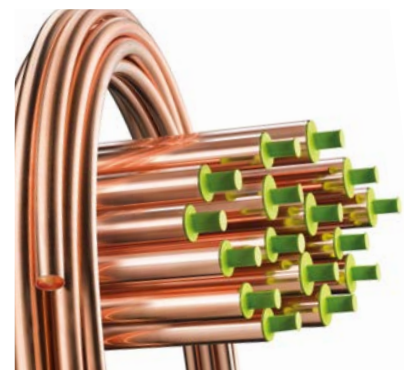


[DE]

Haustechnik

Produktprogramm

- SANCO®
- WICU®
- cuprotherm®





Inhalt

■ HME Haustechnik	3
■ Anwendungen	4
■ SANCO®	5
■ WICU®	6
■ WICU®Clim	7
■ cuprotherm®	8
■ cuprotherm CTX®	9
■ Fertigung/Qualität mit Sicherheit	10
■ Hygiene/Schulung und Beratung	11



HME Haustechnik – für alle Fälle das passende Kupferrohr



Die HME ist mit ihren Produktionsstätten in Deutschland, Frankreich, Italien und Spanien einer der weltweit bedeutendsten Hersteller von Halbzeugen und Erzeugnissen aus Kupfer und Kupferlegierungen. Ein wesentlicher Teil der Kupfererzeugnisse für die Bauwirtschaft ist für den Bereich »Hausinstallation« bestimmt. Hier verfügt HME über ein vielfältiges Angebot speziell ausgerüsteter und vergüteter Rohre für alle Anwendungsbereiche der Haustechnik. Mit Produkt- und Systemlösungen, die alle Qualitätsstandards erfüllen und sich durch Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen, sowie mit umfassenden Serviceleistungen steht die HME ihren Partnern kompetent zur Seite.

Der Unternehmensbereich »Haustechnik« (Hausinstallationsrohre und -systeme) fertigt Rohre aus Kupfer für haustechnische Anwendungen. Die Rohre werden gepresst und nahtlos gezogen.

Kupferrohre von HME werden auf höchstem Qualitätsniveau und in unterschiedlichsten Ausführungen gefertigt. Die hochwertigen Markenkupferrohre für die Haustechnik zeichnen sich durch optimale Eigenschaften aus und eignen sich für alle Anwendungen in der Hausinstallation. So bietet HME für jeden Bedarf immer das passende Markenkupferrohr.

HME Haustechnik – Anwendungen

Kupfer gilt seit Jahrzehnten als optimaler Werkstoff für die Hausinstallation: Lange Lebensdauer, vielseitige Einsatzmöglichkeiten und eine konkurrenzlose Verarbeitungsfreundlichkeit zeichnen Kupfer als Material für Installationsrohre gegenüber anderen Werkstoffen aus. Und der Umweltschutz wird gleich mitgeliefert: Die bei der Verarbeitung anfallenden Reste können bis zu 100% recycelt werden. Entsorgungsprobleme treten gar nicht erst auf. Kupferrohre sind universell einsetzbar für sämtliche Anwendungen in der Hausinstallation: für warmes und kaltes Trinkwasser, Heizungswasser, Öl, Gas und Flüssiggas, Regenwasser und Solaranlagen.

Darüber hinaus spielt Kupfer auch bei weiteren haustechnischen Anwendungen und am Gebäude eine zentrale Rolle: Stromversorgung, Klima- bzw. Kältetechnik und Telekommunikation sind im heutigen Alltag Selbstverständlichkeiten, die ihren hohen Standard nicht zuletzt dem consequenten Einsatz dieses vielseitigen Werkstoffes verdanken. Bedachungen, Dachentwässerungs- und Fassadensysteme aus Kupfer überzeugen Bauherren und Architekten durch Qualität und Optik. Im Zuge der technologischen Entwicklung ist Kupfer unentbehrlich geworden. Seine Funktion als zukunftsweisender Werkstoff ist unbestritten – sowohl in der Haustechnik als auch in allen anderen Bereichen des modernen Lebens.

