

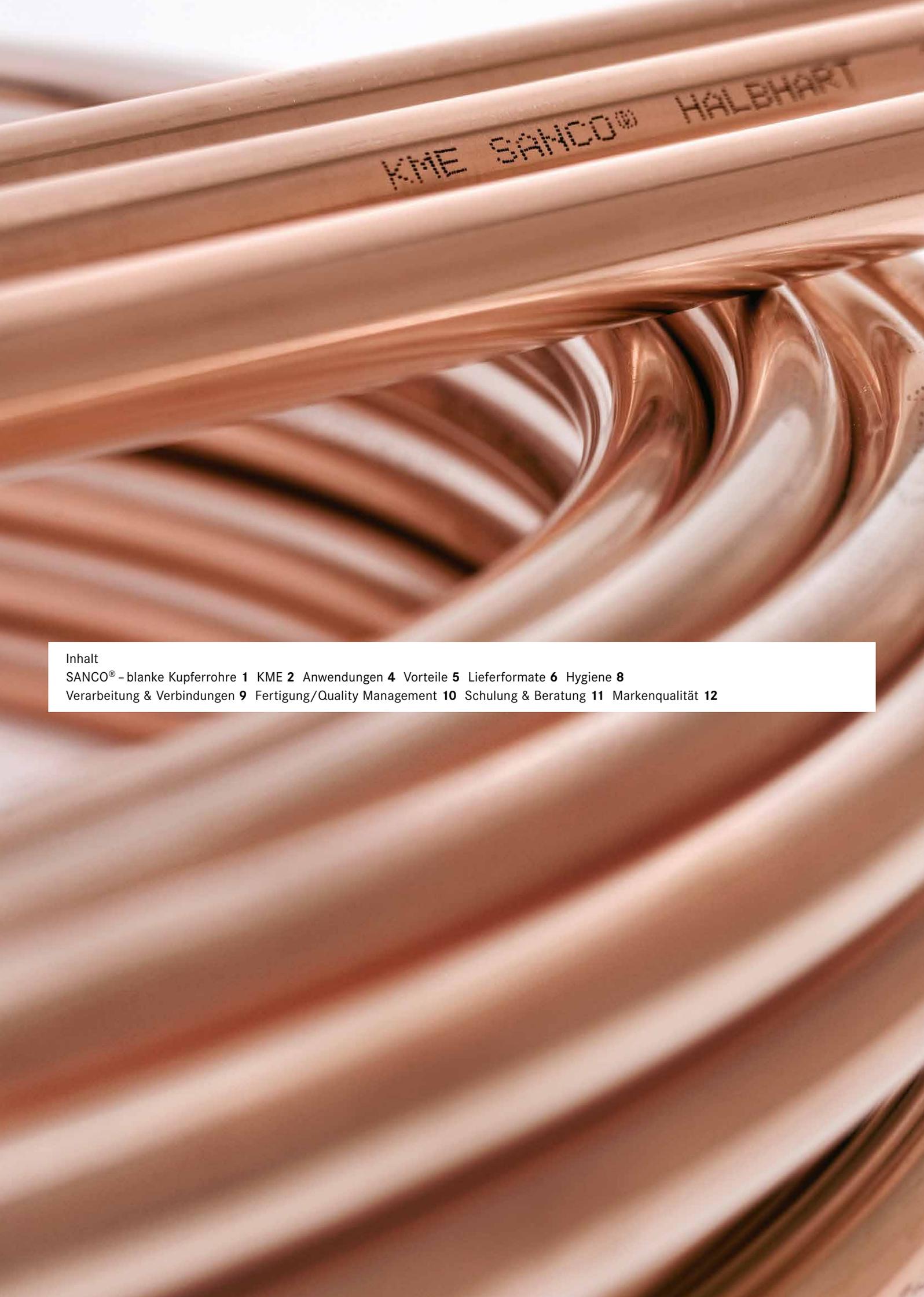
SANCO®



Einmal SANCO®. Immer SANCO®.

KME Germany GmbH & Co. KG  
SANCO®  
[DE]



A close-up photograph of several copper pipes. The pipes are arranged in a way that creates a strong sense of depth and perspective, with the foreground pipes being in sharp focus and the background pipes becoming increasingly blurred. The copper has a warm, reddish-brown hue. On the top-most pipe, the text 'KME SANCO® HALBHART' is embossed or laser-marked in a clean, sans-serif font. The lighting is soft and directional, highlighting the metallic texture and the smooth curves of the pipes.

