



**Sandstrahlenvorfall. Erstmittlung**

Einzelheiten zum Vorfall	Gefahr	Kontrollmaßnahmen / mögliche Lösungen
<p>Erstmeldung eines Abstrahlungsvorfalles, bei dem die Funktion „Totmannschaltung“ bei der Abstrahlausrüstung versagt hat, aber entsprechende PSA anscheinend nicht genutzt wurde</p>		<p>Vor der Arbeitsausübung sind Schulungen im Bereich Vorsichtsmaßnahmen und Techniken notwendig, um zu lernen, mit den zusätzlichen Gefahren umzugehen, die mit dem Umgang von Hochdruckgeräten in Verbindung mit seilunterstützten Zugangstechniken entstehen. Dies sollte weit über die Standardsicherheitsmaßnahmen für das Abstrahlen am Boden hinausgehen. Siehe Empfehlungen unten</p>
	<p>Der Kletterer hat sich selbst abgestrahlt, Streusand wurde injiziert, ernsthafte Hautabschürfungen, Personenschaden</p>	<p>Das Personal muss geschult und kompetent sein. Die angemessene PSA muss verfügbar sein und auch getragen werden. Außerdem muss darauf Acht gegeben werden, dass sie nicht die Funktionsfähigkeit der seilunterstützten Zugangs-ausrüstung beeinträchtigt. Verlassen Sie sich nicht auf Ihre eigenen Fähigkeiten, das Gleichgewicht zu halten. Die Füße sollen nur zur Stabilisierung dienen. Zur Überwindung von Reaktivkräften sollten ergänzende Führungen zusätzlich zu der normalen Verankerung genutzt werden, um den Kletterer in Position zu halten. Vorrichtungen mit Seilen mit Stahlkern zur Positionierung während der Arbeitstätigkeit, wie sie auch bei der Baumpflege verwendet werden, könnten bei der Körperpositionierung zur Hilfe genommen werden. Der Totmannshebel muss auf seine Funktionsfähigkeit vor dem Beginn der Abstrahlung überprüft werden &amp; einsatzbereites Personal muss anwesend sein, um Notabschaltungen und Überprüfungen vor dem Gebrauch durchzuführen. Das Recovery-System muss vor Ort sein.</p>
	<p>Das Durchschneiden der Seile verursacht Sturz, schwere Verletzungen/Todesfälle</p>	<p>Die Mitarbeiter sollten an einer festen Sicherheitsleine [Stahlkabel] befestigt sein, die sich außerhalb der Reichweite der Abstrahldüse befindet, im Falle, dass textile Teile des Aufhängungssystems beschädigt werden. Die feste Leine sollte so wenig Spiel wie möglich haben und an einer separaten Sicherheitsleine und / oder der Konstruktion angebracht werden. Die Benutzung von Seilschutzen kann bei anderen Befestigungen notwendig sein. Einsatzbereites Personal muss anwesend sein, um Notabschaltungen und Überprüfungen vor dem Gebrauch durchzuführen. Das Recovery-System muss vor Ort sein.</p>
	<p>Streusand in den Augen, Modulationsrauschen, Personenschaden/Arbeitsunfähigkeit</p>	<p>Angemessene PSA muss vom einsatzbereitem Personal und denen getragen werden, die sich in der direkten Umgebung der Arbeiten aufhalten.</p>
<p>Viele, z. B. Einstiegsarbeiten oder lärmende Arbeiten wie Abstrahlen</p>	<p>Versagen/Schwierigkeiten bei der Kommunikation</p>	<p>Verwendung von vorher festgelegten Handsignalen, weil ein Mikrofon beim Abstrahlen ungeeignet ist. Zur Kontaktaufnahme mit dem Abstrahler wird Level 3 die Luftzufuhr abschneiden [eine einfache aber effektive Methode]. Bergungspersonal muss sich in der ganzen Zeit an seinem vorgesehenen Standort aufhalten, während das Personal arbeitet.</p>
<p>Änderung des</p>	<p>Personal nicht darüber informiert /</p>	<p>Bei einem allgemeinen Plattformalarm muss das Personal die Baustelle räumen und sich an dem Sammelplatz</p>



Plattform Status / Alarm	Kommunikationsproblem	einfinden. Die Leitstelle muss vom Funkbeauftragten kontaktiert werden. Vor dem Arbeitsbeginn werden vorher festgelegte Signale für die Arbeiter untereinander bestimmt, die in lauten Umgebungen arbeiten.
--------------------------	-----------------------	---

Empfehlungen:

[Abrasive Blasting: Code of Practice 2004](http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm) Queensland, Australien. <http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm>

OPITO Standards für auszubildende Sprengmeister/ Malerausbildung: [http://www.opito.com/library/industry\\_training\\_standards/blasterPainter\\_training\\_standard.pdf](http://www.opito.com/library/industry_training_standards/blasterPainter_training_standard.pdf)