

GOOD-PRACTICE IM UMGANG MIT KANZEROGENEN ARBEITSSTOFFEN

Schichtlüftung für das Schweißen von großen Werkstücken aus CrNi-Stahl

United Skills of **KREMSMUELLER** 



Kremsmüller Industrieanlagenbau KG

<https://www.kremsmueller.com/de/>

Bei großen Teilen und bei Sonderfertigungen ist die Einrichtung von fixen Schweißarbeitsplätzen mit Absaugungen für den Schweißrauch nicht möglich. Schichtraumlüftung in Kombination mit persönlicher Schutzausrüstung (Atenschutz Fremdluft) für den Schweißer ermöglicht es jedoch, die Anzahl der exponierten Arbeitnehmer einzuschränken. Durch die speziell konzipierte Raumlüftung (Zuluft unten, Abluft oben) wird eine vertikale Strömungsrichtung erreicht. Der beim Schweißvorgang entstehende Schweißrauch wird damit direkt nach oben abgeführt. Die SchweißerInnen selbst müssen allerdings aufgrund der lokalen Exposition mit persönlicher Schutzausrüstung arbeiten, alle anderen im Raum befindliche Arbeitnehmer werden durch die Strömungsführung aber nicht mit Schweißrauchen belastet



IMPRESSUM:

Medieninhaber und Herausgeber: Zentral-Arbeitsinspektorat, Favoritenstraße 7, 1040 Wien • **Verlags- und**

Herstellungsort: Wien • **Stand:** Februar 2018