

Appendix A – TEK Test of environmental knowledge and its content clusters

Content Domain	Item content (number)
Basic Ecology	Ground water (1), wind (2), soil formation (3) ecological niche (4), biodiversity (5)
Climate	Causes of global warming (6), carbon dioxide (7), renewable energy (8), consequences of global warming (9), mitigation of global warming (10)
Resources	Sealed areas (agriculture) (11), planetary boundaries (12), material recycling (13), agricultural water usage (14)
Consumption Behavior	Ecological footprint (15), eco labels (16), energy saving (17), transport efficiency (18), lighting efficiency (19), food packaging (20), energy usage (21), water usage (22), meat consumption impact (23)
Society /Politics	International organization (24), green politicians (25), Kyoto protocol (26), sustainability principle (27)
Economy	Sustainability reporting (28), externalized costs (29), green washing (30), corporate social responsibility (31)
Environmental contamination	Ground water hazard (32), hazardous waste (33), detergents (34), pacific garbage patch (35), castor transport (36)

Note: Items 14 and 33 were not included in the analysis due to negative loadings, here we present an adapted version with improved wording and better distractors. Items 12, 18, 20, 22 and 35 were only minimally adapted, introducing a different distractor to correct for extreme item difficulty. For future use we recommend this adapted version. Cultural-dependent items are marked with an asterisk.

1. Welche Aussage ist richtig?		1. Which statement is correct?	
<input checked="" type="checkbox"/>	Grundwasser wird aus versickertem Oberflächenwasser (Regen, Flüsse, Seen) gebildet.	<input checked="" type="checkbox"/>	Groundwater is composed of surface water that seeps into the ground (rain, rivers, lakes).
<input type="checkbox"/>	Grundwasser kommt aus geologisch tiefen Schichten.	<input type="checkbox"/>	Groundwater comes from deep geological layers
<input type="checkbox"/>	Schadstoffe aus Fluss- und Regenwasser gelangen nicht ins Grundwasser.	<input type="checkbox"/>	Pollutants from river and rain water do not get to the groundwater.
<input type="checkbox"/>	Grundwasser ist alt und wird heute nicht mehr gebildet.	<input type="checkbox"/>	Groundwater is old and is no longer being formed.

general knowledge and environmental behavior

2. Wie entstehen Winde?		2. What causes wind?	
<input type="checkbox"/>	Durch die Bewegung der Wolken.	<input type="checkbox"/>	The movement of the clouds.
<input checked="" type="checkbox"/>	Aufgrund von Temperatur- und Druckunterschieden in der Atmosphäre.	<input checked="" type="checkbox"/>	Differences in temperature and air pressure in the atmosphere.
<input type="checkbox"/>	Durch die Anziehungskraft des Mondes.	<input type="checkbox"/>	The moon's gravity.
<input type="checkbox"/>	Aufgrund von Meeresströmungen.	<input type="checkbox"/>	Ocean currents.

3. Wie lange dauert durchschnittlich die Bildung von 10 cm fruchtbarem Boden?		3. On average, how long does it take to form 10cm of fertile soil?	
<input type="checkbox"/>	10 Jahre	<input type="checkbox"/>	10 years
<input type="checkbox"/>	80 Jahre	<input type="checkbox"/>	80 years
<input type="checkbox"/>	500 Jahre	<input type="checkbox"/>	500 years
<input checked="" type="checkbox"/>	2000 Jahre	<input checked="" type="checkbox"/>	2000 years

4. Was ist eine ökologische Nische?		4. What is an ecological niche?	
<input type="checkbox"/>	Der Ort, an dem eine Tierart die meiste Zeit des Jahres lebt.	<input type="checkbox"/>	The place where an animal species lives the longest throughout the year.
<input checked="" type="checkbox"/>	Das Zusammenspiel von belebter und unbelebter Natur an einem bestimmten Ort.	<input checked="" type="checkbox"/>	The interaction of biotic and abiotic nature in a specific place.
<input type="checkbox"/>	Der Ort, an den Tiere zurückkehren, um ihren Nachwuchs zur Welt zu bringen.	<input type="checkbox"/>	The place where animals return to have their offspring.
<input type="checkbox"/>	Der Ort, an dem sich Beutetierarten typischerweise verstecken.	<input type="checkbox"/>	The place where prey species typically hide.

