



Train2Sustain – developing capacity to teach sustainability in VET

Einheit 1

Einführung in das Trainingspaket

Projektnummer: 2020-1-FI01-KA202-066632

Autor: bit schulungcenter GmbH



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in das Trainingspaket	3
1.1	Überblick über die Lerneinheiten.....	3
1.2	Wichtige Information für Lernende.....	6
2	Glossar	7



1 Einführung in das Trainingspaket

Nachhaltigkeit ist ein sehr wichtiges Thema geworden, da es unsere gesamte Gesellschaft betrifft. Es gibt jedoch immer noch viele nicht-nachhaltige Praktiken, die von Ländern, Organisationen und auch Einzelpersonen durchgeführt werden und zum Klimawandel beitragen. Um den Klimawandel zu stoppen und unsere Erde wieder nachhaltiger und lebenswerter zu machen, ist es wichtig, in diesem Zusammenhang an verschiedenen Aktivitäten zu arbeiten.

Das Trainingspaket wurde vom Train2Sustain Projektkonsortium entwickelt, um Menschen dabei zu unterstützen, ihre Kompetenzen in Bezug auf die Themen Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Lean Management zu erweitern. Die **Hauptzielgruppe** dieser Lernmaterialien sind **Lehrer:innen und Trainer:innen**, insbesondere in der beruflichen Bildung, die in Zukunft Nachhaltigkeitsaspekte in ihren Unterricht einbeziehen und sich daher zu den oben genannten Themen weiterbilden wollen.

1.1 Überblick über die Lerneinheiten

Um einen umfassenden Einblick in dieses Thema zu geben, besteht dieses Trainingspaket aus sechs Einheiten, die sich mit dem Thema Nachhaltigkeit befassen und aufzeigen, wie eine Kreislaufwirtschaft und ein effizientes Lean-Management zu einem nachhaltigeren Planeten beitragen können:

- Nachhaltigkeit
- UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung
- Nachhaltigkeit in der Praxis
- Kreislaufwirtschaft
- Lean Management
- Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Lean in der Bildung

Im Folgenden finden Sie weitere Informationen zu diesen Modulen sowie zu den Lernzielen der einzelnen Einheiten. Dies soll Ihnen helfen, herauszufinden, welche Einheiten für Sie relevant sind und welche Inhalte Sie im Detail lernen möchten.

Inhalt Einheit 2 – Nachhaltigkeit

Diese Lerneinheit befasst sich mit den Grundlagen zum Thema Nachhaltigkeit: Sie finden hier verschiedene Definitionen in diesem Zusammenhang, lernen die drei Säulen der Nachhaltigkeit kennen und erhalten Informationen über die Bedeutung von nachhaltigem Handeln. Außerdem erfahren Sie, wie sich das Klima in den letzten Jahren verändert hat und wie wir als Menschen zu diesem Klimawandel beigetragen haben. Sie erfahren etwas über den ökologischen Fußabdruck, und wir geben Ihnen einen Einblick, wie sich unser Planet weiter entwickeln wird, wenn wir dem Klimawandel nicht entgegenwirken. Da es bereits verschiedene Aktionspläne zur Förderung der Nachhaltigkeit gibt, werden diese in diesem Trainingsmodul ebenfalls erwähnt und erläutert.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie sind in der Lage, den Begriff der Nachhaltigkeit zu definieren und zu erläutern.
- Sie können erklären, wie unser Verhalten die Umwelt beeinflusst und wie sich dies in den nächsten Jahren entwickeln wird, wenn nicht gegengesteuert wird.
- Sie können verschiedene internationale Abkommen und Zertifikate zu Nachhaltigkeitsthemen nennen.

Inhalt Einheit 3 – UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung

In dieser Lerneinheit finden Sie viele Informationen über die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung und die definierten Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDG). Sie erhalten einen Einblick, wie weit wir bei der Erreichung dieser Ziele sind und welche Unterschiede es diesbezüglich innerhalb Europas gibt. Außerdem werden einige Unternehmen vorgestellt, die sich für die SDG einsetzen. Da es aber nicht so einfach ist, diese Ziele zu erreichen, werden Ihnen auch die Herausforderungen aufgezeigt, die mit der Arbeit an den SDGs einhergehen, und es wird erläutert, wie diesen Herausforderungen entgegengewirkt werden kann.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie sind in der Lage, die SDG und ihre Rahmenbedingungen zu definieren.
- Sie können erläutern, wie verschiedene europäische Länder an den SDG arbeiten und welche Fortschritte erzielt wurden.
- Sie können die zukünftigen Herausforderungen in Bezug auf die Erfüllung der SDG und Strategien, wie diese bewältigt werden können, erklären.

