

# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Um welches Material handelt es sich bei CS?



CS steht für Kohlenstoffstahl. Er zeichnet sich durch seine Festigkeit und Haltbarkeit aus.



## Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Welche Art von Kohlenstoffstahl ist besonders korrosionsbeständig?



Rostfreier Stahl, eine spezielle Form von Kohlenstoffstahl mit Chrom- und Nickelzusatz, bietet eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Was ist SS?



SS steht für Edelstahl. Edelstahl ist korrosionsbeständig und wird oft in Anwendungen verwendet, bei denen Hygiene wichtig ist.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Welche Eigenschaften hat GI?



GI steht für verzinkten Stahl (Galvanized Iron). Verzinkter Stahl ist aufgrund der Zinkbeschichtung korrosionsbeständig.





# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Was sind die Eigenschaften von MS?



MS steht für Schwarzstahl (Mild Steel). Schwarzstahl ist kostengünstig und eignet sich gut für allgemeine Anwendungen.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Um welches Material handelt es sich bei Copper?



Copper steht für Kupfer. Kupferrohre sind wärmeleitfähig und korrosionsbeständig.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Nenne Eigenschaften von PVC-U.



PVC-U steht für unplastifiziertes PVC. Es ist leicht, kostengünstig und korrosionsbeständig.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Welche Eigenschaften hat PVC-C?



PVC-C steht für chloriertes PVC. Chloriertes PVC ist beständig gegenüber vielen Chemikalien und eignet sich für hohe Temperaturen.





# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Was sind die Eigenschaften von HDPE?



HDPE steht für High-Density Polyethylene. Es ist flexibel, langlebig und korrosionsbeständig.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Um welches Material handelt es sich bei PEX?



PEX steht für vernetztes Polyethylen. PEX-Rohre sind flexibel und beständig gegenüber Chemikalien.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Welche Eigenschaften hat PP?



PP steht für Polypropylen. Es ist beständig gegenüber Säuren und Laugen.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Nenne Eigenschaften von CPVC.



CPVC steht für chloriertes Polyvinylchlorid.  
Es ist hitze- und korrosionsbeständig.





# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Welche Eigenschaften hat PB?



PB steht für Polybuten. Es ist flexibel und beständig gegenüber Bruch.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Um welches Material handelt es sich bei PE-RT?



PE-RT steht für Polyethylene of Raised Temperature Resistance (Vernetztes Polyethylen hoher Dichte). Es ist beständig gegenüber hohen Temperaturen und hohem Druck.



# Rohrleitungsbauer/-in

Rohrleitungsbau: Materialkunde

Was sind die Eigenschaften von PVC-O?



PVC-O steht für orientiertes PVC. Es ist beständig gegenüber hohem Druck und Korrosion.

