

DIN EN ISO 9712:2012-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung (ISO 9712:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9712:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Verfahren und Abkürzungen	11
5 Verantwortlichkeiten	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Zertifizierungsstelle	11
5.3 Autorisierte Qualifizierungsstelle	12
5.4 Prüfungszentrum	12
5.5 Arbeitgeber	13
5.6 Kandidat	14
5.7 Zertifikatsinhaber	14
6 Qualifizierungsstufen	14
6.1 Stufe 1	14
6.2 Stufe 2	14
6.3 Stufe 3	15
7 Zulassungsvoraussetzung	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Schulung	16
7.3 Industrielle ZfP-Erfahrung	17
7.3.1 Allgemeines	17
7.3.2 Stufe 3	18
7.3.3 Reduzierungsmöglichkeiten	18
7.4 Anforderungen an die Sehfähigkeit – alle Stufen	19
8 Qualifizierungsprüfung	19
8.1 Allgemeines	19
8.2 Inhalt und Bewertung der Prüfung für die Stufen 1 und 2	19
8.2.1 Allgemeine Prüfung	19
8.2.2 Spezielle Prüfung	20
8.2.3 Praktische Prüfung	20
8.2.4 Bewertung von Qualifizierungsprüfungen für die Stufe 1 und Stufe 2	21
8.3 Prüfungsinhalt und Prüfung für die Stufe 3	22
8.3.1 Allgemeines	22
8.3.2 Prüfung der Grundlagenkenntnisse	22
8.3.3 Prüfung im Hauptverfahren	23
8.3.4 Bewertung von Qualifizierungsprüfungen für die Stufe 3	23
8.4 Durchführung der Prüfungen	24
8.5 Prüfungswiederholung	24
8.6 Prüfungsbefreiungen	24
9 Zertifizierung	25
9.1 Verwaltung	25
9.2 Zertifikate und/oder Ausweiskarten	25
9.3 Digitale Zertifikate	25
9.4 Gültigkeit	26

9.4.1	Allgemeines	26
9.4.2	Verlängerung	26
10	Erneuerung	26
11	Rezertifizierung	27
11.1	Allgemeines	27
11.2	Stufe 1 und 2	27
11.3	Stufe 3	27
12	Dokumente	28
13	Übergangszeitraum	28
14	Übergang zwischen EN 473:2008[4], ISO 9712:2005 und dieser Internationalen Norm	29
Anhang A (normativ) Sektoren		30
A.1	Allgemeines	30
A.2	Produktsektoren	30
A.3	Industriesektoren	30
Anhang B (normativ) Mindestanzahl und Art der Prüfungsstücke für die praktische Prüfung in den Stufen 1 und 2		31
Anhang C (normativ) Strukturiertes Kreditsystem für die Stufe 3-Rezertifizierung		32
Anhang D (normativ) Wichtung praktischer Prüfungen		34
D.1	Bewertung der praktischen Prüfung in den Stufen 1 und 2 – Anleitung zur prozentualen Wichtung	34
Anhang E (informativ) ZfP-Ingenieurstätigkeiten		36
E.1	Definition	36
E.2	Liste der enthaltenen Aktivitäten, nicht abschließend	36
Anhang ZA (informativ) Beziehung zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG		37
Literaturhinweise		38