	SANCO®	WICU®	cuprotherm®	cuprotherm CTX®
Sanitär	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Heizungswasser	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Gas	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flüssiggas	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Öl	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Regenwasser	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Solar	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sprinkler	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Löschwasser	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kältetechnik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● Markenkupferrohre von HME

- eignen sich für alle Bereiche der Haustechnik
- werden bis auf den letzten Meter verarbeitet; Rohrreste werden vollständig recycelt
- sind gas- und diffusionsdicht
- zeichnen sich aus durch eine geringe thermische Längenänderung
- besitzen eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- können bei jeder Witterung und Temperatur verarbeitet werden
- lassen sich leicht biegen
- sind für alle üblichen Verarbeitungs- und Verbindungstechniken offen
- können unabhängig von den haustechnischen Betriebstemperaturen ohne Einschränkungen eingesetzt werden
- sind vollständig in ihren Abmessungen, in hohem Umfang vorrätig und einfach zu beschaffen

***Kupfer ist in der Haustechnik
universell einsetzbar.***

SANCO®

Einmal SANCO®, immer SANCO®.

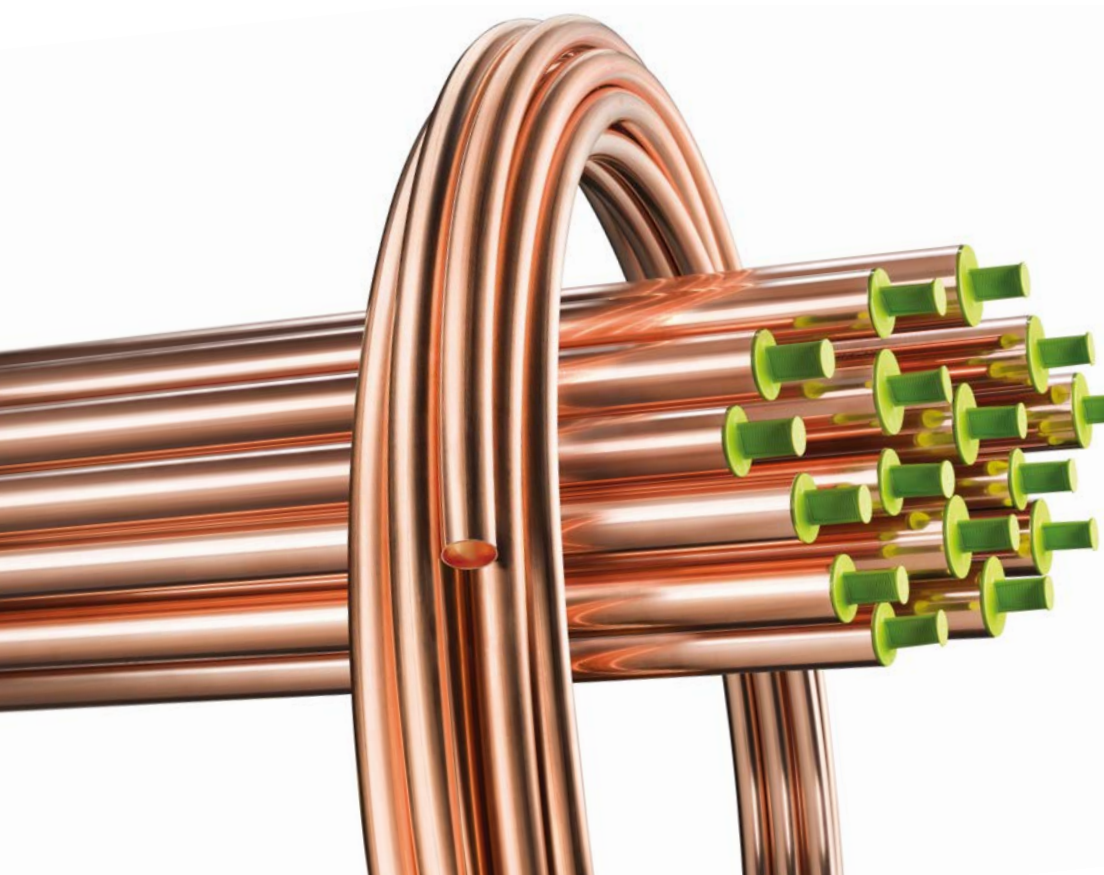
SANCO®-Installationsrohre bestehen aus hochwertigem Kupfer mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,9%. Sie werden nach einem patentierten Verfahren hergestellt, das die Rohre extrem haltbar und langlebig macht. Die Kupferrohre der Festigkeiten weich, halbhart und hart können universell in allen Bereichen der Hausinstallation eingesetzt werden. SANCO® ist Europas meistverlegtes blankes Kupferinstallationsrohr.

