

# EU – Leistungserklärung



**Hersteller:** buntmetall amstetten GmbH, Fabrikstraße 4, 3300 Amstetten (A)  
**Produktionsstandort:** Fabrikstraße 4, 3300 Amstetten (A)  
**Produktbeschreibung:** Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen mit einem Außendurchmesser von 6 – 159mm.  
**Typ nach Artikel 11(4) der Bauprodukteverordnung:** SUPERSAN® - Rohre.  
Ausführliche Beschreibung: [www.supersan.at](http://www.supersan.at) oder [www.kupfer.de](http://www.kupfer.de)  
**Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts in Übereinstimmung mit den anwendbaren harmonisierten Normen und wie vom Hersteller vorgesehen:** Kalt- und Warmwasser-Verteilungsnetze  
Warmwasser-Heizungssysteme, einschließlich Fußboden-, Wand- oder Deckenheizungssysteme  
Verteilung gasförmiger und flüssiger Hausbrennstoffe und anderer Flüssigkeiten  
Ableitung von Abwasser, anderen Flüssigkeiten und Abgasen  
Feuerunterdrückungs- und Feuerlöschsysteme  
Druck- und Vakuumsysteme

**Leistungserklärung in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Vorschriften sofern das Produkt entsprechend den nationalen Vorschriften installiert wurde:**

EU 305/2011	EU Bauprodukte-Verordnung (BauPVO)
97/23/EC	EU Druckgeräte-Richtlinie (DGR)

**Die Übereinstimmung mit den EU-Vorschriften wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Norm::**

EN 1057:2006 + A1:2010 System 3 Anhang ZA	„Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen“
---	---

**Die Erstprüfung der Produkte nach der Bauprodukte-Verordnung erfolgte durch die notifizierte Prüfstelle:**

**LGA Bautechnik GmbH, Kenn-Nr.: CPD 0780**

**Name und Adresse:** LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2, D90431 Nürnberg


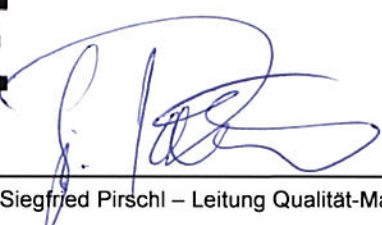
**Die Prüfung der Produkte nach 97/23/EG erfolgt durch die benannte Prüfstelle:**

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Kenn-Nr.: 0036**

**Name, Anschrift und Prüfbericht**  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Westendstraße 199, D80686 München

**Erstmalige Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2008**

  
Ing. MBA Anton Zierhut – Geschäftsführung

  
  
Ing. Siegfried Pirschl – Leitung Qualität-Management

# EU – Leistungserklärung



## Leistungserklärung nach:

### EN 1057:2006 + A1:2010 – Annex ZA - Bauprodukte

Wesentliches Merkmal	Leistung	Bemerkungen
Brandverhalten:	Klasse A.1	Entscheidung der Kommission 96/603/EG, geändert 2000/605/EG.
Festigkeit gegenüber Zusammendrücken:	KLF*	Leitet sich aus der Wanddicke und den mechanischen Eigenschaften ab.
Innendruck:	KLF*	Leitet sich aus der Wanddicke und den mechanischen Eigenschaften ab.
Maßtoleranzen:	bestanden	Alle Rohre müssen die vorgegebenen Maßtoleranzen einhalten.
Beständigkeit gegen hohe Temperaturen:	Geeignet für den Gebrauch bis 120°C	Die mechanischen Eigenschaften von Kupfer sind bei Temperaturen wie sie in Leitungssystemen von Heizungen anzutreffen sind, keinen relevanten Änderungen unterworfen; zum Beispiel braucht bei Temperaturerhöhungen von Raumtemperatur auf 120 °C bei Druckberechnungen keine Anpassung an die maximal zulässige Spannung vorgenommen werden. Für die Verwendung bei Temperaturen bis 250°C muss die erforderliche Wanddicke des Rohres nach der vorgesehenen zulässigen Spannung berechnet werden.
Schweißbarkeit:	bestanden	Die Eignung zum Schweißen ist charakteristisch für die Kupfersorte, die für Produkte nach EN 1057:2006 verwendet wird und die durch die Überwachung der Werkstoffzusammensetzung sichergestellt wird.
Dichtheit: Gas und Flüssigkeit:	bestanden	Alle Rohre müssen der Prüfung auf Dichtheit unterzogen werden.
Dauerhaftigkeit der Festigkeit gegenüber Zusammendrücken, Innendruck und Dichtheit:	bestanden	Alle Rohre müssen die Vorgaben zur Oberflächenbeschaffenheit erfüllen.

\*Bemerkung: KLF - "Keine Leistung festgestellt" nach EN 1057 / ZA.3

### EN 1057:2006 + A1:2010 – Anhang ZB – Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG

Wesentliches Merkmal	Bemerkungen
Werkstoffeigenschaften	Die Werkstoffeigenschaften sind entsprechend den Vorgaben zu den mechanischen Eigenschaften einzuhalten. Kupfer hat auf Grund seiner kubisch flächenzentrierten Kristallstruktur keine Neigung zum Spröbruch.
Übereinstimmung des Produkts & zertifizierte Bescheinigung	Die Übereinstimmung des Produktes wird auf Anforderung durch eine zertifizierte Bescheinigung des Herstellers nach EN 10204 Anhang ZA bestätigt.

### Allgemeine Bemerkungen:

- Die Leistung des o.g. Produktes befindet sich in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung.
- Diese Leistungserklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers erstellt.
- Das CE-Zeichen steht für den freien Warenverkehr in Europas. Es ersetzt keine bestehenden nationalen Regelungen für spezielle Anwendungen (z.B. für Trinkwasser, Gas, Heizungen etc.).
- Kupferrohre sind entsprechend nationaler Regelungen für die Trinkwasserinstallation anwendbar.