5. Welcher der folgenden Aspekte ist <i>nicht</i> Teil der biologischen Vielfalt?		5. Which of the following aspects is not a part of biodiversity?	
<input checked="" type="checkbox"/>	Demographische Vielfalt	<input checked="" type="checkbox"/>	Demographic diversity
<input type="checkbox"/>	Artenvielfalt	<input type="checkbox"/>	Diversity of species
<input type="checkbox"/>	Ökosystemvielfalt	<input type="checkbox"/>	Diversity of ecosystems

general knowledge and environmental behavior

<input type="checkbox"/>	Genetische Vielfalt	<input type="checkbox"/>	Genetic diversity
--------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------

6. Welches der folgenden Phänomene ist die Hauptursache für den Anstieg der Erdtemperatur in den letzten 20 Jahren?		6. Which of the following phenomena has been the main cause of global warming over the last 20 years?	
<input type="checkbox"/>	Verminderung der Ozonschicht (das sog. „Ozonloch“).	<input type="checkbox"/>	Reduction of the ozone layer (the so-called ozone hole).
<input checked="" type="checkbox"/>	Vermehrter Ausstoß von Treibhausgasen (der sog. „Treibhauseffekt“).	<input checked="" type="checkbox"/>	Increased emissions of greenhouse gases (the so-called greenhouse effect).
<input type="checkbox"/>	Veränderung der Meeresströmungen, z.B. „el Niño“.	<input type="checkbox"/>	Changes in ocean currents, e.g. “el Niño”.
<input type="checkbox"/>	Veränderung in der Kippung der Erdachse.	<input type="checkbox"/>	Changes in the skewness of earth's axis.

7. Wofür steht die Abkürzung CO ₂ ?		7. What is the meaning of the abbreviation CO ₂ ?	
<input type="checkbox"/>	Kohlenstoffmonoxid	<input type="checkbox"/>	Carbon monoxide
<input type="checkbox"/>	Treibhauseffekt	<input type="checkbox"/>	Greenhouse effect
<input checked="" type="checkbox"/>	Kohlenstoffdioxid	<input checked="" type="checkbox"/>	Carbon dioxide
<input type="checkbox"/>	Klimawandel	<input type="checkbox"/>	Climate change

8. Welche Energieform zählt zu den erneuerbaren Energien?		8. Which energy form is a renewable form of energy?	
<input type="checkbox"/>	Atomenergie	<input type="checkbox"/>	Nuclear energy
<input type="checkbox"/>	Erdöl	<input type="checkbox"/>	Petroleum
<input type="checkbox"/>	Erdgas	<input type="checkbox"/>	Natural gas
<input checked="" type="checkbox"/>	Erdwärme	<input checked="" type="checkbox"/>	Geothermal energy

9. Welches Naturphänomen ist <i>nicht</i> auf die fortschreitende Erderwärmung zurückzuführen?		9. Which natural phenomenon is <i>not</i> attributed to global warming?	
<input type="checkbox"/>	Gletscherschmelze	<input type="checkbox"/>	Glacial melting

general knowledge and environmental behavior

<input type="checkbox"/>	Meeresspiegelanstieg	<input type="checkbox"/>	Sea level rise
<input type="checkbox"/>	Veränderung der Meeresströmungen	<input type="checkbox"/>	Changes in ocean currents
<input checked="" type="checkbox"/>	Erdbeben	<input checked="" type="checkbox"/>	Earthquakes

10. Welche Handlung hilft <i>nicht</i> , den Treibhauseffekt zu reduzieren?		10. Which action does <i>not</i> help reduce the greenhouse effect?	
<input type="checkbox"/>	Das Haus mit Solarthermie heizen.	<input type="checkbox"/>	Heating a house with solar heat.
<input checked="" type="checkbox"/>	Autos mit Katalysator fahren.	<input checked="" type="checkbox"/>	Driving a car with a catalyzer.
<input type="checkbox"/>	Im Alltag Strom sparen.	<input type="checkbox"/>	Saving energy in everyday life.
<input type="checkbox"/>	Bäume pflanzen.	<input type="checkbox"/>	Planting trees.

