

ICS 03.080.30; 97.220.01

## **Nachhaltigkeit in Sport und Freizeit – Nachhaltigkeitsmerkmale für Produkte und Dienstleistungen – Ermittlung, Priorisierung, Bewertung**

Sustainability in sport and leisure –  
Sustainability characteristics for products and services –  
Identification, prioritization, evaluation

Développement durable dans le sport et les loisirs –  
Caractéristiques de durabilité des produits et services –  
Identification, priorisation, évaluation

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:  
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer Vornorm erstellt.

Gesamtumfang 20 Seiten

# Inhalt

|                                                                                                 | Seite     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                            | <b>3</b>  |
| <b>Einleitung.....</b>                                                                          | <b>4</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                | <b>5</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                           | <b>5</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                         | <b>6</b>  |
| <b>4 Produktlebenszyklus und Dienstleistungslebenszyklus.....</b>                               | <b>7</b>  |
| 4.1 Phasen eines Produktlebenszyklus.....                                                       | 7         |
| 4.2 Phasen eines Dienstleistungslebenszyklus .....                                              | 8         |
| <b>5 Bestandsaufnahme von Nachhaltigkeitsmerkmalen .....</b>                                    | <b>9</b>  |
| 5.1 Einordnung.....                                                                             | 9         |
| 5.2 Wechselwirkung.....                                                                         | 9         |
| 5.3 Ausprägung.....                                                                             | 9         |
| <b>6 Bewertung der Nachhaltigkeitsmerkmale .....</b>                                            | <b>9</b>  |
| 6.1 Einstufung .....                                                                            | 9         |
| 6.1.1 Allgemeines.....                                                                          | 9         |
| 6.1.2 Einstufung – Bedeutsamkeit des Merkmales für die Nachhaltigkeit (Y-Achse).....            | 10        |
| 6.1.3 Einstufung – Beeinflussbarkeit des Merkmales für die Nachhaltigkeit (X-Achse) .....       | 10        |
| 6.2 Priorisierung.....                                                                          | 10        |
| 6.2.1 Allgemeines.....                                                                          | 10        |
| 6.2.2 Ermittlung der Priorität der Nachhaltigkeitsmerkmale .....                                | 10        |
| 6.3 Auswahl der Nachhaltigkeitsmerkmale .....                                                   | 11        |
| <b>7 Nachhaltigkeitsbericht (Dokumentation) .....</b>                                           | <b>12</b> |
| <b>8 Prozessschritte zur Entwicklung der Nachhaltigkeit .....</b>                               | <b>12</b> |
| <b>Anhang A (normativ) Ausgewählte Nachhaltigkeitsmerkmale .....</b>                            | <b>13</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Erläuterungen zu einigen Nachhaltigkeitsmerkmalen in Anhang A.....</b> | <b>16</b> |
| <b>Anhang C (informativ) Mehrwert von Nachhaltigkeitsberichten .....</b>                        | <b>18</b> |
| <b>Anhang D (informativ) Zielgruppen für Nachhaltigkeitsberichte.....</b>                       | <b>19</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                  | <b>20</b> |

## Vorwort

Diese Vornorm wurde vom NA 112 BR-03 SO „NASport-Nachhaltigkeit“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) erarbeitet.

Eine DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden DIN SPEC wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser DIN SPEC sind erbeten

— vorzugsweise als Datei per E-Mail an [nasport@din.de](mailto:nasport@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss 112.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## **Einleitung**

Nachhaltige Entwicklung (Nachhaltigkeit) ist ein weltweit anerkanntes Leitbild in Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Alle Arten von Organisationen haben eine Verantwortung zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen.

Nachhaltige Entwicklung verbindet die Ziele hoher Lebensqualität, Gesundheit und Wohlstand mit sozialer Gerechtigkeit und hält die Fähigkeit der Erde, Leben in all seiner Vielfalt zu unterstützen, aufrecht. Diese sozialen, wirtschaftlichen und umweltbezogenen Ziele sind voneinander abhängig und verstärken sich gegenseitig. Nachhaltige Entwicklung kann als ein Weg angesehen werden, um die übergeordneten Erwartungen der gesamten Gesellschaft auszudrücken [nach DIN ISO 26000:2011-01, Begriff 2.23].

Der Wert einer Organisation (z. B. Unternehmen) stellt sich als Summe seiner ökonomischen, ökologischen und sozialen Tätigkeiten und Leistungen dar. Um den Wert eines Unternehmens kontinuierlich zu steigern, ist es sinnvoll, diese drei Bereiche (ökonomisch, ökologisch und sozial) in einem ausgewogenen Verhältnis zu berücksichtigen.

Für Nachhaltigkeitsbetrachtungen existiert schon eine Vielzahl von Normen, Richtlinien, wissenschaftliche Ausarbeitungen, usw.