● Produktvorteile

- Ein Rohrprogramm deckt sämtliche Anwendungsbereiche ab
- Einheitliche und zuverlässige Installation in der Haustechnik
- Kompatibel mit Fittings verschiedenster Hersteller
- Keine Materialalterung
- Gasdicht, sauerstoffdiffusionsdicht und UV-beständig
- Höherer Qualitätsstandard, als es die Normen und Regelwerke vorschreiben
- Bis auf den letzten Meter verarbeitbar. Rohrreste sind vollständig recycelbar, so dass Abfall- und Entsorgungsprobleme erst gar nicht entstehen

● SANCO® im Detail

Anwendungen	Verbindungstechniken	Abmessungen	Festigkeiten
<ul style="list-style-type: none">• Sanitär• Heizung• Gas• Flüssiggas• Öl• Regenwasser• Solar• Sprinkler• Löschwasser	<ul style="list-style-type: none">• Weichlöten• Hartlöten• Pressen• Schweißen• Klemmen• Stecken	<ul style="list-style-type: none">• Stangen 5 m 6 x 1,0 – 159 x 3,0 mm• Ringe 6 x 1,0 – 22 x 1,0 mm	<ul style="list-style-type: none">• weich• hart• halbhart



WICU®

Das kunststoffummantelte Kupferrohr

WICU®, das kunststoffummantelte Kupferrohr, wird für sämtliche Anwendungen in der Hausinstallation eingesetzt, insbesondere dort, wo es auf guten äußeren Schutz ankommt – wie z. B. bei der Verlegung unter Putz, bei Verlegung in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung. WICU® lässt sich leicht verarbeiten und mit handelsüblichen Kupfer-Fittings verbinden.

■ Produktvorteile

- Universell einsetzbar
- Verminderung der Tauwasserbildung
- Schutz vor äußerer Einwirkung und mechanischen Beschädigungen
- Außenkorrosionsschutz nach DIN 30672 Beanspruchungsklasse B (korrosive Böden)
- Geeignet für frei- und erdverlegte Außenleitungen (z.B. Flüssiggasleitungen)
- Geeignet für die Verlegung in Räumen mit aggressiver Atmosphäre

■ WICU® im Detail

Anwendungen	Verbindungstechniken	Abmessungen	Festigkeiten
<ul style="list-style-type: none">• Sanitär• Heizung• Gas• Flüssiggas• Öl• Regenwasser• Sprinkler• Löschwasser	<ul style="list-style-type: none">• Weichlöten• Hartlöten• Pressen• Klemmen• Stecken	<ul style="list-style-type: none">• Stangen 5 m 12 x 1,0 – 54 x 1,5 mm• Ringe 25 m 8 x 1,0 – 22 x 1,0 mm• Ringe 50 m 8 x 1,0 – 18 x 1,0 mm	<ul style="list-style-type: none">• weich• hart



WICU®Clim

Das ummantelte Kupferrohr für die Kälte- und Klimatechnik

WICU®Clim ist ein werksseitig wärme- bzw. kältegedämmtes Kupferrohr, das in der Kälte- und Klimatechnik sowie in der Heizungstechnik eingesetzt wird. WICU®Clim wird in zöhligen Abmessungen hergestellt. Das Medium führende Kupferrohr wird in Anlehnung an die EN 12735-1 gefertigt. Die Rohre sind mit einem geschlossenzelligen PE-Schaum ummantelt, der Verluste von Kälte- bzw. Wärmeenergie reduziert. Eine PE-Folie mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand verhindert die Wasserdampfdiffusion in die Isolation und bewahrt so eine nachhaltig isolierende Wirkung der flexiblen PE-Ummantelung.

Produktvorteile

- Flexible weichfedernde Kälte- und Wärmedämmung
- Wirtschaftliche Verarbeitung mit wenigen Verbindungsstellen
- Hoher Wasserdampf-Diffusionswiderstand

Brandverhalten

- gemäß BL-s1,d0
- entsprechend Zertifizierung SGS
- Ref. No. GZIN 1811061153 SC

WICU®Clim im Detail

Anwendungen	Verbindungstechniken	Abmessungen	Festigkeiten
<ul style="list-style-type: none">• Raumklimatisierung• Kälteanlagen	<ul style="list-style-type: none">• Pressen• Hartlöten• Weichlöten	<ul style="list-style-type: none">• Ringe1/4" - 7/8"1/4 + 3/8" - 3/8 + 5/8"	<ul style="list-style-type: none">• weich



cuprotherm®

Fußbodenheizung mit System.

Kupferrohre werden seit Jahrzehnten überaus erfolgreich als Leitungsrohre in der Haustechnik eingesetzt. Einmal installiert, für immer vergessen, soll die Flächenheizung als Wärmequelle nur noch angenehm in Erscheinung treten. Für diesen Anspruch störungsfreier Dauerfunktion hat sich Kupfer in seiner reinsten Form Cu-DHP als idealer Rohrwerkstoff erwiesen. Die cuprotherm®-Rohre besitzen dadurch die höchste Wärmeleitfähigkeit aller technischen Werkstoffe.