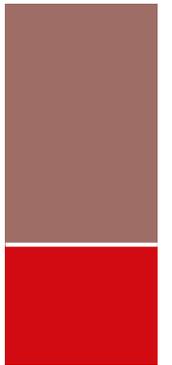
KME SANCO® HALBHART

**Inhalt**

**SANCO® - blanke Kupferrohre 1 KME 2 Anwendungen 4 Vorteile 5 Lieferformate 6 Hygiene 8**

**Verarbeitung & Verbindungen 9 Fertigung/Quality Management 10 Schulung & Beratung 11 Markenqualität 12**

SANCO® - Rohre 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.



*Einmal SANCO®. Immer SANCO®.*





Die KME ist mit ihren Produktionsstätten in Deutschland, Frankreich, Italien, Großbritannien, Spanien und China 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 »Haustechnik« bestimmt. Hier verfügt KME über ein vielfältiges Angebot speziell ausgerüsteter und vergüteter Rohre für alle Anwendungsbereiche der Hausinstallation. Mit Produkt- und Systemlösungen, die alle Qualitätsstandards erfüllen und sich durch Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen, sowie mit umfassenden Serviceleistungen steht die KME ihren Partnern kompetent zur Seite.

A close-up photograph of several copper pipes. The pipes are arranged in a way that creates a sense of depth and perspective. The foreground pipe is in sharp focus, showing technical markings and a logo. The background pipes are blurred, creating a bokeh effect. The lighting is soft and even, highlighting the metallic texture of the copper.

**SANCO® – Hausinstallationsrohre aus Kupfer**



# SANCO® – ein Rohr für alle Anwendungen

## 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, sodass Abfall- und Entsorgungsprobleme erst gar nicht entstehen.

SANCO® hat sich in allen Bereichen der Haustechnik bewährt!

*SANCO® – ein Rohr für alles.*

	SANCO®
Sanitär	●
Heizung	●
Gas	●
Flüssiggas	●
Öl	●
Regenwasser	●
Solar	●
Sprinkler	●
Löschwasser	●

Einmal SANCO®, immer SANCO®.

## Kennzeichnung

KME	Das Rohr ist hergestellt von KME Germany GmbH & Co. KG
15 x 1	Angabe der jeweiligen Rohrabmessung in mm
EN 1057	Das Rohr entspricht EN 1057
⊙	Vereinfachtes Gütezeichen RAL
DV-7204AT2142	Zeichen der (DVGW) Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392
Deutschland	Herstellerland

