DVS SLV HALLE

LEHRGÄNGE

DVS SLV HALLE
Ein Unternehmen des DVS - Deutscher Verband
für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

**Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Halle GmbH**

Köthener Straße 33a
06118 Halle (Saale)
+49 345 5246-900
anmeldung@slv-halle.de
slv-halle.de

ZUSE-GEMEINSCHAFT
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.
Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft.

Zusätzliche Prüfmerkmale für die Zerstörungsfreie Prüfung – Kerbfallangaben

2025

Weil wir verbinden

Lehrgänge
Zusätzliche Prüfmerkmale für die Zerstörungsfreie Prüfung – Kerbfallangaben

2025

DVS SLV HALLE

Aufgrund von immer wieder auftretenden Schadensfällen haben Experten auf dem Gebiet der Ermüdungsfestigkeit seit längerem versucht, die Bewertungskriterien für innere, äußere und geometrische Unregelmäßigkeiten so festlegen zu lassen, dass ihre Wirkung auf die Ermüdungsfestigkeit immer die gleiche ist. Gelungen ist ihnen das u. a. aufgrund der unterschiedlichen Fähigkeiten der vorhandenen zerstörungsfreien Prüfverfahren nicht bzw. nur unzureichend.

Stahlbauer, und hierbei insbesondere der konstruktive Ingenieurbau haben diese Unzulänglichkeit erkannt und für ihren Bereich eine Anpassung im Regelwerk vornehmen lassen. Seit Erscheinen der überarbeiteten Norm EN 1090-2 im Jahre 2018 und auch gemäß der aktuellen Überarbeitung von 2024 ist es verpflichtend, den Kerbfall an der Schweißverbindung anzugeben. Diese nur auf wenige Zeilen beschränkte Ergänzung im Abschnitt 7.6.2 des Regelwerkes wird im Moment noch gern ignoriert. Es ist davon auszugehen, dass sich diese Situation schnell ändern wird, wenn Statiker und Konstrukteure erkennen, dass mit der Angabe des Kerbfalls die Produkthaftung auf den Hersteller übertragen wird.

Das Ziel dieses eintägigen Seminares ist es deshalb, den Teilnehmern zu Beginn Kenntnisse und technischen Hintergründe dahingehend zu vermitteln, dass das für die Umsetzung erforderliche Verständnis aufgebaut wird. Anschließend wird dann der Umgang mit den Kerbfallangaben insbesondere anhand derer des Stahlbauregelwerkes dargestellt.

Lehrgänge

	Termine	Preis Lehrgang
Zusätzliche Prüfmerkmale für die Zerstörungsfreie Prüfung – Kerbfallangaben	23.04.2025 03.12.2025	**500 €**

Teilnehmer

Die Änderung in der EN 1090-2 betrifft in der Qualitätssicherung alle. Statiker und Bemessungsingenieure lernen die Konsequenzen kennen, die die Angabe von Kerbfällen nach sich ziehen. Konstrukteure erfahren, wie Angaben der Bemessung zu den Kerbfällen auf den Konstruktionszeichnungen darzustellen sind. In der Fertigung sind diese Vorgaben dann umzusetzen. Deshalb ist der Lehrgang auch an Schweißaufsichtspersonen gerichtet, damit festgestellt werden kann, ob die ergänzenden Kriterien Einfluss auf u.a. die Verfahrensqualifikationen haben. Letztlich erfordern die Regelwerksergänzungen aber auch eine intensive Einarbeitung der Prüfer in die zerstörungsfreien Prüfverfahren, um den neuen Anforderungen gerecht zu werden.

Inhalte

- Vermittlung von Grundlagenwissen zum Aufbau des Verständnisses für die Änderungen im Regelwerk anhand von allgemeingültigen, nicht branchenspezifischen Zusammenhängen
- Vermittlung von praktikablen Vorgehensweisen im Umgang mit Kerbfallangaben am Beispiel des Stahlbaus
- Bereitstellung einer vollständigen Auswertung des Kerbfallkataloges aus der Norm EN 1993-1-9, so dass bei der täglichen Arbeit das Regelwerk nicht mehr herangezogen werden muss. Interpretationen der Regelwerksvorgaben sind dann nicht mehr erforderlich.
- Darstellung des Umgangs mit der Thematik in anderen Branchen

Kontakt

+49 345 5246-900
anmeldung@slv-halle.de

Standort

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH
Köthener Straße 33a
06118 Halle (Saale)

Informationen zur Anfahrt

Google Maps Routenplaner

Tram 3, 8, 12
bis Endhaltestelle Halle-Trotha

An der Endstation der Straßenbahn gehen Sie die Köthener Straße in Fahrtrichtung (ca. 7 min.) weiter.

Stand: 12. September 2024, Änderungen vorbehalten