

# E DIN 18229-2:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

## Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen - Teil 2: Schweißpersonal - Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum vollmechanischen und automatischen Schweißen von ETFE-Folien

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Präqualifizierung zum Schweißen von ETFE-Folien .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Schulung im Bereich des Werkstoffverhaltens von ETFE-Folien.....	9
4.2.1 Inhalt der Schulung.....	9
4.2.2 Prüfung der Inhalte .....	9
4.3 Schulung im Bereich des Plottens von Zuschnittsbahnen.....	10
4.3.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.3.2 Prüfung der Inhalte .....	10
4.4 Schulung im Bereich der Schweißnahtvorbereitung.....	10
4.4.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.4.2 Prüfung der Inhalte .....	10
4.5 Schulung im Bereich des Heftens mehrlagiger ETFE-Konstruktionen .....	10
4.5.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.5.2 Prüfung der Inhalte .....	11
4.6 Schulung im Bereich der Schweißprozesse, -ausrüstung und ausführung .....	11
4.6.1 Inhalte der Schulung .....	11
4.6.2 Prüfung der Inhalte .....	11
4.7 Prüfung .....	11
4.8 Gültigkeitsdauer .....	12
4.9 Prüfungsbescheinigung.....	12
5 Qualifizierung von Einrichtern und Bedienern von Schweißeinrichtungen .....	12
5.1 Verfahren zur Qualifizierung .....	12
5.2 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereich .....	13
5.2.1 Allgemeines .....	13
5.2.2 Automatisches und vollmechanisches Schweißen .....	13
6 Gültigkeitsdauer .....	13
6.1 Erstmalige Qualifizierung.....	13
6.2 Bestätigung der Gültigkeit.....	13
6.3 Verlängerung der Qualifizierung .....	13
6.4 Entzug der Qualifikation .....	14
7 Prüfungsbescheinigung.....	14
8 Dokumentation .....	14
Anhang A (normativ) Funktionskenntnisse bezogen auf die Schweißeinrichtung .....	15
A.1 Allgemeines .....	15
A.2 Schweißfolgen/Verfahren bei dem entsprechenden Prozess .....	15
A.3 Nahtvorbereitung und Beschreibung des Schweißens bei dem entsprechenden Prozess .....	15

A.4	Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten bei dem entsprechenden Prozess.....	15
A.5	Prüfung des Bedieners von Schweißeinrichtungen.....	15
A.6	Prozessabläufe .....	15
<b>Anhang B (informativ) Fachkunde über die Technologie beim Schweißen .....</b>		<b>16</b>
B.1	Allgemeines.....	16
B.2	Anforderungen.....	16
B.2.1	Schweißeinrichtung .....	16
B.2.2	Sicherheit und Unfallverhütung.....	17
<b>Anhang C (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener und Einrichter von Schweißeinrichtungen .....</b>		<b>18</b>