

E DIN EN 18462:2026-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-30

Möbel - Zirkularität - Bewertungsmethode für Wartungs-, Reparatur- und Instandsetzungsfähigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 18462:2026

Furniture - Circularity - Evaluation method for maintenance, repair and refurbishing capability; German and English version prEN 18462:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Anwendung des Dokuments	12
4.1 Zweck des Verfahrens	12
4.2 Schritt 1 – Identifizierung von vorrangigen Teilen	13
4.3 Schritt 2 – Überlegungen zur Anwendung verfahrensspezifischer Merkmale im Zusammenhang mit der Bestimmung vorrangiger Teile	13
4.3.1 Allgemeines	13
4.3.2 Kumulative Bestimmung der vorrangigen Teile	13
4.4 Schritt 3 – Bewertung von vorrangigen Teilen	13
4.5 Schritt 4 – Anwendung der Bewertungsergebnisse	14
5 Bestimmung der zu bewertenden vorrangigen Teile	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Bestimmung von vorrangigen Teilen für die Inspektion	15
5.3 Bestimmung von vorrangigen Teilen für die Reinigung	15
5.4 Bestimmung von vorrangigen Teilen für die Wartung	15
5.5 Bestimmung von vorrangigen Teilen für die Reparatur	15
5.6 Bestimmung von vorrangigen Teilen für die Instandsetzung	16
6 Kriterien und Klassen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Anzahl der Personen	16
6.3 Demontagetiefe und Montagetiefe	16
6.4 Handhabbarkeit – Gewicht	17
6.5 Lokalisierbarkeit, Zugänglichkeit und Verständlichkeit	17
6.6 Arten und Verfügbarkeit von Wartungs-, Reparatur- und Instandsetzungsinformationen	17
6.6.1 Allgemeines	17
6.6.2 Vollständigkeit der Informationen	18
6.6.3 Verfügbarkeit von Informationen für bestimmte Interessengruppen	18
6.7 Fertigniveau für Wartung und/oder Reparatur	18
6.8 Werkzeuge für die Wartung und/oder Reparatur	19
6.8.1 Allgemeines	19
6.8.2 Komplexität der Werkzeuge für die Wartung und/oder Reparatur	19
6.8.3 Vielfalt der Werkzeuge für die Wartung und/oder Reparatur	19
6.9 Verfügbarkeit von Ersatzteilen oder Werkstoffen für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Oberflächen	20
6.9.1 Allgemeines	20
6.9.2 Verfügbarkeit von Ersatzteilen oder Oberflächenwerkstoffen hinsichtlich ihrer Bereitstellung für bestimmte Interessengruppen	20

6.9.3	Verfügbarkeit von Ersatzteilen oder Oberflächenwerkstoffen hinsichtlich der Dauer der Verfügbarkeit	21
6.10	Eigenschaften und Vielfalt von Ersatzteilen und Oberflächenwerkstoffen für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Oberflächen.....	21
6.10.1	Allgemeines.....	21
6.10.2	Kompatibilität von Ersatzteilen	21
6.10.3	Arten von Verbindungs- und Befestigungselementen	22
6.10.4	Wiederverwendbarkeit und Austauschbarkeit der Verbindungen, Verbindungs- und Befestigungselemente.....	22
6.10.5	Kompatibilität von Werkstoffen für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Oberflächen.....	23
6.11	Arbeitsumgebung für Wartung, Reparatur und Instandsetzung.....	23
6.12	Diagnose- und Unterstützungsschnittstellen.....	24
6.12.1	Allgemeines.....	24
6.12.2	Verfügbarkeit einer Diagnose- und Unterstützungsschnittstelle	24
	Anhang A (informativ) Aufbau und Inhalt der Anleitungen zu diesem Dokument	25
A.1	Allgemeines.....	25
A.2	Demontage-/Remontageanleitung in Verbindung mit diesem Dokument	25
A.3	Wartungs- und Reparaturanleitungen für Möbel, einschließlich Teile und Oberflächen.....	25
A.3.1	Zweck	25
A.3.2	Aufbau und Inhalt	25
A.4	Anweisungen zur Instandsetzung.....	31
A.4.1	Allgemeines.....	31
A.4.2	Inspektion.....	31
A.4.3	Verfahren zur Instandsetzung	31
	Anhang B (informativ) Kriterien für die Wartungs-, Reparatur- und Instandsetzungsfähigkeit	33
B.1	Übersicht über die Kriterien	33
	Anhang C (informativ) Bestimmung der vorrangigen Teile	36
C.1	Zweck	36
C.2	Verfahrensablauf und Einflussfaktoren.....	36
C.3	Anwendungsbeispiel	38
	Literaturhinweise	42

