

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Aufgaben der Schweißaufsichtsperson	7
2.1	Prüfung der Anforderungen und Projektvoraussetzungen (DIN EN ISO 14731 Abschnitt B.1 und B.2)	8
2.1.1	Konstruktionsprüfung	10
2.1.2	Vertragsgestaltung	12
2.2	Untervergabe (Abschnitt B.3)	15
2.3	Schweißtechnisches Personal (Abschnitt B.4)	15
2.4	Einrichtungen (Abschnitt B.5)	15
2.5	Fertigungsplanung (Abschnitt B.6)	15
2.5.1	Bestandteile des fertigen Plandokuments	16
2.5.2	Wesentliche Arbeitsschritte im Planungsprozess	16
2.6	Schweißanweisungen (Abschnitt B.8)	21
2.7	Schweißzusätze (Abschnitt B.10)	23
2.8	Werkstoffe (Abschnitt B.11)	23
2.9	Überwachung und Prüfung vor dem Schweißen (Abschnitt B.12)	27
2.10	Überwachung und Prüfung während des Schweißens (Abschnitt B.13)	32
2.11	Überwachung und Prüfung nach dem Schweißen (Abschnitt B.14)	32
2.12	Mangelnde Übereinstimmung und Korrekturmaßnahmen (Abschnitt B.16)	36
2.13	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit (Abschnitt B.18) und Qualitätsberichte (Abschnitt B.19)	39
3	Bedeutung der Normen und anerkannter Regeln der Technik	41
4	Zivilrechtliche Haftung der Schweißaufsicht	45
4.1	Haftung aus Vertrag	45
4.1.1	Systematik	45
4.1.2	Haftung der betriebsinternen Schweißaufsicht gegenüber dem Arbeitgeber	47
4.1.3	Haftung der externen Schweißaufsicht	52
4.1.4	Haftung für Sachmängel	52
4.2	Haftung aus Delikt	56
4.2.1	Systematik	56
4.2.2	Verletzung von Verkehrssicherungspflichten	58
4.3	Haftung nach Produkthaftungsgesetz	61
4.3.1	Systematik	61
4.3.2	Haftungsvoraussetzungen	62

4.3.3	Fehlergruppen	63
4.3.4	Hersteller	63
4.3.5	Haftungsumfang und Höchstgrenzen	64
4.3.6	Darlegungs- und Beweislast	64
4.3.7	Verjährung	64
4.4	Wareneinkauf	65
4.4.1	Haftungsvoraussetzungen	66
4.4.2	Rechtsfolge	68
4.5	Bedeutung der Dokumentation am Beispiel vertraglicher Schadensersatzansprüche	69
4.5.1	Dokumentation und vertragliche Pflichtverletzungen in der Rechtspraxis	69
4.5.2	Haftungsvoraussetzungen	72
4.6	Prüfungs- und Hinweispflichten	73
4.6.1	Umfang der Prüfungspflicht	75
4.6.2	Inhalt einer Bedenkenanmeldung	77
4.6.3	Reaktion des Auftraggebers	78
4.6.4	Haftungsverteilung bei unterlassener Bedenkenanmeldung	80
4.6.5	Bedenken der internen Schweißaufsicht gegen Weisungen des Arbeitgebers	81
4.7	Mustervorlagen	83
4.7.1	Muster einer Bedenkenanmeldung	83
4.7.2	Erinnerungsschreiben nach Bedenkenanmeldung	87
4.7.3	Musterschreiben nach Bedenkenanmeldung und angeordneter Änderung	89
4.7.4	Musterschreiben nach Zurückweisung der Bedenken	92
4.7.5	Musterschreiben bei geplanter Normabweichung	94
5	Haftung für Straftaten und Ordnungswidrigkeiten	97
5.1	Fahrlässige Körperverletzung (§ 229 StGB) und fahrlässige Tötung (§ 222 StGB)	97
5.2	Baufährdung (§ 319 StGB)	98
5.3	Ordnungswidrigkeiten	99
6	Literatur	105
	Stichwortverzeichnis	107