11. Welches europäische Land verfügt über den höchsten Anteil versiegelter (=vom Menschen bebaute) Flächen an der Gesamtfläche des Landes?		11. Which European country has the most sealed areas (developed by humans) relative to its size?	
<input type="checkbox"/>	Großbritannien	<input type="checkbox"/>	United Kingdom
<input type="checkbox"/>	Polen	<input type="checkbox"/>	Poland
<input checked="" type="checkbox"/>	Niederlande	<input checked="" type="checkbox"/>	The Netherlands
<input type="checkbox"/>	Italien	<input type="checkbox"/>	Italy

12. Internationale Umweltexperten haben 9 Bereiche identifiziert, die entscheidend für die Stabilität des gesamten Erdsystems sind. In welchem Bereich wurde die Belastungsgrenze bereits überschritten?		12. International environmental experts have identified 9 factors that are crucial for the Earth system's stability. For which factor has the maximum load already been surpassed?	
<input checked="" type="checkbox"/>	Klimawandel	<input type="checkbox"/>	Climate change
<input type="checkbox"/>	Süßwasserverbrauch	<input type="checkbox"/>	Freshwater consumption
<input type="checkbox"/>	Versauerung der Ozeane	<input type="checkbox"/>	Ocean acidification
<input type="checkbox"/>	Ozonabbau in der Stratosphäre (Ozonloch)	<input type="checkbox"/>	Ozone depletion in the stratosphere (ozone hole)

general knowledge and environmental behavior

13. Bei welchem Material wird durch Recycling gegenüber Neuherstellung am meisten Energie gespart?		13. For which material does recycling save the most energy in comparison to new production?	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminum
<input type="checkbox"/>	Glas	<input type="checkbox"/>	Glass
<input type="checkbox"/>	Weißblech	<input type="checkbox"/>	Tinplate
<input type="checkbox"/>	Papier	<input type="checkbox"/>	Paper

14. Für die Produktion von welchem Lebensmittel wird am meisten Wasser benötigt? ¹		14. Which food requires the most water for production?	
<input checked="" type="checkbox"/>	1kg Kaffee	<input checked="" type="checkbox"/>	1 kg coffee
<input type="checkbox"/>	1 kg Reis	<input type="checkbox"/>	1 kg rice
<input type="checkbox"/>	1kg Kartoffeln	<input type="checkbox"/>	1 kg potatoes
<input type="checkbox"/>	1 kg Äpfel	<input type="checkbox"/>	1 kg apples

15. Was ist das ursprüngliche Prinzip der Nachhaltigkeit?		15. What was the original principle of sustainability?	
<input type="checkbox"/>	Ressourcen müssen gerecht verteilt werden.	<input type="checkbox"/>	Resources must be distributed fairly.
<input type="checkbox"/>	Ressourcen müssen umweltfreundlich verbraucht werden.	<input type="checkbox"/>	Resources must be used in an environmentally-friendly manner.
<input checked="" type="checkbox"/>	Ressourcen dürfen nicht schneller verbraucht werden als sie nachwachsen können.	<input checked="" type="checkbox"/>	Resources must not be used at a higher rate than they can reproduce naturally.
<input type="checkbox"/>	Ressourcen müssen effizient eingesetzt werden.	<input type="checkbox"/>	Resources have to be deployed efficiently.

16. Was versteht man unter dem CO ₂ -Fußabdruck eines Produktes?		16. What does the carbon footprint of a product mean?	
<input type="checkbox"/>	Die typische Färbung des Himmels, die durch eine hohe CO ₂ -Konzentrationen verursacht wird.	<input type="checkbox"/>	The typical staining of the sky that is caused by high CO ₂ concentrations.

general knowledge and environmental behavior

<input checked="" type="checkbox"/>	Die Menge aller Treibhausgas-emissionen, die entlang des Lebenszyklus eines Produkts entstehen.	<input checked="" type="checkbox"/>	The amount of all greenhouse gas emissions that is emitted over the lifecycle of a product.
<input type="checkbox"/>	Die Menge von CO ₂ , die ein Produkt freisetzt, wenn es sich zersetzt.	<input type="checkbox"/>	The amount of CO ₂ a product emits when it corrodes.
<input checked="" type="checkbox"/>	Die chemische Änderung, die durch CO ₂ in der Atmosphäre hervorgerufen wird.	<input type="checkbox"/>	The chemical change that is caused by CO ₂ in the atmosphere.