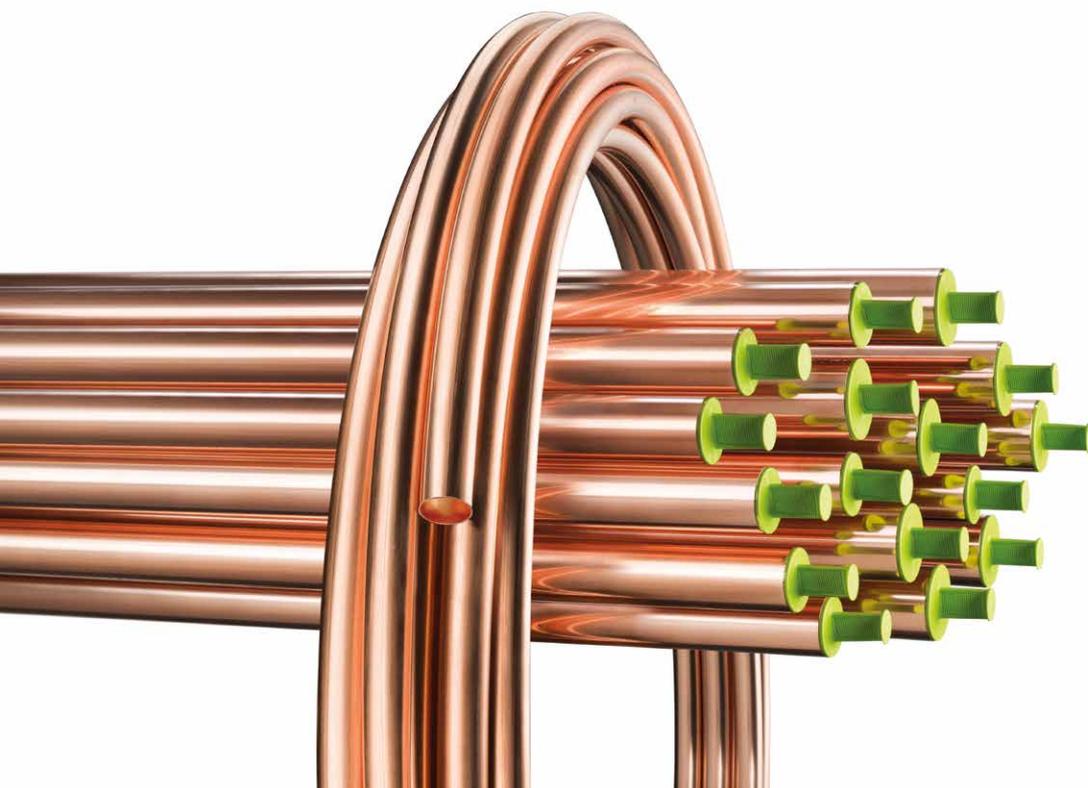


## Stangen Kupferrohr nach EN 1057

- mit Gütezeichen RAL und DVGW DV-7204AT2142 oder DV-7204AT2143 bis 108 mm Außendurchmesser DV-7202AT2141 ab 133 mm Außendurchmesser
- Cu-DHP, R250 (halbhart) und Cu-DHP, R290 (hart)
- gebündelt

## Ringe Kupferrohr nach EN 1057

- mit Gütezeichen RAL und DVGW DV-7204AT2142
- Cu-DHP, R220 (weich), in Ringen
- 6 x 1,0 mm bis 15 x 1,0 mm in 50 m-Ringen  
18 x 1,0 mm bis 22 x 1,0 mm in 25 m-Ringen



Seit 2015 mit  
serienmäßig  
verschlossenen  
Rohrenden!

# Vollständiges Lieferprogramm

SANCO®-Kupferrohre sind für alle Einsatzbereiche in gleichbleibend hoher Qualität ausgerüstet. Sie sind mit dem Gütezeichen RAL sowie dem DVGW-Gütesiegel gekennzeichnet und als Stangen oder Ringrohre konfektioniert.

Wo immer ein zuverlässiges Kupferrohr zum Einsatz kommen soll, ist SANCO® die erste Wahl.

## Stangen (5 m)

Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7011277	6,0 x 1,0*	R 290	0,140	229	0,013
7011278	8,0 x 1,0*	R 290	0,196	163	0,028
7011279	10,0 x 1,0*	R 290	0,252	127	0,050
7011411	12,0 x 1,0	R 250	0,308	104	0,079
7011412	15,0 x 1,0	R 250	0,391	82	0,133
7011413	18,0 x 1,0	R 250	0,475	67	0,201
7011414	22,0 x 1,0	R 250	0,587	54	0,314
7011421	28,0 x 1,0	R 250	0,755	42	0,531
7103779	35,0 x 1,2	R 290	1,134	35	0,835
7103783	42,0 x 1,2	R 290	1,369	29	1,232
7011371	54,0 x 1,5	R 290	2,202	28	1,963
7011437	64,0 x 2,0	R 290	3,467	37	2,043
7011439	76,1 x 2,0	R 290	4,144	31	4,083
7011441	88,9 x 2,0	R 290	4,859	26	5,661
7011442	108,0 x 2,5	R 290	7,374	27	8,332
7011443	133,0 x 3,0	R 290	10,904	26	12,668
7011444	159,0 x 3,0	R 290	13,085	22	18,385
7011445	219,0 x 3,0	R 290	18,118	16	35,633
7011446	267,0 x 3,0	R 290	22,144	13	53,502

## Ringe (50 m)

Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7011218	6,0 x 1,0*	R 220	0,140	229	0,013
7011219	8,0 x 1,0*	R 220	0,196	163	0,028
7011220	10,0 x 1,0*	R 220	0,252	127	0,050
7011222	12,0 x 1,0	R 220	0,308	104	0,079
7011227	15,0 x 1,0	R 220	0,391	82	0,133
7011232	18,0 x 1,0	R 220	0,475	67	0,201

## Ringe (25 m)

Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7011231	18,0 x 1,0	R 220	0,475	67	0,201
7011234	22,0 x 1,0	R 220	0,587	54	0,314

R 220 = weich, R 250 = halbhart, R 290 = hart

\* Diese Abmessungen sind nicht im GW 392 enthalten. Sie sind deshalb auch nicht mit dem DVGW-Zeichen signiert.

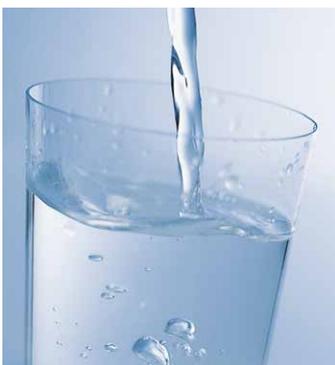
\*\* Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre mit  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$  und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von  $100 \text{ °C}$  berechnet.

Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsstelle!



## 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 ( $> 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) und/oder einer chemischen Desinfektion beaufschlagt werden. Zudem bietet der Werkstoff nach aktuellen Studien zusätzliche Vorteile z. B. gegenüber Edelstahl und Kunststoff. So weisen Kupferrohrinstallationen bei  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$  deutlich geringere Legionellenkonzentrationen auf und im Gegensatz zu den anderen untersuchten Werkstoffen konnten bereits bei  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  keine Legionellen mehr nachgewiesen werden.



# Sämtliche Verbindungstechniken

	SANCO® weich	SANCO® halbhart	SANCO® hart	
Weichlöten	○	○	○	
Hartlöten	○	○	○	
Pressen	○	○	○	
Schweißen	○	○	○	(nur ab Wanddicke ≥ 1,5mm)
Klemmen	○	○	○	
Stecken	○	○	○	

Viele SHK-Handwerker sind mit SANCO® »groß geworden« – von der Ausbildung bis zur Meisterprüfung. Wer heute allerdings nur mit Meterpreisen kalkuliert und diese bei unterschiedlichen Rohrsystemen vergleicht, der vergisst die teure Verbindungstechnik bei anderen Werkstoffen – und erlebt später eine böse Überraschung auf der Rechnung. Fakt ist, dass SANCO® universell in der Haustechnik einsetzbar und dabei mit Fittings aller führenden Hersteller kompatibel ist. Nur so kann das Handwerk mit einem Rohrsystem die komplette Installation in einem Haus zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis ausführen. Das schafft kein anderes Rohr!

Sämtliche in der Hausinstallationstechnik üblichen Verbindungstechniken können bei SANCO®-Rohren angewendet werden. Sie lassen sich weichlöten, hartlöten, pressen, schweißen, klemmen oder stecken; weiche, halbharte und harte Rohre können kalt gebogen werden.

**Auch im Systemvergleich punktet SANCO® mit allen Vorteilen von Kupfer.**



## Fertigung

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

Als Ausgangsprodukt liefern Stranggussanlagen Rundbolzen aus rein raffiniertem Kupfer. Diese werden auf 950 °C erhitzt und durch Warmpressen oder Warmschrägwalzen zu Vorrohren verarbeitet. Anschließend sorgen Pilgerwalzen für die Kaltverformung. Durch mehrstufiges Kaltziehen in Ziehmaschinen werden harte, halbharte und weiche Kupferrohre für die Hausinstallation hergestellt.

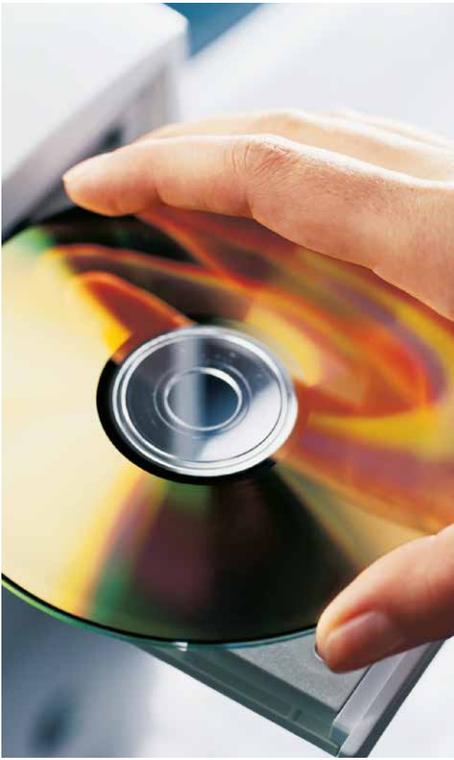


KME definiert Qualität als Aufgabe aller Beschäftigten und praktiziert so effektive Verbesserungen an jedem Arbeitsplatz. Das Engagement aller Mitarbeiter ist unverzichtbare Voraussetzung dafür, stets das beste Kupferrohr auf den Markt zu bringen. Deshalb erfüllen KME-Qualitäts-Managementsysteme u.a. die ISO-9000-Norm. Nur wer hundertprozentige Sicherheit der Fertigungsprozesse und Qualität der fertigen Produkte garantiert, erreicht dauerhaft zufriedene Kunden.

Aus dieser Verantwortung heraus bietet KME 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 KME-Kupferrohr.*





## KME 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 KME nicht nur das breiteste Produktprogramm, sondern auch die beste Unterstützung.