Bilder

Bild C.1	— Das dreiseitige Verhältnis zwischen den Konzepten Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Nutzungsintensität zur Bestimmung von „vorrangigen Teilen“	37
Bild C.2	— Verfahrensablauf zur Bestimmung von „vorrangigen Teilen“	38
Bild C.3	— Schublade als anschauliches Beispiel für die Ermittlung von „vorrangigen Teilen“	39

Tabellen

Tabelle 1	— Klassen für die Anzahl der Personen	16
Tabelle 2	— Klassen für die Demontage-/Remontagetiefe	16
Tabelle 3	— Klassen für das Gewicht.....	17
Tabelle 4	— Klassen für die Lokalisierbarkeit, Zugänglichkeit und Verständlichkeit	17

Tabelle 5 — Klassifizierung der Vollständigkeit der Informationen zu Reinigung, Wartung und Reparatur	18
Tabelle 6 — Klassifizierung der Verfügbarkeit von Informationen in Bezug auf deren Bereitstellung für bestimmte Interessengruppen	18
Tabelle 7 — Klassifizierung des Fertigniveaus für Reparaturen.....	19
Tabelle 8 — Klassen für die Komplexität der Werkzeuge	19
Tabelle 9 — Anzahl der für die Reparatur erforderlichen Werkzeuge	20
Tabelle 10 — Klassifizierung der Verfügbarkeit von Ersatzteilen oder Oberflächenwerkstoffen in Bezug auf die Bereitstellung für bestimmte Interessengruppen	21
Tabelle 11 — Klassifizierung der Verfügbarkeit von Ersatzteilen oder Oberflächenwerkstoffen hinsichtlich der Dauer der Verfügbarkeit	21
Tabelle 12 — Klassifizierung der Kompatibilität von Ersatzteilen	22
Tabelle 13 — Klassen für Verbindungs- und Befestigungselemente	22
Tabelle 14 — Klassen der Wiederverwendbarkeit und Austauschbarkeit von Verbindungs- und Befestigungselementen	23
Tabelle 15 — Klassen der Kompatibilität von Werkstoffen für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Oberflächen	23
Tabelle 16 — Klassen für die Arbeitsumgebung für Wartung, Reparatur und Instandsetzung.....	24
Tabelle 17 — Verfügbarkeit einer Diagnose- und Unterstützungsschnittstelle hinsichtlich ihrer Bereitstellung für bestimmte Interessengruppen	24
Tabelle B.1 — Übersicht über die Relevanz und Anwendbarkeit der Kriterien	33
Tabelle B.2 — Relevanz der Kriterien für die Fälle a) bis c)	34
Tabelle C.1 — Zusammenspiel der verschiedenen Begriffe aus Bild C.1 bei der Bestimmung der „vorrangigen Teile“	39
Tabelle C.2 — Zusammenspiel der verschiedenen Begriffe aus Bild C.1 bei der Bestimmung der „vorrangigen Teile“	40
Tabelle C.3 — Zusammenspiel der verschiedenen Begriffe aus Bild C.1 bei der Bestimmung der „vorrangigen Teile“	41