

## Sicherheit in Elektrowärmeanlagen Teil 8: Besondere Anforderungen an Elektroschlacke-Umschmelzöfen

### Inhalt

		Seite
	Vorwort.....	2
	Anerkennungsnotiz .....	2
1	Allgemeines .....	4
2	Normative Verweisungen .....	4
3	Begriffe .....	4
4	Einteilung der Elektrowärmeeinrichtungen nach Spannungsbereichen.....	4
5	Einteilung der Elektrowärmeeinrichtungen nach Frequenzbereichen.....	4
6	Allgemeine Anforderungen .....	4
7	Trennung vom Netz und Schalten .....	5
8	Anschluss an das Netz und innere Verbindungen .....	6
9	Schutz gegen elektrischen Schlag .....	6
10	Schutz gegen Überstrom.....	6
11	Potentialausgleich .....	6
12	Steuerstromkreise und Steuerfunktionen .....	6
13	Schutz gegen thermische Einflüsse .....	7
14	Brand- und Explosionsgefahr .....	7
15	Kennzeichnung, Beschriftung und technische Dokumentation .....	8
16	Angaben zur Prüfung und Inbetriebnahme sowie Anleitungen für den Betrieb und für die Instandhaltung von Elektrowärmeanlagen .....	9
	Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an die Sicherheit von nichtelektrischen Bauteilen von Ofenanlagen .....	10
	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	11