


### III. Der Verlaufsplan „Kuhmilch und pflanzliche Alternativen“

Nachhaltigkeit ist wichtig - aber selten einfach. Vor allem gilt das für den Dauerbrenner in der Klima-Diskussion: Milch. Wie klimaschädlich ist Kuhmilch? Und sind Alternativen, Soja-, Mandel-, Hafer- oder Reisdrink wirklich besser?

PHASE	TEILTHEMA	MATERIAL	DAUER
<b>Einstieg</b>	Wer trinkt Kuhmilch und wer bevorzugt pflanzliche Alternativprodukte?	Umfrage 1	20 min
	<a href="https://www.chip.de/artikel/Der-beste-Milchersatz-Hafer-Soja-und-Mandelmilch-im-Vergleich_158119161.html">https://www.chip.de/artikel/Der-beste-Milchersatz-Hafer-Soja-und-Mandelmilch-im-Vergleich_158119161.html</a>	Videoclip	20 min
<b>Praxis</b>	Haferdrink selbst herstellen mit Videoanleitung von Nicole Voss	Versuchs-anleitung	60 min
	Verkostung: Verschiedene Produkte probieren: Testkriterien festlegen, Bewertung	Umfrage 2	30 min
	Preise verschiedener Anbieter finden, auflisten und vergleichen	Recherche	10 min
<b>Gruppenarbeit</b>	<b>Einteilung der 5 Arbeitsgruppen mit 4-6 Teilnehmern</b>		<b>10 min</b>
<b>FAKTEN-CHECK</b>	Viehhaltung, Anbaubedingungen, Wasser-, Flächenbedarfe	AB 1	30 min
	Weltkarte: Anhand der Excel-Tabellen ermittelt jede Gruppe die Haupterzeugerländer und trägt die Daten in die Weltkarte ein.	Druckvorlage „Weltkarte“	30 min
	LCA Schema einfach – als Mind Map	Druckvorlage „Wertschöpfung“	30 min
LCA	CO <sub>2</sub> -, Wasser-Fußabdruck, Flächenverbrauch von 1 Liter Milch und seinen pflanzlichen Alternativen.	AB 2	30 min
ERGEBNISSE	Faktentabellen ausfüllen Bewertung in die Tabelle	AB 3	30 min
	<b>Gruppendiskussion / Expertenrunde / Gruppenpuzzle</b>		<b>60 min</b>
LCA Komplex	Statista: <a href="https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1198026/umfrage/co2-fussabdruck-von-milchprodukten-eiern-und-milchalternativen-in-deutschland/">https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1198026/umfrage/co2-fussabdruck-von-milchprodukten-eiern-und-milchalternativen-in-deutschland/</a>	DATA-SET	60 min
	Inhaltsstoffe finden, ergänzen und vergleichen: Nährwerte und Brennwerte – was sind das? <a href="https://padlet.com/asiol/ztk2b6eyzkrk0ewk">https://padlet.com/asiol/ztk2b6eyzkrk0ewk</a>	 ZUSATZINFO via Padlet	30 min
	Verpackung Tetrapack oder Glasflasche optional...		120 min