Inhalt Einheit 4 – Nachhaltigkeit in der Praxis

Es ist sehr wichtig, dass wir alle zu einem nachhaltigeren Planeten beitragen. Deshalb gibt diese Lerneinheit viele Ideen und praktische Tipps, wie wir als Privatpersonen und Unternehmen handeln können, um den Klimawandel zu bekämpfen und unseren Planeten zu retten. Sie werden lernen, wie Sie Ihren Kohlenstoff-Fußabdruck berechnen können und was Sie tun können, um einen Kohlenstoff-Handabdruck statt eines Fußabdrucks zu hinterlassen. Da Industrie 5.0 in diesem Zusammenhang ebenfalls ein wichtiges Thema ist, bietet diese Einheit auch einige Informationen darüber, was Industrie 5.0 ist und wie sie mit Nachhaltigkeit zusammenhängt.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie können beschreiben, wie man als Konsument:in im Privatleben nachhaltig handeln kann.
- Sie können erklären, wie ein Unternehmen nachhaltig handeln und nachhaltiges Handeln fördern kann.
- Sie können aufzeigen, wie man seinen CO₂-Fußabdruck reduziert und wie man positive Auswirkungen auf die Umwelt erzeugt.
- Sie können erklären, wie Industrie 5.0 zu einer nachhaltigeren Welt beiträgt.

Inhalt Einheit 5 – Kreislaufwirtschaft

In dieser Einheit finden Sie viele Informationen und nützliche Tipps zum Thema Kreislaufwirtschaft. Zunächst werden der Begriff selbst sowie der Europäische Aktionsplan beschrieben. Sie erfahren auch etwas über die Vorteile, aber auch über die Herausforderungen, die mit einer Kreislaufwirtschaft einhergehen. Diese Einheit bietet Ihnen Informationen darüber, welche Maßnahmen ergriffen werden könnten, um eine Kreislaufwirtschaft zu erreichen, und zeigt Ihnen, wie verschiedene europäische Länder und Branchen versuchen, eine Kreislaufwirtschaft zu erreichen.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie können Kreislaufwirtschaft definieren und wissen, wofür der Europäische Aktionsplan steht.
- Sie sind in der Lage, die Vorteile und Herausforderungen bei der Umsetzung von Aspekten der Kreislaufwirtschaft zu beschreiben.
- Sie können erklären, welche Maßnahmen ergriffen werden können, um zu einer Kreislaufwirtschaft beizutragen.
- Sie können erklären, wie die Kreislaufwirtschaft in verschiedenen europäischen Ländern integriert ist.

Inhalt Einheit 6 – Lean Management

Diese Einheit enthält verschiedene Informationen zum Lean-Management und dazu, wie dieses zur Nachhaltigkeit beitragen kann. Nach einigen ersten Definitionen in diesem Zusammenhang erfahren Sie mehr über die Ziele, die Geschichte und die Prinzipien von Lean. Sie lernen die 5 S-Methode kennen und erfahren, wie sie den Erfolg eines Unternehmens beeinflussen können. Außerdem werden die 8 Verschwendungsarten von Lean erklärt und Sie erhalten einige Ideen, wie Sie diese Verschwendungen beseitigen können. Zum Abschluss dieser Lerneinheit bekommen Sie viele Inputs, welche Auswirkungen all diese Aspekte von Lean auf die Nachhaltigkeit haben.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie sind in der Lage, den Begriff Lean Management und die Lean-Prinzipien zu beschreiben.
- Sie können erklären, warum die "5 S" so wichtig für das Lean Management sind.
- Sie sind in der Lage, die 8 Verschwendungsarten von Lean zu identifizieren und zu eliminieren.
- Sie sind in der Lage zu erklären, wie Lean die Nachhaltigkeit unterstützen kann.