17. Welches der folgenden Siegel steht für die höchsten Standards in der ökologischen Nahrungsmittelherstellung?*	17. Which of the following labels guarantees the highest standards for organic food products?*
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>

18. Welche Handlung hilft <i>nicht</i> , im Alltag Energiekosten zu sparen? ¹	18. Which action does not help to save energy costs in everyday life? *
<input checked="" type="checkbox"/> Wenn geheizt wird, Fenster dauernd gekippt lassen, als kurz ganz zu öffnen.	<input checked="" type="checkbox"/> Leaving the window tilted in the heating season instead of opening the window completely for a short time
<input type="checkbox"/> Gebäude gut isolieren, v.a. Dächer und Fenster.	<input type="checkbox"/> Insulating buildings properly, specifically roofs and windows
<input type="checkbox"/> Gefriergeräte eisfrei halten.	<input type="checkbox"/> Keeping freezers free of ice
<input type="checkbox"/> Die Waschmaschine mit eigenem Warmwasseranschluss versehen.	<input type="checkbox"/> Providing washing machines with a separate warm water supply

19. Welches Verkehrsmittel verursacht im Personennahverkehr die wenigsten Emissionen pro Personenkilometer?	19. Which type of transport produces the least amount of emissions per passenger and kilometer in short distance traffic?
<input checked="" type="checkbox"/> Straßen, S- und U-Bahn	<input checked="" type="checkbox"/> Tram, subway, and urban train
<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Car
<input type="checkbox"/> Linienbus	<input type="checkbox"/> Public Transit Bus

general knowledge and environmental behavior

<input type="checkbox"/> Motorrad	<input type="checkbox"/> Motorcycle
-----------------------------------	-------------------------------------

20. Welches Leuchtmittel ist am energieeffizientesten (am meisten Lumen/Watt)?	20. Which illuminant has the highest energy efficiency (the highest lumen/watt)?
<input type="checkbox"/> Herkömmliche Glühlampe	<input type="checkbox"/> Conventional light bulb
<input type="checkbox"/> Halogenlampe	<input type="checkbox"/> Halogen lamp
<input checked="" type="checkbox"/> LED (Licht emittierende Dioden)	<input checked="" type="checkbox"/> LED (light emitting diode)
<input type="checkbox"/> Energiesparlampen	<input type="checkbox"/> Energy-saving light bulb

21. Welche der folgenden Getränke-packungen ist für die Umwelt am schädlichsten?	21. Which of the following beverage packaging is the most harmful to the environment?
<input type="checkbox"/> Glasflasche, Mehrweg	<input type="checkbox"/> Reusable glass bottle
<input type="checkbox"/> Plastikflasche (PET), Mehrweg	<input type="checkbox"/> Reusable plastic bottle
<input type="checkbox"/> Getränkekarton (Tetrapak)	<input type="checkbox"/> Beverage carton (Tetrapak)
<input checked="" type="checkbox"/> Getränkendose	<input checked="" type="checkbox"/> Beverage can

22. Ein durchschnittlicher Haushalt in Deutschland verbraucht am meisten Energie für *	22. An average household in Germany consumes the most energy for...*
<input type="checkbox"/> Beleuchtung	<input type="checkbox"/> Illumination
<input type="checkbox"/> Warmwasser	<input type="checkbox"/> Warm water
<input checked="" type="checkbox"/> Heizung	<input checked="" type="checkbox"/> Heating
<input type="checkbox"/> Elektrogeräte	<input type="checkbox"/> Electric devices

23. In welchem der folgenden Bereiche wird im Alltag am meisten Wasser verbraucht?*	23. In which of the following domains is the most water consumed in everyday life?*
<input checked="" type="checkbox"/> Bei der Toilettenspülung.	<input checked="" type="checkbox"/> Flushing the toilet.
<input type="checkbox"/> Beim Essen und Trinken.	<input type="checkbox"/> Eating and drinking.
<input type="checkbox"/> Beim Geschirr spülen	<input type="checkbox"/> Washing dishes.

