

DIN ISO 18436-1

ICS 03.100.30; 17.160

Ersatz für
DIN ISO 18436-1:2013-05**Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen –
Anforderungen an die Zertifizierung von Personal –
Teil 1: Sektorspezifische Anforderungen an Zertifizierungsstellen und
den Zertifizierungsvorgang (ISO 18436-1:2021)**

Condition monitoring and diagnostics of machine systems –
Requirements for certification of personnel –
Part 1: Sector specific requirements for certification bodies and the certification process
(ISO 18436-1:2021)

Surveillance et diagnostic d'état des machines –
Exigences relatives à la certification du personnel –
Partie 1: Exigences relatives aux organismes d'évaluation et au mode opératoire
d'évaluation (ISO 18436-1:2021)

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	9
5 Aufnahme von Kandidaten mit einschlägiger Erfahrung	10
6 Durchführung von Prüfungen	10
7 Wiederholungsprüfung	11
8 Unterlagen der Personalzertifizierung	11
9 Gültigkeit der Zertifizierung	11
10 Erneuerung der Zertifizierung (Rezertifizierung)	11
11 Übergangszeit	11
Anhang A (normativ) Ethik-Kodex	13
Literaturhinweise	14

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 18436-1:2021 „Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for qualification and assessment of personnel — Part 1: Requirements for assessment bodies and the assessment process“ ist vom Technischen Komitee ISO/TC 108 „Mechanical vibration, shock and condition monitoring“, Unterkomitee SC 5 „Condition monitoring and diagnostics of machine systems“, dessen Sekretariat von SA (Australien) geführt wird, erarbeitet worden.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 001-03-05 AA „Zustandsüberwachung und Diagnostik von Maschinen“ des Normenausschusses Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI in Zusammenarbeit mit dem Ausschuss NA 062-08-21 AA „Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Qualifizierung ist der Vorgang des Nachweises, dass der Gegenstand der Qualifizierung (Tätigkeit oder Prozess, Produkt, Organisation, einzeln oder in Kombination) in der Lage ist, festgelegte Anforderungen zu erfüllen. Qualifikation hingegen ist die Darlegung der persönlichen Eigenschaften, Ausbildung, Schulung und/oder Arbeitserfahrung.

DIN ISO 18436 besteht unter dem allgemeinen Titel *Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Anforderungen an die Zertifizierung von Personal* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Sektorspezifische Anforderungen an Zertifizierungsstellen und den Zertifizierungsvorgang*
- *Teil 2: Schwingungszustandsüberwachung und -diagnostik*
- *Teil 3: Anforderungen an Schulungsstellen und den Schulungsvorgang*
- *Teil 4: Schmierstoffanalyse vor Ort*
- *Teil 5: Laborant für Schmierstoffanalyse*

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 9712:2021	siehe	DIN EN ISO 9712:—*
ISO 18436-3	siehe	DIN ISO 18436-3
ISO/IEC 17000	siehe	DIN EN ISO/IEC 17000
ISO/IEC 17024	siehe	DIN EN ISO/IEC 17024

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 18436-1:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel und Anwendungsbereich auf sektorspezifische Anforderungen an Zertifizierungsstellen und den Zertifizierungsvorgang begrenzt;
- b) Umfang reduziert und Dopplungen mit ISO/IEC 17024 gestrichen;
- c) Anhang B „Qualifikationen von Prüfungsbeauftragten und Aufsichtführenden“ gestrichen;

DIN ISO 18436-1:2022-06

d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 18436-1: 2013-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9712:—^{*}, *Zerstörungsfreie Prüfung — Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung (ISO 9712:2021); Deutsche Fassung EN ISO 9712:2022*

DIN ISO 18436-3, *Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen — Anforderungen an die Qualifizierung und Bewertung von Personal — Teil 3: Anforderungen an Schulungsstellen und den Schulungsvorgang*

DIN EN ISO/IEC 17000, *Konformitätsbewertung — Begriffe und allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO/IEC 17024, *Konformitätsbewertung — Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren*

^{*} In Vorbereitung.