Inhalt Einheit 7 – Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Lean in der Bildung

Diese letzte Einheit wurde erstellt, um Sie als Lehrer:in oder Trainer:in dabei zu unterstützen, Ihren eigenen Unterricht nachhaltiger zu gestalten. Sie bekommen Informationen darüber, wie nachhaltige Rahmenbedingungen in Ihrem Unterricht geschaffen werden können. In diesem Modul finden Sie auch einige Tipps, wie Sie einen nachhaltigen Unterricht vorbereiten und wie Sie sich dabei nachhaltig verhalten können. Sie werden auch sehen, wie die Digitalisierung die

Nachhaltigkeit beeinflusst. Zum Schluss erhalten Sie noch einige Ideen, wie Sie nachhaltige Themen in Ihren bestehenden Unterricht einbauen können.

Folgende Lernziele werden im Rahmen dieser Lerneinheit erarbeitet:

- Sie sind in der Lage zu erklären, welche Bedingungen notwendig sind, um Nachhaltigkeit in der Bildung zu berücksichtigen.
- Sie sind in der Lage, Trainingskurse auf nachhaltige Weise zu implementieren.
- Sie sind in der Lage zu beschreiben, wie Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Lean in die Ausbildung integriert werden können.

1.2 Wichtige Information für Lernende

Alle Einheiten sind gleichermaßen aufgebaut. Sie bestehen aus:

- einer Einführung in das Thema,
- den Informationsblöcken und
- einer kurzen Zusammenfassung der wichtigsten Informationen der Lerneinheit.

Die Lerninhalte enthalten einige Texte zum Lesen und viele praktische Beispiele aus verschiedenen Branchen. Außerdem finden Sie einige Erklärvideos, die Sie sich ansehen können, sowie einige Aufgaben, mit denen Sie Ihren eigenen Unterricht reflektieren können.

Die Inhaltseinheiten sind nicht miteinander verbunden, was bedeutet, dass Sie nur die Einheiten lernen können, die Sie interessieren. Wenn Sie zum Beispiel bereits viel über Kreislaufwirtschaft wissen, aber nicht über Lean Management, können Sie sich problemlos nur mit dieser einen Inhaltseinheit beschäftigen.

Die **Lerndauer** für jede dieser Lerneinheiten beträgt **etwa zwei Stunden**.

Die Module des Schulungspakets können **von unserer Projektwebsite heruntergeladen** und bei Bedarf ausgedruckt werden: <https://www.train2sustain.eu/instructors/theory-package/>

Zusätzlich zu diesen Lernmaterialien für Lehrende wurde eine **Sway-Präsentation** entwickelt, um den Lernenden in der Berufsbildung diese Themen näher zu bringen. Diese Präsentation deckt die Lerneinheiten 1 bis 6 ab und richtet sich direkt an die Lernenden in der beruflichen Bildung. Sie besteht aus Texten zum Lesen, interaktiven Kärtchen, Videos zum Anschauen sowie einigen Übungsaufgaben. Die Präsentation ist so konzipiert, dass Lehrende sie direkt in ihrem Unterricht verwenden können. Sie kann hier abgerufen werden:

<https://www.train2sustain.eu/instructors/learning-package-for-students/>

Um zu verhindern, dass das Lernen zu den Themen Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Lean Management eintönig wird, können Sie auch verschiedene **praktische Aktivitäten** in Ihren Unterricht einbauen. Beispiele für solche praktischen Aktivitäten finden Sie in der Toolbox, die ebenfalls im Rahmen dieses Projekts entwickelt wurde:

<https://www.train2sustain.eu/instructors/electronic-toolbox/>

2 Glossar

Glossar für die Lerneinheiten 1–7: ALPHABETISCHE REIHENFOLGE

Abfallwirtschaft	Die Abfallbewirtschaftung oder Abfallentsorgung umfasst die Prozesse und Maßnahmen, die erforderlich sind, um Abfälle von ihrer Entstehung bis zu ihrer endgültigen Entsorgung zu bewirtschaften. Dazu gehören die Sammlung, der Transport, der Umgang mit und die Entsorgung von Abfällen sowie die Überwachung und Regulierung des Abfallwirtschaftsprozesses und der abfallbezogenen Gesetze , Technologien und wirtschaftlichen Mechanismen.
Abholzung	Unter Abholzung oder Waldrodung versteht man die Abholzung eines Waldes oder eines Baumbestands, der anschließend in eine andere Nutzung umgewandelt wird. Bei der Entwaldung kann es sich um die Umwandlung von Waldflächen in landwirtschaftliche Flächen , Weideflächen oder städtische Nutzung handeln. Die stärkste Abholzung findet in den tropischen Regenwäldern statt.
Biodiversität	Biodiversität oder biologische Vielfalt ist die Vielfalt und Variabilität des Lebens auf der Erde . Die biologische Vielfalt ist ein Maß für die Variation auf Ebene der Gene (genetische Variabilität) , der Arten (Artenvielfalt) und der Ökosysteme (Ökosystemvielfalt) .
Biokapazität	Die Biokapazität oder biologische Kapazität eines Ökosystems ist eine Schätzung seiner Produktion bestimmter biologischer Materialien wie natürlicher Ressourcen und seiner Aufnahme und Filterung anderer Materialien wie Kohlendioxid aus der Atmosphäre.
Dekarbonisierung	Der Begriff Dekarbonisierung bedeutet wörtlich übersetzt die Reduzierung von Kohlenstoff . Konkret gemeint ist die Umstellung auf ein Wirtschaftssystem, das die Emissionen von Kohlendioxid (CO ₂) nachhaltig reduziert und kompensiert.
Die 5 S	5 S steht für die 5 Schritte der Lean Produktion: Sortieren, Systematisieren, Säubern, Standardisieren, Selbstdisziplin . Bei diesen Schritten geht es darum, alles in einem Raum durchzusehen, zu entscheiden, was davon nötig ist und was nicht, die Dinge zu ordnen, zu reinigen und Verfahren für die regelmäßige Durchführung dieser Aufgaben festzulegen.

Der europäische Aktionsplan	Der Aktionsplan hat folgende Ziele: Neuausrichtung der Kapitalströme auf nachhaltige Investitionen, um ein nachhaltiges und integratives Wachstum zu erreichen; Bewältigung finanzieller Risiken, die sich aus dem Klimawandel, Naturkatastrophen, Umweltzerstörung und sozialen Fragen ergeben; und die Förderung von Transparenz und Langfristigkeit in der Finanz- und Wirtschaftstätigkeit.
Düngemittel	Düngemittel sind alle Stoffe natürlichen oder synthetischen Ursprungs, die auf dem Boden oder dem Pflanzengewebe verteilt werden, um die Pflanzen mit Nährstoffen zu versorgen.
Energieeffizient	Energieeffizienz ist der Einsatz weniger Energie für die gleiche Aufgabe oder das gleiche Ergebnis . Energieeffiziente Häuser und Gebäude verbrauchen weniger Energie zum Heizen, Kühlen und Betreiben von Geräten und Elektronik, und energieeffiziente Produktionsanlagen verbrauchen weniger Energie zur Herstellung von Waren.
Erneuerbare Energie	Erneuerbare Energie ist Energie, die aus erneuerbaren Ressourcen gewonnen wird, die sich auf natürliche Weise innerhalb einer menschlichen Zeitspanne erneuern. Dazu gehören Quellen wie Sonnenlicht , Wind , die Bewegung von Wasser und geothermische Wärme .
EU-Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft	Der europäische Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft (CEAP) war ein umfassendes Paket legislativer und nicht-legislativer Maßnahmen, das 2015 angenommen wurde und darauf abzielt, die europäische Wirtschaft von einem linearen zu einem Kreislaufmodell umzustellen . Der Aktionsplan umfasste 54 Maßnahmen sowie vier Legislativvorschläge zum Thema Abfall.
Fossile Brennstoffe	Ein fossiler Brennstoff ist ein kohlenwasserstoffhaltiges Material, das sich auf natürliche Weise in der Erdkruste aus den Überresten abgestorbener Pflanzen und Tiere gebildet hat und als Brennstoff abgebaut und verbrannt wird. Die wichtigsten fossilen Brennstoffe sind Kohle , Erdöl und Erdgas .
Ganzheitlichkeit	bezieht sich auf das Ganze oder auf komplette Systeme und nicht auf die einzelnen Teile.
Greenwashing	ist eine Form der Werbung oder einer Marketingstrategie , bei der grüne PR und grünes Marketing täuschend eingesetzt werden, um die Öffentlichkeit davon zu