general knowledge and environmental behavior

<input type="checkbox"/>	Beim Wäsche waschen.	<input type="checkbox"/>	Doing laundry.
--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------

24. Fleisch ist in der Produktion im Vergleich zur kalorienmäßig entsprechenden Menge Gemüse...		24. Considering producing the same amount of calories from vegetables, meat is ...	
<input type="checkbox"/>	Halb so umweltbelastend.	<input type="checkbox"/>	Half as pollutive as vegetables.
<input type="checkbox"/>	Gleich umweltbelastend.	<input type="checkbox"/>	As pollutive as vegetables.
<input type="checkbox"/>	Doppelt so umweltbelastend.	<input type="checkbox"/>	Twice as pollutive as vegetables.
<input checked="" type="checkbox"/>	Zehn mal umweltbelastender.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ten times more pollutive as vegetables.

25. Welche Organisation beschäftigt sich <i>nicht</i> vorrangig mit Umweltbelangen?		25. Which organization is not mainly concerned with environmental issues?	
<input checked="" type="checkbox"/>	WHO (Weltgesundheitsorganisation)	<input checked="" type="checkbox"/>	WHO (World Health Organisation)
<input type="checkbox"/>	Greenpeace	<input type="checkbox"/>	Greenpeace
<input type="checkbox"/>	WWF (World Wildlife Fund)	<input type="checkbox"/>	WWF (World Wildlife Fund)
<input type="checkbox"/>	Foei (Friends of the Earth International)	<input type="checkbox"/>	Foei (Friends of the Earth International)

26. Wer wurde die/der 1. Grüne MinisterpräsidentIn Deutschlands?*		26. Who was the first Green Party Prime Minister of a German State?*	
<input type="checkbox"/>	Bodo Ramelow	<input type="checkbox"/>	Bodo Ramelow
<input type="checkbox"/>	Renate Künast	<input type="checkbox"/>	Renate Künast
<input checked="" type="checkbox"/>	Winfried Kretschmann	<input checked="" type="checkbox"/>	Winfried Kretschmann
<input type="checkbox"/>	Joschka Fischer	<input type="checkbox"/>	Joschka Fischer

27. Was ist das Kyoto-Protokoll?		27. What is the Kyoto Protocol?	
<input type="checkbox"/>	Ein japanisches Gesetz zu Erneuerbaren Energien.	<input type="checkbox"/>	A Japanese law on renewable energies.
<input checked="" type="checkbox"/>	Die erste völkerrechtlich verbindliche Regelung der Treibhausgasemissionen in Industrieländern.	<input checked="" type="checkbox"/>	The first compulsory regulation of greenhouse gas emission in industrialized countries.

general knowledge and environmental behavior

<input type="checkbox"/>	Ein internationales Protokoll über die Folgeschäden des Reaktorunglücks von Fukushima	<input type="checkbox"/>	An international protocol concerning the consequential damages of the Fukushima reactor disaster.
<input type="checkbox"/>	Das für Japan gültige, weltweit erste Protokoll zur Regelung des Emissionshandels.	<input type="checkbox"/>	The first worldwide protocol for the regulation of emission trading valid for Japan.

28. Die Nachhaltigkeitsberichterstattung ist...	28. Sustainability reporting is...
---	------------------------------------

29. Wie nennt man Kosten, die durch das wirtschaftliche Handeln eines Unternehmens entstehen, aber von der Allgemeinheit getragen werden?	29. What are costs due to economic activity of a company but paid by the public referred to as?
<input type="checkbox"/> Internalisierte Produktkosten	<input type="checkbox"/> Internalized product costs
<input checked="" type="checkbox"/> Externalisierte Produktkosten	<input checked="" type="checkbox"/> Externalized product costs
<input type="checkbox"/> Ökologische Produktkosten	<input type="checkbox"/> Ecological product costs
<input type="checkbox"/> Unerlaubte Produktkosten	<input type="checkbox"/> Illegitimate product costs