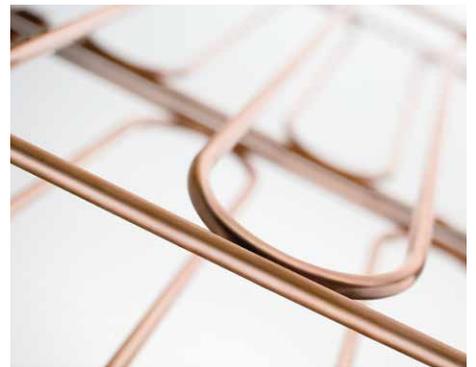
Unsere langjährige Erfahrung mit Kupferrohren für die Haustechnik geben wir in zahlreichen Fachseminaren an die Praktiker der SHK-Branche weiter. Die Seminarinhalte sind immer aktuell und im Praxisalltag umsetzbar. Neben den theoretischen Grundlagen wird die praktische Planung und Ausführung von Sanitär- und Heizungsanlagen mit Markenkupferrohren vermittelt. Unsere Fachseminare werden von erfahrenen Referenten durchgeführt. Diese bieten darüber hinaus eine umfassende Beratung in allen Fragen rund um die Markenkupferrohre von KME.



WICU® Eco



cuprotherm CTX®



cuprotherm® PLAN

## Markenqualität von KME

Markenrohre von KME bewähren sich in unterschiedlichsten Einsatzbereichen – das wärmeisolierte **WICU® Eco**-Rohr in der Heizung und Warmwasserversorgung, das innovative, flexible und leichte **cuprotherm CTX®**-Rohr bei sämtlichen Anwendungen in der Haustechnik und bei Fußbodenheizungen und das **cuprotherm® PLAN**-Rohrsystem in der Wandheizung.

# Vertrieb und Service

Sämtliche SANCO®-Produkte werden über den klassischen Weg vertrieben – vom Hersteller über den SHK-Fachgroßhandel an das Fachhandwerk.

Bei Fragen helfen die Mitarbeiter des Unternehmensbereichs 'Haustechnik' gerne weiter.

## **KME Germany GmbH & Co. KG**

*Haustechnik*

Klosterstraße 29  
49074 OSNABRÜCK  
DEUTSCHLAND

Fon +49 541 3 21-4329  
Fax +49 541 3 21-82010  
[www.kme.com](http://www.kme.com)  
[sanco-tubes@kme.com](mailto:sanco-tubes@kme.com)

# Technischer Vertrieb

*Deutschland*

**Frank Dettmer**  
Klosterstraße 29  
49074 OSNABRÜCK  
Fon +49 541 321-4336  
Fax +49 541 321-84336  
Mobil +49 170 3238000  
[Frank.Dettmer@kme.com](mailto:Frank.Dettmer@kme.com)

**Ulf Schiefelbein**  
Pegasusstraße 32  
16321 BERNAU  
Fon +49 3338 756200  
Fax +49 541 321-82059  
Mobil +49 171 4746648  
[Ulf.Schiefelbein@kme.com](mailto:Ulf.Schiefelbein@kme.com)

**Frank Schober**  
Naberner Straße 9  
73235 WEILHEIM AN DER TECK  
Fon +49 7023 9421608  
Fax +49 541 321-82055  
Mobil +49 152 01683147  
[Frank.Schober@kme.com](mailto:Frank.Schober@kme.com)

# Verkauf

*Deutschland*

**Vertrieb**  
*Installationsrohre und -Systeme*

**Volker Knost**  
Fon +49 541 321-2067  
Fax +49 541 321-82067  
[Volker.Knost@kme.com](mailto:Volker.Knost@kme.com)

**Ludwig Breitenstein**  
Fon +49 541 321-2062  
Fax +49 541 321-82062  
[Ludwig.Breitenstein@kme.com](mailto:Ludwig.Breitenstein@kme.com)

**Bernd Strunk**  
Fon +49 541 321-2061  
Fax +49 541 321-82061  
[Bernd.Strunk@kme.com](mailto:Bernd.Strunk@kme.com)

Aktuelle Planungsunterlagen  
Aktuelle Ausschreibungsunterlagen  
Aktuelle Preislisten

[www.kme.com/de/haustechnik](http://www.kme.com/de/haustechnik)

**KME Germany GmbH & Co. KG**

*Plumbing Tubes*

Postfach 3320

49023 OSNABRÜCK

Klosterstraße 29

49074 OSNABRÜCK

DEUTSCHLAND

Fon +49 541 321-4329

Fax +49 541 321-82010

[www.kme.com](http://www.kme.com)

[info-rohre@kme.com](mailto:info-rohre@kme.com)

Plumbing Tubes



® = registered trademark

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

0118.000.0100