	<p>überzeugen, dass die Produkte, Ziele und Strategien einer Organisation umweltfreundlich seien.</p>
Innovation	<p>Innovation ist die praktische Umsetzung von Ideen, die zur Einführung neuer Waren oder Dienstleistungen oder zur Verbesserung des Angebots an Waren oder Dienstleistungen führen.</p>
Kohlenstoff-Fußabdruck	<p>Ein Kohlenstoff-Fußabdruck ist die Gesamtmenge der Treibhausgasemissionen (THG), die von einer Person, einem Ereignis, einer Organisation, einer Dienstleistung, einem Ort oder einem Produkt verursacht werden, ausgedrückt als Treibhauspotential (CO₂e).</p>
Kohlenstoff-Handabdruck	<p>Ein Kohlenstoff-Handabdruck ist das Gegenteil eines Fußabdrucks. Er erkennt die Maßnahmen an, die Sie ergreifen, um einen positiven Einfluss auf das Klima zu haben, und die über die Verringerung Ihres eigenen Kohlenstoff-Fußabdrucks hinausgehen - wenn Sie genug solcher Maßnahmen ergreifen, können diese sogar die Größe Ihres Kohlenstoff-Fußabdrucks überwiegen.</p>
Kreislaufwirtschaft	<p>Die Kreislaufwirtschaft ist ein Produktions- und Konsummodell, das die gemeinsame Nutzung, das Mieten, die Wiederverwendung, die Reparatur, die Aufarbeitung und das Recycling bestehender Materialien und Produkte so lange wie möglich vorsieht.</p>
Künstliche Intelligenz	<p>Künstliche Intelligenz (KI) ist Intelligenz - das Wahrnehmen, Synthetisieren und Ableiten von Informationen -, die von Maschinen gezeigt wird. Im Gegensatz zur Intelligenz, die von Tieren und Menschen gezeigt wird. Zu den Aufgaben, bei denen KI angewendet wird, gehören beispielsweise Spracherkennung, Computersehen, Übersetzung zwischen (echten) Sprachen sowie andere Zuordnungen von Eingaben.</p>
Lean Management	<p>Lean Manufacturing, im Deutschen auch als schlanke Produktion bezeichnet, ist eine Produktionsmethode, die in erster Linie darauf abzielt, die Zeiten innerhalb des Produktionssystems sowie die Reaktionszeiten von Lieferanten und Kundinnen bzw. Kunden zu verkürzen.</p>
Lean Prinzipien	<p>Die fünf Grundsätze gelten als Anleitung zur Verbesserung der Effizienz am Arbeitsplatz und beinhalten: 1) Definition des Wertes, 2) Abbildung des Wertstroms, 3) Schaffung eines Flows, 4) Verwendung eines Pull-Systems und 5) Streben nach Perfektion.</p>

Lineare Wirtschaft	ist das traditionelle Modell, bei dem Rohstoffe gesammelt und in Produkte umgewandelt werden, die die Verbraucher:innen verwenden, bis sie sie als Abfall wegwerfen, ohne sich um ihren ökologischen Fußabdruck und ihre Folgen zu kümmern.
Muda, Mura, Muri	Muda (Verschwendung), Mura (Abweichung) und Muri (Überlastung) sind drei Arten von verschwenderischen Handlungen, die sich negativ auf den Arbeitsablauf, die Produktivität und letztlich auf die Kundenzufriedenheit auswirken.
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit ist ein gesellschaftliches Ziel, das sich auf die Fähigkeit der Menschen bezieht, über lange Zeit sicher auf der Erde zu leben.
Nachhaltige Bauweise	Ein nachhaltiges Haus ist ein Haus, das so gebaut oder nachgerüstet wurde, dass Ressourcen geschont, der Energie- und Wasserverbrauch optimiert und die Lebensdauer durch hochwertige Systeme verlängert wird. Ein nachhaltiges Haus wird mit umweltfreundlichen, leistungsstarken Materialien gebaut. Sie sind effizient in Bezug auf Herstellung, Transport und Installation.
Ökodesign	Ökologisches Design oder Ökodesign ist ein Ansatz für die Gestaltung von Produkten und Dienstleistungen, bei dem die Umweltauswirkungen eines Produkts während seines gesamten Lebenszyklus besonders berücksichtigt werden.
Ökologischer Ackerbau	Der ökologische Landbau, auch als ökologische oder biologische Landwirtschaft bezeichnet, ist ein landwirtschaftliches System, bei dem Düngemittel organischen Ursprungs wie Kompost , Gründünger und Knochenmehl verwendet werden und das auf Techniken wie Fruchtfolge und Mischkulturen setzt.
Ökologischer Fußabdruck	Der ökologische Fußabdruck ist eine vom Global Footprint Network geförderte Methode zur Messung des menschlichen Bedarfs an natürlichem Kapital , d. h. der Menge an Natur, die zur Unterstützung der Menschen und ihrer Wirtschaft benötigt wird.
Pestizide	Im Allgemeinen ist ein Pestizid ein chemischer (z. B. Carbamate) oder biologischer Wirkstoff (z. B. ein Virus , eine Bakterie oder ein Pilz), der Schädlinge abschreckt, außer Gefecht setzt, tötet oder auf andere Weise abschreckt.
Produktlebenszyklus	Unter Produktlebenszyklus-Management versteht man die Abfolge von Strategien, die von der Unternehmensführung im Laufe des Lebenszyklus eines Produkts verfolgt werden.

