



## Rohrleitungskennzeichnung nach EU-Richtlinien für mehr Arbeitssicherheit

*Rohre kennzeichnen mit Rohrmarkierern von MAKRO IDENT gewährleisten eine gute Sicht- und Lesbarkeit, erhöhen die Sicherheit und erleichtern die Wartung*

In den Richtlinien für Schilder und Signale wird empfohlen, Rohrmarkierungen an allen sichtbaren Seiten eines Rohres anzubringen, strapazierbare Markierer zu verwenden und sie (wo empfohlen) in Verbindung mit Piktogrammen einzusetzen (GHS-Symbole). Die Rohrmarkierer sollten auf einer sauberen, trockenen, öl- und schmutzfreien Oberfläche angebracht werden.

Mit den Markierern zur Rohrleitungskennzeichnung von MAKRO IDENT sind Rohre eindeutig, gut sichtbar und präzise zu kennzeichnen. Die Rohrmarkierer bestehen aus einem leistungsstarken, laminiertem Polyester. Aufgrund der hohen Beständigkeit gegenüber Chemikalien, UV-Strahlung und extremen Umwelteinflüssen sind die Rohrmarkierer sehr lange haltbar und bleiben 5 - 8 Jahre lesbar.

MAKRO IDENT verfügt über 6900 Texte standardmäßig in verschiedenen Formaten und 7 Layouts. Sonderanfertigungen - individuell nach Kundenwunsch - werden ebenso erfüllt. Die Markierer zur Rohrleitungskennzeichnung entsprechend den EU-Richtlinien, erhöhen die Sicherheit und erleichtern die Wartung. Chemische Symbole entsprechen den EU-Richtlinien 1272/2008, 790/2009 und 286/2011. Die Materialien sind UV-resistent und halten Temperaturen von -40°C bis 120°C stand.

Einzelne Rohrmarkierungen sind auf Karte bzw. auf Rolle verfügbar für Rohrdurchmesser von weniger als 20 mm bis mehr als 100 mm. Bei Standardtexten werden das Signalwort und die Gefahrstoff-Symbole (wenn zutreffend) automatisch auf den Rohrmarkierern gedruckt. Bei benutzerdefinierten Texten muss der Kunde die Daten angeben, ob er ein Signalwort und Gefahrstoff-Symbole mit auf den Markierern haben möchte. Die Rohrmarkierer auf Rolle verfügen über eine Perforation, damit man jeden Markierer einfach von der Rolle abnehmen kann.

MAKRO IDENT verfügt auch über Rohrmarkierungsbänder zur Kennzeichnung von Rohrleitungen. Diese Bänder gewährleisten eine gute Sicht- und Lesbarkeit aus jeder beliebigen Richtung. Dies wird dadurch erreicht, dass der Text abwechselnd normal und auf dem Kopf stehend aufgedruckt ist.

Die Bänder zur Rohrleitungskennzeichnung sind in zwei Ausführungen erhältlich: zum einen für Rohre mit bis zu 70 mm Durchmesser, zum anderen für Rohre mit über 70 mm Durchmesser. Beide Formate gibt es in zwei verschiedenen Breiten. Die Rollenbreite für Markierer ohne Gefahrstoff-Symbol (GHS) beträgt 100 mm; bei Markierern mit Gefahrstoff-Symbol 127 mm und je einer Länge von 33 Metern.

Einfarbige Pfeilbänder und einfarbige Rohrmarkierungsbänder sind bei MAKRO IDENT ebenfalls erhältlich. Einfarbige Bänder zur Markierungen von Rohrleitungen werden hauptsächlich auf Schiffen oder Bohrinseln verwendet. Die Durchflussrichtung eines Stoffes kann mit dem Pfeilbändern besonderen Nachdruck verleihen. Mit den einfarbigen Rohrmarkierern kann man angeben, welche Art von Stoff durch ein Rohr fließt.

Rohrmarkiererpfeile auf Bogen zum Selbstbeschriften befinden sich ebenfalls im Sortiment der MAKRO IDENT, wie auch GHS-Piktogramme auf Rolle. Der Gebrauch der richtigen Symbole bei der Kennzeichnung von Rohren und Verpackungen ist gesetzlich vorgeschrieben. Mit den GHS-Piktogrammen können auch nachträglich Markierer gemäß der Vorschriften aktualisiert und bestimmte Gefahren hervorgehoben werden.

MAKRO IDENT erstellt Markierer für Rohrleitungen nach EU-Richtlinie auf Kundenwunsch. Dabei werden die Richtlinien und die persönlichen Vorgaben hinsichtlich Text, Signalwörtern, Farben, Symbole, Größe und Layout gerne berücksichtigt.

Für diejenigen, die Ihre Rohrkennzeichnung lieber selber erstellen und drucken möchten, hat MAKRO IDENT verschiedene mobile und stationäre Schilderdrucker im Programm mit den passenden, robusten Vinylbändern für den Innen- und Außeneinsatz.

Weitere Informationen finden Sie hierzu auf der Webseite [www.lockout-tagout.de](http://www.lockout-tagout.de) unter dem Haupt-Navigationspunkt "SICHERHEITSKENNZEICHNUNG" - Unterpunkt: "Rohrkennzeichnung".

## Pressekontakt

MAKRO IDENT e.K. - Lockout-Tagout Solutions

Frau Angelika Wilke  
Bussardstraße 24  
82008 Unterhaching

[lockout-tagout.de](http://lockout-tagout.de)  
[wilke@lockout-tagout.de](mailto:wilke@lockout-tagout.de)

## Firmenkontakt

MAKRO IDENT e.K. - Lockout-Tagout Solutions

Frau Angelika Wilke  
Bussardstraße 24  
82008 Unterhaching

[lockout-tagout.de](http://lockout-tagout.de)  
[wilke@lockout-tagout.de](mailto:wilke@lockout-tagout.de)

MAKRO IDENT - Lockout-Tagout Solutions ist ein bekannter Lösungsanbieter mit über 25-jähriger Erfahrung und Fachkompetenz professioneller Kennzeichnung und Arbeitssicherheit für Industrie, Handwerk und den Bau.

Zur Sicherung, Blockierung, Verriegelung und Kennzeichnung verschiedener Industrieanlagen und -maschinen haben wir ein großes Sortiment an Lockout Blockiersystemen und Tagout Sicherheitssysteme. Zur Absicherung von Gerüsten, Leitern, Kleinmaschinen, Gefahrstoffen usw. sind spezielle

Sicherheitskontrollsysteme (z.B. Scafftag®) erhältlich. Das professionelle Lockout-Tagout Schulungsprogramm ist ebenso verfügbar.

Alle Lockout Tagout Produkte entsprechen den geltenden, gesetzlichen Vorschriften der EU (EG-Richtlinie 89/655), der deutschen Gesetzgebung (Betriebssicherheitsverordnung) und den OSHA-Vorschriften der USA.

Anlage: Bild