Der Schutzmantel

Für die cuprotherm®-Systeme mit Nass- und Trockenstrichen besitzen die Heizungsrohre einen Schutzmantel, der folgende Funktionen erfüllt:

- Er schützt das Kupferrohr vor mechanischen Beschädigungen bei Transport, Montage und Baustellenbetrieb.
- Er schützt das Kupferrohr vor chemischen Einflüssen von außen (z. B. aggressive Baustoffe in Verbindung mit Feuchtigkeit oder chlorhaltigen Wässern in Schwimmbädern).
- Er verbessert die Längendehnung des Kupferrohres, die unvermeidlich bei Änderung der Heizwassertemperatur auftritt.

Produktvorteile

- Hohe Heizleistung
- Höchste Wärmeleitfähigkeit aller technischen Werkstoffe
- Unbegrenzte Alterungsbeständigkeit
- Extreme Temperaturfestigkeit
- Keine Sauerstoffdiffusion
- Absolut sichere Verbindungstechnik
- 100 % recycelbar

cuprotherm® im Detail

Anwendungen	Verbindungstechniken	Abmessungen	Festigkeiten
• Fußbodenheizung	• Hartlöten • Pressen	• Für Calciumsulfat- und Zementestriche: 12 x 0,7 mm cuprotherm® PLUS 14 x 0,8 mm cuprotherm® PLUS • Für Gussasphaltestriche: 12 x 0,7 mm cuprotherm® BLANK 14 x 0,8 mm cuprotherm® BLANK	• weich

cuprotherm CTX®

Flexibel. Sicher. Kupfer!

Die Sicherheit eines Kupferrohrs in der Haustechnik kann man nicht steigern. Deswegen haben wir seine Flexibilität gesteigert – und dabei alle Qualitätsvorteile von Kupfer gesichert.

Das Ergebnis heißt cuprotherm CTX® – ein Kupferrohr, das bei höchster Qualität extrem flexibel ist und mit geringem Gewicht und hoher Kalkulationssicherheit überzeugt. Ein Kupferrohr, das mit einem Polyethylen-Mantel kraftschlüssig verbunden ist und selbst von Hand einfach zu biegen ist. Ein Kupferrohr, das bisherigen flexiblen Rohrsystemen in der Eignung für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 95 °C (z. B. bei thermischer Desinfektion) und in der geringen Längenausdehnung überlegen ist. Ein Kupferrohr, das dank der „Metall auf Metall“-Verbindung mit cuprotherm CTX®-Fittings ein Höchstmaß an Sicherheit bietet. Das flexible Kupferrohr.

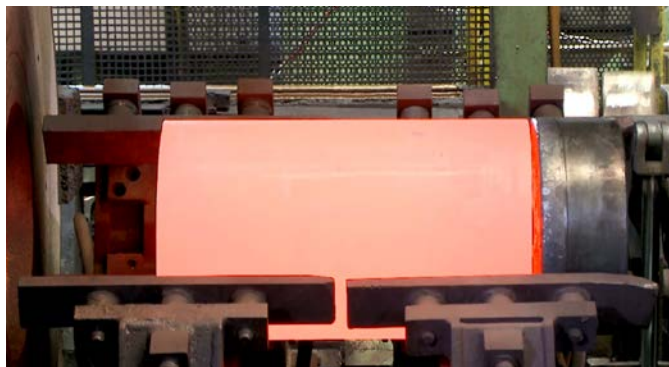
■ Produktvorteile

- Überzeugt mit der Stabilität von Kupferrohren und hält „ein Häuserleben lang“
- Besitzt eine geringe Längenausdehnung und ist druckbeständig bis 32 bar
- Überzeugt auch kritische Rechner durch Kalkulationssicherheit
- Ist für den Transport von Trinkwasser DVGW-zertifiziert
- Bleibt hygienisch einwandfrei und reduziert die Legionellengefahr
- Bietet Sicherheit vor Verschlammen der Flächenheizung, weil 100 % diffusionsdicht

■ cuprotherm CTX® im Detail

Anwendungen	Verbindungstechniken	Abmessungen	Festigkeiten
<ul style="list-style-type: none">• Sanitär• Heizung• Regenwasser	<ul style="list-style-type: none">• Pressen	<ul style="list-style-type: none">• Ringe 100 m 14 x 2,0 16 x 2,0 18 x 2,0• Ringe 50 m 20 x 2,0 mm	<ul style="list-style-type: none">• weich





Fertigung

Die moderne Rohrherstellung ist ein Hightech-Prozess. Bei HME verläuft er vom Rohstoff bis zur Auslieferung reibungslos.

