR CS II gem. DIN EN 998-1, P II gem. DIN V 18550
- Körnung: 0–1 mm
- Farbe: weiß und farbig gemäß quick-mix Farb-Kollektion
- Verarbeitungstemperatur: > + 5 °C und < + 30 °C
- Ergiebigkeit: ca. 23 l je 30 kg
- Verbrauch: ca. 2,6 kg/m² bei 2 mm Putzdicke



HC 425 HYDROCON® SILIKAT-FASSADENFARBE

Biozidfreie, silikatische Membran-Fassadenfarbe mit verdunstungsfördernden Eigenschaften durch gezielte Erwärmung (HydroDry) der Fassade.

- Bindemittelbasis: Kaliwasserglas und Co-Bindemittel, spezielle Hydrophobierungsmittel
- Farbtöne: weiß und farbig gemäß quick-mix Farbkollektionen
- Farbtonbeständigkeit: Klasse A, Gruppe 1 nach BFS-Merkblatt Nr. 26
- Verarbeitungstemperatur: > + 5 °C und < + 30 °C
- Verbrauch: ca. 270 ml/m² (1-fach, Egalisationsanstrich), ca. 360 ml/m² (2-fach, Fassadenanstrich)

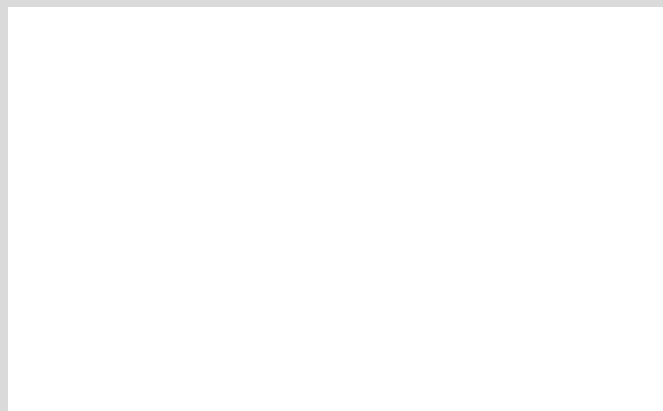
Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



Hotline Technische Beratung

+49 541 601-601



quick-mix **Leipzig** GmbH & Co. KG
Tornauer Straße 6 · 04356 Leipzig
Tel. +49 341 52608-11, 26, 28, 55
Fax +49 800 5260800
Kundenbetreuung.Lepzig@quick-mix.de

quick-mix Leipzig GmbH & Co. KG
Werk **Ostrau**
Mittelstraße 2 · 04749 Ostrau
Tel. +49 341 52608-11, 26, 28, 55
Fax +49 800 5260800
Kundenbetreuung.Lepzig@quick-mix.de

quick-mix für **Berlin/Brandenburg**
GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Straße 15
14974 Ludwigsfelde
Tel. +49 180 32325-06, 07
Fax +49 800 12580-80
Kundenbetreuung.Ludwigsfelde@quick-mix.de

quick-mix **Rostock** GmbH & Co. KG
Ost-West-Straße 15
18147 Rostock-Überseehafen
Tel. +49 4191 8089-41, 42
Fax +49 4191 8089-43
Kundenbetreuung.Rostock@quick-mix.de

quick-mix Hamburg-**Kaltenkirchen**
GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 3
24568 Kaltenkirchen
Tel. +49 4191 8089-22, 38, 39, 40
Fax +49 4191 8089-25
Kundenbetreuung.Kaltenkirchen@quick-mix.de

quick-mix Hamburg-Kaltenkirchen
GmbH & Co. KG
Werk **Groß-Jörl**
Hauptstraße 51 · 24992 Jörl
Tel. +49 4607 931120
Fax +49 800 9311222
Kundenbetreuung.Gross-Joerl@quick-mix.de

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 · 49090 Osnabrück • Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853
info@quick-mix.de • www.quick-mix.de

quick-mix **Hannover** GmbH & Co. KG
Am Hafen 23 · 30629 Hannover-Misburg
Tel. +49 180 32325-04, 05
Fax +49 800 12580-70
Kundenbetreuung.Hannover@quick-mix.de

quick-mix Osnabrück GmbH & Co. KG
Werk **Marl**
Lippestraße 104-106 · 45768 Marl-Brassert
Tel. +49 180 32325-01, 04
Fax +49 800 12580-50
Kundenbetreuung.Marl@quick-mix.de

quick-mix Osnabrück GmbH & Co. KG
Werk **Schwagstorf**
Zum Kronensee · 49179 Ostercappeln
Tel. +49 180 32325-02, 03
Fax +49 800 12580-60
Kundenbetreuung.Schwagstorf@quick-mix.de

quick-mix **Kruft** GmbH & Co. KG
Bundesstraße 256 · 56642 Kruft
Tel. +49 2652 81-350
Fax +49 800 1258040
Kundenbetreuung.Kruft@quick-mix.de

quick-mix **Stockstadt** GmbH & Co. KG
Vogesstraße 5 · 63811 Stockstadt
Tel. +49 6027 4171-11, 13, 16, 17, 61
Fax +49 800 4170000
Fax +49 800 2266330
Kundenbetreuung.Stockstadt@quick-mix.de

quick-mix Stockstadt GmbH & Co. KG
Werk **Griesheim**
Waldstraße 10 · 64347 Griesheim
Tel. +49 6027 4171-11, 13, 16, 17, 61
Fax +49 800 4170000
Fax +49 800 2266330
Kundenbetreuung.Stockstadt@quick-mix.de

quick-mix **Manching**/Ingolstadt
GmbH & Co. KG
Zum Schillert 14 · 85077 Manching
Tel. +49 9646 801-21, 23
Tel. +49 9646 801-12 (lose Ware)
Fax +49 9646 801-51
Kundenbetreuung.Freihung@quick-mix.de

quick-mix Manching/Ingolstadt
GmbH & Co. KG
Werk **Rosenau**
Werkstraße 9 · 94437 Mamming
Tel. +49 9646 801-22, 24
Tel. +49 9646 801-14 (lose Ware)
Fax +49 9646 801-51
Kundenbetreuung.Freihung@quick-mix.de

quick-mix **Porphyrg** GmbH
Werk **Freihung**
Porphyrgweg 1 · 92271 Freihung
Tel. +49 9646 801-20, 22
Tel. +49 9646 801-10 (lose Ware)
Fax +49 9646 801-51
Kundenbetreuung.Freihung@quick-mix.de

01803 Nummer – 9 Cent/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min.

Stand 01/2015 - Nr. 1932 - Ort.