Nachhaltigkeitsbewertungen beruhen u. a. auf den Prinzipien Ehrlichkeit, Transparenz, Vergleichbarkeit und Vollständigkeit unter Einbeziehung aller relevanten Anspruchsgruppen (Stakeholder). Die für Sport- und Freizeitprodukte grundlegenden Bedürfnisse an Funktionalität, Qualität und Design sind neben den Nachhaltigkeitsbetrachtungen wichtige Indikatoren, die mit zu berücksichtigen sind.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Spezifikation ist speziell für die im Sport- und Freizeitbereich genormten Produkte und Dienstleistungen erstellt worden und basiert auf dem ISO Guide 82 sowie auf vorhandene Normen, die für die Betrachtung der Nachhaltigkeit verfügbar sind (siehe Abschnitt 2 und Literaturhinweise).

Diese Spezifikation gibt eine Anleitung, wie Anforderungen an die Nachhaltigkeit von Produkten und Dienstleistungen in bestehenden Normen integriert werden können bzw. wie die nachhaltige Entwicklung allgemein im Produktlebenszyklus bzw. im Dienstleistungslebenszyklus berücksichtigt werden kann. Daraufhin können Nachhaltigkeitsberichte erstellt werden.

Anlehnend kann diese Spezifikation auch auf andere Produkte und Dienstleistungen, die nicht genormt bzw. nicht dem Sport- und Freizeitbereich zu zuordnen sind, angewendet werden.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 14943:2006-03, *Transportdienstleistungen — Logistik — Glossar; Deutsche Fassung EN 14943:2005*

DIN EN ISO 9000:2005-12, *Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2005); Dreisprachige Fassung EN ISO 9000:2005*

DIN EN ISO 14040, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Grundsätze und Rahmenbedingungen*

DIN EN ISO 14044, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen*

DIN ISO 26000:2011-01, *Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung (ISO 26000:2010)*

Global Reporting Initiative (GRI), 2013, *G4 Guidelines*, <https://www.globalreporting.org/reporting/G3andG3-1/Pages/default.aspx>

Guinée, J.B. et al., 2002, *Handbook on Life Cycle Assessment – Operational Guide to the ISO Standards*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. ISBN 1-4020-0228-9

ISO Guide 82, *Guidelines for addressing sustainability in standards*

Klöpffer und Grahl, 2009, *Ökobilanz (LCA) — Ein Leitfaden für Ausbildung und Beruf*. Wiley-VCH, Weinheim. ISBN 978-3-527-32043-1

UNEP, *United Nations Environment Programme* (jährlich, *Annual Report*; <http://www.unep.org/annualreport/2013/landing.asp>

VDI-Richtlinie 4600:1997, *Kumulierter Energieaufwand (KEA) — Begriffe, Berechnungsmethoden*

### 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

#### 3.1

##### **Nachhaltige Entwicklung (Nachhaltigkeit)**

Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können

[QUELLE: DIN ISO 26000:2011-01, Begriff 2.23]

#### 3.2

##### **Produkt**

Ergebnis eines Prozesses

[QUELLE: DIN EN ISO 9000:2005-12, Begriff 3.4.2]

#### 3.3

##### **Dienstleistung**

Reihe von Aufgaben, die einem Nutzer durch eine Organisation angeboten werden

[QUELLE: DIN EN 14943:2006-03, Begriff 3.1001]

#### 3.4

##### **Nachhaltiges Produkt**

Ergebnis eines Produkterstellungs-Prozesses, welcher unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und sozialer Aspekte, die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können

#### 3.5

##### **Nachhaltige Dienstleistung**

Ergebnis eines Dienstleistungserbringungs-Prozesses, welcher unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und sozialer Aspekte, die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können

#### 3.6

##### **Produktlebenszyklus**

periodische Anordnung von Phasen vom Beginn der Ressourcenentnahme für ein Produkt bis zu dessen endgültiger Entsorgung oder ganzen oder teilweisen Wiedereinführung in einen neuen Zyklus

#### 3.7

##### **Dienstleistungslebenszyklus**

periodische Anordnung von Phasen von der Entstehung eines spezifischen Wissens über die Übertragung oder Anwendung auf den Nutzer bis hin zur Bewertung

#### 3.8

##### **Nachhaltigkeitsmerkmal**

Aspekt der Bereiche Ökologie, Ökonomie und Soziales, der in die Bewertung der Nachhaltigkeit von Produkten oder Dienstleistungen einfließt

#### 3.9

##### **Nachhaltigkeitsbericht**

Bericht der den Ist-Zustand der ökonomischen, ökologischen und sozialen Tätigkeiten und Leistungen eines Unternehmens unter Einbeziehung aller relevanter Anspruchsgruppen sowie der damit verbundenen Nachhaltigkeitsziele entlang der gesamten Wertschöpfungskette beschreibt

Anmerkung 1 zum Begriff: Als Synonym für den Begriff „Anspruchsgruppen“ wird häufig auch der Begriff „Stakeholder“ verwendet.