

DIN 31051

ICS 01.040.03; 03.080.10

Ersatz für
DIN 31051:2012-09**Grundlagen der Instandhaltung**

Fundamentals of maintenance

Bases de la maintenance

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Grundmaßnahmen.....	4
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit den Grundmaßnahmen	7
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit Abnutzung	7
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit Fehler	9
3.5 Begriffe im Zusammenhang mit Funktion.....	9
3.6 Begriffe im Zusammenhang mit Teil	11
4 Grundmaßnahmen der Instandhaltung — Zusammenhänge	12
Literaturhinweise.....	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Arbeitsausschuss NA 159-04-01 AA „Instandhaltung“ im DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL) — Fachbereich Technische Dienstleistungen erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die in der DIN EN 13306 festgelegten Begriffe decken nur einen Teil der Begriffe von DIN 31051 ab. Die DIN EN 13306 verfolgt eine andere Strukturierung der Instandhaltung, als die DIN 31051. Diese Unterschiede in den Begrifflichkeiten sollen mit der vorliegenden Norm beseitigt werden. Weiterhin sind zur Abgrenzung und Erklärung Begriffe aufgeführt, die in enger Verbindung zur Instandhaltung stehen.

Zusätzlich zu den Festlegungen und Definitionen der DIN EN 13306 zum Thema Instandhaltung, werden in dieser Norm Strukturierungen der Instandhaltung in Grundmaßnahmen festgelegt, die den Anforderungen der DIN EN 13306 nicht entgegenstehen. Ferner wird der Begriff des Abnutzungsvorrats definiert, der maßgeblich für viele weitere Begriffe und Strategien der Instandhaltung ist. Es ist geplant, diese Inhalte in die DIN EN 13306 zu integrieren, damit die DIN 31051 danach zurückgezogen werden kann.

Die Überarbeitung der Norm DIN 31051:2012-09 war notwendig geworden, nachdem das CEN/TC 319 „Instandhaltung“ die Europäische Norm EN 13306 „Begriffe der Instandhaltung“ überarbeitet hatte, die als DIN EN 13306 veröffentlicht wurde.

Um Doppelnormung zu vermeiden, wird diese Norm bei der nächsten turnusmäßigen Überprüfung zurückgezogen. Die Inhalte dieser Norm sollen in die DIN EN 13306 implementiert werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 31051:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe entsprechend an DIN EN 13306:2018-02 angepasst;
- b) Anhang A gestrichen;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet und an die geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 31051: 1982-03, 1985-01, 2003-06, 2012-09

DIN 31051-1: 1974-12

DIN 31051-10: 1977-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Grundlagen der Instandhaltung fest. Sie gliedert die Instandhaltung vollständig in Grundmaßnahmen und definiert Begriffe, die, zusammen mit Begriffen nach DIN EN 13306, zum Verständnis der Zusammenhänge notwendig sind.

ANMERKUNG Die hier definierten Begriffe stehen nicht im Widerspruch zu DIN EN 13306. Soweit Begriffe in DIN EN 13306 definiert sind, wird auf diese Bezug genommen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 13306:2018-02, *Instandhaltung — Begriffe der Instandhaltung; Dreisprachige Fassung EN 13306:2017*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 13306 und die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1 Grundmaßnahmen

3.1.1

Instandhaltung

Kombination aller technischen und administrativen Maßnahmen sowie Maßnahmen des Managements während des *Lebenszyklus* (3.6.5) eines *Objekts* (3.2.1), die dem Erhalt oder der Wiederherstellung ihres funktionsfähigen Zustands dient, sodass es die *geforderte Funktion* (3.5.1) erfüllen kann

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe auch „Verbesserung“ und „Modifikation“.

[QUELLE: DIN EN 13306:2018-02, 2.1, modifiziert – nur Anmerkung 2 zum Begriff übernommen und modifiziert]