

Praxistest in der SLV-Halle Von der Theorie in die Praxis

Minderung der Schweißrauch-Exposition

6. Schweißrauchkolloquium
Andreas Hasse, 09.02.2023



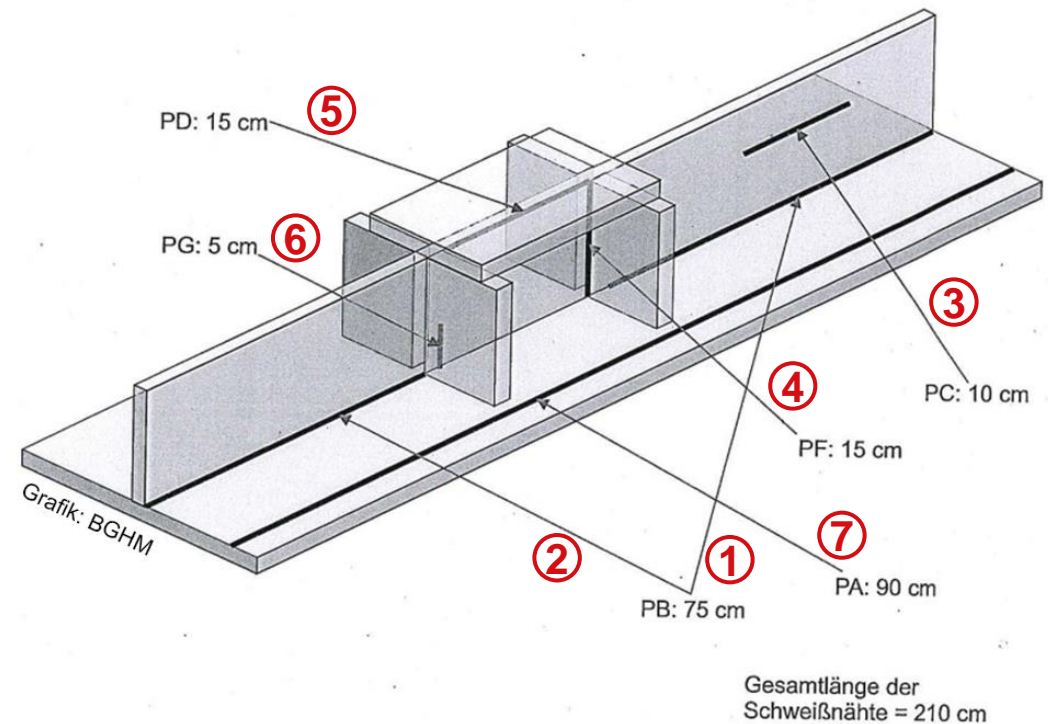
Von der Theorie in die Praxis

(Intervention Schutzgas)

- Wissenschaftliche Untersuchungen (DVS Studie – auch im PF+)
- Versuch in HH (kein Anspruch auf Wissenschaftlichkeit)
- SLV-Halle (Realbedingungen)
- InterWeld (Produktionsbedingungen)

Bauteil 528

- **Schweißfolge: handschriftlich**
- **PA** = Waagrechtes Schweißen (hier Auftragsschweißen)
- **PB** = Horizontales Schweißen von Kehlnähten (Horizontal-Vertikalposition)
- **PC** = Querposition (waagrechtes Schweißen an senkrechtem Blech)
- **PD** = Horizontale Überkopf-Position
- **PF** = Steigposition bzw. Steignaht an Blech (senkrecht schweißen von unten nach oben)
- **PG** = Fallposition bzw. Fallnaht (senkrecht schweißen von oben nach unten)



Abschweißen des gleichen Bauteils unter gleichen Bedingungen mit unterschiedlichen Schutzgasen („C18“ & „C8“)

Intervention beim MAG Handschweißen an Baustahl

- Termin 07. + 08. März 2023, SLV Halle (Saale)
- Einsatz eines Schutzgases mit geringerem CO₂-Gehalt

Erwartungen

- Schweißrauchminderung / Expositionsmessung
- Ableitung von Weiterentwicklungen
- Pilot für weitere Praxistests

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!