

Begriffe der Instandhaltung

Abnutzung (DIN 31051)

«Abbau des Abnutzungsvorrates, hervorgerufen durch chemische und/oder physikalische Vorgänge.»

Anmerkung 1 Solche Vorgänge, die durch unterschiedliche Beanspruchungen hervorgerufen werden, sind z.B. Reibung, Korrosion, Ermüdung, Alterung, Kavitation, Bruch usw.

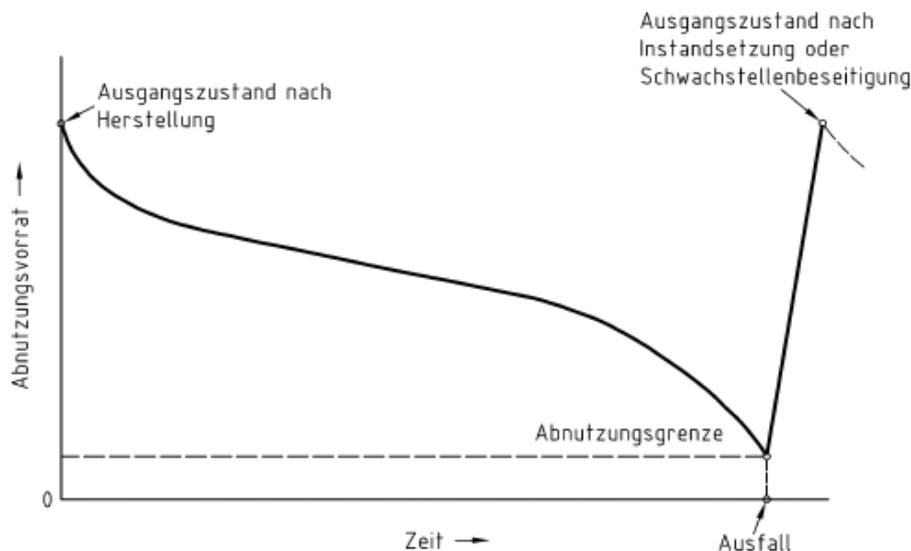
Anmerkung 2 Abnutzung ist unvermeidbar.

Abnutzungsvorrat (DIN 31051)

«Vorrat der möglichen Funktionserfüllung unter festgelegten Bedingungen, der einer Betrachtungseinheit aufgrund der Herstellung, Instandsetzung oder Verbesserung innewohnt.»

Abnutzungsgrenze (DIN 31051)

«Der vereinbarte oder festgelegte Mindestwert des Abnutzungsvorrates.»



ANMERKUNG Die Abbaukurve des Abnutzungsvorrates ist nur ein Beispiel der möglichen Verläufe.

Abnutzungsprognose (DIN 31051)

«Vorhersage über das Abnutzungsverhalten einer Betrachtungseinheit, die mit Hilfe der Abnutzungsmechanismen aus den bekannten oder angenommenen Belastungen der zukünftigen Bedarfsforderung ermittelt wird, ausgehend von einem Ist-Zustand der Betrachtungseinheit.»

Anmerkung Das Abnutzungsverhalten wird durch die Abbaukurve des Abnutzungsvorrates beschrieben.

Schwachstellenbeseitigung (DIN 31051)

«Massnahmen zur Verbesserung einer Betrachtungseinheit in der Weise, dass das Erreichen einer festgelegten Abnutzungsgrenze mit einer Wahrscheinlichkeit zu erwarten ist, die im Rahmen der geforderten Verfügbarkeit liegt.»

Instandhaltung (EN 13306:2001-09)

«Kombination aller technischen und administrativen Massnahmen sowie Massnahmen des Managements während des Lebenszyklus einer Einheit zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustands oder der Rückführung in diesen, so dass sie die geforderte Funktion erfüllen kann.»

Wartung (DIN 31051)

«Massnahmen zur Verzögerung des Abbaus des vorhandenen Abnutzungsvorrats.»

Instandsetzung (DIN 31051)

«Massnahmen zur Rückführung einer Betrachtungseinheit in den funktionsfähigen Zustand, mit Ausnahme von Verbesserungen.»

Inspektion (DIN 31051)

«Massnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Istzustandes einer Betrachtungseinheit einschliesslich der Bestimmung der Ursachen der Abnutzung und dem Ableiten der notwendigen Konsequenzen für eine künftige Nutzung.»

Funktionsprüfung (EN 13306:2001)

«Tätigkeit nach Instandhaltungstätigkeiten zur Bestätigung, dass eine Einheit imstande ist, die geforderte Funktion zu erfüllen.»

Verbesserung (EN 13306:2001-09)

«Kombination aller technischen und administrativen Massnahmen sowie Massnahmen des Managements zur Steigerung der Funktionssicherheit einer Betrachtungseinheit, ohne die von ihr geforderte Funktion zu ändern.»

Änderung (DIN 31051)

«Kombination aller technischen und administrativen Massnahmen sowie Massnahmen des Managements zur Änderung der Funktion einer Betrachtungseinheit.»