	<p>Die Bedingungen, unter denen ein Produkt verkauft wird, ändern sich im Laufe der Zeit und müssen auf dem Weg durch die verschiedenen Phasen verwaltet werden.</p>
Produkt-als-Dienstleistung	<p>ist das Konzept des Verkaufs von Dienstleistungen und Ergebnissen, die ein Produkt bieten kann, und nicht das Produkt selbst.</p>
Pull-Produktion	<p>Eine Methode der Produktionssteuerung, bei der nachgelagerte Aktivitäten ihren Bedarf an vorgelagerte Aktivitäten melden. Die Pull-Produktion zielt darauf ab, Überproduktion zu vermeiden und ist eine der drei Hauptkomponenten eines vollständigen Just-in-time-Produktionssystems.</p>
Recycling	<p>Recycling ist der Prozess der Umwandlung von Abfallstoffen in neue Materialien und Gegenstände. Die Rückgewinnung von Energie aus Abfallstoffen wird häufig in dieses Konzept einbezogen. Die Recyclingfähigkeit eines Materials hängt von seiner Fähigkeit ab, die Eigenschaften, die es in seinem ursprünglichen Zustand hatte, wiederzuerlangen.</p>
Sway	<p>Sway ist eine digitale Storytelling-App, mit der Sie in wenigen Minuten professionelle, interaktive Designs für Ihre Bilder, Texte, Videos und andere Medien erstellen können.</p>
Treibhausgasemissionen	<p>Durch menschliche Aktivitäten verursachte Treibhausgasemissionen verstärken den Treibhauseffekt und tragen so zum Klimawandel bei. Der größte Teil ist Kohlendioxid aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe: Kohle, Öl und Erdgas. Zu den größten Verursachern gehören Kohle in China und große Öl- und Gasunternehmen.</p>
Umweltfreundliche Verfahren	<p>Umweltfreundliche Verfahren (auch als naturfreundlich und grün bezeichnet) sind Begriffe aus den Bereichen Nachhaltigkeit und Marketing, die sich auf Waren und Dienstleistungen, Gesetze, Richtlinien und Maßnahmen beziehen, die Ökosysteme oder die Umwelt weniger, minimal oder gar nicht schädigen sollen.</p>
Umweltzeichen	<p>Umweltzeichen legen Mindeststandards für Umwelt und Gesundheit fest und prüfen Produkte, die diese Kriterien erfüllen. Sie sollen Verbraucher:innen, Marken und Hersteller darüber informieren, dass die gekennzeichneten Produkte umweltfreundlicher sind als die meisten anderen.</p>
Wertschöpfungskette	<p>Eine Wertschöpfungskette ist eine Abfolge von Aktivitäten, die ein in einer bestimmten Branche tätiges Unternehmen durchführt, um ein wertvolles Produkt (d. h. eine Ware</p>

und/oder eine [Dienstleistung](#)) an [Endkundinnen bzw. -kunden](#) zu liefern.

Wertstrom

Ein **Wertstrom** ist die Gesamtheit der Maßnahmen, die ergriffen werden, um für Kundinnen bzw. Kunden einen Mehrwert zu schaffen, und zwar von der ersten Anfrage bis zur Realisierung des Werts durch sie. Der Wertstrom beginnt mit dem anfänglichen Konzept, durchläuft verschiedene Entwicklungsstufen und geht weiter bis zur Lieferung und Unterstützung. Ein Wertstrom beginnt und endet immer mit der Kundschaft.