30. Was ist mit dem Begriff „Greenwashing“ gemeint?	30. What does the term "Greenwashing" stand for?
<input type="checkbox"/> Umweltfreundliche Waschgänge bei modernen Waschmaschinen.	<input type="checkbox"/> Environmentally-friendly washing cycles in modern laundry machines.
<input checked="" type="checkbox"/> Fälschlicherweise den Eindruck von Umweltfreundlichkeit zu erwecken.	<input checked="" type="checkbox"/> Falsely conveying the impression of being environmentally-friendly.
<input type="checkbox"/> Umweltfreundliche Produktionsvorgaben in der Textilindustrie.	<input type="checkbox"/> Environmentally-friendly production guidelines in the textile industry.
<input type="checkbox"/> Umweltfreundliche Entfernung von Graffitis.	<input type="checkbox"/> Environmentally-friendly removal of graffiti.

31. Was versteht man unter Sozialverantwortung der Unternehmen (aus dem engl. "corporate social responsibility", CSR)?	31. Was does "corporate social responsibility" (CSR) stand for?
--	---

general knowledge and environmental behavior

<input checked="" type="checkbox"/>	Freiwillige Nachhaltigkeitsmaßnahmen von Unternehmen.	<input checked="" type="checkbox"/>	Voluntary sustainability measures of companies.
<input type="checkbox"/>	Betriebsinterne Sozialversicherungssysteme von Unternehmen.	<input type="checkbox"/>	Internal social security systems of companies.
<input type="checkbox"/>	Ein Siegel für besonders soziale Unternehmen.	<input type="checkbox"/>	A label for particularly social companies.
<input type="checkbox"/>	Eine Unternehmenssteuer, die nur für soziale Zwecke verwendet werden darf.	<input type="checkbox"/>	A business tax that can only be used for social purposes.

32. Wodurch wird das Grundwasser in der EU hauptsächlich belastet?*		32. What is the main pollutant of ground water in the EU?*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Durch das Düngen in der Landwirtschaft (z.B. Mit Nitraten).	<input checked="" type="checkbox"/>	Agricultural fertilizers (e.g. With nitrates).
<input type="checkbox"/>	Durch den zunehmenden Autoverkehr.	<input type="checkbox"/>	Increasing car traffic.
<input type="checkbox"/>	Durch die industrielle Luftverschmutzung.	<input type="checkbox"/>	Industrial air pollution.
<input type="checkbox"/>	Durch die Einleitung von Abwasser in die Gewässer.	<input type="checkbox"/>	Discharge of wastewater into the water bodies.

33. Welcher Abfall muss als Sondermüll entsorgt werden?* ¹		33. Which item has to be disposed as hazardous waste?	
<input type="checkbox"/>	Alte cds/ dvds	<input type="checkbox"/>	Old cds/dvds
<input type="checkbox"/>	Aufgeschäumte Styroporverpackung	<input type="checkbox"/>	Foamed-up styrofoam packaging
<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgebrannte Energiesparlampen	<input checked="" type="checkbox"/>	Used energy-saving light bulbs
<input type="checkbox"/>	Leere Spraydosen	<input type="checkbox"/>	Empty spray cans

34. Wasch – und Reinigungsmittel sollte man möglichst sparsam verwenden, weil...		34. Detergents and cleansers should be used as sparsely as possible, because ...	
<input type="checkbox"/>	starke Schaumbildung die Waschleistung vermindert.	<input type="checkbox"/>	intense foaming reduces the washing performance.
<input type="checkbox"/>	sie hohe Mengen an Schwermetallen enthalten.	<input type="checkbox"/>	they contain high concentrations of heavy metals.
<input type="checkbox"/>	die Abwasserrohre angegriffen werden.	<input type="checkbox"/>	sewer pipes are affected.

general knowledge and environmental behavior

<input checked="" type="checkbox"/>	die Entfernung von diesen Stoffen in der Kläranlage schwierig ist.	<input checked="" type="checkbox"/>	the extraction of these substances in purification plants is difficult.
-------------------------------------	--	-------------------------------------	---