Als Ausgangsprodukt liefern Stranggussanlagen Rundbolzen aus rein raffiniertem Kupfer. Diese werden auf 940°C erhitzt und durch Warmpressen zu Vorrohren verarbeitet. Anschliessend sorgen Pilgerwalzen für die Kaltverformung. Durch mehrstufiges Kaltziehen in Ziehmaschinen werden harte, halbharte und weiche Kupferrohre für die Hausinstallation hergestellt.

Qualität mit Sicherheit

HME definiert Qualität als Aufgabe aller Beschäftigten und praktiziert so effektive Verbesserungen an jedem Arbeitsplatz. Das Engagement aller Mitarbeiter ist unverzichtbare Voraussetzung dafür, stets das beste Kupferrohr auf den Markt zu bringen. Deshalb erfüllen HME-Qualitäts-Managementsysteme u.a. die ISO-9001-Norm. Nur wer hundertprozentige Sicherheit der Fertigungsprozesse und Qualität der fertigen Produkte garantiert, erreicht dauerhaft zufriedene Kunden.

Aus dieser Verantwortung heraus bietet HME allen Verarbeitern verlässliche Gewährleistungsvereinbarungen. Das garantiert im Systemverbund der zusammengeschlossenen Hersteller mit dem Zentralverband Heizung Sanitär Klima (ZVSHK) ein Höchstmaß an Sicherheit.

Sicherheit an erster Stelle – vom Rohstoff bis zum fertigen HME-Kupferrohr.





Hygiene

Auch aus hygienischer Sicht bietet der Werkstoff Kupfer deutliche Vorteile. Dies ist besonders in der Trinkwasserinstallation von entscheidender Bedeutung. Die Fähigkeit, dauerhaft hohen Temperaturen standzuhalten, erlaubt es, Präventionsmaßnahmen gegen Legionellen besonders effizient zu gestalten. So können Warmwasserkreisläufe regelmäßig mit Heißwasser ($\uparrow 70\text{ °C}$) und/oder einer chemischen Desinfektion beaufschlagt werden. Zudem bietet der Werkstoff zusätzliche Hygiene-Vorteile. So weisen Kupferrohrinstallationen bei 25 °C deutlich geringere Legionellenkonzentrationen auf und im Gegensatz zu anderen Werkstoffen konnten bereits bei 55 °C keine Legionellen mehr nachgewiesen werden.

HME Haustechnik – Schulung und Beratung

Hochwertige Markenprodukte müssen fachgerecht verarbeitet werden, damit Qualitätsstandard und Sicherheit gewährleistet werden können. Als einer der führenden Hersteller von Markenkupferrohren in Europa bietet HME nicht nur das breiteste Produktprogramm, sondern auch die beste Unterstützung.

Unsere langjährige Erfahrung mit Kupferrohren für die Haustechnik geben wir an die Praktiker der SHK-Branche weiter. Unsere technische Kundenberatung bietet eine umfassende Beratung in allen Fragen rund um die Markenkupferrohre von HME.

■ HME Copper Germany GmbH

Postfach 3253
58690 MENDEN
Carl-Benz-Str. 13
58706 MENDEN
DEUTSCHLAND

Vertrieb Osnabrück
Fon +49 541 939 336-22
info-rohre@HMEmetal.com

www.HMEmetal.com

■ Verkauf

Volker Knost
Fon +49 541 939 336-10
Volker.Knost@HMEmetal.com

Ustim Schröder
Fon +49 541 939 336-11
Ustim.Schroeder@HMEmetal.com

Bernd Strunk
Fon +49 541 939 336-12
Bernd.Strunk@HMEmetal.com

■ Technischer Vertrieb

Frank Dettmer
Fon +49 541 939 336-23
Frank.Dettmer@HMEmetal.com

Haus
technik

[DE]

SANCO® / WICU® sind eingetragene Warenzeichen der HME Copper Germany GmbH, Osnabrück.
cuprotherm®, cuprotherm CTX® sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Werke AG, Ulm.

© Bilder KME / HME

☑ Unsere Produkte nach EN 1057 sind gemäß EU Richtlinie 89/106/EEC (BPR) und 97/23/EC (DGRL) mit CE gekennzeichnet

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Erzeugnisse dienen, bleiben vorbehalten.
Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert und als annähernd zu betrachten.

Stand 2022