35. In welchem Weltmeer befindet sich die größte zusammenhängende schwimmende Müllinsel ("the great ocean garbage patch")? ¹		35. The world's biggest continuous floating garbage patch ("the great ocean garbage patch") is located in which ocean?	
<input checked="" type="checkbox"/>	Im Nordpazifik	<input checked="" type="checkbox"/>	North Pacific
<input type="checkbox"/>	Im Indischen Ozean	<input type="checkbox"/>	Indian Ocean
<input type="checkbox"/>	Im Nordatlantik	<input type="checkbox"/>	North Atlantic
<input type="checkbox"/>	Im antarktischen Ozean	<input type="checkbox"/>	Southern Ocean

36. Wofür steht „Castortransport“?*		36. What does "Castor Transport" stand for?*	
<input type="checkbox"/>	Für eine Versorgungslieferung an die Internationalen Weltraumstation ISS.	<input type="checkbox"/>	A supply delivery to the International Space Station ISS.
<input type="checkbox"/>	Für eine illegale Waffenlieferung.	<input type="checkbox"/>	An illegal weapon delivery.
<input type="checkbox"/>	Für Lebendtransporte von Schlachttieren.	<input type="checkbox"/>	The transport of living slaughter cattle.
<input checked="" type="checkbox"/>	Für den Transport von Behältern radioaktiver Abfälle.	<input checked="" type="checkbox"/>	The transport of atomic waste containers.

*culture-specific items

Appendix B – Example items of the BEFKI scale

Music: Which composer is a famous representative of the “Vienna Classic”?	
<input type="checkbox"/>	Johann Sebastian Bach
<input checked="" type="checkbox"/>	Joseph Haydn
<input type="checkbox"/>	Johannes Brahms
<input type="checkbox"/>	Felix Mendelssohn-Bartholdy

History: After the “Battle of Leipzig”	
<input checked="" type="checkbox"/>	Napoleon had to withdraw from Germany.
<input type="checkbox"/>	The Allied Nation troops advanced to Berlin.
<input type="checkbox"/>	Emperor Wilhelm II had to resign.
<input type="checkbox"/>	Charlemagne was crowned emperor.

Chemistry: Salt crystals are made of	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ions.
<input type="checkbox"/>	Molecules.
<input type="checkbox"/>	Neutrons.
<input type="checkbox"/>	Non-metal atoms.

Appendix C – SIBS Scale

Five-point frequency scale (never- rarely-occasionally- often- always) prevalence as mean value

Nr.	Item	Mean prevalence	Content domain
1	For my regular travel to work or to shops, I use environmentally-friendly transport (bike, walking, or public transport).	2.76	Mobil
2	For my annual vacation, I fly abroad.*	2.11	Mobil
3	I buy organically-grown produce (e.g. Eco-labeled or from a health food shop).	2.37	Food
4	For my main meals, I eat meat.*	1.81	Food
5.	I eat regional fruits and vegetables when they are in season.	2.57	Food
6.	I keep the room temperature in my home so high in winter that I am warm without a sweater.	2.28	House
7.	I buy energy-efficient electro-domestics and light bulbs (A++ or A+ energy efficiency labels).	2.93	House
8.	I shower instead of taking baths to save water.	3.15	House
9.	I recycle materials (glass, paper, plastic packaging, metal).	3.30	Waste
10.	I avoid products with excessive packaging.	2.30	Waste
11.	I boycott shops that reportedly engage in environmentally-harmful business.	1.77	General
12.	I specifically buy products whose production and use impact the environmental as little as possible.	2.03	General
13.	I use things as long as possible instead of replacing them with a newer variant.	3.11	General
14.	I donate money to environmental organizations.	.74	Social
15.	I point out environmentally damaging behavior to people.	1.71	Social
16.	I own / use a car regularly (yes /no) if yes: this car uses**: Diesel / E10 / regular /super / gas / electricity Fuel consumption (6 categories according to type)	2.91	Mobil

Dichotomous items (yes/no), prevalence as item affirmed:

17.	I obtain electricity from a conventional / renewable energy provider.	26.6%	House
18.	My household has a photo-voltaic panel.	7.9%	

*inverse items, prevalence data for inversion: “I avoid...”.

** The high prevalence in this item is due to the student sample that to a large extent (50.5%) does not own a car